

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)

ПРИМЉЕНО: 27. 03. 2023			
Орг.јед.	Број	Прилог	Вредност
01	2519		

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

- Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:
Одлука декана Факултета медицинских наука број 01-1190/1 од 22.02.2023. године
- Датум и место објављивања конкурса:
01.03.2023. године, огласне новине ПОСЛОВИ
- Број наставника који се бира, звање, назив научне области и уже научне области за коју је расписан конкурс:
Наставник у звању редовног или ванредног професора за научну област Медицинске науке, ужа научна област Физиологија
- 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:
 - проф. др Владимир Јаковљевић, редовни професор за ужу научну област Физиологија Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, председник (изабран 19.06.2014)
 - проф. др Гвозден Росић, редовни професор за ужу научну област Физиологија Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, члан (изабран 25.03.2010)
 - проф. др Драган Ђурић, редовни професор за ужу научну област Физиологија Медицинског факултета Универзитета у Београду, члан (изабран 13.12.2008)
- Пријављени кандидати:
Проф. др Владимир Живковић

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

- Име, име једног родитеља и презиме:
Владимир, Иван, Живковић
- Звање:
Ванредни професор Факултета медицинских наука за ужу научну област Физиологија
- Датум и место рођења, адреса:
26.12.1984., Крагујевац, [REDACTED]
- Доказ надлежног органа о испуњавању услова у погледу неосуђиваности:
Уверење надлежног органа о испуњавању услова у погледу неосуђиваности
- Установа или привредни субјект или друго правно лице где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:
Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, ванредни професор за ужу научну област Физиологија
- 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: 2003/2004.; завршетак: 14.07.2010.; Универзитет у Крагујевцу, Медицински факултет; просечна оцена: 8,65; стечени стручни назив: доктор медицине
- Година уписа и завршетка мастер, специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:
Година уписа: 2016/17.; завршетак: 28.04.2021.; Универзитет у Крагујевцу, Факултет медицинских наука, Спортска медицина, специјалиста спортске медицине
- Наслов мастер рада, специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
- Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:
Универзитет у Крагујевцу, Факултет медицинских наука, Докторске академске студије; година уписа: 2010/2011.; Експериментална и примењена физиологија са спортском медицином; просечна оцена: 8,67
- Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:
Наслов докторске дисертације: „Ефекти хомоцистеина и супстанци сродних хомоцистеину на кардиодинамику и коронарни проток изолованог срца пацова: улога гасних трансмита и оксидационог стреса“, датум одбране: 28.02.2014. године, стечено научно звање: доктор медицинских наука
- Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро,

задовољавајуће:
Енглески језик, чита, пише и говори са оценом одлично
12. Област, ужа научна област:
Медицина, Физиологија
13. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):
Институт за нормалну и патолошку физиологију, Словачка Академија Наука, Братислава, Словачка, 01.02.2013.-01.08.2013. године.
14. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):
<ul style="list-style-type: none"> • <u>Универзитет у Крагујевцу, Факултет медицинских наука – сарадник у настави: 26.12.2010-26.12.2011.</u> • <u>Универзитет у Крагујевцу, Факултет медицинских наука – сарадник у настави: 11.01.2012-11.01.2013.</u> • <u>Универзитет у Крагујевцу, Факултет медицинских наука – асистент: 21.02.2013-05.06.2014.</u> • <u>Универзитет у Крагујевцу, Факултет медицинских наука – доцент: 05.06.2014-23.01.2019.</u> • <u>Универзитет у Крагујевцу, Факултет медицинских наука – ванредни професор: 23.01.2019-23.01.2024.</u>
15. Датум пријаве на конкурс за избор у претходно наставничко звање
09.10.2018.

III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА

1. Остварени резултати кандидата категорије 10 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, ISBN, 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) ISSN:стране од-до):
 - а) укупно у ранијем периоду: 53
 1. Pesic S, Jakovljevic V, Cubrilo D, Zivkovic V, Jorga V, Mujovic V, Stojimirovic B. Oxidative status evaluation in elite karate athletes during training process. Vojnosanit Pregl. 2009;66(7) ISSN 0042-8450:551-5. **M23 IF=0,199 (2010)**
 2. Rosic M, Pantovic S, Rosic G, Tomic-Lucic A, Labudovic T, Zivkovic V, Jakovljevic V. Glucagon effects on ischemic vasodilatation in the isolated rat heart. J Biomed Biotechnol. 2010;2010 ISSN 1110-7243:231832. **M22 IF=1,742 (2010)**
 3. Raicevic S, Cubrilo D, Arsenijevic S, Vukcevic G, Zivkovic V, Vuletic M, Barudzic N, Andjelkovic N, Antonovic O, Jakovljevic V. Oxidative stress in fetal distress: Potential prospects for diagnosis. Oxid Med Cell Long. 2010;3(3) ISSN 1942-0900:214-8. **M23 IF=2,468 (2010)**
 4. Cubrilo D, Djordjevic D, Zivkovic V, Djuric D, Blagojevic D, Spasic M, Jakovljevic V. Oxidative stress and nitrite dynamics under maximal load in elite athletes: relation to sport type. Mol Cell Biochem. 2011;355(1-2) ISSN 0300-8177:273-9. **M23 IF=2,329 (2012)**
 5. Koprivica Z, Djordjevic D, Vuletic M, Zivkovic V, Barudzic N, Andjelkovic N, Djuric D, Iric-Cupic V, Krkeljic J, Jakovljevic V. Von Willebrand factor and oxidative stress parameters in acute coronary syndromes. Oxid Med Cell Longev. 2011;2011 ISSN 1942-0900:918312. **M22 IF=2,841 (2011)**
 6. Pesic S, Jakovljevic V, Djordjevic D, Cubrilo D, Zivkovic V, Jorga V, Mujovic V, Djuric D, Stojimirovic B. Exercise-induced changes in redox status of elite karate athletes. Chin J Physiol. 2012;55(1) ISSN 0304-4920:8-15. **M23 IF=0,848 (2012)**
 7. Vujanac A, Jakovljevic V, Djordjevic D, Zivkovic V, Stojkovic M, Celikovic D, Andjelkovic N, Jurisic Skevin A, Djuric D. Nitroglycerine effects on portal vein mechanics and oxidative stress in portal hypertension. World J Gastroenterol. 2012;18(4) ISSN 1007-9327:331-9. **M22 IF=2,594 (2012)**
 8. Peric T, Jakovljevic V, Zivkovic V, Krkeljic J, Petrovic Z, Simijonovic D, Novokmet S, Djuric D, Jankovic S. Toxic Effects of Palladium Compounds on the Isolated Rat Heart. Med Chem. 2012;8(1) ISSN 1573-4064:9-13. **M23 IF=1,373 (2012)**
 9. Djoric P, Zeleskov-Djoric J, Stanislavljevic D, Markovic Z, Zivkovic V, Vuletic M, Djuric D, Jakovljevic V. Distal Venous Arterialization and Reperfusion Injury: Focus on Oxidative Status. Eur Surg Res. 2012;48(4) 0014-312X:200-7. **M22 IF=1,238 (2012)**
 10. Djordjevic D, Cubrilo D, Barudzic N, Vuletic M, Zivkovic V, Nestic M, Radovanovic D, Djuric D, Jakovljevic V. Comparison of blood pro/antioxidant levels before and after acute exercise in athletes and non-athletes. Gen Physiol Biophys. 2012;31(2) ISSN 0231-5882:211-9. **M23 IF=1,058 (2012)**
 11. Zivkovic V, Jakovljevic V, Djordjevic D, Vuletic M, Barudzic N, Djuric D. The effects of homocysteine-related compounds on cardiac contractility, coronary flow, and oxidative stress markers in isolated rat heart. Mol Cell Biochem. 2012;370(1-2) ISSN 0300-8177:59-67. **M23 IF=2,329 (2012)**
 12. Veselinovic M, Zivkovic V, Toncev S, Tasic N, Bogdanovic V, Djuric D, Jakovljevic V. Carotid artery intima-media thickness and brachial artery flow-mediated vasodilatation in patients with rheumatoid arthritis. Vasa. 2012;41(5) ISSN 0301-1526:343-51. **M23 IF=1,009 (2012)**
 13. Djordjevic D, Cubrilo D, Puzovic V, Vuletic M, Zivkovic V, Barudzic N, Radovanovic D, Djuric D, Jakovljevic V. Changes in Athlete's Redox State Induced by Habitual and Unaccustomed Exercise. Oxid Med Cell Longev. 2012;2012 ISSN 1942-0900:805850. **M22 IF=3,740 (2012)**
 14. Zivkovic V, Lazarevic P, Djuric D, Cubrilo D, Macura M, Vuletic M, Barudzic N, Nestic M, Jakovljevic V. Alteration in basal redox state of young male soccer players after a six-month training programme. Acta Physiol Hun. 2013;100(1) ISSN 2498-602X:64-76. **M23 IF=0,903 (2013)**
 15. Barudzic N, Turjacanin-Pantelic D, Zivkovic V, Selakovic D, Srejovic I, Jakovljevic J, Djuric D, 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) ISSN 0300-8177:301-11. **M23 IF=2,335 (2013)**
 16. Zivkovic V, Djuric D, Turjacanin-Pantelic D, Marinkovic Z, Stefanovic D, Srejovic I, Jakovljevic V. The effects of cyclooxygenase and nitric oxide synthase inhibition on cardiodynamic parameters and coronary flow in isolated rat hearts. Exp Clin Cardiol. 2013;18(2) ISSN 1205-6626:e102-10. **M23 IF=0,758 (2013)**
 17. Simanic I, Teofilovski M, Paspalj D, Radotic M, Djordjevic D, Zivkovic V, Jakovljevic V. Hyperbaric oxygenation accelerates prosthetic rehabilitation of lower limb amputees. Undersea Hyperb Med.

- 2013;40(3) ISSN 1066-2936:289-97. **M23 IF=0,741 (2013)**
18. Zivkovic V, Jakovljevic V, Pechanova O, Srejovic I, Joksimovic J, Selakovic D, Barudzic N, Djuric D. 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 ISSN 2314-6133:318471. **M22 IF=2,750 (2013)**
 19. Misic MM, Jakovljevic VL, Bugarcic Z, Zivkovic V, Srejovic I, Barudzic N, Djuric D, Novokmet S. Platinum Complexes-Induced Cardiotoxicity of Isolated, Perfused Rat Heart: Comparison of Pt(II) and Pt(IV) Analogues Versus Cisplatin. Cardiovasc Toxicol. 2015;15(3) ISSN 1530-7905:261-8. **M22 IF=2,179 (2015)**
 20. Rosic M, Parodi O, Jakovljevic V, Colic M, Zivkovic V, Jokovic V, Pantovic S. Glucagon effects on 3H-histamine uptake by the isolated guinea-pig heart during anaphylaxis. Biomed Res Int. 2014;2014 ISSN 2314-6133:782709. **M22 IF=1,593 (2014)**
 21. Veselinovic M, Barudzic N, Vuletic M, Zivkovic V, Tomic-Lucic A, Djuric D, Jakovljevic V. Oxidative stress in rheumatoid arthritis patients: relationship to diseases activity. Mol Cell Biochem. 2014;391(1-2) ISSN 0300-8177:225-32. **M23 IF=2,367 (2014)**
 22. Srejovic I, Jakovljevic V, Zivkovic V, Barudzic N, Radovanovic A, Stanojlovic O, Djuric D. The effects of the modulation of NMDA receptors by homocysteine thiolactone and dizocilpine on cardiodynamics and oxidative stress in isolated rat heart. Mol Cell Biochem. 2015;401(1-2) ISSN 0300-8177:97-105. **M23 IF=2,438 (2015)**
 23. Radojevic-Popovic R, Zivkovic V, Jeremic N, Sretenovic J, Velicanin N, Bradic J, Jakovljevic V. An evaluation of the redox state in professional scuba divers. Undersea Hyperb Med. 2015;42(5) ISSN 1066-2936:409-16. **M23 IF=0,973 (2015)**
 24. Pesic S, Milinkovic M, Vuletic M, Barudzic N, Zivkovic V, Jakovljevic V, Djuric D, Stojimirovic B. Assessment of Oxidative Status in Patients with Acute Kidney Injury: A Pilot Study. Chin J Physiol 2015;58(2) ISSN 0304-4920:124-33. **M23 IF=1,191 (2015)**
 25. Stojanovic Tosic J, Jakovljevic V, Zivkovic V, Srejovic I, Valdevit Z, Radovanovic D, Djuric D, Ahmetovic Z, Peric D, Cankovic M, Jovanovic M, Djordjevic D. Biphasic response of cardiodynamic adaptations to swimming exercise in rats. Gen Physiol Biophys. 2015;34(3) ISSN 0231-5882:301-10. **M23 IF=1,144 (2015)**
 26. Paspalj D, Nikic P, Savic M, Djuric D, Simanic I, Zivkovic V, Jeremic N, Srejovic I, Jakovljevic V. Redox status in acute ischemic stroke: correlation with clinical outcome. Mol Cell Biochem. 2015;406(1-2) ISSN 0300-8177:75-81. **M23 IF=2,438 (2015)**
 27. Jevdjevic M, Jovanovic M, Jeremic N, Cankovic M, Jeremic J, Zivkovic V, Srejovic I, Djuric D, Jakovljevic V. Acute effects of nandrolone decanoate on oxidative stress in isolated rat heart. Arch Biol Sci. 2015;67(1) ISSN 0354-4664:331-7. **M23 IF=0,503 (2015)**
 28. Jeremic N, Petkovic A, Srejovic I, Zivkovic V, Djuric D, Jakovljevic V. Effects of ischemia and omeprazole preconditioning on functional recovery of isolated rat heart. Rev Bras Cir Cardiovasc. 2015;30(2) ISSN 0102-7638:266-75. **M23 IF=0,750 (2015)**
 29. Milicic V, Zivkovic V, Jeremic N, Arsenijevic N, Djuric D, Jakovljevic V. Coronary flow and oxidative stress during local anaphylactic reaction in isolated mice heart: the role of nitric oxide (NO). Mol Cell Biochem. 2016;412(1-2) ISSN 0300-8177:221-7. **M23 IF=2,487 (2016)**
 30. Nikolic T, Zivkovic V, Jevdjevic M, Djuric M, Srejovic I, Djuric D, Jeremic N, Djuric D, Bolevich S, Jakovljevic V. The effects of chronic administration of nandrolone decanoate on redox status in exercised rats. Mol Cell Biochem. 2016;411(1-2) ISSN 0300-8177:95-105. **M23 IF=2,487 (2016)**
 31. Stanojevic D, Jakovljevic V, Barudzic N, Zivkovic V, Srejovic I, Parezanovic Ilic K, Cubrilo D, Ahmetovic Z, Peric D, Rosic M, Radovanovic D, Djordjevic D. Overtraining does not induce oxidative stress and inflammation in blood and heart of rats. Physiol Res. 2016;65(1) ISSN 0862-8408:81-90. **M23 IF=1,541 (2016)**
 32. Rosic G, Selakovic D, Joksimovic J, Srejovic I, Zivkovic V, Tatalovic 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 ISSN 0378-4274:34-46. **M21 IF=3,858 (2016)**
 33. Bolevich S, Kogan AH, Zivkovic V, Djuric D, Novikov AA, Vorobyev SI, Jakovljevic V. Protective role of carbon dioxide (CO₂) in generation of reactive oxygen species. Mol Cell Biochem. 2016;411(1-2) ISSN 0300-8177:317-30. **M23 IF=2,487 (2016)**
 34. Nikolic TR, Zivkovic VI, Srejovic IM, Radovanovic DS, Jeremic NS, Jevdjevic MD, Djuric DM, Jakovljevic VL. Acute effects of nandrolone decanoate on cardiodynamic parameters in isolated rat heart. Can J Physiol Pharmacol. 2016;94(10) ISSN 0008-4212:1048-57. **M23 IF=1,822 (2016)**
 35. Stojic I, Srejovic I, Zivkovic V, Jeremic N, Djuric M, Stevanovic A, Milanovic T, Djuric D, Jakovljevic V. The effects of verapamil and its combinations with glutamate and glycine on cardiodynamics, coronary flow and oxidative stress in isolated rat heart. J Physiol Biochem. 2017;73 ISSN 1138-7548:141-53. **M22 IF=2,736 (2017)**
 36. Ristic P, Srejovic I, Nikolic T, Stojic I, Ristic D, Zivkovic V, Jakovljevic VL. The effects of zofenopril on cardiac function and pro-oxidative parameters in the streptozotocin-induced diabetic rat heart. Mol Cell Biochem. 2017;426(1-2) ISSN 0300-8177:183-93. **M23 IF=2,591 (2017)**
 37. Pesic G, Jeremic J, Nikolic T, Zivkovic V, Srejovic I, Vranic A, Bradic J, Ristic B, Matic A, Prodanovic

- N, Jakovljevic V. Interleukin-6 as possible early marker of stress response after femoral fracture. *Mol Cell Biochem.* 2017;430(1-2) ISSN 0300-8177:191-9. **M23 IF=2,591 (2017)**
38. Stojanovic M, **Zivkovic V**, Srejsovic I, Jakovljevic V, Jeremic N, Djuric D. The role of hydrogen sulfide in homocysteine-induced cardiodynamic effects and oxidative stress markers in the isolated rat heart. *Physiol Int.* 2016;103(4) ISSN 2498-602X:428-38. **M23 IF=0,675 (2016)**
 39. Nikolic T, **Zivkovic V**, Srejsovic I, Stojic I, Jeremic N, Jeremic J, Radonjic K, Stankovic S, Obrenovic R, Djuric D, Jakovljevic V. Effects of atorvastatin and simvastatin on oxidative stress in diet-induced hyperhomocysteinemia in Wistar albino rats: a comparative study. *Mol Cell Biochem.* 2018;437(1-2) ISSN 0300-8177:109-18. **M23 IF=2,731 (2018)**
 40. Stevanovic J, **Zivkovic V**, Bolevich S, Zaric G, Cekerevac I, Djuric D, Jakovljevic V, Nikolic T, Djuric D. Effects of selective phosphodiesterase-2 and phosphodiesterase-3 inhibition on coronary flow and oxidative stress in the isolated rat heart. *Acta Pol Pharm.* 2017;74(6) ISSN 0001-6837:1691-8. **M23 IF=0,884 (2017)**
 41. Vranic A, Simovic S, Ristic P, Nikolic T, Stojic I, Srejsovic I, **Zivkovic V**, Jakovljevic V, Djuric D. The acute effects of different spironolactone doses on cardiac function in streptozotocin-induced diabetic rats. *Can J Physiol Pharmacol.* 2017;95(11) ISSN 0008-4212:1343-50. **M23 IF=2,210 (2017)**
 42. Stojic IM, **Zivkovic VI**, Srejsovic IM, Nikolic TR, Jeremic NS, Jeremic JN, Djuric DM, Jovicic N, Radonjic KG, Bugarcic ZD, Jakovljevic VLJ, Novokmet SS. Cisplatin and cisplatin analogues perfusion through isolated rat heart: the effects of acute application on oxidative stress biomarkers. *Mol Cell Biochem.* 2018;439(1-2) ISSN 0300-8177:19-33. **M23 IF=2,731 (2018)**
 43. Rosic G, Joksimovic J, Selakovic D, Jakovljevic V, **Zivkovic V**, Srejsovic I, Djuric M, Djuric D. The beneficial effects of sulfur-containing amino acids on cisplatin-induced cardiotoxicity and neurotoxicity in rodents. *Curr Med Chem.* 2017;24 ISSN 0929-8673:1-13. **M21 IF=3,794 (2017)**
 44. Tepic S, Petkovic A, Srejsovic I, Jeremic N, **Zivkovic V**, Loncarevic S, Bradic J, Jakovljevic V, Zivkovic M. Impact of hyperbaric oxygenation on oxidative stress in diabetic patients. *Undersea Hyperb Med.* 2018;45(1) ISSN 1066-2936:9-17. **M23 IF=0,935 (2018)**
 45. Plecevic S, Jakovljevic B, Savic M, **Zivkovic V**, Nikolic T, Jeremic J, Milosavljevic I, Srejsovic I, Tasic N, Djuric D, Jakovljevic V. Comparison of short-term and medium-term swimming training on cardiodynamics and coronary flow in high salt-induced hypertensive and normotensive rats. *Mol Cell Biochem.* 2018 Oct;447(1-2) ISSN 0300-8177:33-45. **M23 IF=2,731 (2018)**
 46. Bradic J, Dragojlovic Ruzicic R, Jeremic J, Petkovic A, Stojic I, Nikolic T, **Zivkovic V**, Srejsovic I, Radovanovic D, Jakovljevic V. Comparison of training and detraining on redox state of rats: gender specific differences. *Gen Physiol Biophys.* 2018;37(3) ISSN 0231-5882:285-97. **M23 IF=1,184 (2018)**
 47. Sretenovic J, Ajdzanovic V, **Zivkovic V**, Srejsovic I, Corbic M, Milosevic V, Jakovljevic V, Milosavljevic Z. Nandrolone decanoate and physical activity affect quadriceps in peripubertal rats. *Acta Histochem.* 2018;120(5) ISSN 0065-1281:429-37. **M23 IF=1,719 (2018)**
 48. Jeremic J, Nikolic Turnic T, **Zivkovic V**, Jeremic N, Milosavljevic I, Srejsovic I, Obrenovic R, Jancic S, Rakocevic M, Matic S, Djuric D, Jakovljevic V. Vitamin B complex mitigates cardiac dysfunction in high-methionine diet-induced hyperhomocysteinemia. *Clin Exp Pharmacol Physiol.* 2018;45(7) ISSN 1440-1681:683-93. **M22 IF=2,336 (2018)**
 49. Vuckovic-Filipovic J, Milanov S, Cekerevic I, Iric-Cupic V, Vuleta M, Simic I, Jakovljevic V, **Zivkovic V**, Davidovic G. Blood pressure profile and effects of antihypertensive medications on blood pressure variability in patients with obstructive sleep apnea. *Acta Pol Pharm.* 2018;75(2) ISSN 0001-6837:515-23. **M23 IF=0,803 (2018)**
 50. Petkovic A, Jakovljevic V, Bradic J, Jeremic J, Jeremic N, Nikolic Turnic T, Jovicic N, Rosic V, Srejsovic I, **Zivkovic V**. The effects of potassium cyanide on the functional recovery of isolated rat hearts after ischemia and reperfusion: the role of oxidative stress. *Oxid Med Cell Longev.* 2018;2018 ISSN 1942-0900:5979721. **M21 IF=5,392 (2018)**
 51. Radoman K, **Zivkovic V**, Nikolic T, Stojic I, Raicevic D, Jeremic J, Srejsovic I, Jakovljevic V. Differences between α -linolenic and linoleic acid supplementation on the redox status and cardiodynamic parameters of male and female *Wistar albino* rats. *Arch Biol Sci.* 2018;70(2) ISSN 0354-4664:223-31. **M23 IF=0,554 (2018)**
 52. Kornjaca K, **Zivkovic V**, Krstic D, Colovic M, Djuric M, Stankovic S, Mutavdzin S, Jakovljevic V, Djuric D. The effects of acute hyperhomocysteinemia induced by DL-homocysteine or DL-homocysteine thiolactone on serum biochemical parameters, plasma antioxidant enzyme and cardiac acetylcholinesterase activities in the rat. *Arch Biol Sci.* 2018;70(2) ISSN 0354-4664:241-8. **M23 IF=0,554 (2018)**
 53. Cekerevac I, **Zivkovic V**, Novkovic Lj, Petrovic M, Cupurdija V, Jakovljevic V. Impact of severity of obstructive sleep apnea (OSA) and body composition on redox status in OSA patients. *Vojnosanit Pregl* 2018; 75(11) ISSN 0042-8450:1089–1093. **M23 IF=0,148 (2018)**

6) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: **60**

1. Simonovic N, Jakovljevic V, Jeremic J, FINDERLE Z, Srejsovic I, Nikolic Turnic T, Milosavljevic I, **Zivkovic V**. Comparative effects of calcium and potassium channel modulators on ischemia/reperfusion injury in the isolated rat heart. *Mol Cell Biochem.* 2019 Jan;450(1-2) ISSN 0300-8177:175-185. **M23 IF=2,681 (2019)**

2. 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 Feb;452(1-2) ISSN 0300-8177:199-217. **M23 IF=2,681 (2019)**
3. Obradovic V, Srejovic I, Zivkovic V, Nikolic T, Jeremic J, Djuric D, Jakovljevic V. Markers of Oxidative Stress in Adolescents with Skeletal Class II Division I Malocclusion. Iran J Public Health. 2018;47(12) ISSN 2251-6085:1963-64. **M23 IF=1,436 (2018)**
4. Jakovljevic B, Nikolic Turnic T, Jeremic N, Savic M, Jeremic J, Srejovic I, Belic B, Ponorac N, Jakovljevic V, Zivkovic V. The impact of high-intensity interval training and moderate-intensity continuous training regimes on cardiodynamic parameters in isolated heart of normotensive and hypertensive rats. Can J Physiol Pharmacol. 2019;97(7) ISSN 0008-4212:631-37. **M23 IF=2,149 (2019)**
5. Bradic J, Zivkovic V, Srejovic I, Jakovljevic V, Petkovic A, Turnic TN, Jeremic J, Jeremic N, Mitrovic S, Sobot T, Ponorac N, Ravic M, Tomovic M. Protective Effects of Galium verum L. Extract against Cardiac Ischemia/Reperfusion Injury in Spontaneously Hypertensive Rats. Oxid Med Cell Longev. 2019;2019 ISSN 1942-0900:4235405. **M21 IF=5,608 (2019)**
6. Smigic J, Sabo T, Vranic A, Zivkovic V, Srejovic I, Turnic TN, Milosavljevic I, Poljarevic J, Krivokapic M, Bolevich S, Jakovljevic VL. Chronic effects of platinum(IV) complex and its diamine ligand on rat heart function: comparison with cisplatin. Mol Cell Biochem. 2019;458(1-2) ISSN 0300-8177:89-98. **M23 IF=2,681 (2019)**
7. Djuric M, Nikolic Turnic T, Kostic S, Radonjic K, Jeremic J, Petkovic A, Bradic J, Milosavljevic I, Srejovic I, Zivkovic V, Djuric D, Jakovljevic V, Stevanovic P. Inhibition of gasotransmitters production and calcium influx affect cardiodynamic variables and cardiac oxidative stress in propofol-anesthetized male Wistar rats. Can J Physiol Pharmacol. 2019;97(9) ISSN 0008-4212:850-856. **M23 IF=2,149 (2019)**
8. Prokic V, Plecevic S, Bradic J, Petkovic A, Srejovic I, Bolevich S, Jeremic J, Bolevich S, Jakovljevic V, Zivkovic V. The impact of nine weeks swimming exercise on heart function in hypertensive and normotensive rats: role of cardiac oxidative stress. J Sports Med Phys Fitness. 2019;59(12) ISSN 0022-4707:2075-83. **M23 IF=1,451 (2019)**
9. Radonjic T, Rankovic M, Ravic M, Zivkovic V, Srejovic I, Jeremic J, Jeremic N, Sretenovic J, Matic S, Jakovljevic V, Nikolic Turnic T. The Effects of Thiamine Hydrochloride on Cardiac Function, Redox Status and Morphometric Alterations in Doxorubicin-Treated Rats. Cardiovasc Toxicol. 2020;20(2) ISSN 1530-7905:111-20. **M23 IF=2,613 (2019)**
10. Jeremic JN, Jakovljevic VL, Zivkovic VI, Srejovic IM, Bradic JV, Bolevich S, Nikolic Turnic TR, Mitrovic SL, Jovicic NU, Tyagi SC, Jeremic NS. The cardioprotective effects of diallyl trisulfide on diabetic rats with ex vivo induced ischemia/reperfusion injury. Mol Cell Biochem. 2019;460(1-2) ISSN 0300-8177:151-64. **M23 IF=2,681 (2019)**
11. Milic P, Jeremic J, Zivkovic V, Srejovic I, Jeremic N, Bradic J, Nikolic Turnic T, Milosavljevic I, Bolevich S, Bolevich S, Labudovic Borovic M, Arsic A, Mitrovic M, Jakovljevic V, Vucic V. Effects of different dietary regimes alone or in combination with standardized Aronia melanocarpa extract supplementation on lipid and fatty acids profiles in rats. Mol Cell Biochem. 2019;461(1-2) ISSN 0300-8177:141-50. **M23 IF=2,681 (2019)**
12. Nikolic Turnic T, Arsic A, Vucic V, Petrovic S, Ristic-Medic D, Zivkovic V, Srejovic I, Jeremic J, Radonjic T, Milosavljevic I, Bolevich S, Djuric D, Jakovljevic V. Hydroxymethylglutaryl Coenzyme a Reductase Inhibitors Differentially Modulate Plasma Fatty Acids in Rats With Diet-Induced-Hyperhomocysteinemia: Is ω -3 Fatty Acids Supplementation Necessary? Front Physiol. 2019;10 ISSN 1664-042X:892. **M21 IF=3,697 (2019)**
13. Vujanac A, Srejovic I, Zivkovic V, Jeremic N, Jeremic J, Bolevich S, Bolevich S, Jakovljevic V. Quantum nature of consciousness - Double slit diffraction experiment in medicine. Med Hypotheses. 2019;133 0306-9877:109382. **M23 IF=1,375 (2019)**
14. Bradic J, Petkovic A, Simonovic N, Radovanovic M, Jeremic J, Zivkovic V, Mitrovic S, Bolevich S, Jakovljevic V, Sretenovic J, Srejovic I. Preconditioning with hyperbaric oxygen and calcium and potassium channel modulators in the rat heart. Undersea Hyperb Med. 2019;46(4) 1066-2936:483-94. **M23 IF=1,064 (2019)**
15. Andjic M, Dragicin N, Radoman K, Jeremic J, Turnic TN, Srejovic I, Zivkovic V, Kovacevic M, Bolevich S, Jakovljevic V. Flaxseed and evening primrose oil slightly affect systolic and diastolic function of isolated heart in male but not in female rats. Int J Vitam Nutr Res. 2021;91(1-2) ISSN 0300-9831:99-107. **M23 IF=2,560 (2021)**
16. Nikolic T, Petrovic D, Matic S, Turnic TN, Jeremic J, Radonjic K, Srejovic I, Zivkovic V, Bolevich S, Bolevich S, Jakovljevic V. The influence of folic acid-induced acute kidney injury on cardiac function and redox status in rats. Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol. 2020;393(1) ISSN 0028-1298:99-109. **M23 IF=3,000 (2020)**
17. Bradic J, Jeremic N, Petkovic A, Jeremic J, Zivkovic V, Srejovic I, Sretenovic J, Matic S, Jakovljevic V, Tomovic M. Cardioprotective effects of Galium verum L. extract against myocardial ischemia-reperfusion injury. Arch Physiol Biochem. 2020;126(5) ISSN 13813455:408-15. **M21 IF=4,076 (2020)**
18. Mitrovic M, Nikolic Turnic T, Zivkovic V, Pavic Z, Vranic A, Srejovic I, Sretenovic J, Bolevich S, Jakovljevic VL. High-protein diet and omega-3 fatty acids improve redox status in olanzapine-treated

- rats. *Mol Cell Biochem.* 2020;468(1-2) ISSN 0300-8177:143-52. **M23 IF=3,282 (2020)**
19. Sretenovic J, Zivkovic V, Srejovic I, Ajdzanovic V, Ristic N, Trifunovic M, Pantovic S, Jovic S, Jakovljevic V, Bolevich S, Milosavljevic Z, Milosevic V. Immunohistomorphometric and Hormonal Analysis of the Pituitary Gonadotropic Cells After Application of the Nandrolone Decanoate and Swimming Training in Adult Male Rats. *Microsc Microanal.* 2020;26(4) ISSN 1431-9276:699-707. **M21 IF=4,127 (2020)**
 20. Govoruskina N, Jakovljevic V, Zivkovic V, Milosavljevic I, Jeremic J, Bradic J, Bolevich S, Omarov IA, Djuric D, Radonjic K, Andjic M, Draginic N, Stojanovic A, Srejovic I. The Role of Cardiac N-Methyl-D-Aspartate Receptors in Heart Conditioning-Effects on Heart Function and Oxidative Stress. *Biomolecules.* 2020;10(7) ISSN 2218-273X:1065. **M21 IF=5,362 (2020)**
 21. Lalovic D, Jakovljevic V, Radoman K, Bradic J, Jeremic N, Vranic A, Milosavljevic I, Jeremic J, Srejovic I, Turnic TN, Zivkovic V, Stanojevic D, Bolevich S, Djuric DM. The impact of low mineral content water on cardiac function in diabetic rats: focus on oxidative stress. *Mol Cell Biochem.* 2020 Sep;472(1-2) ISSN 0300-8177:135-44. **M23 IF=3,282 (2020)**
 22. Mihajlovic K, Milosavljevic I, Jeremic J, Savic M, Sretenovic J, Srejovic I, Zivkovic V, Jovicic N, Paunovic M, Bolevich S, Jakovljevic V, Novokmet S. Redox and apoptotic potential of novel ruthenium complexes in rat blood and heart. *Can J Physiol Pharmacol.* 2021;99(2) ISSN 0008-4212:207-17. **M23 IF=2,383 (2021)**
 23. Jeremic JN, Jakovljevic VL, Zivkovic VI, Srejovic IM, Bradic JV, Milosavljevic IM, Mitrovic SL, Jovicic NU, Bolevich SB, Svistunov AA, Tyagi SC, Jeremic NS. Garlic Derived Diallyl Trisulfide in Experimental Metabolic Syndrome: Metabolic Effects and Cardioprotective Role. *Int J Mol Sci.* 2020;21(23) ISSN 1422-0067:9100. **M21 IF=6,132 (2020)**
 24. Bradic J, Milosavljevic I, Bolevich S, Litvitskiy PF, Jeremic N, Bolevich S, Zivkovic V, Srejovic I, Jeremic J, Jovicic N, Mitrovic S, Jakovljevic V. Dipeptidyl peptidase 4 inhibitors attenuate cardiac ischaemia-reperfusion injury in rats with diabetes mellitus type 2. *Clin Exp Pharmacol Physiol.* 2021;48(4) ISSN 1440-1681:575-84. **M22 IF=2,557 (2021)**
 25. Rankovic M, Jakovljevic V, Bradic J, Jakovljevic B, Zivkovic V, Srejovic I, Bolevich S, Milosavljevic I, Jeremic J, Ravic M, Mijanovic O, Turnic TN, Jeremic N. Effects of High Intensity Interval vs. Endurance Training on Cardiac Parameters in Ischemia/Reperfusion of Male Rats: Focus on Oxidative Stress. *Front Physiol.* 2021;12 ISSN 1664-042X:534127. **M21 IF=5,316 (2021)**
 26. Sretenovic J, Joksimovic Jovic J, Srejovic I, Zivkovic V, Mihajlovic K, Labudovic-Borovic M, Trifunovic S, Milosevic V, Lazic D, Bolevich S, Jakovljevic V, Milosavljevic Z. Morphometric analysis and redox state of the testicles in nandrolone decanoate and swimming treated adult male rats. *Basic Clin Androl.* 2021;31(1) ISSN 20514190:17. **M22 IF=3,262 (2021)**
 27. Milosavljevic I, Jakovljevic V, Petrovic D, Draginic N, Jeremic J, Mitrovic M, Zivkovic V, Srejovic I, Stojic V, Bolevich S, Andjelkovic N. Standardized Aronia melanocarpa extract regulates redox status in patients receiving hemodialysis with anemia. *Mol Cell Biochem.* 2021. 2021;476(11) ISSN 0300-8177:4167-4175. **M23 IF=3,516 (2021)**
 28. Joksimovic Jovic J, Sretenovic J, Jovic N, Rudic J, Zivkovic V, Srejovic I, Mihajlovic K, Draginic N, Andjic M, Milinkovic M, Milosavljevic Z, Jakovljevic V. Cardiovascular Properties of the Androgen-Induced PCOS Model in Rats: The Role of Oxidative Stress. *Oxid Med Cell Longev.* 2021;2021 ISSN 1942-0900:8862878. **M21 IF=8,427 (2021)**
 29. Pušica I, Đorđević D, Bradić J, Jeremić J, Srejović I, Zivković V, Jakovljević V. The effects of acute and chronic Red Bull® consumption on cardiodynamics and oxidative stress in coronary effluent of trained rats. *Vojnosanit Pregl* 2021; 78(1) ISSN 0042-8540: 47–55. **M23 IF=0,358 (2021)**
 30. Sobot TS, Zivkovic VI, Srejovic IM, Jeremic JN, Nikolic Turnic TR, Ponorac ND, Petkovic AM, Jakovljevic VL, Djuric DM. The effects of sulfur-containing compounds on redox status in homocysteine-treated rats. *Acta Pol Pharm.* 2019; 76(1) ISSN 0001-6837:147-157. **M23 IF=0,456 (2019)**
 31. Djuric M, Nikolic Turnic T, Kostic S, Stankovic S, Radonjic K, Djuric D, Zivkovic V, Jakovljevic V, Stevanovic P. The effects of gasotransmitters inhibition on biochemical and haematological parameters and oxidative stress in propofol-anaesthetized Wistar male rats. *Can J Physiol Pharmacol.* 2019;97(11) ISSN 0008-4212:1073-1079. **M23 IF=2,149 (2019)**
 32. Jakovljevic V, Milic P, Bradic J, Jeremic J, Zivkovic V, Srejovic I, Nikolic Turnic T, Milosavljevic I, Jeremic N, Bolevich S, Labudovic Borovic M, Mitrovic M, Vucic V. Standardized Aronia melanocarpa Extract as Novel Supplement against Metabolic Syndrome: A Rat Model. *Int J Mol Sci.* 2019; 20(1) ISSN 1422-0067:6. **M21 IF=4,653 (2019)**
 33. Jakovljevic B, Nikolic Turnic T, Jeremic N, Jeremic J, Bradic J, Ravic M, Jakovljevic VL, Jelic D, Radovanovic D, Pechanova O, Zivkovic V. The impact of aerobic and anaerobic training regimes on blood pressure in normotensive and hypertensive rats: focus on redox changes. *Mol Cell Biochem.* 2019;454(1-2) ISSN 0300-8177:111-121. **M23 IF=2,681 (2019)**
 34. Djurovic Z, Jovanovic V, Obrenovic R, Djurovic B, Soldatovic I, Vranic A, Jakovljevic V, Djuric D, Zivkovic V. The importance of the blood levels of homocysteine, folate and vitamin B12 in patients with primary malignant brain tumors. *J BUON.* 2020;25(6) ISSN 1107-0625:2600-2607. **M23 IF=2,533 (2020)**
 35. Petrovic J, Turnic TN, Zivkovic V, Andjic M, Draginic N, Stojanovic A, Milinkovic I, Bolevich S,

