

ТАЧКА 10.

ИНФОРМАЦИЈА О НАУЧНОМ И НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ РЕДОВНИХ ПРОФЕСОРА

- проф. др Владимир Јаковљевић

У складу са чланом 2. став 8. и 9. Правилника о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу наставник који је у звању редовног професора пет и дуже година , дужан је да информацију о свом наставном и научно-истраживачком раду достави Наставно-научном већу Факултета, које ће након разматрања Информацију упутити надлежним органима Универзитета у Крагујевцу.

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

- обавезна садржина -

(Свака рубрика мора бити попуњена)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА
1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:
2. Датум и место објављивања конкурса:
3. Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс:
4. Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датум избора у звање и установа у којој је члан комисије запослен:
5. Пријављени кандидати:
II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
1. Име, име једног родитеља и презиме: Владимир Љубица Јаковљевић
2. Звање: Редовни професор за ужу научну област Физиологија
3. Датум и место рођења, адреса: 13.01.1971. Крагујевац, Поручника Спасића и Машере Београд
4. Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус: Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу
5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив: Упис:1989, завршетак: 1995, Универзитет у Крагујевцу, Медицински факултет, просечна оцена: 8.97, стечени академски назив: доктор медицине
6. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив: Упис:1995, завршетак: 1998, Универзитет у Крагујевцу, Медицински факултет, просечна оцена: 9.97, смер: Ургентна медицина, стечени академски назив: магистар медицинских наука
Упис:1999, завршетак: 2005, Универзитет у Београду, Медицински факултет, смер: клиничка физиологија, стечени академски назив: специјалиста клиничке физиологије
7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе: Магистарска теза: "Интеракција L-аргинин/NO система и миогеног тонуса и коронарној ауторегулацији изолованог срца пацова"
8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање: „Ефекти инхибитора различитих изоформи фосфодиестеразе (PDE) на коронарну ауторегулацију“, 2004. год, стечени академски назив: доктор медицинских наука
10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће: Енглески језик: чита, пише и говори са оценом одлично Немачки језик: чита, пише и говори са оценом добро
11. Област, ужа област: Медицина, Физиологија
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):

13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):
<ul style="list-style-type: none"> • Асиситент приправник на предмету Физиологија, Медицински факултет, Универзитет у Крагујевцу, 1996-1998 • Асиситент на предмету Физиологија, Медицински факултет, Универзитет у Крагујевцу, 1998-2004 • Доцент на предмету Физиологија, Медицински факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2004-2009 • Ванредни профеор на предмету Физиологија, Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу, 2009-2014 • Редовни професор на предмету Физиологија, Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу, 2014-даље • Наставник на предмету физиологија Медицинске академије US Medical School, Европски универзитет у Београду, 2007-2011 • Клинички лекар у Интерној клиници, КБЦ "Крагујевац", 1999-2005 • Лекар специјалиста клиничке физиологије у Интерној клиници, КЦ "Крагујевац", 2005-2007 • Лекар специјалиста клиничке физиологије у Служби за клиничку фармакологију, КЦ "Крагујевац", 2007-2012
14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:
<p>Друштво физиолога Србије (1996-даље, Генерални секретар од 2002-2009 године, Потпредседник од 2009-2013 године, Председник од 2013-даље)</p> <p>Удружење кардиолога Србије (од 1998. године)</p> <p>Српско лекарско друштво (од 1995. године, секретар Секције за физиологију и патолошку физиологију од 2005-2006)</p> <p>Југословенско удружење за борбу против атеросклерозе (1997-2001)</p> <p>Српско удружење за истраживање артерисоклерозе, тромбозе и васкуларне биологије (2003-даље, оснивач)</p> <p>German Society for Atherosclerosis (2001- даље)</p> <p>International Society for Pathophysiology (2005- даље, Council Member, 2006-даље),</p> <p>Federation of European Physiological Societies (2003- даље)</p> <p>International Society of Physiological Sciences (2005- даље)</p> <p>International Atherosclerosis Society (2003- даље)</p>
III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ
1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ
1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА
1. Остварени резултати кандидата категорије 10 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна):
а) укупно у ранијем периоду
б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
2. Остварени резултати кандидата категорије 20 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):стране од-до):
а) укупно у ранијем периоду 38
1. Kostić MM, Petronijević MR, Jakovljević VLj. Role of nitric oxide (NO) in the regulation of coronary circulation. Phys Res 1996; 45(4): 273-278. IF=0.616 (1998) M23
2. Kostić MM, Jakovljević VLj. Role of histamine in the regulation of coronary circulation. Phys Res 1996; 45(4): 297-303. IF=0.616 (1998) M23
3. Jakovljević VLj, Kostić MM, Mujović VM, Nedeljković TI, Bojić M, Djurić DM. Interaction between L-arginine:NO system and cyclooxygenase metabolic products of arachidonic acid in coronary autoregulation. J Physiol Pharmacol 1999; 50: 63-74. IF=1.270 (1999) M22
4. Djurić D, Stefanović E, Tasić N, Jakovljević V, Kanjuh V, Bojić M. Primena testova reaktivnosti arterija u proceni funkcije endotela i procesa starenja. Kardiologija 2000; 40(11): 24-27. IF=0 M23
5. Djurić DM, Mitrović VM, Jakovljević VLj. The effects of calcium channel antagonists on coronary nitrite outflow in isolated rat heart. Arzneim-Forsch/Drug Res 2002; 52(5): 365-370. IF=0.671 (2002) M22
6. Jakovljević VLj, Djurić DM. The effects of nitric oxide synthase versus lipoxxygenase inhibition on coronary flow and nitrite outflow in isolated rat heart. Gen Physiol Biophys 2005; 24: 199-207. IF=0.794 (2003) M23
7. Djuric DM, Vusanovic A, Jakovljevic VLj. The effects of folic acid and nitric oxide synthase inhibition on coronary flow and oxidative stress markers in isolated rat heart. Mol Cell Biochem. 2007 Jun; 300(1-2):177-83. IF=2.001 (2008) M23
8. Rašić-Marković A, Krstić D, Vujović Z, Jakovljevic V, Stanojlović O, Hrnčić D, Djurić D, Lončar-Stevanović H. Modulations of rabbit erythrocyte ATPase activities induced by in vitro and in vivo exposure to ethanol. Mol Cell Biochem. 2008; 308(1-2): 111-6. IF=2.001 (2008) M23
9. Pesić S, Jakovljević V, Cubrilo D, Zivković V, Jorga V, Mujović V, Stojimirović B. Oxidative status evaluation in elite karate athletes during training process. Vojnosanit Pregl. 2009; 66(7): 551-5. IF=0.199

(2010) M23

10. Novokmet S, **Jakovljević VLj**, Jankovic S, Davidovic G, Andjelkovic N, Milanovic Z, Djuric DM. Human platelets perfusion through isolated guinea-pig heart: the effects on coronary flow and oxidative stress markers. *Gen Physiol Biophys* 2009; 28(SI): 98-104. **IF=0.957 (2009) M23**
11. Bojanić V, Bojanić Z, Najman S, Savić T, **Jakovljević V**, Najman St, Jančić S. Diltiazem prevention of toxic effects of monosodium glutamate on ovaries in rats. *Gen Physiol Biophys* 2009; 28(SI): 149-154. **IF=0.957 (2009) M23**
12. Radosavljević T, Mladenović D, **Jakovljević V**, Vucvić D, Rasć-Marković A, Hrncić D, Djuric D, Stanojlović O. Oxidative stress in liver and red blood cells in acute lindane toxicity in rats. *Hum Exp Toxicol*. 2009; 28(12): 747-57. **IF=1.307 (2009) M23**
13. Rosic M, Pantovic S, Rosic G, Tomic-Lucic A, Labudovic T, Zivkovic V, **Jakovljević V**. Glucagon effects on ischemic vasodilatation in the isolated rat heart. *J Biomed Biotechnol*. 2010;2010:231832. **IF=1.742 (2010) M22**
14. Zivić L, Ignjatović S, Terzić N, **Jakovljević VLj**, Zivić D, Djonović N. Comparative analysis of audiometric and impedancemetric findings in workers exposed to the effects of various duration industrial noise. *Vojnosanit Pregl*. 2010 Mar;67(3):229-35. **IF=0.199 (2010) M23**
15. Raicevic S, Cubrilo D, Arsenijevic S, Vukcevic G, Živkovic V, Vuletic M, Barudzic N, Andjelkovic N, Antonović O, **Jakovljević V**. Oxidative stress in fetal distress: Potential prospects for diagnosis. *Oxid Med Cell Long* 2010; 3(3): 214-8. **IF=2.468 (2010) M23**
16. Djordjevic D, Cubrilo D, Macura M, Barudzic N, Djuric D, **Jakovljević V**. The influence of training status on oxidative stress in young male handball players. *Mol Cell Biochem* 2011; 351: 251-259. **IF=2.057 (2011) M23**
17. **Jakovljević V**, Zlatkovic M, Cubrilo D, Pantic I, Djuric D. The effects of progressive exercise on cardiovascular function in elite athletes: Focus on oxidative stress. *Acta Physiol Hun* 2011; 98(1): 50-8. **IF=0.821 (2011) M23**
18. Cubrilo D, Djordjevic D, Zivkovic V, Djuric D, Blagojevic D, Spasic M, **Jakovljević V**. Oxidative stress and nitrite dynamics under maximal load in elite athletes: relation to sport type. *Mol Cell Biochem*. 2011 Sep; 355(1-2):273-9. **IF=2.057 (2011) M23**
19. **Jakovljević V**, Djordjevic D, Djuric D. The effects of vitamin c and nitric oxide synthase inhibition on coronary flow and oxidative stress markers in isolated rat heart. *Gen Physiol Biophys* 2011; 30(3): 293-300. **IF=1.192 (2011) M23**
20. Koprivica Z, Djordjevic D, Vuletic M, Zivkovic V, Barudzic N, Andjelkovic N, Djuric D, Iric-Cupic V, Krkeljic J, **Jakovljević V**. Von Willebrand factor and oxidative stress parameters in acute coronary syndromes. *Oxid Med Cell Longev*. 2011;2011:918312. **IF=2.903 (2011) M22**
21. Pesic S, **Jakovljević 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): 8-15. **IF=0.848 (2012) M23**
22. Vujanac A, **Jakovljević V**, Djordjevic D, Zivkovic V, Stojkovic M, Celikovic D, Andjelkovic N, Skevin AJ, Djuric D. Nitroglycerine effects on portal vein mechanics and oxidative stress in portal hypertension. *World J Gastroenterol*. 2012 Jan 28;18(4):331-9. **IF=2.547 (2012) M22**
23. Peric T, **Jakovljević VLj**, Zivkovic V, Krkeljic J, Petrovic ZD, Simijonovic D, Novokmet S, Djuric DM, Jankovic SM. Toxic Effects of Palladium Compounds on the Isolated Rat Heart. *Med Chem* 2012; 8(1): 9-13. **IF=1.373 (2012) M23**
24. Zivić L, Obradović S, Stojanović S, Zbiljić I, **Jakovljević VL**, Zivić D, Stojanović J, Laban O. Neonatal screening of hearing function by otoacoustic emissions--a single center experience. *Vojnosanit Pregl*. 2012 Apr;69(4):340-4. **IF=0.210 (2012) M23**
25. Djoric P, Zeleskov-Djoric J, Stanislavljevic DM, Markovic ZD, Zivkovic V, Vuletic M, Djuric D, **Jakovljević V**. Distal Venous Arterialization and Reperfusion Injury: Focus on Oxidative Status. *Eur Surg Res*. 2012 Jun 7;48(4):200-207. **IF=0.750 (2012) M23**
26. Djordjevic DZ, Cubrilo DG, Barudzic NS, Vuletic MS, Zivkovic VI, Nestic M, Radovanovic D, Djuric DM, **Jakovljević VLj**. Comparison of blood pro/antioxidant levels before and after acute exercise in athletes and non-athletes. *Gen Physiol Biophys*. 2012 Jun;31(2):211-9. **IF=0.852 (2012) M23**
27. Zivkovic V, **Jakovljević 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 Nov;370(1-2):59-67. **IF=2.329 (2012) M23**
28. Veselinovic MV, Zivkovic VI, Toncev S, Tasic N, Bogdanovic V, Djuric DM, **Jakovljević VLj**. Carotid artery intima-media thickness and brachial artery flow-mediated vasodilatation in patients with rheumatoid arthritis. *Vasa*. 2012 Sep;41(5):343-51. **IF=1.009 (2012) M23**
29. Veselinovic M, **Jakovljević V**, Jurisic-Skevin A, Toncev S, Djuric DM. Carotid enlargement and serum levels of von Willebrand factor in rheumatoid arthritis: a follow-up study. *Clin Rheumatol*. 2012 Dec 31(12):1727-32. **IF=2.037 (2012) M23**
30. Djordjevic DZ, Cubrilo DG, Puzovic VS, Vuletic MS, Zivkovic VI, Barudzic NS, Radovanovic DS, Djuric DM, **Jakovljević VLj**. Changes in Athlete's Redox State Induced by Habitual and Unaccustomed Exercise. *Oxid Med Cell Longev*. 2012;2012:805850. **IF=3.393 (2012) M22**
31. Zivkovic V, Lazarevic P, Djuric D, Cubrilo D, Macura M, Vuletic M, Barudzic N, Nestic M, **Jakovljević V**. Alteration in basal redox state of young male soccer players after a six-month training programme. *Acta*