- Jevdjic J, Jakovljevic V. Correlation of Redox Status with Procalcitonin and C-reactive Protein in Septic Patients. *Oxid Med Cell Longev*. 2020;2020 ISSN 1942-0900:5147364. **M21 IF=7,454 (2020)**
36. Dragasevic N, Jakovljevic V, **Zivkovic V**, Draginic N, Andjic M, Bolevich S, Jovic S. The role of aldosterone inhibitors in cardiac ischemia-reperfusion injury. *Can J Physiol Pharmacol*. 2020; ISSN 0008-4212:1-12. **M23 IF=2,450 (2020)**
 37. Djuric M, Kostic S, Nikolic Turnic T, Stankovic S, Skrbic R, Djuric DM, **Zivkovic V**, Jakovljevic V, Stevanovic P. The comparison of the effects of ketamine and etomidate on cardiodynamics, biochemical and oxidative stress parameters in Wistar male rats. *Mol Cell Biochem*. 2020;474(1-2) ISSN 0300-8177:125-134. **M23 IF=3,282 (2020)**
 38. Ristic J, Folic M, Radonjic K, Rosic MI, Bolevich S, Alisultanovich OI, Draginic N, Andjic M, Jeremic J, Milosavljevic I, **Zivkovic V**, Jakovljevic V. Preconditioning with PDE1 Inhibitors and Moderate Intensity Training Positively Affect Systemic Redox State of Rats. *Oxid Med Cell Longev*. 2020;2020 ISSN 1942-0900:6361703. **M21 IF=7,454 (2020)**
 39. Cekerevac I, Turnic TN, Draginic N, Andjic M, **Zivkovic V**, Simovic S, Susa R, Novkovic L, Mijailovic Z, Andjelkovic M, Vukicevic V, Vulovic T, Jakovljevic V. Predicting Severity and Intra-hospital Mortality in COVID-19: The Place and Role of Oxidative Stress. *Oxid Med Cell Longev*. 2021;2021 ISSN 1942-0900:6615787. **M21 IF=8,427 (2021)**
 40. Rankovic M, Krivokapic M, Bradic J, Petkovic A, **Zivkovic V**, Sretenovic J, Jeremic N, Bolevich S, Kartashova M, Jeremic J, Bolevich S, Jakovljevic V, Tomovic M. New Insight Into the Cardioprotective Effects of *Allium ursinum* L. Extract Against Myocardial Ischemia-Reperfusion Injury. *Front Physiol*. 2021;12 ISSN 1664-042X:690696. **M21 IF=5,316 (2021)**
 41. Joksimovic Jovic J, Jovic N, Sretenovic J, **Zivkovic V**, Nikolic M, Rudic J, Milošević V, Ristić N, Andric K, Dimkic Tomic T, Milicic B, Jakovljevic V. Normotensive rats with PCOS exhibit the hypertensive pattern: focus on oxidative stress. *Reproduction*. 2021;163(1) ISSN 1470-1626:11-21. **M21 IF=4,322 (2021)**
 42. Nikolic M, **Zivkovic V**, Jovic JJ, Sretenovic J, Davidovic G, Simovic S, Djokovic D, Muric N, Bolevich S, Jakovljevic V. SGLT2 inhibitors: a focus on cardiac benefits and potential mechanisms. *Heart Fail Rev*. *Heart Fail Rev*. 2022;27(3) ISSN 1382-4147:935-949. **M22 IF=4,982 (2021)**
 43. Tasic N, Jakovljevic VLJ, Mitrovic M, Djindjic B, Tasic D, Dragisic D, Citakovic Z, Kovacevic Z, Radoman K, **Zivkovic V**, Bolevich S, Turnic TN. Black chokeberry *Aronia melanocarpa* extract reduces blood pressure, glycemia and lipid profile in patients with metabolic syndrome: a prospective controlled trial. *Mol Cell Biochem*. 2021;476(7) ISSN 0300-8177:2663-2673. **M23 IF=3,516 (2021)**
 44. Draginic ND, Jakovljevic VL, Jeremic JN, Srejovic IM, Andjic MM, Rankovic MR, Sretenovic JZ, **Zivkovic VI**, Ljubic BT, Mitrovic SL, Bolevich SS, Bolevich SB, Milosavljevic IM. *Melissa officinalis* L. Supplementation Provides Cardioprotection in a Rat Model of Experimental Autoimmune Myocarditis. *Oxid Med Cell Longev*. 2022;2022 ISSN 1942-0900:1344946. **M21 IF=8,427 (2021)**
 45. Medovic MV, Jakovljevic VL, **Zivkovic VI**, Jeremic NS, Jeremic JN, Bolevich SB, Ravic Nikolic AB, Milicic VM, Srejovic IM. Psoriasis between Autoimmunity and Oxidative Stress: Changes Induced by Different Therapeutic Approaches. *Oxid Med Cell Longev*. 2022;2022 ISSN 1942-0900:2249834. **M21 IF=8,427 (2021)**
 46. Antonijevic A, Stojanovic E, Jevtic A, **Zivkovic V**, Bolevich S, Jakovljevic V. The effect of a 6-month walking program on biochemical parameters in sedentary adults with type 2 diabetes mellitus. *Nagoya J Med Sci* 2022; 84(3) ISSN 2186-3326:580-592. **M23 IF=1,299 (2021)**
 47. Sobot NM, Sobot TS, Jeremic JN, Bolevich SB, Bolevich SS, Mitrovic SL, Fisenko VP, Inic SG, Samanovic ADM, Rankovic MR, Srejovic IM, **Zivkovic VI**, Jakovljevic VL. Minocycline as heart conditioning agent in experimental type 2 diabetes mellitus - an antibacterial drug in heart protection. *Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol*. 2022;395(4) ISSN 0028-1298:429-444. **M23 IF=3,195 (2021)**
 48. Simic D, Nikolic Turnic T, Dimitrijevic A, Zivadinovic A, Milosevic Stevanovic J, Djuric D, **Zivkovic VI**, Jakovljevic V. Potential role of d-chiro-inositol in reducing of oxidative stress in blood of nonobese women with polycystic ovary syndrome. *Can J Physiol Pharmacol*. 2022;100(7) ISSN 0008-4212:629-636. **M23 IF=2,383 (2021)**
 49. Milojevic Samanovic A, Jakovljevic V, Vasovic M, Mitrovic S, Rankovic M, Mihajlovic K, Bolevich S, **Zivkovic V**. Cardiac, biochemical and histopathological analysis reveals impaired heart function in hypertensive rats with apical periodontitis. *Int Endod J*. 2021;54(9) ISSN 0143-2885:1581-1596. **M21a IF=5,165 (2021)**
 50. Turnic TN, Popadic V, Klasnja S, Sekulic A, Nikolic N, **Zivkovic V**, Jeremic N, Andjic M, Draginic N, Srejovic I, Jeremic J, Zdravkovic M, Jakovljevic V. Bradykinin and Galectin-3 in Survived and Deceased Patients with COVID-19 Pneumonia: An Increasingly Promising Biochemical Target. *Oxid Med Cell Longev*. 2022;2022 ISSN 1942-0900:7920915. **M21 IF=8,427 (2021)**
 51. Tasic N, Tasic D, Kovacevic Z, Filipovic M, Arsic M, Bozovic-Ogarevic S, Despotovic B, Bojic M, Maksimovic Z, Zdravkovic N, Mijailovic S, **Zivkovic V**, Nikolic Turnic T, Jakovljevic V. Improving Blood Pressure Control Using Digital Communication Methods in Serbia. *Diagnostics (Basel)*. 2022;12(4) ISSN 2075-4418:914. **M21 IF=4,129 (2021)**
 52. Draginic N, Andjic M, Jeremic J, **Zivkovic V**, Kocovic A, Tomovic M, Bozin B, Kladar N, Bolevich S, Jakovljevic V, Milosavljevic I. Anti-inflammatory and Antioxidant Effects of *Melissa officinalis* Extracts: A Comparative Study. *Iran J Pharm Res*. 2022;21(1) ISSN 1735-0328:e126561. **M23**

IF=2,092 (2021)

53. Draginic N, Milosavljevic I, Andjic M, Jeremic J, Nikolic M, Sretenovic J, Kocovic A, Srejovic I, Zivkovic V, Bolevich S, Bolevich S, Curcic S, Jakovljevic V. Short-Term Administration of Lemon Balm Extract Ameliorates Myocardial Ischemia/Reperfusion Injury: Focus on Oxidative Stress. Pharmaceuticals (Basel). 2022;15(7) ISSN 1424-8247:840. **M21 IF=5,711 (2021)**
54. Sretenovic J, Zivkovic V, Srejovic I, Pantovic S, Jovic JJ, Nikolic M, Turnic TN, Savic M, Jevdjevic M, Milosavljevic Z, Bolevich S, Jakovljevic V. Nandrolone Decanoate and Swimming Affects Cardiodynamic and Morphometric Parameters in the Isolated Rat Heart. Life (Basel). 2022;12(8) ISSN 2075-1729:1242. **M22 IF=3,253 (2021)**
55. Vuletic M, Jakovljevic V, Zivanovic S, Papic M, Papic M, Mladenovic R, Zivkovic V, Srejovic I, Jeremic J, Andjic M, Kocovic A, Sretenovic J, Mitrovic S, Božin B, Kladar N, Bolevich S, Bradic J. The Evaluation of Healing Properties of Galium verum-Based Oral Gel in Aphthous Stomatitis in Rats. Molecules. 2022;27(15) ISSN 1420-3049:4680. **M22 IF=5,110 (2021)**
56. Kocovic A, Jeremic J, Bradic J, Sovrlje M, Tomovic J, Vasiljevic P, Andjic M, Draginic N, Grujovic M, Mladenovic K, Baskic D, Popovic S, Matic S, Zivkovic V, Jeremic N, Jakovljevic V, Manojlovic N. Phytochemical Analysis, Antioxidant, Antimicrobial, and Cytotoxic Activity of Different Extracts of Xanthoparmelia stenophylla Lichen from Stara Planina, Serbia. Plants (Basel). 2022;11(13) ISSN 2223-7747:1624. **M21 IF=4,658 (2021)**
57. Dimitrijevic M, Paunovic V, Zivkovic V, Bolevich S, Jakovljevic V. Body Fat Evaluation in Male Athletes from Combat Sports by Comparing Anthropometric, Bioimpedance, and Dual-Energy X-Ray Absorptiometry Measurements. Biomed Res Int. 2022;2022 ISSN 2314-6133:3456958. **M22 IF=3,767 (2021)**
58. Gadzjeva L, Bradic J, Milosavljevic I, Zivkovic V, Srejovic I, Jakovljevic V, Bolevich S, Bolevich S, Jeremic N, Alisultanovich-Omarov I, Jeremic J. Creatine phosphate administration in cardiac ischemia-reperfusion injury in rats: focus on differences between preconditioning, perconditioning, and postconditioning protocols. Can J Physiol Pharmacol. 2022;100(8) ISSN 0008-4212:787-795. **M23 IF=2,383 (2021)**
59. Juskovic A, Nikolic M, Ljubic B, Matic A, Zivkovic V, Vucicevic K, Milosavljevic Z, Vojinovic R, Jovicic N, Zivanovic S, Milivojevic N, Jakovljevic V, Bolevich S, Miletic Kovacevic M. Effects of Combined Allogenic Adipose Stem Cells and Hyperbaric Oxygenation Treatment on Pathogenesis of Osteoarthritis in Knee Joint Induced by Monoiodoacetate. Int J Mol Sci. 2022;23(14) ISSN 1422-0067:7695. **M21 IF=6,628 (2021)**
60. Danković G, Stanković N, Milošević N, Živković V, Russo L, Migliaccio GM, Larion A, Trajković N, Padulo J. Effects of Sodium Bicarbonate Ingestion on Recovery in High-Level Judokas. Int J Environ Res Public Health. 2022;19(20) ISSN 1660-4601:13389. **M21 IF=4,799 (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, ISBN):

а) укупно у ранијем периоду: **39**

1. Cubrilo D, Zivkovic V, Vuletic M, Barudzic N, Macura M, Jakovljevic V: Effect of different supplementation strategies on nitric oxide and oxidative stress parameters dynamics during maximal exercise testing: Focus on different training types. 6th International Congress of Pathophysiology: Gene-environment interaction in health and disease. September 22-25, 2010, Montreal, Canada. Abstract book: 81. **M34**
2. Raicevic S, Cubrilo D, Arsenijevic S, Vukcevic G, Zivkovic V, Vuletic M, Barudzic N, Antonovic O, Jakovljevic V: Oxidative stress in fetal distress : Potencial prospects for diagnosis. 6th International Congress of Pathophysiology: Gene-environment interaction in health and disease. September 22-25, 2010, Montreal, Canada. Abstract book: 94. **M34**
3. Jakovljevic V, Krkeljic J, Djuric D, Zivkovic V, Vuletic M, Barudzic N. The effects of different phosphodiesterase-5 (PDE5) inhibitors on oxidative stress in isolated rat heart. 6th International Congress of Pathophysiology: Gene-environment interaction in health and disease. September 22-25, 2010, Montreal, Canada. Abstract book: 51. **M34**
4. Djordjevic D, Jakovljevic V, Cubrilo D, Zlatkovic M, Zivkovic V, Stanojlovic O, Djuric D. Nitric oxide and superoxide anion radical interplay during progressive exercise test in elite soccer players. 25. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arterioskleroseforschung. March 24-26, 2011. Blaubeuren, Germany. Perfusion. 2011;24(1):33. **M34**
5. Djuric D, Zivkovic V, Krstic D, Zivkovic S, Djordjevic D, Jakovljevic V. Homocysteine induced cardiotoxicity in rat: focus on heart variables, coronary flow and oxidative stress. Scientific conference with international participation with international symposium on anticancer agents, cardiotoxicity and neurotoxicity. March 16-18, 2011. Kragujevac, Serbia. Abstract book: 23. **M34**
6. Djordjevic D, Cubrilo D, Vuletic M, Barudzic N, Zivkovic V, Macura M, Djuric D, Jakovljevic V. The effects of acute exercise on blood pro/antioxidant levels in athletes and non-athletes. 16th annual congress of the European college of sport science. July 6-9, 2011, Liverpool, UK. Abstract book: 119. **M34**
7. Djordjevic D, Cubrilo D, Barudzic N, Vuletic M, Zivkovic V, Puzovic V, Djuric D, Jakovljevic V. Antioxidant enzymes depletion induced by handball training. 16th annual congress of the European

- college of sport science. July 6-9, 2011, Liverpool, UK. Abstract book: 563. **M34**
8. Zivkovic V, Djuric DM, Djordjevic D, Peric T, Vuletic M, Barudzic N, Jakovljevic V. Effects of palladium compounds on the isolated rat heart: focus on oxidative stress. Winnipeg heart international conference. October 13-16, 2011. Winnipeg, Canada. Exp Clinic Cardiol. 2011;16(suppl A):34A. **M34**
 9. Djordjevic D, Djuric DM, Cubrilo D, Zivkovic V, Vuletic M, Barudzic N, Kornjaca D, Jakovljevic V. Changes in athletes antioxidant state following sport specific and sport nonspecific bout of exercise. Winnipeg heart international conference. October 13-16, 2011. Winnipeg, Canada. Exp Clinic Cardiol. 2011;16(suppl A):6A. **M34**
 10. Jakovljevic V, Djordjevic D, Cubrilo D, Zivkovic V, Vuletic M, Barudzic N, Kornjaca D, Djuric D. Oxidative stress in health and disease: from basic science to applied clinical investigations. Winnipeg heart international conference. October 13-16, 2011. Winnipeg, Canada. Exp Clinic Cardiol. 2011;16(suppl A):13A. **M34**
 11. Djuric D, Zivkovic V, Radenkovic M, Jakovljevic V. The effects of homocysteine related compounds on isolated rat heart and femoral artery rings: transduction mechanisms in focus. 7th International Symposium on Myocardial Cytoprotection: From Basic Science to Clinical Perspectives. September 26-28, 2013, Pecs, Hungary. Cardiol Hung. 2013; 43(suppl G):G12. **M34**
 12. Jakovljevic V, Misic M, Stojic I, Srejovic I, Zivkovic V, Bugarcic Z, Djuric D, Novokmet S. The effects of different platinum compounds on cardiodynamic parameters and oxidative stress in isolated rat heart. VII International Symposium on Myocardial Cytoprotection. 26-28 September 2013. Pecs, Hungary. Cardiol Hung. 2013;43(suppl G):G15. **M34**
 13. Srejovic 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. VII International Symposium on Myocardial Cytoprotection. 26-28 September 2013. Pecs, Hungary. Cardiol Hung. 2013;43(supplG):G25. **M34**
 14. Zivkovic V, Jakovljevic V, Selakovic D, Joksimovic J, Srejovic I, Djuric D. The effects of H₂S synthesis inhibitor on DL-homocysteine thiolactone hydrochloride-induced effects on cardiac function and oxidative stress in isolated rat heart. VII International Symposium on Myocardial Cytoprotection. 26-28 September 2013. Pecs, Hungary. Cardiol Hung. 2013;43(suppl G):G28. **M34**
 15. Barudzic N, Zivkovic V, Djuric D, Srejovic I, Petkovic A, Jeremic J, Bradic J, Trifunovic A, Jakovljevic V. Comparison of ischemic and pharmacological preconditioning with omeprazole on functional recovery of the isolated rat heart. 3rd Congress of Physiological Sciences of Serbia with International Participation. 29-31 October 2014. Belgrade, Serbia. Abstract book: 96. **M34**
 16. Djordjevic D, Stanojevic D, Barudzic N, Zivkovic V, Srejovic I, Cankovic M, Jovanovic M, Jakovljevic V. Oxidative stress in blood of rats subjected to an experimental model of overtraining. 3rd Congress of Physiological Sciences of Serbia with International Participation. 29-31 October 2014. Belgrade, Serbia. Abstract book: 111. **M34**
 17. Nikolic T, Zivkovic V, Srejovic I, Djuric D, Jakovljevic V. Acute effects of nandrolone decanoate on cardiodynamic parameters in isolated rat heart. 3rd Congress of Physiological Sciences of Serbia with International Participation. 29-31 October 2014. Belgrade, Serbia. Abstract book: 150. **M34**
 18. Rosic G, Joksimovic J, Selakovic D, Srejovic I, Zivkovic V, Jakovljevic 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. 29-31 October 2014. Belgrade, Serbia. Abstract book: 180. **M34**
 19. Srejovic I, Jakovljevic V, Zivkovic V, Barudzic N, Djuric D. Effects of acute activation of NMDA receptors by glutamate and glycine on cardiodynamics and oxidative stress in isolated rat heart. 3rd Congress of Physiological Sciences of Serbia with International Participation. 29-31 October 2014. Belgrade, Serbia. Abstract book: 188. **M34**
 20. Misic M, Jakovljevic V, Bugarcic Z, Zivkovic V, Srejovic I, Barudzic N, Djuric D, Novokmet S. Platinum complexes induced cardiotoxicity of isolated, perfused rat heart: comparison of Pt(II) and Pt(IV) analogues versus cisplatin. 3rd Congress of Physiological Sciences of Serbia with International Participation. 29-31 October 2014. Belgrade, Serbia. Abstract book: 212. **M34**
 21. Djuric D, Zivkovic V, Jeremic N, Srejovic I, Djordjevic D, Colovic M, Stanic M, Krstic D, Djuric M, Stevanovic A, Jakovljevic J, Radenkovic M, Stanojlovic O, Jakovljevic V. Cardiovascular effects of homocysteine and related thiolactone metabolites: what we learnt from extensive five year lasting research? 2nd Joint Meeting Of Slovak And Serbian Physiological Societies. 15-18 May 2016. Smolenice Castle, Bratislava, Slovakia. Abstract book: 12. **M34**
 22. Jakovljevic V, Djuric D, Cubrilo D, Zivkovic V, Srejovic I, Jeremic N, Djuric D. Oxidative stress in health and disease: from basic science to applied clinical investigations. 2nd Joint Meeting Of Slovak And Serbian Physiological Societies. 15-18 May 2016. Smolenice Castle, Bratislava, Slovakia. Abstract book: 18. **M34**
 23. Srejovic I, Stojic I, Zivkovic V, Jeremic N, Djuric D, Jakovljevic V. The effects of verapamil and its combinations with glutamate and glycine on cardiodynamics and coronary flow in isolated rat heart. 2nd Joint Meeting Of Slovak And Serbian Physiological Societies. 15-18 May 2016. Smolenice Castle, Bratislava, Slovakia. Abstract book: 51. **M32**
 24. Stojic I, Jakovljevic V, Zivkovic V, Srejovic I, Nikolic T, Jeremic N, Jeremic J, Novokmet S. The effects of platinum complexes on cardiodynamic parameters in isolated rat heart. 2nd Joint Meeting Of