- Physiol Hun 2013; 100(1): 64-76. **IF=0.882 (2012) M23**
32. Barudzic N, Turjacanin-Pantelic D, Zivkovic V, Selakovic D, Srejovic I, **Jakovljevic J**, Djuric DM, Jakovljevic VLj. The effects of cyclooxygenase and nitric oxide synthase inhibition on oxidative stress in isolated rat heart. *Mol Cell Biochem.* 2013 Sep;381(1-2):301-11. **IF=2.388 (2013) M23**
 33. 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 Spring;18(2):e102-10. **IF=0.758 (2013) M23**
 34. 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 May-Jun;40(3):289-97. **IF=0.722 (2013) M23**
 35. Aleksic D, Djokic D, Golubicic I, **Jakovljevic V**, Djuric D. The importance of the blood levels of homocysteine, folic acid and vitamin B12 in children with malignant diseases. *J BUON.* 2013 Oct-Dec;18(4):1019-25. **IF=0.706 (2013) M23**
 36. Zivkovic V, **Jakovljevic V**, Pechanova O, Srejovic I, Joksimovic J, Selakovic D, Barudzic N, Djuric DM. Effects of DL-homocysteine thiolactone on cardiac contractility, coronary flow, and oxidative stress markers in the isolated rat heart: the role of different gasotransmitters. *Biomed Res Int.* 2013;2013:318471. **IF=2.706 (2013) M22**
 37. 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 Jun;391(1-2):225-32. **IF=2.393 (2014) M23**
 38. 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;2014:782709. **IF=2.706 (2013) M22**
- б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање **53**
1. Janega P, Klimentová J, Barta A, Kováčsová M, Vranková S, Cebová M, Čierna Z, Matúsková Z, **Jakovljevic V**, Pechánová O. Red wine extract decreases pro-inflammatory markers, nuclear factor- κ B and inducible NOS, in experimental metabolic syndrome. *Food Funct.* 2014 Sep;5(9):2202-7. **IF=2,791 (2014) M21**
 2. Rosic G, Joksimovic J, Selakovic D, Milovanovic D, **Jakovljevic V**. Anxiogenic effects of chronic exposure to nandrolone decanoate (ND) at supraphysiological dose in rats: a brief report. *Neuro Endocrinol Lett.* 2014;35(8):703-10. **IF=0,799 (2014) M23**
 3. Hrnčić D, Rašić-Marković A, Stojković T, Velimirović M, Puškaš N, Obrenović R, Macut D, Sušić V, **Jakovljevic V**, Djuric D, Petronijević N, Stanojlović O. Hyperhomocysteinemia induced by methionine dietary nutritional overload modulates acetylcholinesterase activity in the rat brain. *Mol Cell Biochem.* 2014 Nov;396(1-2):99-105. **IF=2.393 (2014) M23**
 4. Mistic MM, **Jakovljevic VL**, Bugarcic ZD, Zivkovic VI, Srejovic IM, Barudzic NS, Djuric DM, Novokmet SS. Platinum Complexes-Induced Cardiotoxicity of Isolated, Perfused Rat Heart: Comparison of Pt(II) and Pt(IV) Analogues Versus Cisplatin. *Cardiovasc Toxicol.* 2015 Jul;15(3):261-8. **IF=2.063 (2015) M22**
 5. Srejovic I, **Jakovljevic V**, Zivkovic V, Barudzic N, Radovanovic A, Stanojlovic O, Djuric DM. 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 Mar;401(1-2):97-105. **IF=2,613 (2015) M23**
 6. Stojanovic Tomic JT, **Jakovljevic VLj**, Zivkovic VV, Srejovic IM, Valdevit ZJ, Radovanovic DS, Djuric DM, Ahmetovic ZK, Peric DB, Cankovic MB, Jovanovic MS, Djordjevic DZ. Biphasic response of cardiodynamic adaptations to swimming exercise in rats. *Gen Physiol Biophys.* 2015 Jul;34(3):301-10. **IF=0,892 (2015) M23**
 7. Volarevic V, Misirkic M, Vucicevic L, Paunovic V, Simovic Markovic B, Stojanovic M, Milovanovic M, **Jakovljevic V**, Micic D, Arsenijevic N, Trajkovic V, Lukic ML. Metformin aggravates immune-mediated liver injury in mice. *Arch Toxicol.* 2015 Mar;89(3):437-50. **IF=6,637 (2015) M21a**
 8. Pesic S, Milinkovic M, Vuletic M, Barudzic N, Zivkovic V, **Jakovljevic V**, Djuric D, Stojmirovic B. Assessment of oxidative status in patients with acute kidney injury: a pilot study. *Chin J Physiol.* 2015 Apr 30;58(2):124-33. **IF=0,962 (2015) M23**
 9. 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 Aug;406(1-2):75-81. **IF=2,613 (2015) M23**
 10. 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 Mar-Apr;30(2):266-75. **IF=0,526 (2015) M23**
 11. 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 Jan;411(1-2):95-105. **IF=2,613 (2015) M23**
 12. 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 Jan;411(1-2):317-30. **IF=2,613 (2015) M23**
 13. Tasić NM, Tasić D, Otašević P, Veselinović M, **Jakovljević V**, Djurić D, Radak D. Copper and zinc concentrations in atherosclerotic plaque and serum in relation to lipid metabolism in patients with carotid atherosclerosis. *Vojnosanit Pregl.* 2015 Sep;72(9):801-6. **IF=0,355 (2015) M23**