- Slovak And Serbian Physiological Societies. 15-18 May 2016. Smolenice Castle, Bratislava, Slovakia. Abstract book: 55. **M34**
25. Zivkovic V, Srejovic I, Nikolic T, Stojic I, Jeremic N, Jakovljevic V, Djuric D. The role of hydrogen sulphide in homocysteine-induced cardiodynamic effects and oxidative stress markers in the isolated rat heart. 2nd Joint Meeting Of Slovak And Serbian Physiological Societies. 15-18 May 2016. Smolenice Castle, Bratislava, Slovakia. Abstract book: 66. **M34**
 26. Jakovljevic V, Zivkovic V, Jeremic N, Srejovic I, Nikolic T, Stojic I, Jeremic J, Djuric D. Oxidative stress in exercise: possible interventions with antioxidants for better adaptation. 3rd European Section Meeting of International Academy of Cardiovascular Sciences. 1-4 October 2016. Marseille, France. Curr Res Cardiol. 2016;3(3):94. **M34**
 27. Srejovic I, Jakovljevic V, Zivkovic V, Jeremic N, Nikolic T, Stojic I, Jeremic J, Djuric D. Modulation of NMDA receptors by ifenprodil and memantine in isolated rat heart. 3rd European Section Meeting of International Academy of Cardiovascular Sciences. 1-4 October 2016. Marseille, France. Curr Res Cardiol. 2016;3(3):114. **M34**
 28. Stojic I, Jakovljevic V, Zivkovic V, Srejovic I, Nikolic T, Jeremic N, Jeremic J, Novokmet S. Platinum (II) complexes and oxidative stress in isolated rat heart. 3rd European Section Meeting of International Academy of Cardiovascular Sciences. 1-4 October 2016. Marseille, France. Curr Res Cardiol. 2016;3(3):114. **M34**
 29. Zivkovic V, Jakovljevic V, Srejovic I, Jeremic N, Ristic P, Djuric D. The effect of rennin angiotensin aldosterone system inhibition in isolated hearts of streptozotocin-induced diabetic rats. 3rd European Section Meeting of International Academy of Cardiovascular Sciences. 1-4 October 2016. Marseille, France. Curr Res Cardiol. 2016;3(3):116. **M34**
 30. Jakovljevic V, Simonovic N, Zivkovic V, Jeremic N, Srejovic I, Djuric D. Preconditioning by ion channel modulation in isolated rat heart. WISE³ joint meeting. 26-27. March 2018. Szeged, Hungary. Abstract book: 13. **M34**
 31. Zivkovic V, Jeremic N, Srejovic I, Djuric D, Jakovljevic V. Effects of ischemic and preconditioning with proton pump inhibitors on functional recovery in isolated rat heart. WISE³ joint meeting. 26-27. March 2018. Szeged, Hungary. Abstract book: 14. **M34**
 32. Jeremic N, Theilen NT, Weber GJ, Zivkovic V, Srejovic I, Jakovljevic V, Tyagi SC. Beneficial effects of hiit on cardiac muscle - time is no longer an excuse. IV. European section meeting of IACS (International Academy of Cardiovascular Sciences). September 28-30, 2017. Pécs, Hungary. Abstract book: 20. **M34**
 33. Jakovljevic V, Zivkovic V, Srejovic I, Nikolic T, Vranic A, Stojic I, Ristic P, Djuric. The effects of different raas modulators on cardiac function and oxidative stress in streptozotocin-induced diabetic rat heart. IV. European section meeting of IACS (International Academy of Cardiovascular Sciences). September 28-30, 2017. Pécs, Hungary. Abstract book: 38. **M34**
 34. Jeremic J, Dragojlovic Ruzicic R, Zivkovic V, Stojic I, Nikolic T, Srejovic I, Bradic J, Petkovic A, Jakovljevic V. Detraining reverses exercise-induced improvement in redox status in female wistar albino rats. IV. European section meeting of IACS (International Academy of Cardiovascular Sciences). September 28-30, 2017. Pécs, Hungary. Abstract book: 44. **M34**
 35. Jakovljevic B, Plecevic S, Savic M, Zivkovic V, Nikolic T, Jeremic J, Stojic I, Srejovic I, Jakovljevic V. Effects of short-term and long-term exercise training on oxidative stress in high-salt-induced hypertension in rats. IV. European section meeting of IACS (International Academy of Cardiovascular Sciences). September 28-30, 2017. Pécs, Hungary. Abstract book: 62. **M34**
 36. Nikolic T, Zivkovic V, Jeremic N, Jeremic J, Stojic I, Srejovic I, Djuric D, Jakovljevic V. Long-term simvastatin treatment improve cardiac function in isolated rat heart during diet-induced hyperhomocysteinemia. IV. European section meeting of IACS (International Academy of Cardiovascular Sciences). September 28-30, 2017. Pécs, Hungary. Abstract book: 63. **M34**
 37. Zivkovic V, Dragojlovic Ruzicic R, Radovanovic D, Milanovic Z, Petkovic A, Jeremic J, Nikolic T, Stojic I, Srejovic I, Jakovljevic V, Djordjevic D. Training/detraining gender specific functional adaptations of isolated rat heart. IV. European section meeting of IACS (International Academy of Cardiovascular Sciences). September 28-30, 2017. Pécs, Hungary. Abstract book: 64. **M34**
 38. Stojic I, Zivkovic V, Srejovic I, Nikolic T, Jeremic N, Jeremic J, Djuric D, Jakovljevic V, Novokmet S. Cisplatin and cisplatin analogues perfusion through isolated rat heart: the effects of acute application on oxidative stress biomarkers. IV. European section meeting of IACS (International Academy of Cardiovascular Sciences). September 28-30, 2017. Pécs, Hungary. Abstract book: 65. **M34**
 39. Srejovic I, Zivkovic V, Jeremic N, Stojic I, Nikolic T, Jeremic J, Djuric D, Jakovljevic V. Differences between the effects of N-methyl-D-aspartate and DL-homocysteine thiolactone in isolated rat heart. IV. European section meeting of IACS (International Academy of Cardiovascular Sciences). September 28-30, 2017. Pécs, Hungary. Abstract book: 66. **M34**

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: 10

1. Srejovic I, Zivkovic V, Jeremic N, Nikolic Turnic T, Jeremic J, Milosavljevic I, Bradic J, Petkovic A, Djuric D, Jakovljevic V. Modulation of N-methyl-D-aspartate receptors in isolated rat heart – effects on redox balance. 8th International Congress of Pathophysiology (satelite symposium): “Oxidative stress in health and disease: from basic science to applied investigations“, September 03, 2018. Kragujevac,

Serbia. Abstract Book: 16. **M34**

2. Srejovic I, Zivkovic V, Jeremic N, Nikolic Turnic T, Jeremic J, Milosavljevic I, Djuric D, Jakovljevic V. Potential role of N-methyl-D-aspartate receptors in heart preconditioning. 4th Congress of Physiological Sciences of Serbia with International Participation: „Current trends in physiological sciences: from cell signals to the biology of aging“. September 19-23, 2018. Niš, Serbia. Abstract Book: 28. **M34**
3. Srejovic I, Tepic S, Petkovic A, Jeremic N, Zivkovic V, Bolevich S, Bradic J, Milosavljevic I, Bolevich S, Jakovljevic V. The effects of hyperbaric oxygen therapy on redox balance in patients with diabetes type 2. 6th Meeting of European Section and 7th Meeting of North American Section of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS). September 11 -14 , 2019. Vrnjačka Banja, Serbia. Abstract Book: 69. **M34**
4. Srejovic IM, Sobot NM, Sobot TS, Jeremic JN, Bolevich SB, Bolevich SS, Mitrovic SLj, Milojevic Samanovic AD, Rankovic MR, Zivkovic VI, Jakovljevic VLj. Protective Power of Minocycline as Heart Conditioning Agent in Experimental Type 2 Diabetes Mellitus. 7th Meeting of the European Section and 8th Meeting of the North American Section of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS). September 20-23, 2021. Banja Luka, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina. Ser Med. 2021;52 Suppl 1:S54. **M34**
5. Jeremic N, Nikolic M, Jeremic J, Zivkovic V, Petrovic J, Glamoclija J, Jakovljevic V. The cardioprotective effects of Trametes Versicolor polysaccharides on rats with metabolic syndrome. 8th European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences. September 28 – October 1, 2022. Szeged, Hungary. Abstract Book: 28. **M34**
6. Zivkovic V, Pindovic B, Nikolic Turnic T, Mikhalyeva A, Bolevich S, Jakovljevic V. Hyperbaric oxygen treatment in maintaining of the cardiac function in insulin-treated rats with diabetes type 1. 8th European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences. September 28 – October 1, 2022. Szeged, Hungary. Abstract Book: 47. **M34**
7. Draginic N, Milosavljevic I, Andjic M, Rankovic M, Jeremic J, Sretenovic J, Zivkovic V, Bolevich S, Jakovljevic V. Can short-term preconditioning with lemon balm extract protect the heart from i/r injury? 8th European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences. September 28 – October 1, 2022. Szeged, Hungary. Abstract Book: 75. **M34**
8. Kocovic A, Manojlovic N, Jeremic J, Bradic J, Andjic M, Dragicin N, Jeremic N, Zivkovic V, Jakovljevic V. Potential protective role of Xanthoparmelia Stenophylla lichen acetonic extract in doxorubicin-induced cardiotoxicity in rats. 8th European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences. September 28 – October 1, 2022. Szeged, Hungary. Abstract Book: 100. **M34**
9. Nikolic M, Zivkovic V, Milojevic Samanovic A, Dragicin N, Jeremic J, Jeremic N, Jakovljevic V. Sacubitril/valsartan provides cardioprotection against ischemia/reperfusion injury in experimental metabolic syndrome. 8th European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences. September 28 – October 1, 2022. Szeged, Hungary. Abstract Book: 109. **M34**
10. Nikolic Turnic T, Pindovic B, Mihajlovic K, Rankovic M, Mikhalyeva A, Srejovic I, Zivkovic V, Jakovljevic V. Sacubitril/valsartan provides cardioprotection against ischemia/reperfusion injury in experimental metabolic syndrome. 8th European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences. September 28 – October 1, 2022. Szeged, Hungary. Abstract Book: 110. **M34**

4. Остварени резултати кандидата категорије 40 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, ISBN, 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, ISSN, (број):странице од-до):

а) укупно у ранијем периоду: **11**

1. Randjelovic D, Pavlovic M, Zivkovic V, Srejovic I, Medjedovic S. Sharpness of vision of pilots in air force of serbia after +Gz acceleration in human centrifuge. Ser J Exp Clin Res. 2013;14(3):121-4. **M52**
2. Jevdjevic M, Srejovic I, Zivkovic V, Barudzic N, Petkovic A, Bradic J, Djuric D, Jakovljevic V. The effects of diclofenac and ibuprofen on heart function and oxidative stress markers in the isolated rat heart. Ser J Exp Clin Res. 2014;15(1):11-9. **M52**
3. Srejovic I, Jakovljevic V, Zivkovic V, Jeremic N, Jevdjevic M, Stojic I, Djuric D. The effects of glycine, glutamate and their combination on cardiodynamics, coronary flow and oxidative stress in isolated rat heart. Curr Res Cardiol. 2015;2(2):63-8.
4. Rosic G, Srejovic I, Zivkovic V, Selakovic D, Joksimovic J, Jakovljevic V. The effects of N-acetylcysteine on cisplatin-induced cardiotoxicity on isolated rat hearts after short-term global ischemia. Toxicol Rep. 2015; 2: 996–1006.
5. Sobot T, Matavulj A, Jakovljevic V, Nikolic T, Zivkovic V, Srejovic I, Jeremic N, Djuric D. The effects of L-arginine and L-name on coronary flow and oxidative stress in isolated rat hearts. Ser J Exp Clin Res. 2015;16(4):297-304. **M51**
6. Stojic I, Zivkovic V, Srejovic I, Jeremic N, Jakovljevic V, Djuric D, Novokmet S. The effects of

cisplatin and its Pt II analogue on oxidative stress of isolated rat heart. Ser J Exp Clin Res. 2016;17(1):15-20. **M51**

7. Popovic A, Pechanova O, Rehakova R, **Zivkovic V**, Srejovic I, Jeremic N, Jeremic J, Vranic A, Jakovljevic V. Effects of provinols on cardiodynamics and coronary flow in isolated rat hearts. Ser J Exp Clin Res. 2016;17(2):99-105. **M51**
8. Pesic G, Jeremic J, Stojic I, Vranic A, Cankovic M, Nikolic T, Jeremic N, Matic A, Srejovic I, **Zivkovic V**, Jakovljevic V. Redox status in patients with femoral neck fractures. Ser J Exp Clin Res. 2016;17(3):199-205. **M51**
9. Sretenovic J, **Zivkovic V**, Srejovic I, Milosavljevic Z. The effects of high doses of nandrolone decanoate on cardiac muscle tissue. Ser J Exp Clin Res. 2016;17(4):303-8. **M51**
10. Radonjic K, Stojic I, **Zivkovic V**, Srejovic I, Jeremic N, Jakovljevic V, Djuric D, Novokmet S. The platinum(II) complexes induced oxidative stress of isolated rat heart. Ser J Exp Clin Res. 2017;18(2):111-7. **M51**
11. Ristic J, Nikolic T, Jeremic J, Stojic I, Janicijevic-Hudomal S, Popovic M, Arsic-Komljenovic G, Radojevic-Popovic R, Srejovic I, **Zivkovic V**. The impact of positive acceleration (+Gz) on antioxidant capacity and histopathological alterations in different organs and tissues in rats. Ser J Exp Clin Res. 2017;18(3):203-12. **M51**
12. Smigic J, Stojic I, **Zivkovic V**, Srejovic I, Nikolic T, Jeremic J, Sabo T, Jakovljevic V. The effects of chronic administration of cisplatin on oxidative stress in the isolated rat heart. Ser J Exp Clin Res. 2018;19(1):11-6. **M51**
13. Jeremic N, **Zivkovic V**, Srejovic I, Jeremic J, Petkovic A, Bradic J, Jakovljevic V. Effects of ischemic and proton pump inhibitors preconditioning on oxidative stress of isolated rat heart. Ser J Exp Clin Res. 2018;19(2):131-9. **M51**

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

1. Srejovic I, Jakovljevic V, **Zivkovic V**, Djuric, D. Possible role of N-methyl-D-aspartate receptors in physiology and pathophysiology of cardiovascular system. Ser J Exp Clin Res. 2019; 20(1):3-13. **M51**
2. Stanisic D, Obradovic R, Vujovic S, Jovanovic M, **Zivkovic V**. The connection of periodontal disease and diabetes mellitus: the role of matrix metalloproteinases and oxidative stress Ser J Exp Clin Res. doi: 10.2478/sjccr-2019-0051. **M51**
3. Tamara Nikolic T, Ivan Srejovic I, Isidora Stojic I, Jovana Jeremic J, Marko Folic M, Stevan Matic S, Milena Rakocevic M, Snezana Jancic S, Biljana Jakovljevic B, Radmila Obrenovic R, Dusan Djuric D, **Zivkovic V**. Atherogenic impact of homocysteine: can HMG-CoA reductase inhibitors additionally influence hyperhomocysteinaemia? Ser J Exp Clin Res. 2019; 20(2):37-46. **M51**
4. Pesic D, Srejovic I, Stefanovic Dj, Djordjevic D, Cubrilo D, **Zivkovic V**. Ten marathons in ten days: effects on biochemical parameters and redox balance – case report. Ser J Exp Clin Res. 2019; 20(4):361-6. **M51**
5. Antonijevic A, Bradic J, **Zivkovic V**. Exercise treadmill test in patients with diabetes mellitus type 2. Ser J Exp Clin Res. 2020; 21(2):141-5. **M51**
6. Antic S, Dragic N, Jovanovic M, Nikolic T, Jeremic N, **Zivkovic V**, Srejovic I, Petrovic D, Jakovljevic V. Relation between oxidative stress and carotid artery atherosclerosis in hemodialysis patients. Ser J Exp Clin Res. 2022; 23(3):251-60. **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, ISBN):

а) укупно у ранијем периоду: **6**

1. **Čubrilo D, Živković V, Vuletić M, Barudzić N, Macura M, Slavić M, Blagojević D, Spasić M, Jakovljević V.** Morfo-funkcionalne promene poremećaja redoks ravnoteže izazvane intenzivnim treningom mladih fudbalera. Četvrti kongres medicine sporta i sportskih nauka Srbije. Knjiga sažetaka 42-54. **M63**
2. **Barudzić N, Vuletić M, Živković V.** Oksido-redukциони status kod vrhunskih sportista. 51 kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije sa internacionalnim učešćem. Ohrid 2010. Knjiga sažetaka: 70. **M64**
3. **Stefanović Đ, Barudzić N, Vuletić M, Živković V, Đorđević D.** Povezanost između aerobnog kapaciteta i redoks statusa mladih rukometaša pre i nakon intenzivnog rukometnog treninga. 52 kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije sa internacionalnim učešćem. Budva 2011. Knjiga sažetaka 12. **M64**
4. **Barudzić N, Vuletić M, Stefanović Đ, Živković V, Đorđević D.** Efekat različitih vrsta inhibitora PDE₅ na koronarnu cirkulaciju izolovanog srca pacova. 52 kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije sa internacionalnim učešćem. Budva 2011. Knjiga sažetaka 50. **M64**
5. **Djordjevic D, Vuletic M, Zivkovic V, Barudzie N.** Pre-exercise superoxide dismutase activity affects the pro/antioxidant response to acute exercise. Februar 8 to 12, 2011, Szeged, Hungary, Abstract book: 223. **M64**
6. **Barudzie N, Zivkovic V, Vuletic M.** The effects of specific phosphodiesterase-5 (PDE5) inhibitors on coronary autoregulation in isolated rat heart. Februar 8 to 12, 2011, Szeged, Hungary, Abstract book: 225. **M64**

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

1. Bolevich S, Rankovic M, Živković V, Srejović I, Jeremić N, Bolevich S, Jakovljević V. DPP4 inhibitori u tretmanu dijabetes melitusa tipa 2: animalni model. Oktobarski zdravstveni dani 2020. godine. Medicinski časopis ISSN 0350-1221; strana 32. M64
2. Živković V, Jakovljević B, Nikolić Turnić, T, Jeremić N, Jeremić J, Savić M, Srejović I, Jakovljević V. Kako HIT i MIT tipovi treninga utiču na funkciju srca kod hipertenzivnih pacova. Oktobarski zdravstveni dani 2020. godine. Medicinski časopis ISSN 0350-1221; strana 32. M64
3. Milosavljević I, Jeremić J, Jakovljević V, Živković V, Srejović I, Bradić J, Nikolić Turnić, T, Bolević S, Mitrović S, Jovičić N, Jeremić N. Efekti tronedeljne primene dialil trisulfida na ishemijsko/reperfuzionu povedu izolovanog srca pacova sa dijabetesom. Oktobarski zdravstveni dani 2020. godine. Medicinski časopis ISSN 0350-1221; strana 33. M64
4. Jeremić J, Jakovljević V, Milosavljević I, Živković V, Srejović I, Bradić J, Nikolić Turnić, T, Bolević S, Mitrović S, Jovičić N, Jeremić N. Kardioprotektivni efekti hronične primene donora H₂S kod pacova sa metaboličkim sindromom. Oktobarski zdravstveni dani 2020. godine. Medicinski časopis ISSN 0350-1221; strana 34. M64
5. Bradić J, Živković V, Srejović I, Jeremić J, Tomović M, Jakovljević V. Efekti ekstrakta Gallium Verum L. na funkcionalni oporavak srca pacova nakon ishemije. Oktobarski zdravstveni dani 2020. godine. Medicinski časopis ISSN 0350-1221; strana 34. M64

7. Остварени резултати кандидата категорије 80 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):
а) укупно у ранијем периоду
б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

8. Остварени резултати кандидата категорије 90 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):
а) укупно у ранијем периоду
б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

9. а) **обавезан услов за избор у звање и поновни избор ванредног професора и за избор у звање и редовног професора**
Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9?
а) да
б) не

Кандидат Владимир Живковић налази се на листи ментора Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу

10. а) **обавезан услов за поновни избор у звање доцента и за избор у звање и поновни избор у звање ванредног професора**
Оригинално стручно остварење, односно руковођење или учешће у научном пројекту

- Учесник пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије: „Ефекти хомоцистеина и хомоцистеину сродних супстанци на кардиоваскуларни систем: улога гасних трансмитера NO, H₂S и CO“ (ОИ175043)
- Учесник јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу: „Ефекти хомоцистеина и хомоцистеину сродних супстанци: улога гасних трансмитера NO, H₂S и CO“ (ЈП 04/11)
- Учесник јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу: „Могућности модуларне физичке активношћу индукованог инфламаторног одговора и оксидативног стреса у току програмираног тренажног процеса: од експерименталног модела до примењених истраживања“ (ЈП 09/11)
- Учесник јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу: „Анализа фактора удружених са постоперативним опоравком код болесника после селективне абдоминалне хистеректомије“ (ЈП 09/12)
- Учесник јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу: „Испитивање нежељених дејстава новосинтетисаних деривата платине на анималном моделу in vivo: Функционални и морфолошки аспекти неуротоксичности и токсичности других ткива и органа“ (ЈП 01/13)
- Учесник јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу: „Евалуација различитих режима исхране на морфофункционалне карактеристике, маркере оксидационог стреса и инфламаторни одговор код пацијената са реуматоидним артритисом“ (ЈП 01/14)
- Учесник јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу: „Експлозивна јачина мишића трупа и кука као потенцијални фактор ризика за настанак акутног неспецифичног лумбалног синдрома“ (ЈП 08/14)
- Учесник јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу: „Утицај селективне блокаде елемената ткивног ренин-ангиотензин-алдостерон система на изоловано срце пацова у хемијски изазваном diabetes mellitus-у“ (ЈП 10/14)
- Учесник јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу: „Инфламационо-оксидациони статус трудница које болују од тромбофилије“ (ЈП 01/16)