14. Jevđević M, Jovanović M, Jeremić N, Canković M, Jeremić J, Živković V, Srejšović I, Đurić D, **Jakovljević V**. Acute effects of nandrolone decanoate on oxidative stress in isolated rat heart. *Arch Biol Sci, Belgrade*, 2015; 67(1): 331-337. **IF=0,367 (2015) M23**
15. Radojević-Popović R, Živković V, Jeremić N, Sretenović J, Velicanin N, Bradic J, **Jakovljević V**. An evaluation of the redox state in professional scuba divers. *Undersea Hyperb Med*. 2015 Sep-Oct;42(5):409-16. **IF=0,973 (2015) M23**
16. Rosić G, Selaković D, Joksimović J, Srejšović I, Živković V, Tatalović N, Orescanin-Dusić Z, Mitrović S, Ilić M, **Jakovljević V**. The effects of N-acetylcysteine on cisplatin-induced changes of cardiodynamic parameters within coronary autoregulation range in isolated rat hearts. *Toxicol Lett*. 2015 Nov 30;242:34-46. **IF=3,522 (2015) M21**
17. Stanojević D, **Jakovljević V**, Barudžić N, Živković V, Srejšović I, Parežanović Ilić K, Cubrić D, Ahmetović Z, Perić D, Rosić M, Radovanović D, Djordjević D. Overtraining does not induce oxidative stress and inflammation in blood and heart of rats. *Physiol Res*. 2016;65(1):81-90. **IF=1,643 (2015) M23**
18. Milčić V, Živković V, Jeremić N, Arsenijević N, Djurić D, **Jakovljević VL**. Coronary flow and oxidative stress during local anaphylactic reaction in isolated mice heart: the role of nitric oxide (NO). *Mol Cell Biochem*. 2016 Jan;412(1-2):221-7. **IF=2,613 (2015) M23**
19. Vasiljević D, Veselinović M, Jovanović M, Jeremić N, Arsić A, Vučić V, Lucić-Tomić A, Zivanović S, Djurić D, **Jakovljević V**. Evaluation of the effects of different supplementation on oxidative status in patients with rheumatoid arthritis. *Clin Rheumatol*. 2016 Aug;35(8):1909-15. **IF=2,042 (2015) M23**
20. Nikolić TR, Živković VI, Srejšović IM, Radovanović DS, Jeremić NS, Jevđević MD, Djurić DM, **Jakovljević VL**. Acute effects of nandrolone decanoate on cardiodynamic parameters in isolated rat heart. *Can J Physiol Pharmacol*. 2016 Oct;94(10):1048-1057. **IF=1,704 (2015) M23**
21. Petrović S, Arsić A, Glibetić M, Cikiriz N, **Jakovljević V**, Vučić V. The effects of polyphenol-rich chokeberry juice on fatty acid profiles and lipid peroxidation of active handball players: results from a randomized, double-blind, placebo-controlled study. *Can J Physiol Pharmacol*. 2016 Oct;94(10):1058-1063. **IF=1,704 (2015) M23**
22. Sarenac Vučević TS, Pavlović SM, **Jakovljević VLj**, Janičević KB, Zdravković NS. Nitric oxide and tumour necrosis factor alpha in the process of pseudoexfoliation glaucoma. *Int J Ophthalmol*. 2016 Aug 18;9(8):1138-42. **IF=0,939 (2015) M23**
23. Stojanović M, Živković V, Srejšović I, Jakovljević V, Jeremić N, Djurić 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):428-438. **IF=0,814 (2015) M23**
24. Stojić I, Srejšović I, Živković V, Jeremić N, Djurić M, Stevanović A, Milanović T, Djurić D, Jakovljević 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; 73:141–153. **IF=2,054 (2015) M22**
25. Ristić P, Srejšović I, Nikolić T, Stojić I, Ristić D, Živković V, Jakovljević 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):183-193. **IF=2,561 (2017) M23**
26. Pešić G, Jeremić J, Nikolić T, Živković V, Srejšović I, Vrančić A, Bradic J, Ristić B, Matic A, Prodanović N, Jakovljević V. Interleukin-6 as possible early marker of stress response after femoral fracture. *Mol Cell Biochem*. 2017; doi: 10.1007/s11010-017-2967-3. **IF=2,561 (2017) M23**
27. Nikolić T, Živković V, Srejšović I, Stojić I, Jeremić N, Jeremić J, Radonjić K, Stanković S, Obrenović R, Djurić D, **Jakovljević 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):109-18. **M23 IF=2,561 (2017)**
28. Stevanović J, Živković V, Bolevich S, Žarić G, Čekerevac I, Djurić D, **Jakovljević V**, Nikolić T, Djurić 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):1691-8. **M23 IF=0,531 (2017)**
29. Vrančić A, Simović S, Ristić P, Nikolić T, Stojić I, Srejšović I, Živković V, **Jakovljević V**, Djurić D. The acute effects of different spironolactone doses on cardiac function in streptozotocin-induced diabetic rats. *Can J Physiol Pharmacol*. 2017;95(11):1343-50. **M23 IF=1,916 (2017)**
30. Stojić IM, Živković VI, Srejšović IM, Nikolić TR, Jeremić NS, Jeremić JN, Djurić DM, Jovićić N, Radonjić KG, Bugarcic ZD, **Jakovljević 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):19-33. **M23 IF=2,561 (2017)**
31. Rosić G, Joksimović J, Selaković D, **Jakovljević V**, Živković V, Srejšović I, Djurić M, Djurić D. The beneficial effects of sulfur-containing amino acids on cisplatin-induced cardiotoxicity and neurotoxicity in rodents. *Curr Med Chem*. 2017;24:1-13. **IF=3,519 (2017) M23**
32. Tepić S, Petković A, Srejšović I, Jeremić N, Živković V, Lončarević S, Bradic J, **Jakovljević V**, Živković M. Impact of hyperbaric oxygenation on oxidative stress in diabetic patients. *Undersea Hyperb Med*. 2018;45(1):9-17. **IF=0,961 (2017) M23**
33. Plečević S, Jakovljević B, Savić M, Živković V, Nikolić T, Jeremić J, Milosavljević I, Srejšović I, Tasić N, Djurić D, **Jakovljević 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. doi: 10.1007/s11010-018-3291-2. **IF=2,561 (2017) M23**
34. Bradic J, Dragojlović Ruzićić R, Jeremić J, Petković A, Stojić I, Nikolić T, Živković V, Srejšović I,

- Radovanovic D, **Jakovljevic V**. Comparison of training and detraining on redox state of rats: gender specific differences. *Gen Physiol Biophys*. 2018;37(3):285-97. **IF=1,479 (2017) M23**
35. 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):429-37. **IF=1,652 (2017) M23**
36. 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):683-93. **IF=2,346 (2017) M22**
37. 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):515-23. **IF=0,531 (2017) M23**
38. Petkovic A, **Jakovljevic V**, Bradic J, Jeremic J, Jeremic N, Nikolic Turnic T, Jovicic N, Rosic V, Srejovic 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;2018:5979721. **IF=5,317 (2017) M21**
39. Djuric D, **Jakovljevic V**, Zivkovic V, Srejovic I. Homocysteine and homocysteine-related compounds: an overview of the roles in the pathology of the cardiovascular and nervous systems. *Can J Physiol Pharmacol*. 2018;96(10):991-1003 **IF=1,916 (2017) M23**
40. Stojic IM, **Jakovljevic VL**, Zivkovic VI, Srejovic IM, Nikolic TR, Jeremic JN, Jeremic NS, Djuric DM, Radonjic KG, Labudovic-Borovic M, Bugarcic ZD, Bogojeski J, Novokmet SS. The perfusion of cisplatin and cisplatin structural analogues through the isolated rat heart: The effects on coronary flow and cardiodynamic parameters. *Gen Physiol Biophys*. 2018; 37(5):515-25. **M23 IF=1,479 (2017)**
41. **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*. 2018; 20(1). pii: E6. **IF=3,878 (2017) M22**
42. Obradovic V, Srejovic I, Zivkovic V, Nikolic T, Jeremic J, Djuric D, Jakovljevic V. Letter to the Editor Markers of Oxidative Stress in Adolescents with Skeletal Class II Division 1 Malocclusion. *Iran J Public Health*. 2018;47(12):1963-4. **IF=1.132 (2017) M23**
43. Radoman K, Zivkovic V, Nikolic T, Stojic I, Raicevic D, Jeremic J, Srejovic 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):223-31. **IF=0,648 (2017) M23**
44. 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):241-8. **IF=0,648 (2017) M23**
45. 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*. 2018. doi: 10.1007/s11010-018-3425-6. **IF=2,561 (2017) M23**
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;450(1-2):175-85 **IF=2,561 (2017) M23**
47. 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):111-21. **IF=2,561 (2017) M23**
48. Kostić S, Mićović T, Andrejević L, Cvetković S, Stamenković A, Stanković S, Obrenović R, Labudović-Borović M, Hrnčić D, **Jakovljević V**, Djurić D. The effects of L-cysteine and N-acetyl-L-cysteine on homocysteine metabolism and haemostatic markers, and on cardiac and aortic histology in subchronically methionine-treated Wistar male rats. *Mol Cell Biochem*. 2019;451(1-2):43-54. **IF=2,561 (2017) M23**
49. 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;2019:4235405. **IF=5,317 (2017) M21**
50. 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*. 2019; doi: 10.1080/13813455.2018.1551904 **IF=1.806 (2017) M23**
51. Jakovljevic B, Nikolic Turnic TR, Jeremic N, Savic M, Jeremic J, Srejovic IM, Belic B, Ponorac N, **Jakovljevic V**, Zivkovic VI. 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; doi: 10.1139/cjpp-2018-0610 **M23 IF=1,916 (2017)**
52. 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. doi: 10.1007/s11010-019-03533-8. **IF=2,561**

(2017) M23

53. Sobot T, Zivkovic V, Srejovic I, Jeremic J, Nikolic Turnic T, Ponorac N, Petkovic A, Jakovljevic V, Djuric D. The effects of sulfur-containing compounds on redox status in homocysteine-treated rats. *Acta Poloniae Pharmaceutica*; DOI: 10.32383/appdr/94079 **IF=0,884 (2017) M23**

3. Остварени резултати кандидата категорије 30 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод):
- а) укупно у ранијем периоду **61**
1. **Jakovljević VLj**, Kostić MM. Theophylline reverses histamine release during coronary autoregulation (CA). *J Mol Cell Cardiol* 1996; 28/5: A93. **M34**
 2. Kostić MM, **Jakovljević VLj**, Krause EG. Coronary autoregulation(CA): regulation by nitric oxide (NO) and histamine. *J Mol Cell Cardiol* 1996; 28/5: A38. **M34**
 3. Nedeljković T, **Jakovljević V**, Novokmet S, Prokić V. Red blood cells in elderly ulcer patients. *Int J Hematol* 1996; 64/1: 135. **M34**
 4. **Jakovljević VLj**, Kostić MM. Role of nitric oxide (NO) and cyclic nucleotides in coronary autoregulation (CA). *Prostaglan Leukotri Ess Fatty Acids* 1996; 55/1: 119. **M34**
 5. Nedeljković T, **Jakovljević V**, Novokmet S, Prokić V. Serum cholesterol levels in elderly ulcer patients. *Bal J Clin Lab* 1996; 3: 68. **M34**
 6. Nedeljković T, Prokić V, **Jakovljević V**, Novokmet S. Plasma proteins in elderly patients with peptic ulcer. *Bal J Clin Lab* 1996; 3: 68. **M34**
 7. Kostić MM, **Jakovljević V**. Role of histamine in regulation of coronary circulation. 72 fiziologicke dni, Spoločný kongres Slovenskej a Českej fyziologickej spoločnosti pod zaštitou FEPS, Bratislava, Slovak Republic, 1996; Abstract book: 7. **M34**
 8. **Jakovljević VLj**, Ravić PV, Kostić MM. L-arginine:NO pathway and coronary autoregulation (CA): Interactions with arachidonic acid metabolic pathways. II International paraleios symposium: Nitric oxide and the cell: Poliferation, differentiation and death, Bala Paraleios, Italy, 1996; Abtsract book: 89. **M34**
 9. Nedeljković T, Jančić S, **Jakovljević V**, Novokmet S. Cancers cardiomyopathy – an experimental study. IV International meeting on new perspectives in ischemic heart disease, heart failure, atherosclerosis and hypertension, Bologna, Italy 1997; Abstract book: 113. **M34**
 10. Nedeljković T, **Jakovljević V**, Novokmet S. Differential diagnosis of myocardipathies in elderly patients. IV International meeting on new perspectives in ischemic heart disease, heart failure, atherosclerosis and hypertension, Bologna, Italy 1997; Abstract book: 114. **M34**
 11. **Jakovljević V**, Kostić MM. The role of nitric oxide (NO) and arachidonic acid (AA) metabolites in coronary autoregulation (CA). Satellite to XVIII European section meeting of ISHR, Stara Lesna, The High Tatras, Slovak Republic, 1997; Abstract book: 21. **M34**
 12. Kostić MM, **Jakovljević VLj**. Regulation of coronary reactive hyperemia (RH): Synergism of nitric oxide (NO) and histamine. Satellite to XVIII European section meeting of ISHR, Stara Lesna, The High Tatras, Slovak Republic, 1997; Abstract book: 26. **M34**
 13. Babić GM, Deagićević-Djoković LjM, Bojković D, Avramović M, **Jakovljević VLj**, Kostić MM. Energy status and reactivity of platelets in pregnancy. XXXIII International Congress of Physiological Sciences, St.Petersburg, Russia, 1997; Abstract book: P106.12. **M34**
 14. Nedeljković TI, Novokmet S, **Jakovljević V**. Blood serotonin and blood histamine levels in patients suffering from coronary ischemic disease. 2nd Mitteleurope-countries meeting of internal medicine, Olomouc, Czech Republic, 1997; Abstract book: 49-50. **M34**
 15. Nedeljković T, **Jakovljević V**, Novokmet S, Prokić V. Serum hemoglobin in elderly ulcer patients. 2nd Mitteleurope-countries meeting of internal medicine, Olomouc, Czech Republic, 1997; Abstract book: 63. **M34**
 16. Nedeljković T, **Jakovljević V**, Novokmet S. Effects of glucagon on the acute duodenal ulcer: Possibilities of intensive therapy. 2nd Mitteleurope-countries meeting of internal medicine, Olomouc, Czech Republic, 1997; Abstract book: 74-75. **M34**
 17. Nedeljković TI, **Jakovljević V**, Novokmet S. Blood histamine and serotonin in patients with coronary ishemic disease. 1st International Congress on coronary artery disease – from prevention to intervention, Prague, Czech Republic, 1997; Abstract book: 113. **M34**
 18. Pavićević M, Mirković J, **Jakovljević V**, Cvetković S. Inferctions of the urinary tract as a sign of vulvovaginitis in school girls after 15 years. World Congress of Pediatric and Adolescent Gynecology, Helsinki, Finland, 1998; Abstract book: M3.8. **M34**
 19. **Jakovljević VLj**, Djurić DM, Radovanović N, Mujović VM, Kostić MM. Interaction between L-arginine:NO system and cytochrom P-450 metabolic products of arachidonic acid in coronary autoregulation. 11th Annual Meetin of the Mediterranean Association of Cardiology and Cardiac Surgery, Montpellier, France 1998; Abstract Book: 330. **M34**
 20. **Jakovljević VLj**, Mujović VM, Radovanović N, Djurić DM, Kostić MM. Interaction between L-arginine:NO system and lypoxigenase metabolic products of arachidonic acid in coronary autoregulation. 11th Annual Meetin of the Mediterranean Association of Cardiology and Cardiac Surgery, Montpellier, France 1998; Abstract Book: 338. **M34**
 21. Dragićević-Djoković LjM, Babić GM, **Jakovljević VLj**, Maletić SD, Kostić MM. Causative factors for

- depletion of nitric oxide level in preeclampsia. *Acta Physiol Scand* 1999; 167(645): 51. **M34**
22. Babić GM, Dragičević-Djoković LjM, Ognjanović BI, **Jakovljević VLj**, Maletić SD, Kostić MM. Enzymatic antioxidative defense system in preeclampsia. Joint Meeting: 3rd Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics – EACPT and 4th Jerusalem Conference on Pharmaceutical Sciences and Clinical Pharmacology – JCA, Jerusalem, Israel, 1999; Abstract book: 3123. **M34**
 23. Djurić D, **Jakovljević V**, Djurić A, Tasić N, Kanjuh V, Bojić M. The influence of amlodipine and other calcium channel antagonists on rat coronary circulation: Interaction with L-arginine:NO system. *J Hypertension* 2000; 18(4): S161. **M34**
 24. **Jakovljević VLj**, Mujović VM, Novokmet SS, Miloradović MM, Djurić DM. Coronary Autoregulation: Interaction Between L-Arginine:NO System and Cytochrome P-450 Metabolites of Arachidonic Acid. *Perfusion*, 2001; 14(2): 86-87. **M34**
 25. Novokmet SS, Mujović VM, **Jakovljević VLj**, Miloradović MM, Djurić DM. A Human Platelets Single Passage Through Isolated Guinea-Pig Heart: Interaction with L-Arginine – NO System. *Perfusion*, 2001; 14(2): 93-94. **M34**
 26. Mujović V, **Jakovljević V**, Miloradović M, Nedeljković T, Djurić D. Effects of platelets on the thiobarbituric acid-reactive substances of isolated guinea-pig heart. *Cin Chem Lab Med* 2001; 39 (Special Supplement): S 121. **M34**
 27. **Jakovljević V**, Miloradović M, Nedeljković T, Djurić D, Mujović V. Release of glutathione from coronary endothelium during platelet-endothelium interaction. *Cin Chem Lab Med* 2001; 39 (Special Supplement): S 121. **M34**
 28. **Jakovljević V**, Novokmet S, Djurić D, Nedeljković T, Miloradović M, Savić M, Mujović V. The influence of Human Platelets on Superoxide Anion Production from Coronary Endothelium of Isolated Guinea-Pig Heart. *Thromb Hamostasis Abstract CD-room*, 2001. **M34**
 29. Novokmet S, **Jakovljević V**, Djurić D, Nedeljković T, Miloradović M, Savić M, Mujović V: Oxidative Stress: Human Blood Platelets-Coronary Endothelium Interaction. *Thrombosis Hemostasis Abstract CD-room*, 2001. **M34**
 30. Djurić DM, **Jakovljević VLj**, Mitrović V. The effects of calcium channel antagonists on coronary nitrite outflow in isolated rat heart. *Arch Pharmacol* 365(1): R62, 2002. **M34**
 31. Djurić DM, **Jakovljević VLj**. Interaction between L-arginine:NO system and cyclooxygenase metabolic products of arachidonic acid in coronary autoregulation. *J Hypertension* 2002; 20/4: S117 (P0467). **M34**
 32. **Jakovljević VLj**, Djurić DM. The effects of phosphodiesterase 2 (PDE2) and nitric oxide synthase (NOS) inhibition on the coronary autoregulation of the isolated rat heart. *J Hypertension* 2002; 20/4: S117 (P0468). **M34**
 33. **Jakovljević VLj**, Mujović VM, Novokmet SS, Miloradović MM, Djurić DM. Different effects of specific phosphodiesterase inhibitors on oxidative stress during coronary autoregulation in isolated rat heart. *J Mol Cell Cardiol* 2002; 34/6: A30. **M33**
 34. **Jakovljević VLj**, Mujović VM, Novokmet SS, Miloradović MM, Djurić DM. Does nitric oxide synthase inhibitor influence on coronary flow and nitrite outflow changes induced by different phosphodiesterase (PDEs) inhibitors in isolated rat heart. *J Mol Cell Cardiol* 2002; 34/6: A30. **M34**
 35. **Jakovljević VLj**, Ignjatović VS, Djurdjević PM, Tasić MV, Jovović DjM, Djurić DM. The effects of selective phosphodiesterase 1 (PDE1) inhibition on oxidative stress during coronary autoregulation of the isolated rat heart. *Perfusion*, 2003; 16(2): 87-88. **M34**
 36. **Jakovljević VLj**, Ignjatović VS, Djurić DM. The effects of dipyridamole or EHNA on coronary flow, nitrite outflow and oxidative stress during coronary autoregulation in isolated rat heart. *Exp Clin Cardiol* 2003; 8(1): 41. **M34**
 37. Djurić D, Knežević S, **Jakovljević V**, Stojković M. The analysis of portal vein parameters after L-arginine administration: Is there any diagnostic or therapeutic potential in patients with portal hypertension? *Perfusion*, 2004; 17(2): 78. **M34**
 38. Djurić A, Knežević S, Stojković M, **Jakovljević V**, Mitrović S, Djurić D. Vascular effects of acute L-arginine administration in portal hypertension: double paradoxes insight. *Fiziologia (Physiology)* 2004; 14: 20 (51). **M34**
 39. **Jakovljević VLj**, Mujović VM, Djurić DM. Phosphodiesterases (PDEs) in cardiovascular system: influence on oxidative stress. *Fiziologia (Physiology)* 2004; 14: 27-28 (75). **M34**
 40. **Jakovljević VLj**, Djurić DM. The effects of different calcium channel antagonists on coronary circulation of the isolated rat heart: Interaction with L-arginine:NO system. *Hypertension 2004 Abstract Book*: 79S. **M34**
 41. Davidović GT, Janković SM, Vasiljević Z, Irić-Čupić V, Kovačević M, **Jakovljević VLj**: The effects of different adrenergic receptor blockers on endothelial function and oxidative stress in hypertensive patients with ischemic heart disease. *Hypertension 2004 Abstract Book*: 197S. **M34**
 42. Djurić D, **Jakovljević V**, Knežević S, Stojković M. Portal hypertension and endothelial dysfunction: double paradoxes insight. LXVIII Vandorguelese A Magyar Elettani Tarsasag, Debrecen 7-9. VI 2004; Abstract book: 131 (P36). **M34**
 43. **Jakovljević VLj**, Mujović VM, Djurić DM. The effects of selective phosphodiesterase-3 (PDE3) and phosphodiesterase-5 (PDE5) inhibition on coronary flow, nitrite outflow and oxidative stress during coronary autoregulation in isolated rat heart. *A Magyar Elettani Tarsasag, Debrecen 7-9. VI 2004; Abstract book*: 134 (P39). **M34**
 44. **V. Jakovljević**, Vusanovic A, Mitrovic S, Djuric D. The effects of folic acid and L-NAME on coronary flow

- and nitrite outflow in isolated rat heart. *Perfusion*, 2005; 18(2): 79 **M34**
45. **Jakovljević VLj**, Radisavljević M, Djurić DM. Influence of exogenous organic nitrates on coronary flow and nitrite outflow in isolated rat heart. *Chinese Journal of Pathophysiology* 2006; 22(13): 59 **M34**
 46. **Jakovljević VLj**, Djurić A, Dačić L, Azanjac A, Djurić DM. The effects of vitamin C and folic acid on the coronary circulation in isolated rat heart: different interaction with endothelial L-arginine/No system. *Acta Physiol* 2007; 191(suppl 658): 34 **M34**
 47. **Jakovljević V**, Krkeljić J, Djurić D, Živković V, Vuletić M, Barudžić N: The effects of specific 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**
 48. Čubrilo D, Živković V, Vuletić M, Barudžić N, Macura M, **Jakovljević 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**
 49. Raičević S, Čubrilo D, Arsenijević S, Vukčević G, Živković V, Vuletić M, Barudžić N, Antonović O, **Jakovljević 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**
 50. Djordjevic D, **Jakovljević V**, Čubrilo D, Zlatkovic M, Zivkovic V, Stanojlovic O and Djuric D. Nitric oxide and superoxide anion radical interplay during progressive exercise test in elite soccer players. *Perfusion*, Jahrgang 24, Heft 1, February 2011, Abstract Book: 13. **M34**
 51. Djurić D, Živković V, Krstić D, Živković S, Djordjević D, **Jakovljević 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**
 52. Djordjevic D., Čubrilo D., Vuletić M., Barudžić N., Zivkovic V., Macura M., Djuric D., **Jakovljević 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. Book of abstracts: 119. **M34**
 53. Djordjevic D., Čubrilo D., Barudžić N., Vuletić M., Zivkovic V., Puzovic V., Djuric D., **Jakovljević V**. Antioxidant enzymes depletion induced by handball training. 16th annual congress of the European college of sport science; July 6-9, 2011, Liverpool, UK. Book of abstracts: 563. **M34**
 54. Zivkovic V, Djuric DM, Djordjevic D, Peric T, Vuletić M, Barudžić N, **Jakovljević V**. Effects of palladium compounds on the isolated rat heart: focus on oxidative stress. October 13-16. 2011; Winnipeg heart international conference; Winnipeg, Canada, *Exp Clinic Cardio*, 2011, vol 15, suppl A, Abstract book: 34A. **M34**
 55. Djordjevic D, Djuric DM, Čubrilo D, Zivkovic V, Vuletić M, Barudžić N, Kornjaca D, **Jakovljević VLj**. Changes in athletes antioxidant state following sport specific and sport nonspecific bout of exercise. October 13-16. 2011; Winnipeg heart international conference; Winnipeg, Canada, *Exp Clinic Cardio*, 2011, vol 15, suppl A, Abstract book: 6A. **M34**
 56. D Djurić, **V Jakovljević**, DJ Jovović. The effects of vibroacoustic induced microvibrations on cardiovascular system in rats. October 13-16. 2011; Winnipeg heart international conference; Winnipeg, Canada, *Exp Clinic Cardio*, 2011, vol 15, suppl A, Abstract book: 7A. **M34**
 57. **Jakovljević VLj**, Djordjevic D, Čubrilo D, Zivkovic V, Vuletić M, Barudžić N, Kornjaca D, Djuric DM. Oxidative stress in health and disease: from basic science to applied clinical investigations. October 13-16. 2011; Winnipeg heart international conference; Winnipeg, Canada, *Exp Clinic Cardio*, 2011, vol 15, suppl A, Abstract book: 13A. **M34**
 58. D. Djuric, V. Zivkovic, M. Radenkovic, **V. Jakovljević**. 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, Abstract book: 12. **M34**
 59. **Jakovljević 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. inhibitors on oxidative stress in isolated rat heart. 7th International Symposium on Myocardial Cytoprotection: From Basic Science to Clinical Perspectives; September 26-28, 2013, Pecs, Hungary, Abstract book: 15. **M34**
 60. Srejovic I, **Jakovljević V**, Zivkovic V, Selakovic D, Joksimovic J, Djuric D. The effects of blocker of NMDA receptors MK801 and DL-Homocysteine- thiolactonehydrochloride on cardiac contractility and coronary flow in isolated rat heart. 7th International Symposium on Myocardial Cytoprotection: From Basic Science to Clinical Perspectives; September 26-28, 2013, Pecs, Hungary, Abstract book: 25. **M34**
 61. Zivković V, **Jakovljević V**, Selakovic D, Joksimovic J, Srejovic I, Djuric D. The effects of H₂S synthesis inhibitor on DL-Homocysteine- thiolactonehydrochloride induced effects on cardiac function and oxidative stress in isolated rat heart. 7th International Symposium on Myocardial Cytoprotection: From Basic Science to Clinical Perspectives; September 26-28, 2013, Pecs, Hungary, Abstract book: 28. **M34**