- Учесник јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу: „Микроморфолошко, хистохемијско и имунохистохемијско испитивање системских ефеката хиперхомоцистеинемije“ (ЈП 17/16)
- Учесник јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу: „Ефекти диалил трисулфида на промене изазване дијабетесом и хипертензијом кода пацова: улога физичке активности и оксидационог стреса“ (ЈП 03/18)
- Учесник јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу: „Испитивање антигуморске активности новосинтетисаних Pd(II) комплекса“ (ЈП 12/19)
- Учесник јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу: „Корелација примене антипсихотика и антидепресива и појаве ерекtilне дисфункције код пацијената са менталним поремећајима“ (ЈП 08/17)
- Учесник јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу: „Утицај акутног оштећења бубрега изазваног хефротоксичним агенсима на функцију миокарда пацова“ (ЈП 01/18)
- Учесник јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу: „Антигуморски и токсични ефекти потенцијалних металофармацеутика“ (ЈП 02/18)
- Учесник јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу: „Хистолошка и микробиолошка анализа конзервираних хуманих трансплатата коже“ (ЈП 12/18)
- Учесник јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу: „Утицај суплементације мелатонином на смањење токсичности изазване цисплатином“ (ЈП 01/19)
- Учесник јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу: „Хипербарично-фармаколошки и фитотерапијски третман сенсе на моделу пацова“ (ЈП 03/19)
- Учесник јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу: „Одређивање концентрације проинфламаторних и регулаторних цитокина и маркера оксидационог стреса код пацијената са акутним коронарним синдромом“ (ЈП 05/19)
- Учесник јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу: „Евалуација редокс статуса код пацијената са мултиплом склерозом“ (ЈП 07/19)
- Учесник јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу: „Одређивање антиинфламаторне, антиоксидационе активности и специфичности везивања деривата тиосалицилне киселине за хумани серумски албумин“ (ЈП 08/19)
- Учесник јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу: „Ефекти еритропоетина и аспирина у терапији директним прекривањем реверзибилно инфламиране зубне пулпе“ (ЈП 01/19)
- Учесник јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу: „Утицај антиаритмика на функционалне, морфолошке и параметре оксидационог стреса изолованог срца пацова са хипертензијом“ (ЈП 13/19)
- Учесник јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу: „Ефекти хипербаричне оксигенације на запаљенски одговор и оксидациони статус у експерименталном аутоимнуском енцефаломијелитису, експерименталном аутоимнуском миокардитису и дијабетесу тип 1“ (ЈП 03/20)
- Учесник јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу: „Утицај сојних разлика на патогенезу периапикалних лезија зуба у два соја пацова Dark Agouti и Albino Oxford“ (ЈП 06/20)
- Учесник јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу: „Утицај програмиране физичке активности на васкуларну функцију и оксидо-инфламацијски статус у метаболичком синдрому: експериментални и клинички аспект“ (ЈП 15/20)
- Учесник јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу: „Нове топиклане формулације које садрже биљне екстракте/старска уља: потенцијал у лечењу опекотина, рана и локалне инфламације на моделу дијабетичних пацова“ (ЈП 16/20)
- Учесник јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу: „Карактеризација и ефекти екстракта Melissa officinalis (Lamiaceae) у моделу експерименталног аутоимнуског миокардитиса пацова“ (ЈП 26/20)
- Учесник јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу: „Утицај хируршких и фармаколошких метода лечења дијабетеса типа 2 на оксидациони статус, имунски одговор и цревну флору пацова“ (ЈП 08/21)
- Учесник јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу: „Анализа фактора ризика, квалитета живота, параметара оксидативног стреса и хистолошких маркера код пацијената са увећањем гингиве на хроничној терапији амлодипином“ (ЈП 15/21)
- Учесник јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу: „Корелација експресије SATB2 microRNA31 и 182 са клиничко-морфолошким карактеристикама колоректалног карцинома“ (ЈП 10/22)
- Руководилац јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу: Улога физичке активности и система циклооксигеназе-2 у кардиоваскуларној хомеостази пацова“ (ЈП 01/15)

10. б) **обавезан услов избор у звање редовног професора**
Руковођење научним пројектом

<ul style="list-style-type: none"> Руководилац јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу: Улога физичке активности и система циклооксигеназе-2 у кардиоваскуларној хомеостази пацова“ (ЈП 01/15)
11. обавезан услов избор у звање редовног професора Хетероцитатни индекс:
НСИ=878 (Scopus)
12. Кумулативни Импакт Фактор: KIF=329,954
1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ
1. а) Ако се кандидат први пут бира у наставничко звање и заснива радни однос на Универзитету у Крагујевцу
Назив приступног предавања из уже научне области:
Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области а) да б) не
б) Ако кандидат има претходно искуство у педагошком раду
Искуство у педагошком раду са студентима (број часова одржане наставе у току школске године у периоду од избора у претходно звање или од последњег избора у звање) преко 80 часова наставе: <u>193 часа активне наставе током школске 2020/21. године</u>
Позитивна оцена педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет наставе (обавезна позитивна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода) <u>Позитивна оцена педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет наставе</u>
2. а) обавезан услов за избор у звање и поновни избор у звање ванредног професора Одобрен и објављен уџбеник или монографија или практикум или збирка задатака (са ISBN) – (у обзир се узимају и електронска издања) и одобрених за интегрисане, специјалистичке или докторске студије, за ужу научну област за коју се бира
<ul style="list-style-type: none"> <u>Ганонгов преглед медицинске физиологије, прво српско издање (Превод иностраног уџбеника Ganong’s Review of Medical Physiology, 24th Edition. Kim E. Barrett, Susan M. Barman, Scott Boitano, Heddwen L. Brooks). Главни редактор првог српског издања проф. др Владимир Љ. Јаковљевић. 2015. Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу. ISBN 978-86-7760-102-7.</u> <u>Поглавља: Физичка активност и физичка способност, Биоенергетске одреднице физичке способности, Адаптациона реакција организма на тренинг, Замор, опоравак, претренираност, у уџбенику Спортска медицина. Уредници: Проф. др Владимир Љ. Јаковљевић и доц. др Ненад Дикић. 2016. Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу. ISBN 978-86-7760-109-6.</u>
б) обавезан услов за избор у звање редовног професора Одобрена и објављена монографија или одобрен и објављен уџбеник или поглавље у уџбенику или превод иностраног уџбеника (у обзир се узимају и електронска издања) у периоду од избора у наставничко звање и одобрених за интегрисане, специјалистичке или докторске студије, за ужу научну област за коју се бира
<ul style="list-style-type: none"> <u>Ганонгов преглед медицинске физиологије, прво српско издање (Превод иностраног уџбеника Ganong’s Review of Medical Physiology, 24th Edition. Kim E. Barrett, Susan M. Barman, Scott Boitano, Heddwen L. Brooks). Главни редактор првог српског издања проф. др Владимир Љ. Јаковљевић. 2015. Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу. ISBN 978-86-7760-102-7.</u> <u>Поглавља: Физичка активност и физичка способност, Биоенергетске одреднице физичке способности, Адаптациона реакција организма на тренинг, Замор, опоравак, претренираност, у уџбенику Спортска медицина. Уредници: Проф. др Владимир Љ. Јаковљевић и доц. др Ненад Дикић. 2016. Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу. ISBN 978-86-7760-109-6.</u>
3. Алтернативно обавезни услови (један од)
а) алтернативни услов за избор у звање доцента Активно учешће у раду или организација периодичних и перманентних клиничких/лабораторијских састанака или журнал клубова: <u>Учешће у раду лабораторијских састанака из научне области Физиологија</u>
б) алтернативни услов за избор у звање доцента Руковођење радом демонстратора (фацилитатора), сарадника у настави, стажиста, специјализаната:
<ul style="list-style-type: none"> <u>Шеф катедре изборног подручја ИП5 докторских академских студија: Експериментална и примењена физиологија са спортском медицином</u> <u>Руководилац мастер академских студија Исхрана и суплементација</u>
в) алтернативни услов за избор у звање доцента Секретарски послови на катедри:

<p>г) 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: Учешће у раду лабораторијских састанака из научне области Физиологија</p>
<p>д) 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</p> <ul style="list-style-type: none"> • Шеф катедре изборног подручја ИП5 докторских академских студија: Експериментална и примењена физиологија са спортском медицином • Руководилац мастер академских студија Исхрана и суплементација
<p>ђ) 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Шеф катедре изборног подручја ИП5 докторских академских студија: Експериментална и примењена физиологија са спортском медицином • Руководилац мастер академских студија Исхрана и суплементација
<p>е) алтернативни услов за поновни избор у звање доцента, избор у звање и понован избор ванредног професора и редовног професора Руковођење предметом у оквиру уже научне области:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Руководилац предмета Биофизика на интегрисаним академским студијама медицине • Руководилац предмета Биофизика на интегрисаним академским студијама стоматологије • Руководилац предмета Спортска фармација на интегрисаним академским студијама фармације • Руководилац предмета Основе правилне исхране и суплементације на мастер академским студијама Исхрана и суплементација
<p>ж) 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):</p>
<p>з) алтернативни услов за избор у сва звања Преко 80 часова наставе у току школске године 193 часа активне наставе током школске 2020/21. године</p>
<p>и) алтернативни услов за избор у сва звања Менторство студентских радова Невена Драгинић: "Утицај прекокондиционирања верапамилом на оксидативни стрес изолованог срца пацова", 59. конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем. Копаоник, 26-30.04.2018. Зборник сажетака: 158.</p>
<p>ј) алтернативни услов за избор у сва звања Туторство: Туторска група број 8 на интегрисаним академским студијама фармације.</p>
<p>1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА</p>
<p>1. Учешће у комисијама за оцену пријављених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одобрења)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Марија Анђелковић: "Утицај правилне спортске исхране и суплементације астаксантином на спортску способност и оксидативно стрес професионалних младих фудбалера", 25.03.2015. 2. Иван Срејовић: "Ефекти модулатије N-метил-D-аспартатних рецептора на изолованом срцу пацова", 28.01.2015. 3. Милица Вукашиновић-Весић: "Утицај хидрационог статуса на спортски учинак младих кошаркаша током вишедневног такмичарског турнира", 28.01.2015. 4. Радмила Радојевић-Поповић: "Утицај различитих видова физичког оптерећења на редокс равнотежу рониоца", 25.11.2015. 5. Нина Симоновић: "Утицај прекокондиционирања антагонистима L-типа калцијумских канала и никорандилом самостално и у комбинацији са хипербаричном оксигенацијом на функционални опоравак изолованог срца пацова", 05.04.2017. 6. Јелена Ристић: "Утицај хроничног прекокондиционирања инхибиторима фосфодиестеразе 1 самостално и у комбинацији са физичком активносту на функционални опоравак изолованог срца пацова", 03.05.2017. 7. Марко Ђурић: "Механизми кардиодинамских и вазоактивних ефеката пропофола код пацова: значај оксидативног стреса, гасотрансмитера и кардиоваскуларних биомаркера", 15.03.2018. 8. Стефан Симовић: "Утицај антиаритмика на функционалне, морфолошке и параметре оксидационог стреса изолованог срца пацова са хипертензијом", 12.03.2019. 9. Дениел Пешић: "Утицај аеробних и анаеробних физичких активности на метаболичке процесе и параметре кондиције у различитим климатским условима", 10.07.2019. 10. Светлана Антић: "Процена оксидационог стреса код болесника који се лече редовном

хемодијализом", 13.11.2019.

11. Марко Равић: "Утицај агониста рецептора за пептид сличан-1 на исхемијско/реперфузиону повреду изолованог срца пацова са метаболичким синдромом", 13.11.2019.
12. Вељко Прокић: "Ефекти модулације метаболизма креатина на функцију срца пацова изложених интервалном тренингу високог интензитета", 10.07.2019.
13. Дијана Лаловић: "Испитивање ефеката употребе минералне воде са изворишта Снежник-1/79 на поремећаје различитих органских система код пацова", 15.07.2020.
14. Софија Лугоња: "Повезаност клиничких, биохемијских и имунских параметара атеросклерозе као предиктора кардиоваскуларног ризика код оболелих од улцерозног колитиса", 08.10.2020.
15. Невена Драгашевић: "Ефекти различитих антихипертензивних агенаса на исхемијско/реперфузиону поремећај изолованог срца пацова са хипертензијом", 10.12.2020.
16. Драгана Станишић: "Ефекти пробиотика (*Lactobacillus Rhamnosus*) на парадонтопатију код мишева са хиперхомоцистеинемом: улога дисбиозе", 15.07.2020.
17. Марина Николић: "Улога комбиноване примене антагонисте АТ1 рецептора и инхибитора неприлизина у промоцији *browning*-а на експерименталном моделу метаболичког синдрома и *in silico* идентификација сигналних путева", 11.10.2022.
18. Милица Јевтић: "Ефекти примене N-ацетилцистеина и алфа-токоферола на локалне и системске параметре оксидационог стреса код механичке лезије гласница пацова", 13.09.2022.

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

1. Далибор Паспаљ: "Параметри оксидационог стреса у периферној крви особа са акутним исхемијским можданим ударом", 03.06.2015.
2. Иван Срејовић: "Ефекти модулације N-метил-D-аспартатних рецептора на изолованом срцу пацова", 28.01.2015.
3. Маја Јевђевић: "Ефекти анаболичких стероида на кардиоваскуларни систем пацова", 24.06.2015.
4. Јелица Стојановић Тошић: "Утицај претренираности на кардиодинамику и параметре оксидативног стреса у изолованом срцу пацова", 27.01.2016.
5. Милица Вукашиновић-Весић: "Утицај хидрационог статуса на спортски учинак младих кошаркаша током вишедневног такмичарског турнира", 28.01.2015.
6. Дејан Станојевић: "Фактори оксидативног стреса и инфламације у крви пацова изложених експерименталног моделу претренираности", 26.02.2016.
7. Саша Плећевић: "Улога физичке активности у регулацији кардиоваскуларне хомеостазе пацова", 07.03.2018.
8. Тамара Стојменовић: "Утицај кошаркашког тренинга на раст, развој и сазревање девојчица у периоду пубертета и ране адолесценције", 16.07.2019.
9. Тања Шобот: "Утицај субхроничног оптерећења хомоцистеином на коронарну хемодинамику и оксидациони стрес код пацова: ефекти сумповоротних аминокиселина (метионина, N-ацетилцистеина и цистеина) и неогранског Na-хидрогенсулфида", 18.07.2019.
10. Ирена Пушица: "Утицај састојака енергетских напитака на функцију миокарда и оксидативни стрес у изолованом срцу и крви пацова", 15.11.2019.
11. Светлана Антић: "Процена оксидационог стреса код болесника који се лече редовном хемодијализом", 28.10.2020.
12. Јелена Ристић: "Утицај хроничног прекодиционирања инхибиторима фосфодиестеразе 1 самостално и у комбинацији са физичком активношћу на функционални опоравак изолованог срца пацова", 29.10.2020.
13. Драгана Станишић: "Ефекти пробиотика (*Lactobacillus Rhamnosus*) на парадонтопатију код мишева са хиперхомоцистеинемом: улога дисбиозе", 24.09.2021.
14. Владан Ковачевић: "Ефикасност раствора јона сребра на промене оксидо-нитрозативних параметара у терапији болесника са хроничним обликом парадонтопатије", 06.10.2021.
15. Томислав Николић: "Ефекти акутног оштећења бубрега нефротоксичним агенсима на функцију миокарда на функцију миокарда пацова", 10.06.2022.

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

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

1. Тамара Николић: "Ефекти хиперхомоцистеинемие на функцију миокарда, коронарну циркулацију и редокс статус изолованог срца пацова: улога инхибитора хидроксиетил-глутарил коензим-А (HMG-CoA) редуктазе", 02.10.2017.
2. Кристина Радман: "Утицај исхране обогаћене омега-3 и омега-6 масним киселинама на функцију миокарда и оксидативно-инфламацијске параметре код старих пацова", 19.01.2018.
3. Душко Корњача: "Ефекти хиперхомоцистеинемие на параметре оксидационог стреса и активност незима ацетилхолинестеразе у плазми и срцу пацова: улога гасних трансмитера (NO, H₂S и CO)", 23.02.2018.
4. Биљана Јаковљевић, медицина, наслов дисертације: "Утицај различитих модалитета физичке активности на крвни притисак и функцију миокарда пацова", 22.02.2019.
5. Јелена Шмигић, медицина, наслов дисертације: "Утицај хроничне примене цисплатине и диетил-

естра лиганда (L3) (S,S)-етилендиамин-N,N-ди-2-(3-циклохексил) дипропионат дихидрохлорида и његових комплекса са Pt(IV) и Pd(II) на срчани мишић и коронарну циркулацију пацова", 25.10.2019.

6. Александар Јевтић: "Хипербарична оксигенација и статини у третману сепсе пацова", 22.10.2020.
7. Живанка Ђуровић: "Прогностички значај вредности хомоцистеина, фолне киселине и витамина B12 и крви оболелих од малигнух тумора мозга", 18.06.2022.
8. Анђела Милојевић Шамановић: "Повезаност оксидационог стреса и периапикалних лезија код хипертензивних пацова", 21.09.2022.
9. Александар Антонијевић: "Утицај физичке активности на антропометријске, кардиоваскуларне, метаболичке и биохемијске параметре код апцијената са дијабетес мелитусом типа 2", 26.09.2022.

4. **Обавезан услов за избор у звање редовног професора**

Учешће у најмање три комисије за одбрану завршног рада на специјалистичким односно мастер академским студијама што се може један за један заменити са учешћем у комисијама за пријаву, оцену и одбрану докторске дисертације

1. Дајана Шврака Милутиновић: "Нутритивне модификације као нови терапијски приступ у третману инфертилитета", 07.09.2021.
2. Ивана Вујанић: " Хипотиреоза - изазови и препоруке за исхрану и суплементацију", 07.09.2021.
3. Јелена Рајић: "Полифеноли, процена дневног уноса полифенола у исхрани одраслих у Србији", 29.09.2021.
4. Бојан Живковић: "Утицај нутритивног деловања на сиољавање моторичких способности одбојкашица", 29.09.2021.
5. Милан Миленковић: "Улога исхране и суплементације у превенцији кардиоваскуларних болести", 29.09.2021.
6. Богдан Стефановић: "Утицај омега-3 масних киселина у превенцији коронарне болести", 29.09.2021.
7. Ранка Конатар: "Изазови и препоруке за исхрану адолесцената", 29.09.2021.
8. Снежана Петковић: "Повезаност навика у исхрани и успеха средњошколаца", 29.09.2021.
9. Соња Париповић: "Улога и значај омега-3 масних киселина: изазови и препоруке у исхрани и суплементацији", 29.09.2021.
10. Катарина Гајовић: "Исхрана и суплементација онколошких пацијената: изазови и препоруке ", 22.12.2021.
11. Мирослав Врвић: "COVID-19: суплементација минералима и витаминима у превенцији и рехабилитацији", 22.06.2022.
12. Јелена Мирковић: "Улога и значај исхране и суплементације у очувању здравља вида и ока", 31.08.2022.
13. Ивана Ковачевић: "Исхрана и суплементација код инсулинске резистенције", 27.09.2022.

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

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

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

1. Горан Данковић: "Утицај суплементације натријум бикарбонатом на физиолошке и моторичке параметре цудиста", 31.08.2022; 13.09.2022.
2. Горан Марјановић: "Утицај различитих анестетичких агенаса на кардиодинамику и оксидациони стрес дијабетичних пацова", 30.03.2022; 12.04.2022.
3. Милош Глишић: "Прекондиционирање исхемијско реперфузионе повреде срца пацова различитим типовима тренажних процеса", 27.09.2022; 11.10.2022.