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање **57**

1. Barudžić N, Živković V, Djurić D, Srejović I, Petković A, Jeremić J, Bradić J, Trifunović A, **Jakovljević 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**
2. Djordjević D, Stanojević D, Barudžić N, Živković V, Srejšović I, Canković M, Jovanović M, **Jakovljević 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**
 3. Nikolić T, Živković V, Srejšović I, Djurić D, **Jakovljević 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**
 4. Rosić G, Joksimović J, Selaković D, Srejšović I, Živković V, **Jakovljević V**. The effects of nandrolone and exercise on physical and behavior performance in rats nandrolone attenuates beneficial effects of exercise. 3rd Congress of Physiological Sciences of Serbia with International Participation. 29-31 October 2014. Belgrade, Serbia. Abstract book: 180. **M34**
 5. Srejšović I, **Jakovljević V**, Živković V, Barudžić N, Djurić 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**
 6. Mišić MM, **Jakovljević LjV**, Bugarčić DŽ, Živković IV, Srejšović MI, Barudžić SN, Djurić MD, Novokmet SS. 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**
 7. Djuric D, Zivkovic V, Jeremic N, Srejšovic 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. Book of Abstracts: 12. **M34**
 8. **Jakovljevic V**, Djuric D, Cubrilo D, Zivkovic V, Srejšovic 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. Book of Abstracts: 18. **M34**
 9. Srejšovic 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. Book of Abstracts: 51. **M32**
 10. Stojic I, **Jakovljevic V**, Zivkovic V, Srejšovic 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. Book of Abstracts: 55. **M34**
 11. Zivkovic V, Srejšovic 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. Book of Abstracts: 66. **M34**
 12. **Jakovljevic V**, Zivkovic V, Jeremic N, Srejšovic 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**
 13. Srejšovic 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**
 14. Stojic I, **Jakovljevic V**, Zivkovic V, Srejšovic 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**
 15. Zivkovic V, **Jakovljevic V**, Srejšovic 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**
 16. **Jakovljevic V**, Simonovic N, Zivkovic V, Jeremic N, Srejšovic 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**
 17. Zivkovic V, Jeremic N, Srejšovic 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**
 18. Jeremic N, Theilen NT, Weber GJ, Zivkovic V, Srejšovic 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**
19. **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**
 20. 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**
 21. 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**
 22. 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**
 23. 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**
 24. 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**
 25. Srejovic I, Zivkovic V, Jeremic N, Stojic I, Nikolic T, Jeremic J, Djuric D, **Jakovljevic V**. Differences between the fiefects 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**
 26. Bradic J, Petkovic A, Jeremic J, Srejovic I, **Jakovljevic V**. The effect of potassium-cyanide on isolated rat heart after short term ischemia. WISE³ joint meeting, 26-27. March 2018. Szeged, Hungary. Abstract book: 15. **M34**
 27. Djuric D, Stankovic S, Obrenovic R, Jakovljevic J, Mutavdzin S, Colovic M, Kostic S, Krstic D, Sobot T, Labudovic Borovic M, **Jakovljevic V**. The effects of methoinine in rat cardiovascular system: focus on cardiodynamic variables, biochemical and oxidative stress parameters. 5th European Section meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS-ES). May 23-26, 2018. Bratislava, Slovakia. Abstract book: 23. **M34**
 28. **Jakovljevic V**, Plecevic S, Jakovljevic B, Zivkovic V, Srejovic I, Nikolic Turnic T, Milosavljevic I, Jeremic J. The influence of exercise on arterial hypertension: Evidence from recent experimental data. 5th European Section meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS-ES). May 23-26, 2018. Bratislava, Slovakia. Abstract book: 29. **M34**
 29. Bradic J, Petkovic A, Jeremic J, Pechanova O, Zivkovic V, Srejovic I, Nikolic T, Stojic I, **Jakovljevic V**. The effects of aliskiren on cardiac function and pro-oxidative parameters in the streptozotocin-induced diabetic heart. 5th European Section meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS-ES). May 23-26, 2018. Bratislava, Slovakia. Abstract book: 69. **M34**
 30. Jeremic J, Jeremic N, Nikolic Turnic T, Milosavljevic I, Tyagi S, **Jakovljevic V**. Antioxidant activity and cardioprotective effects of diallyl trisulfide against ischemia/reperfusion injury on isolated rat heart. 5th European Section meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS-ES). May 23-26, 2018. Bratislava, Slovakia. Abstract book: 86. **M34**
 31. Jeremic N, Jeremic J, Zivkovic V, Srejovic I, Tyagi S, **Jakovljevic V**. Effects of dyallil trisulfide on ischemic-reperfusion injury in rats with type 1 diabetes mellitus. 5th European Section meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS-ES). May 23-26, 2018. Bratislava, Slovakia. Abstract book: 87. **M34**
 32. Kostic S, Micovic Z, Stankovic S, Obrenovic R, Jakovljevic J, Mutavdzin S, Sobot T, Labudovic Borovic M, **Jakovljevic V**, Djuric D. The effects of L-cysteine and N-acetyl-L-cysteinw on homocysteine metabolism and haemostatic markers and on cardiac and aortic histology in subchronically methionine-treated wistar male rats. 5th European Section meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS-ES). May 23-26, 2018. Bratislava, Slovakia. Abstract book: 90. **M34**
 33. Nikolic Turnic T, Zivkovic V, Milosavljevic I, Ravic M, Jeremic J, Jeremic N, **Jakovljevic V**. Examination of the effects of thiamine on doxorubicin-induced experimental cardiotoxicity. 5th European Section meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS-ES). May 23-26, 2018. Bratislava, Slovakia. Abstract book: 95. **M34**
 34. Zivkovic V, Simonovic N, Jeremic J, FINDERLE Z, Jakovljevic B, Srejovic I, Nikolic Turnic T, Milosavljevic I, **Jakovljevic V**. The impact of calcium and potassium channel modulators on functional