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):

1. Тамара Николић: "Ефекти хиперхомоцистеинемije на функцију миокарда, коронарну циркулацију и редокс статус изолованог срца пацова: улога инхибитора хидроксиетил-глутарил коензим-А (HMG-CoA) редуктазе", 02.10.2017.
2. Кристина Радоман: "Утицај исхране обогаћене омега-3 и омега-6 масним киселинама на функцију миокарда и оксидативно-инфламацијске параметре код старих пацова", 19.01.2018.
3. Душко Корњача: "Ефекти хиперхомоцистеинемije на параметре оксидационог стреса и активност незима ацетилхолинестеразе у плазми и срцу пацова: улога гасних трансмитера (NO, H₂S и CO)", 23.02.2018.
4. Биљана Јаковљевић, медицина, наслов дисертације: "Утицај различитих модалитета физичке активности на крвни притисак и функцију миокарда пацова", 22.02.2019.
5. Јелена Шмигић, медицина, наслов дисертације: "Утицај хроничне примене дисплатине и диетил-естра лиганда (L3) (S,S)-етилендиамин-N,N-ди-2-(3-циклохексил) дипропионат дихидрохлорида и његових комплекса са Pt(IV) и Pd(II) на срчани мишић и коронарну циркулацију пацова",

<p>25.10.2019.</p> <p>6. <u>Александар Јевтић: "Хипербарична оксигенација и статини у третману сенсе пацова", 22.10.2020.</u></p> <p>7. <u>Живанка Ђуровић: "Прогностички значај вредности хомоцистеина, фолне киселине и витамина В12 и крви оболелих од малигнух тумора мозга", 18.06.2022.</u></p> <p>8. <u>Анђела Милојевић Шамановић: "Повезаност оксидационог стреса и периапикалних лезија код хипертензивних пацова", 21.09.2022.</u></p> <p>9. <u>Александар Антонијевић: "Утицај физичке активности на антропометријске, кардиоваскуларне, метаболичке и биохемијске параметре код апцијената са дијабетес мелитусом типа 2", 26.09.2022.</u></p>
<p>в) алтернативно обавезан услов за поновни избор у звање доцента, избор у звање ванредног професора поновни избор у звање ванредног професора и избор у звање редовног професора Чланство у комисијама за специјалистичке и субспецијалистичке испите, за усмене докторске испите, за оцену снаге и дизајна студије:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Члан Комисије за полагање усменог докторског испита из ИП5: Експериментална и примењена физиологија са спортском медицином</u> • <u>Члан Комисије за полагање усменог докторског испита из ИП12: Клиничка и експериментална биохемија</u>
<p>г) алтернативно обавезан услов за поновни избор у звање доцента, избор у звање ванредног професора поновни избор у звање ванредног професора и избор у звање редовног професора Чланство у комисијама за усмене докторске испите:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Члан Комисије за полагање усменог докторског испита из ИП5: Експериментална и примењена физиологија са спортском медицином</u> • <u>Члан Комисије за полагање усменог докторског испита из ИП12: Клиничка и експериментална биохемија</u>
<p>д) алтернативно обавезан услов за поновни избор у звање доцента, избор у звање ванредног професора поновни избор у звање ванредног професора и избор у звање редовног професора Чланство у комисијама за оцену снаге и дизајна студије:</p>
<p>ђ) алтернативно обавезан услов за поновни избор у звање доцента, избор у звање ванредног професора поновни избор у звање ванредног професора и избор у звање редовног професора Учешће у раду факултетских тела за израду акредитационих докумената</p>
<p>е) алтернативно обавезан услов за поновни избор у звање доцента, избор у звање ванредног професора поновни избор у звање ванредног професора и избор у звање редовног професора Учешће у раду етичких одбора Члан Етичке комисије за заштиту добробити огледних животиња у претходном сазиву</p>
<p>ж) алтернативно обавезан услов за поновни избор у звање доцента, избор у звање ванредног професора поновни избор у звање ванредног професора и избор у звање редовног професора Учешће у раду комисија које образује Факултет или Универзитет Члан Етичке комисије за заштиту добробити огледних животиња у претходном сазиву</p>
<p>2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ</p>
<p>2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС</p>
<p>1. Учешће на научним пројектима:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Учесник пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије: „Ефекти хомоцистеина и хомоцистеину сродних супстанци на кардиоваскуларни систем: улога гасних трансмитера NO, H₂S и CO“ (ОИ175043)</u> • <u>Учесник јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу: „Ефекти хомоцистеина и хомоцистеину сродних супстанци: улога гасних трансмитера NO, H₂S и CO“ (ЈП 04/11)</u> • <u>Учесник јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу: „Могућности модуларације физичком активношћу индукованог инфламаторног одговора и оксидативног стреса у току програмираног тренажног процеса: од експерименталног модела до примењених истраживања“ (ЈП 09/11)</u> • <u>Учесник јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу: „Анализа фактора удружених са постоперативним опоравком код болесника после елективне абдоминалне хистеректомије“ (ЈП 09/12)</u> • <u>Учесник јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу: „Испитивање нежељених дејстава новосинтетисаних деривата платине на анималном моделу in vivo: Функционални и морфолошки аспекти неуротоксичности и токсичности других ткива и органа“ (ЈП 01/13)</u> • <u>Учесник јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу: „Евалуација</u>

различитих режима исхране на морфофункционалне карактеристике, маркере оксидационог стреса и инфламаторни одговор код пацијената са реуматоидним артритисом“ (ЈП 01/14)

- Учесник јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу: „Експлозивна јачина мишића тупа и кука као потенцијални фактор ризика за настанак акутног неспецифичног лумбалног синдрома“ (ЈП 08/14)
- Учесник јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу: „Утицај селективне блокаде елемената ткивног ренин-ангиотензин-алдостерон система на изоловано срце пацова у хемијски изазваном diabetes mellitus-у“ (ЈП 10/14)
- Учесник јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу: „Инфламационо-оксидациони статус трудница које болују од тромбофилије“ (ЈП 01/16)
- Учесник јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу: „Микроморфолошко, хистохемијско и имунохистохемијско испитивање системских ефеката хиперхормонистеиније“ (ЈП 17/16)
- Учесник јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу: „Ефекти диалил трисулфида на промене изазване дијабетесом и хипертензијом кода пацова: улога физичке активности и оксидационог стреса“ (ЈП 03/18)
- Учесник јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу: „Испитивање антигуморске активности новосинтетисаних Pd(II) комплекса“ (ЈП 12/19)
- Учесник јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу: „Корелација примене антипсихотика и антидепресива и појаве еректилне дисфункције код пацијената са менталним поремећајима“ (ЈП 08/17)
- Учесник јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу: „Утицај акутног оштећења бубрега изазваног хефротоксичним агенсима на функцију миокарда пацова“ (ЈП 01/18)
- Учесник јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу: „Антигуморски и токсични ефекти потенцијалних металофармацеутика“ (ЈП 02/18)
- Учесник јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу: „Хистолошка и микробиолошка анализа конзервираних хуманих трансплатата коже“ (ЈП 12/18)
- Учесник јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу: „Утицај суплементације мелатонином на смањење токсичности изазване цисплатином“ (ЈП 01/19)
- Учесник јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу: „Хипербарично-фармаколошки и фитотерапијски третман сепсе на моделу пацова“ (ЈП 03/19)
- Учесник јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу: „Одређивање концентрације проинфламаторних и регулаторних цитокина и маркера оксидационог стреса код пацијената са акутним коронарним синдромом“ (ЈП 05/19)
- Учесник јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу: „Евалуација редокс статуса код пацијената са мултиплом склерозом“ (ЈП 07/19)
- Учесник јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу: „Одређивање антиинфламаторне, антиоксидационе активности и специфичности везивања деривата тиосалицилне киселине за хумани серумски албумин“ (ЈП 08/19)
- Учесник јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу: „Ефекти еритропоетина и аспирина у терапији директним прекривањем реверзибилно инфламране зубне пулпе“ (ЈП 01/19)
- Учесник јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу: „Утицај антиаритмика на функционалне, морфолошке и параметре оксидационог стреса изолованог срца пацова са хипертензијом“ (ЈП 13/19)
- Учесник јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу: „Ефекти хипербаричне оксигенације на запаљенски одговор и оксидациони статус у експерименталном аутоимнуском енцефаломијелитису, експерименталном аутоимнуском миокардитису и дијабетесу тип 1“ (ЈП 03/20)
- Учесник јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу: „Утицај сојних разлика на патогенезу периапикалних лезија зуба у два соја пацова Dark Agouti и Albino Oxford“ (ЈП 06/20)
- Учесник јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу: „Утицај програмиране физичке активности на васкуларну функцију и оксидо-инфламацијски статус у метаболичком синдрому: експериментални и клинички аспект“ (ЈП 15/20)
- Учесник јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу: „Нове топиклане фомулације које садрже биљне екстракте/етарска уља: потенцијал у лечењу опекотина, рана и локалне инфламације на моделу дијабетичних пацова“ (ЈП 16/20)
- Учесник јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу: „Карактеризација и ефекти екстракта *Melissa officinalis* (Lamiaceae) у моделу експерименталног аутоимнуског миокардитиса пацова“ (ЈП 26/20)
- Учесник јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу: „Утицај хируршких и фармаколошких метода лечења дијабетеса типа 2 на оксидациони статус, имунски одговор и цревну флору пацова“ (ЈП 08/21)
- Учесник јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу: „Анализа

<p>факотра ризика, квалитета живота, параметара оксидативног стреса и хистолошких маркера код пацијената са увећањем гингиве на хроничној терапији амлодипином“ (ЈП 15/21)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Учесник јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу: „Корелација експресије SATB2 microRNA31 и 182 са клиничко-морфолошким карактеристикама колоректалног карцинома“ (ЈП 10/22) • Руководилац јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу: Улога физичке активности и система циклооксигеназе-2 у кардиоваскуларној хомеостази пацова“ (ЈП 01/15)
2. Учесће у научним пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (за редовне професоре А1 и А2 категорија) или у међународним научним пројектима
3. Аутор или коаутор патента или техничког решења:
4. Аутор или коаутор поглавља у националној или међународној монографији из уже научне области
5. Рецензирање радова и пројеката Рецензирање радова часописа <u>Serbian Journal Of Experimental And Clinical Research</u> Рецензирање радова часописа <u>Oxidative Medicine And Cellular Longevity</u> Рецензирање радова часописа <u>Canadian Journal of Physiology and Pharmacology</u> Рецензирање Јуниор пројеката Факултета медицинских наука Рецензирање пројеката младих истраживача и уметника Универзитета у Крагујевцу
6. Уређивање и чланство у редакцијама међународних и домаћих научних и стручних часописа: Главни и одговорни уредник часописа <u>Serbian Journal Of Experimental And Clinical Research</u> Члан Уредништва часописа <u>Serbian Journal Of Experimental And Clinical Research</u>
2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ
1. Учесће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника: 1. Члан Комисије за избор сарадника у настави за ужу научну област Хигијена и екологија, одлука бр. 01-11968 ННВ Факултета медицинских наука у Крагујевцу од 03.11.2014. године 2. Члан Комисије за избор асистента за ужу научну област Физиологија, одлука бр. 01-2873/8-3 ННВ Факултета медицинских наука у Крагујевцу од 06.04.2016. године 3. Члан Комисије за избор асистента за ужу научну област Физиологија, одлука бр. 01-10907/11-1 ННВ Факултета медицинских наука у Крагујевцу од 25.11.2020. године 4. Члан Комисије за избор асистента за ужу научну област Методологија антропометрије, одлука бр. 01-10907/11-3 ННВ Факултета медицинских наука у Крагујевцу од 25.11.2020. године 5. Члан Комисије за избор доцента за ужу научну област Методологија антропометрије, одлука бр. 01-514/13-2 ННВ Факултета медицинских наука у Крагујевцу од 26.01.2022. године 6. Члан Комисије за избор доцента за ужу научну област Физиологија, одлука бр. 01-3113/12-4 ННВ Факултета медицинских наука у Крагујевцу од 30.03.2022. године
2. Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама <ul style="list-style-type: none"> • Лекарска комора Србије • Српско лекарско друштво • Друштво физиолога Србије
3. Учесће у раду органа и тела Факултета и Универзитета: 1. Члан Наставно-научног већа Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу 2. Члан Савета Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу
4. Организација и руковођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова 1. Члан организационог одбора 3 rd congress of physiological sciences of Serbia with international participation "Molecular, cellular and integrative basis of health and disease: transdisciplinary approach". 2014; Belgrade, Serbia. 2. Члан организационог одбора 2 nd European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences. 2015; Belgrade, Serbia 3. Члан организационог одбора Satelite symposium of the 8 th International Congress of Pathophysiology. 2018. Kragujevac, Serbia. 4. Члан програмског одбора 4 th Congress of Physiological sciences of Serbia with international participation. 2018. Nis, Serbia. 5. Члан организационог одбора 6th Meeting of European Section and 7th Meeting of North American Section of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS), 2019; Vrnjačka Banja, Serbia.
5. Руковођење организацијом факултетских курсева КМЕ: Руководилац КМЕ курсца: 3rd congress of physiological sciences of Serbia with international participation: 'Molecular, cellular and integrative basis of health and disease: transdisciplinary approach'. 29 – 31. октобар, 2014. године, Војномедицинска академија, Београд, Србија
6. Објављен један рад из категорије <i>expert opinion</i> у часопису који издаје факултет : Srejovic I, Jakovljevic V, Zivkovic V, Djuric D. Possible role of N-methyl-D-aspartate receptors in physiology and

2.3. SARADŽBA SA DRUGIM VIŠOKOŠKOLSKIM I NAUČNO-ISTRAŽIVAČKIM INSTITUCIJAMA U ZEMLJI I INOSTRANSTVU

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

Члан комисије за оцену подобности теме и кандидата Марка Ђурића, Медицински факултет Београд: "Механизми кардиодинамских и вазоактивних ефеката пропосола код пацова: значај оксидативног стреса, гасотрансмитера и кардиоваскуларних биомаркера" 15.03.2018.

Члан комисије за оцену завршене докторске дисертације кандидата Марка Ђурића, Медицински факултет Београд: "Механизми кардиодинамских и вазоактивних ефеката пропосола код пацова: значај оксидативног стреса, гасотрансмитера и кардиоваскуларних биомаркера" 01.07.2022.

2. Учешће у програмима размене наставника и студената:

Ментор Недељки Нешковић током боравка у лабораторији за кардиоваскуларну Физиологију у оквиру размене студената под покровитељством Међународне федерације удружења студената медицине (International Federation of Medical Students Associations, IFMSA)

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. Pesic S, Jakovljevic V, Cubrilo D, Zivkovic V, Jorga V, Mujovic V, Stojimirovic B. Oxidative status evaluation in elite karate athletes during training process. Vojnosanit Pregl. 2009;66(7) ISSN 0042-8450:551-5. **M23 IF=0,199 (2010)**
2. Raicevic S, Cubrilo D, Arsenijevic S, Vukcevic G, Zivkovic V, Vuletic M, Barudzic N, Andjelkovic N, Antonovic O, Jakovljevic V. Oxidative stress in fetal distress: Potential prospects for diagnosis. Oxid Med Cell Long. 2010;3(3) ISSN 1942-0900:214-8. **M23 IF=2,468 (2010)**
3. Cubrilo D, Djordjevic D, Zivkovic V, Djuric D, Blagojevic D, Spasic M, Jakovljevic V. Oxidative stress and nitrite dynamics under maximal load in elite athletes: relation to sport type. Mol Cell Biochem. 2011;355(1-2) ISSN 0300-8177:273-9. **M23 IF=2,329 (2012)**
4. Koprivica Z, Djordjevic D, Vuletic M, Zivkovic V, Barudzic N, Andjelkovic N, Djuric D, Iric-Cupic V, Krkeljic J, Jakovljevic V. Von Willebrand factor and oxidative stress parameters in acute coronary syndromes. Oxid Med Cell Longev. 2011;2011 ISSN 1942-0900:918312. **M22 IF=2,841 (2011)**
5. Pesic S, Jakovljevic V, Djordjevic D, Cubrilo D, Zivkovic V, Jorga V, Mujovic V, Djuric D, Stojimirovic B. Exercise-induced changes in redox status of elite karate athletes. Chin J Physiol. 2012;55(1) ISSN 0304-4920:8-15. **M23 IF=0,848 (2012)**
6. Vujanac A, Jakovljevic V, Djordjevic D, Zivkovic V, Stojkovic M, Celikovic D, Andjelkovic N, Jurisic Skevin A, Djuric D. Nitroglycerine effects on portal vein mechanics and oxidative stress in portal hypertension. World J Gastroenterol. 2012;18(4) ISSN 1007-9327:331-9. **M22 IF=2,594 (2012)**
7. Peric T, Jakovljevic V, Zivkovic V, Krkeljic J, Petrovic Z, Simijonovic D, Novokmet S, Djuric D, Jankovic S. Toxic Effects of Palladium Compounds on the Isolated Rat Heart. Med Chem. 2012;8(1) ISSN 1573-4064:9-13. **M23 IF=1,373 (2012)**
8. Djoric P, Zeleskov-Djoric J, Stanisavljevic D, Markovic Z, Zivkovic V, Vuletic M, Djuric D, Jakovljevic V. Distal Venous Arterialization and Reperfusion Injury: Focus on Oxidative Status. Eur Surg Res. 2012;48(4) 0014-312X:200-7. **M22 IF=1,238 (2012)**
9. Djordjevic D, Cubrilo D, Barudzic N, Vuletic M, Zivkovic V, Nestic M, Radovanovic D, Djuric D, Jakovljevic V. Comparison of blood pro/antioxidant levels before and after acute exercise in athletes and non-athletes. Gen Physiol Biophys. 2012;31(2) ISSN 0231-5882:211-9. **M23 IF=1,058 (2012)**
10. Zivkovic V, Jakovljevic V, Djordjevic D, Vuletic M, Barudzic N, Djuric D. The effects of homocysteine-related compounds on cardiac contractility, coronary flow, and oxidative stress markers in isolated rat heart. Mol Cell Biochem. 2012;370(1-2) ISSN 0300-8177:59-67. **M23 IF=2,329 (2012)**
11. Veselinovic M, Zivkovic V, Toncev S, Tasic N, Bogdanovic V, Djuric D, Jakovljevic V. Carotid artery intima-media thickness and brachial artery flow-mediated vasodilatation in patients with rheumatoid arthritis. Vasa. 2012;41(5) ISSN 0301-1526:343-51. **M23 IF=1,009 (2012)**
12. Djordjevic D, Cubrilo D, Puzovic V, Vuletic M, Zivkovic V, Barudzic N, Radovanovic D, Djuric D, Jakovljevic V. Changes in Athlete's Redox State Induced by Habitual and Unaccustomed Exercise. Oxid Med Cell Longev. 2012;2012 ISSN 1942-0900:805850. **M22 IF=3,740 (2012)**
13. Zivkovic V, Lazarevic P, Djuric D, Cubrilo D, Macura M, Vuletic M, Barudzic N, Nestic M, Jakovljevic V. Alteration in basal redox state of young male soccer players after a six-month training programme. Acta Physiol Hun. 2013;100(1) ISSN 2498-602X:64-76. **M23 IF=0,903 (2013)**
14. Barudzic N, Turjacanin-Pantelic D, Zivkovic V, Selakovic D, Srejovic I, Jakovljevic J, Djuric D, 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) ISSN 0300-8177:301-11. **M23 IF=2,335 (2013)**
15. Zivkovic V, Djuric D, Turjacanin-Pantelic D, Marinkovic Z, Stefanovic D, Srejovic I, Jakovljevic V. The effects of cyclooxygenase and nitric oxide synthase inhibition on cardiodynamic parameters and coronary flow in isolated rat hearts. Exp Clin Cardiol. 2013;18(2) ISSN 1205-6626:e102-10. **M23 IF=0,758 (2013)**