- recovery after ischemia in the isolated rat heart. 4th Congress of physiological sciences of Serbia with international participation. September 19-23, 2018. Nis, Serbia. Abstract book: 26. **M34**
35. Jeremic N, Jeremic J, Zivkovic V, Srejovic I, Nikolic Turnic T, Bradic J, Tyagi SC, **Jakovljevic V**. Potentially cardioprotective effects of chronic DATS administration on ischemic/reperfusion injury of hearts in rats with metabolic syndrome. 4th Congress of physiological sciences of Serbia with international participation. September 19-23, 2018. Nis, Serbia. Abstract book: 27. **M34**
 36. 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. September 19-23, 2018. Nis, Serbia. Abstract book: 28. **M34**
 37. Bradic J, Zivkovic V, Srejovic I, Nikolic Turnic T, Jeremic J, Tomovic M, Petkovic A, **Jakovljevic V**. Galium verum l. extract attenuates myocardial ischemia/reperfusion injury. 4th Congress of physiological sciences of Serbia with international participation. September 19-23, 2018. Nis, Serbia. Abstract book: 84. **M34**
 38. Djuric M, Nikolic Turnic T, Kostic S, Radonjic K, Jeremic J, Petkovic A, Bradic J, Milosavljevic I, Srejovic I, Zivkovic V, Stevanovic P, **Jakovljevic V**. The effects of no synthesis inhibition on cardiodynamics, coronary flow and Ca²⁺ influx in propofol anesthetized rats: new insight in propofol induced cardioprotection. 4th Congress of physiological sciences of Serbia with international participation. September 19-23, 2018. Nis, Serbia. Abstract book: 92. **M34**
 39. Petkovic A, **Jakovljevic V**, Pruner I, Vranic A, Mahmoud Hourani Soutari N, Antovic J. Overall hemostatic potential and thrombin generation in patients with atrial fibrillation receiving rivaroxaban. 4th Congress of physiological sciences of Serbia with international participation. September 19-23, 2018. Nis, Serbia. Abstract book: 145. **M34**
 40. Vranic A, Pruner I, Veselinovic M, Mahmoud Hourani Soutari N, Petkovic A, **Jakovljevic V**, Antovic A. Rheumatoid arthritis closes the gap in hemostatic balance between pre- and postmenopausal women. 4th Congress of physiological sciences of Serbia with international participation. September 19-23, 2018. Nis, Serbia. Abstract book: 146. **M34**
 41. Petkovic A, **Jakovljevic V**, Pruner I, Vranic A, Mahmoud Hourani Soutari N, Antovic J. Overall hemostatic potential and thrombin generation in patients with atrial fibrillation receiving rivaroxaban. Second European Congress on Thrombosis and Haemostasis, 2018. Marseille, France. Abstract book: 281. **M34**
 42. Vranic A, Pruner I, Veselinovic M, Mahmoud Hourani Soutari N, Petkovic A, **Jakovljevic V**, Antovic A. Rheumatoid arthritis closes the gap in hemostatic balance between pre- and postmenopausal women. Second European Congress on Thrombosis and Haemostasis, 2018. Marseille, France. Abstract book: 266. **M34**
 43. Jeremic J, Bradic J, Petkovic A, Nikolic Turnic T, Jeremic N, Zivkovic V, Srejovic I, Milosavljevic I, Tomovic M, **Jakovljevic V**. Antioxidant activity and cardioprotective effects of wild garlic (*Allium ursinum*) extract against ischemia/reperfusion injury on isolated rat heart. 2nd EU-CARDIOPROTECTION COST Action MC and WG Meeting, 2018. Vienna, Austria. Abstract book: 15. **M34**
 44. Jeremic N, Zivkovic V, Srejovic I, Jeremic J, Petkovic A, Bradic J, **Jakovljevic V**. Effects of ischemia and proton pump inhibitors preconditioning on functional recovery of isolated rat heart 2nd EU-CARDIOPROTECTION COST Action MC and WG Meeting, 2018. Vienna, Austria. Abstract book: 14. **M34**
 45. Radonjic K, **Jakovljevic V**, Zivkovic V, Srejovic I, Nikolic Turnic T, Milosavljevic I, Jeremic J, Savic M, Sretenovic J, Bradic J, Novokmet S. Effects of RU(II) complex and cisplatin on redox status and cardiac injury markers in wistar albino rats: a comparative study. 8th International Congress of Pathophysiology. 2018. September, Kragujevac Serbia. Abstract book: 26. **M34**
 46. Sretenovic J, **Jakovljevic V**, Zivkovic V, Srejovic I, Ajdzanovic V, Milosevic V, **Jakovljevic V**. Effects of two different types of training on morphometric parameters of the left ventricle myocardium in normotensive and hypertensive rats. 8th International Congress of Pathophysiology. 2018. September, Kragujevac Serbia. Abstract book: 32. **M34**
 47. **Jakovljevic V**, Vasiljevic D, Vucic V, Arsic A, Petrovic S, Tomic-Lucic A, Savic M, Veselinovic M. Clinical benefits of n-3 pufa and α -linoleic acid in patients with rheumatoid arthritis. 8th International Congress of Pathophysiology. 2018. September, Kragujevac Serbia. Abstract book. **M34**
 48. Nikolic Turnic T, Arsic A, Vucic V, Petrovic S, Ristic Medic D, Zivkovic V, Jeremic J, Milosavljevic I, Djuric D, **Jakovljevic V**. Relationship of the plasma phospholipid fatty acid profile and the level of homocysteine in experimental hyper-homocysteinemia: role hmgcoa reductase inhibitors. 8th International Congress of Pathophysiology. 2018. September, Kragujevac Serbia. Abstract book. **M34**
 49. Zivkovic V, Nikolic T, Srejovic I, Milosavljevic I, Jeremic N, Jeremic J, Radonjic K, Stankovic S, Obrenovic R, Djuric D, **Jakovljevic V**. The effects of atorvastatin and simvastatin on oxidative stress in diet-induced hyperhomocysteinemia in wistar albino rats: a comparative study. 8th International Congress of Pathophysiology. 2018. September, Kragujevac Serbia. Abstract book. **M34**
 50. 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. 2018. September, Kragujevac Serbia.

Abstract book. **M34**

51. Jeremic J, Jeremic N, Nikolic Turnic T, Ravic M, Sretenovic J, Zivkovic V, Srejovic I, Tyagi S, **Jakovljevic V**. Cardioprotective effects of dats in type 1 diabetic rats: role of oxidative stress. 8th International Congress of Pathophysiology. 2018. September, Kragujevac Serbia. Abstract book. **M34**
52. Bradic J, Zivkovic V, Srejovic I, Nikolic Turnic T, Jeremic J, Ravic M, Tomovic M, Petkovic A, **Jakovljevic V**. Cardioprotective effects of galium verum l. extract against myocardial ischemia-reperfusion injury: role of oxidative stress. 8th International Congress of Pathophysiology. 2018. September, Kragujevac Serbia. Abstract book: 27. **M34**
53. Vranic A, Veselinovic M, **Jakovljevic V**, Antovic A. The impact of rheumatoid arthritis on redox status in women. 8th International Congress of Pathophysiology. 2018. September, Kragujevac Serbia. Abstract book: 28. **M34**
54. Savic M, Milovanovic M, Milovanovic J, Stojanovic B, Nikolic Turnic T, **Jakovljevic V**, Novokmet S. The evaluation of oxidative stress in cancer and healthy tissues of mice treated with ruthenium(II) complexes. 8th International Congress of Pathophysiology. 2018. September, Kragujevac Serbia. Abstract book: 29. **M34**
55. Petkovic A, Dimitrijevic SA, Bradic J, Jeremic J, Zivkovic V, Dimitrijevic BA, Milojevic Corbic M, Djuric J, **Jakovljevic V**. Redox status of pregnant women with thrombophilia. 8th International Congress of Pathophysiology. 2018. September, Kragujevac Serbia. Abstract book: 30. **M34**
56. Ravic M, Simonovic N, Jeremic J, Mitrovic S, Srejovic I, Nikolic Turnic T, Zivkovic V, **Jakovljevic V**. Impact of hyperbaric oxygenation combined with nicorandil on oxidative stress in ischemiareperfusion model of isolated rat heart. 8th International Congress of Pathophysiology. 2018. September, Kragujevac Serbia. Abstract book: 31. **M34**
57. Cikiriz N, Milosavljevic I, Jakovljevic B, Bolevich S, Jovanovic Lj, Jeremic J, Nikolic Turnic T, Djuric D, **Jakovljevic V**. The influences of chokeberry extract supplementation on redox status and body composition in handball players during competition phase. 8th International Congress of Pathophysiology. 2018. September, Kragujevac Serbia. Abstract book: 38. **M34**

4. Ostvareni rezultati kandidata kategorije 40 (autor(i), naslov, godina izdavanja, izdavač, broj strana):
- a) uкупно у ранијем периоду
 - b) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

5. Ostvareni rezultati kandidata kategorije 50 (autor(i), naslov rada, часопис, година издавања, волумен (број):стране од-до):
- a) укупно у ранијем периоду
 1. S.D.Maletić, Lj.M.Dragičević-Djoković, **V.Lj.Jakovljević**, D.R.Milovanović, M.A.Rosić, M.M.Kostić: Energy metabolism alterations in rat reticulocytes under the influence of molsidomine. Exp Clin Cardiol 1999; 4/3: 152-158. **M51**
 2. D.Djurić, **V.Jakovljević**, M.Stojković, A.Djurić, B.Petrović: Klinička procena vazomotorne funkcije endotela magistralnih arterija: metodologija i značaj za evaluaciju starenja kao faktora kardiovaskularnog rizika. Med Pregl 2003; LVI (Suppl 1): 9-12. **M51**
 3. **V.Lj.Jakovljević**, V.M.Mujović, S.S.Novokmet, B.V.Bajović, D.M.Djurić: Efekat jednokratne pasaže trombocita na koronarnu cirkulaciju izolovanog srca zamorčeta: fokus na L-arginin:NO sistem. Med Pregl 2003; LVI (Suppl 1): 47-52. **M51**
 4. P.M.Djurdjević, D.D.Baskić, A.Lj.Djukić, S.Popović, **V.Lj.Jakovljević**, N.N.Arsenijević: Fagocitna aktivnost leukocita periferne krvi tokom akutnog infarkta miokarda. Med Pregl 2003; LVI (Suppl 1): 97-102. **M51**
 5. P.Nikić, M.Savić, **V.Jakovljević**, D.Djurić: Intima-media thickness of common carotid artery, carotid atherosclerosis and subtypes of ischemic cerebral disease. Rom J Intern Med 2004; 42(1): 149-160. **M51**
 6. D.Baskić, I.Jovanović, P.Ristić, **V.Jakovljević**, Đ.Delibasić, N.Arsenijević: Spectrophotometric method for simultaneous detection of nitrate and nitrite. Medicus 2005; 6(2): 49-52. **M52**
 7. **V.Lj.Jakovljević**, M.Savić, I.Kučević, A.Djurić, A.Ranković, M.Radisavljević, A.Azanjac, D.M.Djurić: The effects of dypiridamole on coronary flow, nitrite outflow and oxidative stress during coronary autoregulation in isolated rat heart. Medicus 2005; 6(2): 57-61. **M52**
 8. M.Savić, I.Kučević, A.Ranković, M.Radisavljević, A.Azanjac, **V.Lj.Jakovljević**: Oxidative stress in rheumatoid arthritis: results of a clinical study. Medicus 2005; 6(2): 80-81. **M52**
 9. **V.Lj.Jakovljević**, P.S. Čanović, N.V.Andjelković, D.M.Djurić: The effects of nimodipine and L-NAME on coronary flow and oxidative stress parameters in isolated rat heart. Acta Physiol Hun 2006; 93(4): 251-261. **M51**
 10. P.Nikić, M.Savić, **V.Jakovljević**, D.Djurić: Carotid atherosclerosis, coronary atherosclerosis and carotid intima-media thickness in patients with ischemic cerebral disease: Is there any link? Exp Clin Cardiol 2006; 11(2): 102-106. **M51**
 11. P.Djurdjević, I.Zelen, P.Ristić, I.Jovanović, **V.Lj.Jakovljević**, D.Baskić, S.Popović, N.N.Arsenijević. Oxidative stress markers in chronic lymphocytic leukemia. Medicus 2006; 7(2): 52-56. **M52**
 12. D.Čubrilo, D.Radovanović, N.Čikiriz, R.Krivokuća, M.Milovanović, P.Ristić and **V.Lj.Jakovljević**: Comparison of nitric oxide dynamics under maximal exercise in different sports. Medicus 2006; 7(3): 103-