16. Simanic I, Teofilovski M, Paspalj D, Radotic M, Djordjevic D, Zivkovic V, Jakovljevic V. Hyperbaric oxygenation accelerates prosthetic rehabilitation of lower limb amputees. Undersea Hyperb Med. 2013;40(3) ISSN 1066-2936:289-97. **M23 IF=0,741 (2013)**
17. Zivkovic V, Jakovljevic V, Pechanova O, Srejovic I, Joksimovic J, Selakovic D, Barudzic N, Djuric D. 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 ISSN 2314-6133:318471. **M22 IF=2,750 (2013)**
18. Misic MM, Jakovljevic VL, Bugarcic Z, Zivkovic V, Srejovic I, Barudzic N, Djuric D, Novokmet S. Platinum Complexes-Induced Cardiotoxicity of Isolated, Perfused Rat Heart: Comparison of Pt(II) and Pt(IV) Analogues Versus Cisplatin. Cardiovasc Toxicol. 2015;15(3) ISSN 1530-7905:261-8. **M22 IF=2,179 (2015)**
19. Rosic M, Parodi O, Jakovljevic V, Colic M, Zivkovic V, Jokovic V, Pantovic S. Glucagon effects on 3H-histamine uptake by the isolated guinea-pig heart during anaphylaxis. Biomed Res Int. 2014;2014 ISSN 2314-6133:782709. **M22 IF=1,593 (2014)**
20. Veselinovic M, Barudzic N, Vuletic M, Zivkovic V, Tomic-Lucic A, Djuric D, Jakovljevic V. Oxidative stress in rheumatoid arthritis patients: relationship to diseases activity. Mol Cell Biochem. 2014;391(1-2) ISSN 0300-8177:225-32. **M23 IF=2,367 (2014)**
21. Srejovic I, Jakovljevic V, Zivkovic V, Barudzic N, Radovanovic A, Stanojlovic O, Djuric D. The effects of the modulation of NMDA receptors by homocysteine thiolactone and dizocilpine on cardiodynamics and oxidative stress in isolated rat heart. Mol Cell Biochem. 2015;401(1-2) ISSN 0300-8177:97-105. **M23 IF=2,438 (2015)**
22. Pesic S, Milinkovic M, Vuletic M, Barudzic N, Zivkovic V, Jakovljevic V, Djuric D, Stojimirovic B. Assessment of Oxidative Status in Patients with Acute Kidney Injury: A Pilot Study. Chin J Physiol 2015;58(2) ISSN 0304-4920:124-33. **M23 IF=1,191 (2015)**
23. Stojanovic Tosic J, Jakovljevic V, Zivkovic V, Srejovic I, Valdevit Z, Radovanovic D, Djuric D, Ahmetovic Z, Peric D, Cankovic M, Jovanovic M, Djordjevic D. Biphasic response of cardiodynamic adaptations to swimming exercise in rats. Gen Physiol Biophys. 2015;34(3) ISSN 0231-5882:301-10. **M23 IF=1,144 (2015)**
24. Paspalj D, Nikic P, Savic M, Djuric D, Simanic I, Zivkovic V, Jeremic N, Srejovic I, Jakovljevic V. Redox status in acute ischemic stroke: correlation with clinical outcome. Mol Cell Biochem. 2015;406(1-2) ISSN 0300-8177:75-81. **M23 IF=2,438 (2015)**
25. Jevdjevic M, Jovanovic M, Jeremic N, Cankovic M, Jeremic J, Zivkovic V, Srejovic I, Djuric D, Jakovljevic V. Acute effects of nandrolone decanoate on oxidative stress in isolated rat heart. Arch Biol Sci. 2015;67(1) ISSN 0354-4664:331-7. **M23 IF=0,503 (2015)**
26. Jeremic N, Petkovic A, Srejovic I, Zivkovic V, Djuric D, Jakovljevic V. Effects of ischemia and omeprazole preconditioning on functional recovery of isolated rat heart. Rev Bras Cir Cardiovasc. 2015;30(2) ISSN 0102-7638:266-75. **M23 IF=0,750 (2015)**
27. Milicic V, Zivkovic V, Jeremic N, Arsenijevic N, Djuric D, Jakovljevic V. Coronary flow and oxidative stress during local anaphylactic reaction in isolated mice heart: the role of nitric oxide (NO). Mol Cell Biochem. 2016;412(1-2) ISSN 0300-8177:221-7. **M23 IF=2,487 (2016)**
28. Nikolic T, Zivkovic V, Jevdjevic M, Djuric M, Srejovic I, Djuric D, Jeremic N, Djuric D, Bolevich S, Jakovljevic V. The effects of chronic administration of nandrolone decanoate on redox status in exercised rats. Mol Cell Biochem. 2016;411(1-2) ISSN 0300-8177:95-105. **M23 IF=2,487 (2016)**
29. Stanojevic D, Jakovljevic V, Barudzic N, Zivkovic V, Srejovic I, Parezanovic Ilic K, Cubrilo D, Ahmetovic Z, Peric D, Rosic M, Radovanovic D, Djordjevic D. Overtraining does not induce oxidative stress and inflammation in blood and heart of rats. Physiol Res. 2016;65(1) ISSN 0862-8408:81-90. **M23 IF=1,541 (2016)**
30. Rosic G, Selakovic D, Joksimovic J, Srejovic I, Zivkovic V, Tatalovic 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 ISSN 0378-4274:34-46. **M21 IF=3,858 (2016)**
31. Bolevich S, Kogan AH, Zivkovic V, Djuric D, Novikov AA, Vorobyev SI, Jakovljevic V. Protective role of carbon dioxide (CO₂) in generation of reactive oxygen species. Mol Cell Biochem. 2016;411(1-2) ISSN 0300-8177:317-30. **M23 IF=2,487 (2016)**
32. Nikolic TR, Zivkovic VI, Srejovic IM, Radovanovic DS, Jeremic NS, Jevdjevic MD, Djuric DM, Jakovljevic VL. Acute effects of nandrolone decanoate on cardiodynamic parameters in isolated rat heart. Can J Physiol Pharmacol. 2016;94(10) ISSN 0008-4212:1048-57. **M23 IF=1,822 (2016)**
33. Stojic I, Srejovic I, Zivkovic V, Jeremic N, Djuric M, Stevanovic A, Milanovic T, Djuric D, Jakovljevic V. The effects of verapamil and its combinations with glutamate and glycine on cardiodynamics, coronary flow and oxidative stress in isolated rat heart. J Physiol Biochem. 2017;73 ISSN 1138-7548:141-53. **M22 IF=2,736 (2017)**
34. Ristic P, Srejovic I, Nikolic T, Stojic I, Ristic D, Zivkovic V, Jakovljevic VL. The effects of zofenopril on cardiac function and pro-oxidative parameters in the streptozotocin-induced diabetic rat heart. Mol Cell Biochem. 2017;426(1-2) ISSN 0300-8177:183-93. **M23 IF=2,591 (2017)**
35. Stojanovic M, Zivkovic V, Srejovic I, Jakovljevic V, Jeremic N, Djuric D. The role of hydrogen sulfide in homocysteine-induced cardiodynamic effects and oxidative stress markers in the isolated rat

- heart. *Physiol Int.* 2016;103(4) ISSN 2498-602X:428-38. **M23 IF=0,675 (2016)**
36. Nikolic T, Zivkovic V, Srejovic I, Stojic I, Jeremic N, Jeremic J, Radonjic K, Stankovic S, Obrenovic R, Djuric D, Jakovljevic V. Effects of atorvastatin and simvastatin on oxidative stress in diet-induced hyperhomocysteinemia in Wistar albino rats: a comparative study. *Mol Cell Biochem.* 2018;437(1-2) ISSN 0300-8177:109-18. **M23 IF=2,731 (2018)**
 37. Stevanovic J, Zivkovic V, Bolevich S, Zaric G, Cekerevac I, Djuric D, Jakovljevic V, Nikolic T, Djuric D. Effects of selective phosphodiesterase-2 and phosphodiesterase-3 inhibition on coronary flow and oxidative stress in the isolated rat heart. *Acta Pol Pharm.* 2017;74(6) ISSN 0001-6837:1691-8. **M23 IF=0,884 (2017)**
 38. Vranic A, Simovic S, Ristic P, Nikolic T, Stojic I, Srejovic I, Zivkovic V, Jakovljevic V, Djuric D. The acute effects of different spironolactone doses on cardiac function in streptozotocin-induced diabetic rats. *Can J Physiol Pharmacol.* 2017;95(11) ISSN 0008-4212:1343-50. **M23 IF=2,210 (2017)**
 39. Stojic IM, Zivkovic VI, Srejovic IM, Nikolic TR, Jeremic NS, Jeremic JN, Djuric DM, Jovicic N, Radonjic KG, Bugarcic ZD, Jakovljevic VLJ, Novokmet SS. Cisplatin and cisplatin analogues perfusion through isolated rat heart: the effects of acute application on oxidative stress biomarkers. *Mol Cell Biochem.* 2018;439(1-2) ISSN 0300-8177:19-33. **M23 IF=2,731 (2018)**
 40. 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.* 2017;24 ISSN 0929-8673:1-13. **M21 IF=3,794 (2017)**
 41. Plecevic S, Jakovljevic B, Savic M, Zivkovic V, Nikolic T, Jeremic J, Milosavljevic I, Srejovic I, Tasic N, Djuric D, Jakovljevic V. Comparison of short-term and medium-term swimming training on cardiodynamics and coronary flow in high salt-induced hypertensive and normotensive rats. *Mol Cell Biochem.* 2018 Oct;447(1-2) ISSN 0300-8177:33-45. **M23 IF=2,731 (2018)**
 42. Bradic J, Dragojlovic Ruzicic R, Jeremic J, Petkovic A, Stojic I, Nikolic T, Zivkovic V, Srejovic I, Radovanovic D, Jakovljevic V. Comparison of training and detraining on redox state of rats: gender specific differences. *Gen Physiol Biophys.* 2018;37(3) ISSN 0231-5882:285-97. **M23 IF=1,184 (2018)**
 43. Sretenovic J, Ajdzanovic V, Zivkovic V, Srejovic I, Corbic M, Milosevic V, Jakovljevic V, Milosavljevic Z. Nandrolone decanoate and physical activity affect quadriceps in peripubertal rats. *Acta Histochem.* 2018;120(5) ISSN 0065-1281:429-37. **M23 IF=1,719 (2018)**
 44. Jeremic J, Nikolic Turnic T, Zivkovic V, Jeremic N, Milosavljevic I, Srejovic I, Obrenovic R, Jancic S, Rakocevic M, Matic S, Djuric D, Jakovljevic V. Vitamin B complex mitigates cardiac dysfunction in high-methionine diet-induced hyperhomocysteinemia. *Clin Exp Pharmacol Physiol.* 2018;45(7) ISSN 1440-1681:683-93. **M22 IF=2,336 (2018)**
 45. Kornjaca K, Zivkovic V, Krstic D, Colovic M, Djuric M, Stankovic S, Mutavdzin S, Jakovljevic V, Djuric D. The effects of acute hyperhomocysteinemia induced by DL-homocysteine or DL-homocysteine thiolactone on serum biochemical parameters, plasma antioxidant enzyme and cardiac acetylcholinesterase activities in the rat. *Arch Biol Sci.* 2018;70(2) ISSN 0354-4664:241-8. **M23 IF=0,554 (2018)**
 46. Simonovic N, Jakovljevic V, Jeremic J, FINDERLE Z, Srejovic I, Nikolic Turnic T, Milosavljevic I, Zivkovic V. Comparative effects of calcium and potassium channel modulators on ischemia/reperfusion injury in the isolated rat heart. *Mol Cell Biochem.* 2019 Jan;450(1-2) ISSN 0300-8177:175-185. **M23 IF=2,681 (2019)**
 47. 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 Feb;452(1-2) ISSN 0300-8177:199-217. **M23 IF=2,681 (2019)**
 48. Obradovic V, Srejovic I, Zivkovic V, Nikolic T, Jeremic J, Djuric D, Jakovljevic V. Markers of Oxidative Stress in Adolescents with Skeletal Class II Division I Malocclusion. *Iran J Public Health.* 2018;47(12) ISSN 2251-6085:1963-64. **M23 IF=1,436 (2018)**
 49. Jakovljevic B, Nikolic Turnic T, Jeremic N, Savic M, Jeremic J, Srejovic I, Belic B, Ponorac N, Jakovljevic V, Zivkovic V. The impact of high-intensity interval training and moderate-intensity continuous training regimes on cardiodynamic parameters in isolated heart of normotensive and hypertensive rats. *Can J Physiol Pharmacol.* 2019;97(7) ISSN 0008-4212:631-37. **M23 IF=2,149 (2019)**
 50. Bradic J, Zivkovic V, Srejovic I, Jakovljevic V, Petkovic A, Turnic TN, Jeremic J, Jeremic N, Mitrovic S, Sobot T, Ponorac N, Ravic M, Tomovic M. Protective Effects of Galium verum L. Extract against Cardiac Ischemia/Reperfusion Injury in Spontaneously Hypertensive Rats. *Oxid Med Cell Longev.* 2019;2019 ISSN 1942-0900:4235405. **M21 IF=5,608 (2019)**
 51. Smigic J, Sabo T, Vranic A, Zivkovic V, Srejovic I, Turnic TN, Milosavljevic I, Poljarevic J, Krivokapic M, Bolevich S, Jakovljevic VL. Chronic effects of platinum(IV) complex and its diamine ligand on rat heart function: comparison with cisplatin. *Mol Cell Biochem.* 2019;458(1-2) ISSN 0300-8177:89-98. **M23 IF=2,681 (2019)**
 52. Djuric M, Nikolic Turnic T, Kostic S, Radonjic K, Jeremic J, Petkovic A, Bradic J, Milosavljevic I, Srejovic I, Zivkovic V, Djuric D, Jakovljevic V, Stevanovic P. Inhibition of gasotransmitters production and calcium influx affect cardiodynamic variables and cardiac oxidative stress in propofol-

- anesthetized male Wistar rats. *Can J Physiol Pharmacol.* 2019;97(9) ISSN 0008-4212:850-856. **M23 IF=2,149 (2019)**
53. Prokic V, Plecevic S, Bradic J, Petkovic A, Srejovic I, Bolevich S, Jeremic J, Bolevich S, Jakovljevic V, Zivkovic V. The impact of nine weeks swimming exercise on heart function in hypertensive and normotensive rats: role of cardiac oxidative stress. *J Sports Med Phys Fitness.* 2019;59(12) ISSN 0022-4707:2075-83. **M23 IF=1,451 (2019)**
 54. Jeremic JN, Jakovljevic VL, Zivkovic VI, Srejovic IM, Bradic JV, Bolevich S, Nikolic Turnic TR, Mitrovic SL, Jovicic NU, Tyagi SC, Jeremic NS. The cardioprotective effects of diallyl trisulfide on diabetic rats with ex vivo induced ischemia/reperfusion injury. *Mol Cell Biochem.* 2019;460(1-2) ISSN 0300-8177:151-64. **M23 IF=2,681 (2019)**
 55. Milic P, Jeremic J, Zivkovic V, Srejovic I, Jeremic N, Bradic J, Nikolic Turnic T, Milosavljevic I, Bolevich S, Bolevich S, Labudovic Borovic M, Arsic A, Mitrovic M, Jakovljevic V, Vucic V. Effects of different dietary regimes alone or in combination with standardized *Aronia melanocarpa* extract supplementation on lipid and fatty acids profiles in rats. *Mol Cell Biochem.* 2019;461(1-2) ISSN 0300-8177:141-50. **M23 IF=2,681 (2019)**
 56. Nikolic Turnic T, Arsic A, Vucic V, Petrovic S, Ristic-Medic D, Zivkovic V, Srejovic I, Jeremic J, Radonjic T, Milosavljevic I, Bolevich S, Bolevich S, Djuric D, Jakovljevic V. Hydroxymethylglutaryl Coenzyme A Reductase Inhibitors Differentially Modulate Plasma Fatty Acids in Rats With Diet-Induced-Hyperhomocysteinemia: Is ω -3 Fatty Acids Supplementation Necessary? *Front Physiol.* 2019;10 ISSN 1664-042X:892. **M21 IF=3,697 (2019)**
 57. Vujanac A, Srejovic I, Zivkovic V, Jeremic N, Jeremic J, Bolevich S, Bolevich S, Jakovljevic V. Quantum nature of consciousness - Double slit diffraction experiment in medicine. *Med Hypotheses.* 2019;133 0306-9877:109382. **M23 IF=1,375 (2019)**
 58. Bradic J, Petkovic A, Simonovic N, Radovanovic M, Jeremic J, Zivkovic V, Mitrovic S, Bolevich S, Jakovljevic V, Sretenovic J, Srejovic I. Preconditioning with hyperbaric oxygen and calcium and potassium channel modulators in the rat heart. *Undersea Hyperb Med.* 2019;46(4) 1066-2936:483-94. **M23 IF=1,064 (2019)**
 59. Andjic M, Draginic N, Radoman K, Jeremic J, Turnic TN, Srejovic I, Zivkovic V, Kovacevic M, Bolevich S, Jakovljevic V. Flaxseed and evening primrose oil slightly affect systolic and diastolic function of isolated heart in male but not in female rats. *Int J Vitam Nutr Res.* 2021;91(1-2) ISSN 0300-9831:99-107. **M23 IF=2,560 (2021)**
 60. Nikolic T, Petrovic D, Matic S, Turnic TN, Jeremic J, Radonjic K, Srejovic I, Zivkovic V, Bolevich S, Bolevich S, Jakovljevic V. The influence of folic acid-induced acute kidney injury on cardiac function and redox status in rats. *Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol.* 2020;393(1) ISSN 0028-1298:99-109. **M23 IF=3,000 (2020)**
 61. Mitrovic M, Nikolic Turnic T, Zivkovic V, Pavic Z, Vranic A, Srejovic I, Sretenovic J, Bolevich S, Jakovljevic VL. High-protein diet and omega-3 fatty acids improve redox status in olanzapine-treated rats. *Mol Cell Biochem.* 2020;468(1-2) ISSN 0300-8177:143-52. **M23 IF=3,282 (2020)**
 62. Sretenovic J, Zivkovic V, Srejovic I, Ajdzanovic V, Ristic N, Trifunovic M, Pantovic S, Jovic S, Jakovljevic V, Bolevich S, Milosavljevic Z, Milosevic V. Immunohistomorphometric and Hormonal Analysis of the Pituitary Gonadotropic Cells After Application of the Nandrolone Decanoate and Swimming Training in Adult Male Rats. *Microsc Microanal.* 2020;26(4) ISSN 1431-9276:699-707. **M21 IF=4,127 (2020)**
 63. Govoruskina N, Jakovljevic V, Zivkovic V, Milosavljevic I, Jeremic J, Bradic J, Bolevich S, Omarov IA, Djuric D, Radonjic K, Andjic M, Draginic N, Stojanovic A, Srejovic I. The Role of Cardiac N-Methyl-D-Aspartate Receptors in Heart Conditioning-Effects on Heart Function and Oxidative Stress. *Biomolecules.* 2020;10(7) ISSN 2218-273X:1065. **M21 IF=5,362 (2020)**
 64. Lalovic D, Jakovljevic V, Radoman K, Bradic J, Jeremic N, Vranic A, Milosavljevic I, Jeremic J, Srejovic I, Turnic TN, Zivkovic V, Stanojevic D, Bolevich S, Djuric DM. The impact of low mineral content water on cardiac function in diabetic rats: focus on oxidative stress. *Mol Cell Biochem.* 2020 Sep;472(1-2) ISSN 0300-8177:135-44. **M23 IF=3,282 (2020)**
 65. Mihajlovic K, Milosavljevic I, Jeremic J, Savic M, Sretenovic J, Srejovic I, Zivkovic V, Jovicic N, Paunovic M, Bolevich S, Jakovljevic V, Novokmet S. Redox and apoptotic potential of novel ruthenium complexes in rat blood and heart. *Can J Physiol Pharmacol.* 2021;99(2) ISSN 0008-4212:207-17. **M23 IF=2,383 (2021)**
 66. Jeremic JN, Jakovljevic VL, Zivkovic VI, Srejovic IM, Bradic JV, Milosavljevic IM, Mitrovic SL, Jovicic NU, Bolevich SB, Svistunov AA, Tyagi SC, Jeremic NS. Garlic Derived Diallyl Trisulfide in Experimental Metabolic Syndrome: Metabolic Effects and Cardioprotective Role. *Int J Mol Sci.* 2020;21(23) ISSN 1422-0067:9100. **M21 IF=6,132 (2020)**
 67. Bradic J, Milosavljevic I, Bolevich S, Litvitskiy PF, Jeremic N, Bolevich S, Zivkovic V, Srejovic I, Jeremic J, Jovicic N, Mitrovic S, Jakovljevic V. Dipeptidyl peptidase 4 inhibitors attenuate cardiac ischaemia-reperfusion injury in rats with diabetes mellitus type 2. *Clin Exp Pharmacol Physiol.* 2021;48(4) ISSN 1440-1681:575-84. **M22 IF=2,557 (2021)**
 68. Rankovic M, Jakovljevic V, Bradic J, Jakovljevic B, Zivkovic V, Srejovic I, Bolevich S, Milosavljevic I, Jeremic J, Ravic M, Mijanovic O, Turnic TN, Jeremic N. Effects of High Intensity Interval vs. Endurance Training on Cardiac Parameters in Ischemia/Reperfusion of Male Rats: Focus on Oxidative