106.M52

13. B.Vitošević, Z.Milanović, **V.Jakovljević**: Changes in the function of the cardiovascular system by acute intoxication with copper sulphate. *Acta Physiol Pharmacol Serb* 2006; 42(3): 161-169. **M52**
14. M. Zivković, S. Tepić, **VLj Jakovljević**, VM Mujović. The use of combined hyperbaric oxygenation and erythropoietin in the treatment of cardiac insufficiency. *Med Pregl* 2007 Jan-Feb; 60(1-2): 25-7. **M51**
15. B. Vitosevic, S. Samardzic, V. Antonijevic, **V. Jakovljevic**: Heavy metals in some imported food products and their potential toxic implications. *Medicus* 2007; 8(2): 62-66 **M52**
16. D. Djuric, **V. Jakovljevic**, A. Rasic-Markovic, A. Djuric, O. Stanojlovic. Homocysteine, folic acid and coronary artery disease: possible impact on prognosis and therapy. *Indian J Chest Dis Allied Sci.* 2008 Jan-Mar; 50(1): 39-48. Review. **M51**
17. I. Cekerevac, **V. Jakovljević**, L. Novković, D. Radovanović, Z. Lazić. Recurrent respiratory infections with severely damaged lung functions—Kartagener’s syndrome—case report. *Med Pregl.* 2008 May-Jun; 61(5-6):295-8 **M51**
18. Ravanic DB, Dejanovic SM, Janjic V, Jovic SD, Milovanovic DR, Jakovljevic V, Pantovic V, Ravanic B, Pantovic M, Pantovic MM. Effectiveness of clozapine, haloperidol and chlorpromazine in schizophrenia during a five-year period. *Arq Neuropsiquiatr.* 2009; 67(2A): 195-202. **M51**
19. Savic M, **Jakovljevic V**, Nikolic D, Djuric D. Evaluation of cerebrovascular insult types and their localization in patients due to the presence of elevated body temperature. *Bratisl Lek Listy.* 2009;110(6):332-4. **M51**
20. Djurdjevic P, Zelen I, Ristic P, Jovanovic I, **Jakovljevic V**, Baskic D, Popovic S, Arsenijevic N. Oxidative stress accelerates spontaneous apoptosis of B-chronic lymphocytic leukemia lymphocytes. *J BUON.* 2009;14(2): 281-7. **M51**
21. Tepić S, Zivković M, Terzić N, Krivokuća R, Ljesević B, **Jakovljević V**. Effect of hyperbaric oxygen treatment on oxidative stress in patients having diabetes mellitus type 2. *Med Pregl* 2009; 62(5-6): 225-30. **M51**
22. Djukanović N, **Jakovljević V**, Mujović VM. Evaluation of myocardial relaxation in conditions of cardiac remodeling. *Med Pregl* 2009; 62(11-12): 555-68. **M51**
23. Terzić N, Jakovljević VL, Milanović N, Jaćimović V, Zivić L. Condition of hearing sense and tinnitus before and after the treatment of otosclerosis. *Med Pregl.* 2010 Sep-Oct;63(9-10):648-51. Serbian. **M51**
24. Djordjevic D, **Jakovljevic V**, Cubrilo D, Zlatkovic M, Zivkovic V, and Djuric D. Coordination between nitric oxide and superoxide anion radical during progressive exercise in elite soccer players. *Open Biochem J* 2010: 100-6.**M51**
25. Koprivica Z, Đorđević D, Živković V, Vuletić M, Anđelković N, **Jakovljević V**. Fon Willebrandov faktor – mesto i uloga u akutnom koronarnom sindromu. *Med Pregl.* 2011 Nov-Dec; 64(11-12): 557---9. Serbian. **M51**
26. Medjedovic S, Jakovljevic V, Djordjevic D, Randjelovic D, Koprivica Z, Petronijevic N, Tasic N, Pavlovic M, Vucinic Z, Sundric Z and Djuric DM. Prognostic value of N-terminal pro-B-type natriuretic peptide in patients with non-ST-segment elevation acute coronary syndromes. *AJPP* 2012; 6(5): 283-293 **M51**
27. Ruzićić RD, **Jakovljević V**, Zivković V, Vujić S, Varagić P, Nikodijević P. Tuberculous spondylitis of vertebra with fracture, paraparesis and pleural empyema complications--case report. *Med Pregl.* 2013 Sep-Oct;66(9-10):401-5. Serbian. **M51**
28. Medjedovic S, Jakovljevic V, Vujanic S, Pavlovic M, Randelovic D, Komadina-Vukovic M. Significance of NT-pro-BNP in evaluation of left ventricular function in patients with acute coronary syndrome. *Ser J Exp Clin Res* 2009; 10 (1): 11 – 15. **M52**
29. Krkeljic J, Cubrilo D, Zivkovic V, Vuletic M, Barudzic N, Jakovljevic V. The effects of different doses of vardenafil on coronary auto-regulation in isolated rat heart. *Ser J Exp Clin Res* 2009; 10 (3): 103-108. **M52**
30. Djordjevic D, Cubrilo D, Zivkovic V, Barudzic N, Vuletic M, Jakovljevic V. Preexercise superoxide dismutase activity affects the pro/antioxidant response to acute exercise. *Ser J Exp Clin Res* 2010; 11 (3): 147-155. **M52**
31. Petrovic M., Fufanovic I., Elezovic I., Colovic M, Krstic D, Jakovljevic V et al. The effect of homocysteine thiolactone on acetylcholinesterase activity in rat brain, blood and heart. *Ser J Exp Clin Res* 2010; 11 (1): 19-22. **M52**
32. Jakovljevic M, Jovanovic M, Lazic Z, Jakovljevic V, Djukic A, Velickovic R, Antunovic M. Current efforts and proposals to reduce healthcare costs in Serbia. *Ser J Exp Clin Res* 2011; 12 (4): 161-163. **M52**
33. Dejanova B, Dejanov P, Petrovska S, Jakovljevic V. Nitric oxide in hemodialysis patients. *Ser J Exp Clin Res* 2011; 12 (2): 75-78. **M52**
34. Paspalj D, Nikic P, Stojanovic B, Danilovic D, Simanic I, Jakovljevic V, Zivkovic V, Jovic S. Meaningful life is possible with locked in syndrome the personal account of a survivor. *Ser J Exp Clin Res* 2012; 13 (3): 109-113. **M52**
35. Pusica I, Valdevit Z, Todorovic S, **Jakovljevic V**, Cubrilo D, Djuric D, Stefanovic Dj, Zivkovic V, Barudzic N, Djordjevic D. The redox state of young female handball players following acute exercise and a one-month precompetitive training period. *Ser J Exp Clin Res* 2013; 14 (4): 161-168. **M52**
36. Bogdanovic V, Bozic I, Gavrovska A, Stojic V, **Jakovljevic V**. Phonocardiography- based mitral valve prolapse detection using an artificial neural network. *Ser J Exp Clin Res* 2013; 14 (3): 113-120. **M52**

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

1. 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): 11-19. **M52**
2. Kornjaca D, Zivkovic V, Barudzic N, **Jakovljevic V**, Djuric D. The effects of vibroacoustically induced microvibrations on arterial blood pressure and oxidative stress in rats. Ser J Exp Clin Res 2014; 15 (2): 83-88. **M52**
3. Kornjaca D, **Jakovljevic V**, Zivkovic S, Djuric M, Puskas N, Djuric D. The effects of acute vibroacoustic microvibrations on the rat heart rate, rhythm and structure. Ser J Exp Clin Res 2014; 15 (4): 191-196. **M52**
4. Djordjevic D, Stojanovic Tosic J, Stefanovic Dj, Barudzic N, Vuletic M, Zivkovic V, **Jakovljevic V**. The effects of two fitness programs with different metabolic demands on oxidative stress in the blood of young females. Ser J Exp Clin Res. 2015. 16 (2): 101-107. **M52**
5. Maric J, Marjanovic M, Jovanovic D, Stojanovic F, Vukmirovic Dj, **Jakovljevic V**. Simple and complex cognitive functions under exertional heat stress. Ser J Exp Clin Res 2015; 16 (1): 21-25. **M52**
6. Vucicevic K, **Jakovljevic V**, Sretenovic J, Tosic N, Kostic T, Glumac I, Colovic M, Colovic N, Pavlovic S, Karan-Djurasevic T. Expression of the *bcl2* gene in chronic lymphocytic leukaemia patients. Ser J Exp Clin Res 2015; 16 (3): 187-191. **M52**
7. Sobot T, Matafulj 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. **M52**
8. f K, Vucic V, Arsic A, Cubrilo D, Jeremic N, Jeremic J, **Jakovljevic V**. Effects of different pufa supplementation on inflammatory response markers in young soccer players. Ser J Exp Clin Res 2015; 16 (4): 305-311. **M52**
9. 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. **M52**
10. 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**
11. 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**
12. 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**
13. Dragojlovic Ruzicic R, **Jakovljevic V**, Djordjevic D. Oxidative stress in training, overtraining and detraining: from experimental to applied research. Ser J Exp Clin Res 2016; 17 (4): 343-348. **M51**
14. **Jakovljevic V**, Djordjevic D. Physical activity for the prevention of cardiovascular diseases. Ser J Exp Clin Res 2017; 18 (2): 99-109. **M51**
15. 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): 111-117. **M51**
16. Radmila Radojevic-Popovic, Tamara Nikolic, Isidora Stojic, Jovana Jeremic, Ivan Srejovic, Goran Pesic, **Vladimir Jakovljevic**. The influence of different types of physical activity on the redox status of scuba divers. Ser J Exp Clin Res 2017; 18 (1): 19-25. **M51**
17. 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**
18. 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**
19. 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. 2017. doi: 10.1515/sjecr-2017-0010 **M51**
20. Ravic M, Jakovljevic V, Ristic P, Srejovic I, Vranic A, Babic G, Bolevich S. The effects of valsartan on cardiac function and pro• oxidative parameters in the streptozotocin induced diabetic rat heart. Ser J Exp Clin Res. 2018. DOI: 10.2478/SJECR-2018-0049 **M51**
21. Vranic A, Antovic A, Dragicin N, Andjic M, Ravic M, Jakovljevic V, Veselinovic M. Redox status in women with rheumatoid arthritis. Ser J Exp Clin Res. 2018. DOI: 10.2478/SJECR-2018-0047. **M51**

6. Остварени резултати кандидата категорије 60 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод):
а) укупно у ранијем периоду **100**