- Stress. *Front Physiol.* 2021;12 ISSN 1664-042X:534127. **M21 IF=5,316 (2021)**
69. Sretenovic J, Joksimovic Jovic J, Srejovic I, **Zivkovic V**, Mihajlovic K, Labudovic-Borovic M, Trifunovic S, Milosevic V, Lazic D, Bolevich S, Jakovljevic V, Milosavljevic Z. Morphometric analysis and redox state of the testicles in nandrolone decanoate and swimming treated adult male rats. *Basic Clin Androl.* 2021;31(1) ISSN 20514190:17. **M22 IF=3,262 (2021)**
 70. Milosavljevic I, Jakovljevic V, Petrovic D, Draginic N, Jeremic J, Mitrovic M, **Zivkovic V**, Srejovic I, Stojic V, Bolevich S, Andjelkovic N. Standardized Aronia melanocarpa extract regulates redox status in patients receiving hemodialysis with anemia. *Mol Cell Biochem.* 2021. 2021 Nov;476(11) ISSN 0300-8177:4167-4175. **M23 IF=3,516 (2021)**
 71. Sobot TS, **Zivkovic VI**, Srejovic IM, Jeremic JN, Nikolic Turnic TR, Ponorac ND, Petkovic AM, Jakovljevic VL, Djuric DM. The effects of sulfur-containing compounds on redox status in homocysteine-treated rats. *Acta Pol Pharm.* 2019; 76(1) ISSN 0001-6837:147-157. **M23 IF=0,456 (2019)**
 72. Djuric M, Nikolic Turnic T, Kostic S, Stankovic S, Radonjic K, Djuric D, **Zivkovic V**, Jakovljevic V, Stevanovic P. The effects of gasotransmitters inhibition on biochemical and haematological parameters and oxidative stress in propofol-anaesthetized Wistar male rats. *Can J Physiol Pharmacol.* 2019;97(11) ISSN 0008-4212:1073-1079. **M23 IF=2,149 (2019)**
 73. Jakovljevic V, Milic P, Bradic J, Jeremic J, **Zivkovic V**, Srejovic I, Nikolic Turnic T, Milosavljevic I, Jeremic N, Bolevich S, Labudovic Borovic M, Mitrovic M, Vucic V. Standardized Aronia melanocarpa Extract as Novel Supplement against Metabolic Syndrome: A Rat Model. *Int J Mol Sci.* 2019; 20(1) ISSN 1422-0067:6. **M21 IF=4,653 (2019)**
 74. Jakovljevic B, Nikolic Turnic T, Jeremic N, Jeremic J, Bradic J, Ravic M, Jakovljevic VL, Jelic D, Radovanovic D, Pechanova O, **Zivkovic V**. The impact of aerobic and anaerobic training regimes on blood pressure in normotensive and hypertensive rats: focus on redox changes. *Mol Cell Biochem.* 2019 Apr;454(1-2) ISSN 0300-8177:111-121. **M23 IF=2,681 (2019)**
 75. Djurovic Z, Jovanovic V, Obrenovic R, Djurovic B, Soldatovic I, Vranic A, Jakovljevic V, Djuric D, **Zivkovic V**. The importance of the blood levels of homocysteine, folate and vitamin B12 in patients with primary malignant brain tumors. *J BUON.* 2020 Nov-Dec;25(6) ISSN 1107-0625:2600-2607. **M23 IF=2,533 (2020)**
 76. Petrovic J, Turnic TN, **Zivkovic V**, Andjic M, Draginic N, Stojanovic A, Milinkovic I, Bolevich S, Jevdjic J, Jakovljevic V. Correlation of Redox Status with Procalcitonin and C-reactive Protein in Septic Patients. *Oxid Med Cell Longev.* 2020 Sep 4;2020 ISSN 1942-0900:5147364. **M21 IF=7,454 (2020)**
 77. Dragasevic N, Jakovljevic V, **Zivkovic V**, Draginic N, Andjic M, Bolevich S, Jovic S. The role of aldosterone inhibitors in cardiac ischemia-reperfusion injury. *Can J Physiol Pharmacol.* 2020 Aug 15 ISSN 0008-4212:1-12. **M23 IF=2,450 (2020)**
 78. Djuric M, Kostic S, Nikolic Turnic T, Stankovic S, Skrbic R, Djuric DM, **Zivkovic V**, Jakovljevic V, Stevanovic P. The comparison of the effects of ketamine and etomidate on cardiodynamics, biochemical and oxidative stress parameters in Wistar male rats. *Mol Cell Biochem.* 2020 Nov;474(1-2) ISSN 0300-8177:125-134. **M23 IF=3,282 (2020)**
 79. Ristic J, Folic M, Radonjic K, Rosic MI, Bolevich S, Alisultanovich OI, Draginic N, Andjic M, Jeremic J, Milosavljevic I, **Zivkovic V**, Jakovljevic V. Preconditioning with PDE1 Inhibitors and Moderate Intensity Training Positively Affect Systemic Redox State of Rats. *Oxid Med Cell Longev.* 2020;2020 ISSN 1942-0900:6361703. **M21 IF=7,454 (2020)**
 80. Rankovic M, Krivokapic M, Bradic J, Petkovic A, **Zivkovic V**, Sretenovic J, Jeremic N, Bolevich S, Kartashova M, Jeremic J, Bolevich S, Jakovljevic V, Tomovic M. New Insight Into the Cardioprotective Effects of Allium ursinum L. Extract Against Myocardial Ischemia-Reperfusion Injury. *Front Physiol.* 2021;12 ISSN 1664-042X:690696. **M21 IF=5,316 (2021)**
 81. Joksimovic Jovic J, Jovic N, Sretenovic J, Zivkovic V, Nikolic M, Rudic J, Milošević V, Ristić N, Andrić K, Dimkić Tomić T, Milčić B, Jakovljevic V. Normotensive rats with PCOS exhibit the hypertensive pattern: focus on oxidative stress. *Reproduction.* 2021;163(1) ISSN 1470-1626:11-21. **M21 IF=4,322 (2021)**
 82. Nikolic M, **Zivkovic V**, Jovic JJ, Sretenovic J, Davidovic G, Simovic S, Djokovic D, Muric N, Bolevich S, Jakovljevic V. SGLT2 inhibitors: a focus on cardiac benefits and potential mechanisms. *Heart Fail Rev.* 2022;27(3) ISSN 1382-4147:935-949. **M22 IF=4,982 (2021)**
 83. Tasic N, Jakovljevic VLJ, Mitrovic M, Djindjic B, Tasic D, Dragisic D, Citakovic Z, Kovacevic Z, Radoman K, **Zivkovic V**, Bolevich S, Turnic TN. Black chokeberry Aronia melanocarpa extract reduces blood pressure, glycemia and lipid profile in patients with metabolic syndrome: a prospective controlled trial. *Mol Cell Biochem.* 2021;476(7) ISSN 0300-8177:2663-2673. **M23 IF=3,516 (2021)**
 84. Draginic ND, Jakovljevic VL, Jeremic JN, Srejovic IM, Andjic MM, Rankovic MR, Sretenovic JZ, **Zivkovic VI**, Ljubic BT, Mitrovic SL, Bolevich SS, Bolevich SB, Milosavljevic IM. Melissa officinalis L. Supplementation Provides Cardioprotection in a Rat Model of Experimental Autoimmune Myocarditis. *Oxid Med Cell Longev.* 2022;2022 ISSN 1942-0900:1344946. **M21 IF=8,427 (2021)**
 85. Medovic MV, Jakovljevic VL, **Zivkovic VI**, Jeremic NS, Jeremic JN, Bolevich SB, Ravic Nikolic AB, Milicic VM, Srejovic IM. Psoriasis between Autoimmunity and Oxidative Stress: Changes Induced by

- Different Therapeutic Approaches. *Oxid Med Cell Longev.* 2022;2022 ISSN 1942-0900:2249834. **M21 IF=8,427 (2021)**
86. Antonijevic A, Stojanovic E, Jevtic A, **Zivkovic V**, Bolevich S, Jakovljevic V. The effect of a 6-month walking program on biochemical parameters in sedentary adults with type 2 diabetes mellitus. *Nagoya J Med Sci* 2022; 84(3) ISSN 2186-3326:580-592. **M23 IF=1,299 (2021)**
 87. Sobot NM, Sobot TS, Jeremic JN, Bolevich SB, Bolevich SS, Mitrovic SL, Fisenko VP, Inic SG, Samanovic ADM, Rankovic MR, Srejovic IM, **Zivkovic VI**, Jakovljevic VL. Minocycline as heart conditioning agent in experimental type 2 diabetes mellitus - an antibacterial drug in heart protection. *Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol.* 2022;395(4) ISSN 0028-1298:429-444. **M23 IF=3,195 (2021)**
 88. Milojevic Samanovic A, Jakovljevic V, Vasovic M, Mitrovic S, Rankovic M, Mihajlovic K, Bolevich S, **Zivkovic V**. Cardiac, biochemical and histopathological analysis reveals impaired heart function in hypertensive rats with apical periodontitis. *Int Endod J.* 2021;54(9) ISSN 0143-2885:1581-1596. **M21a IF=5,165 (2021)**
 89. Turnic TN, Popadic V, Klasnja S, Sekulic A, Nikolic N, **Zivkovic V**, Jeremic N, Andjic M, Draginic N, Srejovic I, Jeremic J, Zdravkovic M, Jakovljevic V. Bradykinin and Galectin-3 in Survived and Deceased Patients with COVID-19 Pneumonia: An Increasingly Promising Biochemical Target. *Oxid Med Cell Longev.* 2022;2022 ISSN 1942-0900:7920915. **M21 IF=8,427 (2021)**
 90. Tasic N, Tasic D, Kovacevic Z, Filipovic M, Arsic M, Bozovic-Ogarevic S, Despotovic B, Bojic M, Maksimovic Z, Zdravkovic N, Mijailovic S, **Zivkovic V**, Nikolic Turnic T, Jakovljevic V. Improving Blood Pressure Control Using Digital Communication Methods in Serbia. *Diagnostics (Basel).* 2022 Apr 6;12(4) ISSN 2075-4418:914. **M21 IF=4,129 (2021)**
 91. Draginic N, Andjic M, Jeremic J, **Zivkovic V**, Kocovic A, Tomovic M, Bozin B, Kladar N, Bolevich S, Jakovljevic V, Milosavljevic I. Anti-inflammatory and Antioxidant Effects of *Melissa officinalis* Extracts: A Comparative Study. *Iran J Pharm Res.* 2022 May 5;21(1) ISSN 1735-0328:e126561. **M23 IF=2,092 (2021)**
 92. Draginic N, Milosavljevic I, Andjic M, Jeremic J, Nikolic M, Sretenovic J, Kocovic A, Srejovic I, **Zivkovic V**, Bolevich S, Bolevich S, Curcic S, Jakovljevic V. Short-Term Administration of Lemon Balm Extract Ameliorates Myocardial Ischemia/Reperfusion Injury: Focus on Oxidative Stress. *Pharmaceuticals (Basel).* 2022 Jul 8;15(7) ISSN 1424-8247:840. **M21 IF=5,711 (2021)**
 93. Sretenovic J, **Zivkovic V**, Srejovic I, Pantovic S, Jovic JJ, Nikolic M, Turnic TN, Savic M, Jevdjevic M, Milosavljevic Z, Bolevich S, Jakovljevic V. Nandrolone Decanoate and Swimming Affects Cardiodynamic and Morphometric Parameters in the Isolated Rat Heart. *Life (Basel).* 2022 Aug 16;12(8) ISSN 2075-1729:1242. **M22 IF=3,253 (2021)**
 94. Vuletic M, Jakovljevic V, Zivanovic S, Papic M, Papic M, Mladenovic R, **Zivkovic V**, Srejovic I, Jeremic J, Andjic M, Kocovic A, Sretenovic J, Mitrovic S, Bozin B, Kladar N, Bolevich S, Bradic J. The Evaluation of Healing Properties of Galium verum-Based Oral Gel in Aphthous Stomatitis in Rats. *Molecules.* 2022 Jul 22;27(15) ISSN 1420-3049:4680. **M22 IF=5,110 (2021)**
 95. Dimitrijevic M, Paunovic V, **Zivkovic V**, Bolevich S, Jakovljevic V. Body Fat Evaluation in Male Athletes from Combat Sports by Comparing Anthropometric, Bioimpedance, and Dual-Energy X-Ray Absorptiometry Measurements. *Biomed Res Int.* 2022 Sep 5;2022 ISSN 2314-6133:3456958. **M22 IF=3,767 (2021)**
 96. Gadzieva L, Bradic J, Milosavljevic I, **Zivkovic V**, Srejovic I, Jakovljevic V, Bolevich S, Bolevich S, Jeremic N, Alisultanovich-Omarov I, Jeremic J. Creatine phosphate administration in cardiac ischemia-reperfusion injury in rats: focus on differences between preconditioning, perconditioning, and postconditioning protocols. *Can J Physiol Pharmacol.* 2022 Aug 1;100(8) ISSN 0008-4212:787-795. **M23 IF=2,383 (2021)**
 97. Juskovic A, Nikolic M, Ljubic B, Matic A, **Zivkovic V**, Vucicevic K, Milosavljevic Z, Vojinovic R, Jovic N, Zivanovic S, Milivojevic N, Jakovljevic V, Bolevich S, Miletic Kovacevic M. Effects of Combined Allogenic Adipose Stem Cells and Hyperbaric Oxygenation Treatment on Pathogenesis of Osteoarthritis in Knee Joint Induced by Monoiodoacetate. *Int J Mol Sci.* 2022 Jul 12;23(14) ISSN 1422-0067:7695. **M21 IF=6,628 (2021)**
 98. Danković G, Stanković N, Milošević N, **Živković V**, Russo L, Migliaccio GM, Larion A, Trajković N, Padulo J. Effects of Sodium Bicarbonate Ingestion on Recovery in High-Level Judokas. *Int J Environ Res Public Health.* 2022 Oct 17;19(20) ISSN 1660-4601:13389. **M21 IF=4,799 (2021)**

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

Стручно усавршавање на Институту за нормалну и патолошку физиологију, Словачка Академија Наука, Братислава, Словачка, 01.02.2013.-01.08.2013. године.

IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаног текста)

1. ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА ПЕДАГОШКОГ РАДА

Проф. др Владимир Живковић је запослен на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу од 2010. године, најпре у звању сарадника у настави, а потом у звању асистента за ужу научну област Физиологија. У звање доцента је изабран 2014. године, а у звање ванредног професора 2019. године. Током наведеног периода проф. др Владимир Живковић је био укључен у извођење теоријске и практичне наставе за наставни предмет Физиологија на интегрисаним академским студијама медицине, фармације и стоматологије, као и на основним струковним студијама. Проф. др Владимир Живковић је, такође, учествовао у држању наставе на докторским академским студијама, где је руководилац изборног подручја ИП5 Експериментална и примењена физиологија са спортском медицином. Комисија за обезбеђење квалитета Факулета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу дала је позитивно мишљење о његовом педагошком раду. Руководилац је мастер академских студија Исхрана и суплементација.

2. ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА НАУЧНО- ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Објављени радови проф. др Влаимира Живковића обухватају научну област физиологије. Резултати истраживачког рада су објављени у већем броју радова публикованих у часописима категорије М20, укупно 113, као и у 17 радова категорије М50. Проф. др Владимир Живковић је презентовао 49 радова на међународним конгресима (М30) и 11 радова на националним научним скуповима (М60). Учесник је научног пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Срвије, руководилац је једног и учесник 31 јуниор пројеката Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу.

3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

Проф. др Владимир Живковић је учествовао у 18 комисија за оцену научне заснованости теме докторске дисертације, као и у 15 комисија за оцену и одбрану завршене докторске дисертације. Члан је Комисије за полагање усменог (завршног) испита из изборног подручја Експериментална и примењена физиологија са спортском медицином докторским академским студијама. Ментор је у 9 одбрањених и три одобрене докторске дисертације.

4. ОЦЕНА ДОПРИНОСА АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Проф. др Владимир Живковић је члан Наставно-научног већа Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу. Члан је више стручних и професионалних комисија и удружења, одбора и професионалних организација.

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 наставника у звању редовног или ванредног професора за научну област Медицинске науке, ужа научна област Физиологија, који је објављен у листу „Послови“ број 1029 од 01.03.2023. године, пријавио се један кандидат, досадашњи наставник, проф. др Владимир Живковић.

Кандидат, ванредни професор др сци. мед. Владимир Живковић, испуњава све услове за избор у звање ванредног професора, прописане:

1. Законом о високом образовању јер поседује одговарајуће стручно, академско и научно 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;
- Публиковао је 60 радова категорије М20 од избора у претходно звање;
- Публиковао је 113 радова категорије М20, при чему је у 13 радова водећи аутор (KIF=329,954);
- Испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских академских студија на високошколским установама;
- Ментор је у 9 одбрањених и у три одобрене докторске дисертације;
- Руководилац је једног и учесник већег броја научно-истраживачких пројеката;
- Има 49 саопштења на међународним научним скуповима (категорије М30) и 11 саопштења на националним научним скуповима (категорија М60);
- Има 17 радова у објављених часопису који издаје Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу;
- Има позитивну оцену педагошког рада на основу оцене Комисије за квалитет Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу;
- Има 1 уџбеник и 1 превод иностраног уџбеника за ужу научну област за коју се бира;
- Одржао је 193 часа активне наставе у оквиру студијских програма ИАСМ, ИАСФ, ИАСС и ОСС;
- Учешће у комисијама за оцену седам пријављених и седам завршених докторских дисертација;
- Члан је Комисије за полагање усменог докторског испита из изборног подручја Експериментална и примењена физиологија са спортском медицином;
- Главни је уредник часописа Serbian Journal of Experimental and Clinical Research/Experimental and Applied Biomedical Research;
- Био је руководилац једног курса континуиране медицинске едукације у организацији Факултета;
- Има рад категорије *expert opinion* у часопису који издаје Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу;
- Рецензирао је научне радове;
- Има заједничке публиковане радове са другим универзитетима у земљи и иностранству;
- Стручно се усавршавао на Институту за нормалну и патолошку физиологију Словачке академије наука (Братислава, Словачка) у трајању од 6 месеци;
- Поседује 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 академској и широј заједници пријављеног кандидата, др сци. мед. Владимира Живковића, досадашњег ванредног професора за ужу научну област Физиологија Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу.

Комисија закључује да др сци. мед. Владимир Живковић испуњава све 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 редовни професор.

Комисија с великим задовољством предлаже Наставно-научном већу Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу да утврди предлог за избор др сци. мед. Владимира Живковића у звање редовног професора за ужу научну област Физиологија.

У Крагујевцу, 27. 03. 2023. године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Проф. др Владимир Јаковљевић



Редовни професор за ужу научну област Физиологија
Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу
председник Комисије

Проф. др Гвозден Росић



Редовни професор за ужу научну област Физиологија
Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу
члан Комисије

Проф. др Драган Ђурић



Редовни професор за ужу научну област Физиологија
Медицинског факултета Универзитета у Београду
члан Комисије

НАПОМЕНА:

Извештај се пише на обрасцу, навођењем кратких одговора, са валидним подацима, без непотребног текста. Разврставање и рангирање радова врши се према Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу и према правилнику којим се вреднују научноистраживачких резултати истраживача надлежног министарства.

Оцена испуњености услова за избор у звање врши се према Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу.

Члан комисије који не жели да потпише извештај јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да унесе у извештај образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај односно да да двоје издвојено мишљење.

VII ТАБЕЛА-САЖЕТАК

Поље медицинских наука

РЕДОВНИ ПРОФЕСОР

Ред. бр.		Остварено	Испуњава услов
Општи услови	Испуњен услов за избор у звање ванредног професора	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 4 рада категорије М23, из научне области за коју се бира, од избора у претходно звање	<u>29 М21, М22</u> <u>31 М23</u>	ДА
	Испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9. за акредитацију студијских програма докторских академских студија на високошколским установама	Да	ДА
	Руковођење научним пројектом	<u>ЛП 01/15</u>	ДА
	Једно пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу или 10 радова на научним скуповима (3 категорије М30)	<u>49 М30</u> <u>11 М60</u>	ДА
	НСИ ≥ 20	<u>НСИ=905</u> <u>(Scopus)</u>	
	2 рада у часопису Факултета, за кандидате који су у радном односу на Факултету медицинских наука	<u>17</u>	ДА
Алтернативни обавезни услови (један од)	18 радова категорије М20 из научне области за коју се бира. У 5 водећи аутор. KIF ≥ 18	<u>113/13</u> <u>KIF=329,954</u>	ДА
	22 рада категорије М20 из научне области за коју се бира. У 8 водећи аутор.	<u>113/13</u>	ДА
	11 радова М20 из научне области за коју се бира. Водећи аутор у 4 категорије М21 или М22.		
	15 радова М20 из научне области за коју се бира. У 7 водећи аутор. НСИ ≥ 100	<u>113/13</u> <u>НСИ=905</u> <u>(Scopus)</u>	ДА

1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ

Обавезни услови	Позитивна оцена педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет наставе (обавезна позитивна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода)	Да	ДА
	Педагошко искуство	Да	ДА
	Одобрена и објављена монографија или поглавље у монографији или одобрен и објављен уџбеник или поглавље у уџбенику или превод иностраног уџбеника (у обзир се узимају и електронска издања) у периоду од избора у наставничко звање и одобрених за интегрисане, специјалистичке или докторске студије, за ужу научну област за коју се бира	Да	ДА

Алтернативни обавезни услови (један од)	Преко 80 часова наставе у току школске године	<u>193</u>	ДА
	Учешће у припреми и руковођење студијским програмом и/или руковођење катедром	<u>Да</u>	ДА
	Организација периодичних и перманентних клиничких/лабораторијских састанака или журнал клубова	<u>Да</u>	ДА
	Аутор 300 тест питања у бази одобреној за полагање испита из уже научне области, за кандидате који су у радном односу на Факултету медицинских наука и који су бирани за ужу научну област у оквиру поља медицинских наука		
	Руковођење радом сарадника у настави, асистената, стажиста, специјализаната	<u>Да</u>	ДА
	Руковођење предметом у оквиру уже научне области	<u>Да</u>	ДА
	Менторство студентских и завршних радова	<u>Да</u>	ДА
	Туторство	<u>Да</u>	ДА
1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА			
Обавезни услови	Ментор једне одбрањене докторске дисертације	<u>9</u>	ДА
	Учешће у најмање три комисије за одбрану завршног рада на специјалистичким односно мастер академским студијама што се може један за један заменити са учешћем у комисијама за пријаву, оцену и одбрану докторске дисертације	<u>13 мастер</u> <u>18 пријављене</u> <u>15 одбрањене</u>	ДА
Алтернативни обавезни услови (један од)	Ментор две одбрањене докторске дисертације	<u>9</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 <input checked="" type="checkbox"/> НЕ <input type="checkbox"/>			
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 (А1 или А2 категорија) 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	Да	ДА
	Уређивање и чланство у редакцијама међународних и домаћих научних и стручних часописа	Да	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	Да	ДА
	Руковођење организацијом факултетских курсева КМЕ	1 КМЕ	ДА
	Објављен један рад из категорије <i>expert opinion</i> у 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	Да	ДА
	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)	Да	ДА
ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ИЗБОРНЕ ЕЛЕМЕНТЕ ДА <input checked="" type="checkbox"/> НЕ <input type="checkbox"/>			
КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ ЗА ИЗБОР			
ДА <input checked="" type="checkbox"/> НЕ <input type="checkbox"/>			