1. **Jakovljević V.** Dinamika sekrecije histamina u krvi, želucu i duodenumu pacova u toku eksperimentalne cisteaminske ulcerogeneze. 36. Kongres studenata medicine i stomatologije, Priština, 1994; Zbornik sažetaka: 87. **M64**
2. Novokmet S, Mijailović Ž, **Jakovljević V.** Uticaj propranolola i izosorbid-dinitrata na fluorimetrijsko određivanje histamina in vitro. 37. Kongres studenata medicine i stomatologije, Vrnjačka Banja, 1995; Zbornik sažetaka: 24-25. **M64**
3. **Jakovljević V,** Mijailović Ž, Novokmet S. Uticaj električnog paceing-a izolovanog srca pacova na koronarni perfuzioni pritisak, parametre reaktivne hiperemije i oslobađanje histamina. 37. Kongres studenata medicine i stomatologije, Vrnjačka Banja, 1995; Zbornik sažetaka: 28-29. **M64**
4. Prokić V, Nedeljković T, **Jakovljević V,** Novokmet S, Hadžić M. Lečenje dijabetičara u ambulantnim uslovima opšte medicine kao oblik prevencije komplikacija diabetes mellitus-a. Preventiva u primarnoj zdravstvenoj zaštiti, Zemun, 1995; Zbornik sažetaka: 25. **M64**
5. Nedeljković TI, **Jakovljević V,** Novokmet S. Prevencija digestivnih oboljenja. Preventiva u primarnoj zdravstvenoj zaštiti, Zemun, 1995; Zbornik sažetaka: 36. **M64**
6. Nedeljković TI, **Jakovljević V,** Novokmet S. Koncentracija serotoninina u krvi kod pacijenata sa koronarnom bolešću – preliminarna studija. Kardiologija 1996; 17/1: 44. **M64**
7. Nedeljković TI, Nedeljković II, Prokić V, **Jakovljević V,** Novokmet S, Ilić M. Diferencijalna dijagnoza miokardiopatija u starijih pacijenata. Kardiologija 1996; 17/1: 101. **M64**
8. Djurić B, Nedeljković T, Ilić M, **Jakovljević V,** Novokmet S, Adamov A. Glikemija u starih ulkusnih bolesnika. Jugoslav Med Biohem 1996; 15(4): 240. **M64**
9. Prokić V, Nedeljković T, Djurić B, Ilić M, **Jakovljević V,** Novokmet S, Adamov A. Sedimentacija eritrocita u starih ulkusnih bolesnika. Jugoslav Med Biohem 1996; 15(4): 255. **M64**
10. Nedeljković TI, **Jakovljević V,** Novokmet S, Prokić V, Ilić M, Djurić B. Serumsko gvoždje, TIBC, UIBC i saturacioni indeks (SI) u starih ulkusnih bolesnika: Preeliminarna studija, II susret domova zdravlja Beograda, Lazarevac, 1996; Zbornik sažetaka:7. **M64**
11. Mijailović Ž, Nedeljković T, Novokmet S, **Jakovljević V,** Adamov A, Prokić V, Djurić B, Ilić M. Hemoglobin u starih ulkusnih bolesnika – procena anemije. Preeliminarna studija, II susret domova zdravlja Beograda, Lazarevac, 1996; Zbornik sažetaka: 14. **M64**
12. T.Nedeljković, **V.Jakovljević,** S.Novokmet, B.Djurić, M.Ilić, V.Prokić, A.Adamov: Eritrociti u starih ulkusnih bolesnika. Procena stanja anemije, II susret domova zdravlja Beograda, Lazarevac, 1996; Zbornik sažetaka: 14. **M64**
13. T.Nedeljković, Z.Djusić, **V.Jakovljević,** V.Prokić: Mesto meniskografije kod trauma kolena zgloba sportista. IV međunarodno savetovanje "Sportske povrede i trenažni proces", Novi Sad, 1996; Zbornik sažetaka: 11. **M64**
14. T.Nedeljković, **V.Jakovljević,** V.Prokić: Bolesti digestivnog sistema i sportske povrede. IV međunarodno savetovanje "Sportske povrede i trenažni proces", Novi Sad, 1996; Zbornik sažetaka: 33. **M64**
15. M.M.Kostić, M.Avramović, D.Bojković, D.L.Brković, S.D.Maletić, M.R.Petronijević, **V.Lj.Jakovljević,** R.V.Žikić: Efekti aminofilina na ADP-om izazvanu bifaznu agregaciju i energetska status trombocita. X jugoslovenski hematološki dani, Niška Banja, 1996; Zbornik sažetaka: 150-151. **M64**
16. Lj.Dragičević-Djoković, M.Avramović, D.Bojković, G.M.Babić, M.R.Petronijević, **V.Lj.Jakovljević,** M.M.Kostić: Funkcije i energetska status trombocita u preeklampsi. X jugoslovenski hematološki dani, Niška Banja, 1996; Zbornik sažetaka: 151-152. **M64**
17. **V.Lj.Jakovljević,** T.I.Nedeljković, V.Prokić, S.Novokmet: Značaj fundamentalnih istraživanja u prevenciji kardiovaskularnih oboljenja. II stručni skup preventivne medicine, Beograd, 1996; Zbornik sažetaka: 73. **M64**
18. T.I.Nedeljković, V.Prokić, **V.Lj.Jakovljević,** S.Novokmet: Pušenje – faktor rizika u nastanku arterijske hipertenzije i njenih kardiovaskularnih komplikacija. II stručni skup preventivne medicine, Beograd, 1996; Zbornik sažetaka: 74. **M64**
19. N.Kostadinović, V.Mujović, **V.Jakovljević,** T.I.Nedeljković: Parametri plućne funkcije kod rukometašica RK "Kragujevac" u toku visinskih priprema za sezonu 1997/98. 5. naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem "Sport i zdravlje stanovništva", Novi Sad 1997; Zbornik sažetaka: 19. **M64**
20. **V.Jakovljević,** V.Mujović, S.Novokmet, N.Kostadinović, T.I.Nedeljković: Laktatni profil krvi rukometašica RK "Kragujevac" u toku bazičnih priprema za sezonu 1997/98. 5. naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem "Sport i zdravlje stanovništva", Novi Sad 1997; Zbornik sažetaka: 32. **M64**
21. T.I.Nedeljković, **V.Jakovljević,** S.Novokmet, M.Kostić: Sedimentacija eritrocita u starih ulkusnih bolesnika. IV Kongres Interne medicine Jugoslavije, Igalo, 1997; Zbornik sažetaka: 139. **M64**
22. T.I.Nedeljković, **V.Jakovljević,** S.Novokmet: Ukupni serumski holesterol u starih ulkusnih bolesnika. IV Kongres Interne medicine Jugoslavije, Igalo, 1997; Zbornik sažetaka: 139. **M64**
23. T.I.Nedeljković, M.Ilić, **V.Jakovljević,** S.Novokmet, A.Adamov: Glikemija u starih ulkusnih bolesnika. IV Kongres Interne medicine Jugoslavije, Igalo, 1997; Zbornik sažetaka: 376. **M64**
24. **V.Jakovljević,** D.Djurić, M.Miloradović, V.Mujović, M.Bojić: Komparacija efekata različitih Ca^{2*} antagonista na koronarni protok izolovanog srca pacova. Kardiologija 1998; 19/1: 54. **M64**
25. **V.Jakovljević,** D.Djurić, M.Miloradović, M.Bojić, V.Mujović: Komparacija efekata različitih Ca^{2*} antagonista na produkciju nitrita u koronarnom sistemu pacova. Kardiologija 1998; 19/1: 110. **M64**
26. G.M.Babić, Lj.M.Dragičević-Djoković, S.D.Maletić, **V.Lj.Jakovljević,** M.M.Kostić: (Dis)funkcija endotela

- u trudnica sa preeklampsijom. Bilten za hematologiju, 1998; 26(2/3): 57. **M64**
27. T.Nedeljković, **V.Jakovljević**: Biohemijska dijagnostika arterijske hipertenzije. I Kongres jugoslovenske lige za hipertenziju, 1998; Zbornik sažetaka: 106. **M64**
 28. T.Nedeljković, D.Baskić, **V.Jakovljević**, V.Pešić, N.Arsenijević: Prostate specific antigen: good clinical practice. Arch Oncol 2000; 8(1): 66. **M64**
 29. **Jakovljević VLj**; Prodanović SN; Budjevac DA; Novokmet SS; Mujović VM: Uticaj Vitamina B-1 na poboljšanje aerobne i anaerobne sposobnosti vrhunskih sportista. Osmi međunarodni simpozijum, Marathon; Sport, Fizička aktivnost i zdravlje mladih, Novi Sad, 2000; Zbornik sažetaka: 45-46 **M64**
 30. **Jakovljević VLj**; Prodanović SN; Budjevac DA; Novokmet SS; Mujović VM: Oksidativni stres u fizičkom naporu – Moguće terapijske intervencije. Osmi međunarodni simpozijum, Marathon; Sport, Fizička aktivnost i zdravlje mladih, Novi Sad, 2000; Zbornik sažetaka: 51-52. **M64**
 31. **Jakovljević VLj**; Bajović LjM; Novokmet SS; Mujović VM; Bojić M; Djurić DM: Biohemijska procena funkcije endotela – uloga L-arginin:NO sistema. VI Kongres interne medicine Jugoslavije, Zbornik sažetaka, 2000; V: 10. **M64**
 32. T.I.Nedeljković, P.Jović, M.Popović-Katić, D.Brakočević, **V.Jakovljević**, I.Nedeljković, S.Dimitrov: Lipidni peroksidi u pacijenata sa arterijskom hipertenzijom i koronarnom bolešću. VI Kongres interne medicine Jugoslavije, Zbornik sažetaka, 2000; V: 54. **M64**
 33. N.Tasić, M.Nešović, S.Ilić, D.Djurić, V.Kanjuh, **V.Jakovljević**, M.Bojić: Promene krvnog pritiska tokom različitih režima unosa soli kod bolesnika sa esencijalnom hipertenzijom. . III Kongres Kardiologa Srbije, Sažeci radova- suplement, 2000; (P144): 36. **M64**
 34. M.Vučković, V.Irić-Ćupić, **V.Jakovljević**, P.Djurdjević, J.Vučković, G.Mirković: Karakteristike akutnog infarkta miokarda u žena. III Kongres Kardiologa Srbije, Sažeci radova- suplement, 2000; (P224): 56. **M64**
 35. **Jakovljević VLj**; Novokmet SS; Mujović VM; Bojić M; Djurić DM: Uticaj jednokratne pasaže humanim trombocitima na funkciju L-arginin:NO sistema izolovanog srca zamorčeta. III Kongres Kardiologa Srbije, Sažeci radova- suplement, 2000; (P282): 71. **M64**
 36. Novokmet SS; **Jakovljević VLj**; Bojić M; Djurić DM; Mujović VM: Oksidativni stres: Interakcija trombocita i vaskularnog endotela. III Kongres Kardiologa Srbije, Sažeci radova- suplement, 2000; (P286): 72. **M64**
 37. Novokmet SS; **Jakovljević VLj**; Bojić M; Djurić DM; Mujović VM: Uticaj humanih trombocita na produkciju superoksidnog radikala iz endotela izolovanog srca zamorčeta. III Kongres Kardiologa Srbije, Sažeci radova- suplement, 2000; (P287): 72. **M64**
 38. V.M.Mujović, V.P.Starčević, D.Djurić, **V.Jakovljević**, S.D.Velkovski, N.D.Radovanović: Prostaciklin: novine u prevenciji rane ateroskleroze i tromboze. I jugoslovenski kongres o aterosklerozi sa internacionalnim učešćem, 14-16. VI 2001, SANU, Beograd; Zbornik sažetaka: 47. **M64**
 39. **V.Lj.Jakovljević**, D.M.Djurić, S.S.Novokmet, M.M.miloradović, V.M.Mujović: Efekti inhibicije lipoksigenaze i L-arginin:NO sistema u koronarnoj autoregulaciji izolovanog srca pacova. I jugoslovenski kongres o aterosklerozi sa internacionalnim učešćem, 14-16. VI 2001, SANU, Beograd; Zbornik sažetaka: 51-52. **M64**
 40. M.Vučković, V.Irić-Ćupić, **V.Jakovljević**, P.Djurdjević, Lj.Bajović, S.Metiljević, J.Vučković: akutni infarkt miokarda u ženskoj populaciji. I jugoslovenski kongres o aterosklerozi sa internacionalnim učešćem, 14-16. VI 2001, SANU, Beograd; Zbornik sažetaka: 117-118. **M64**
 41. **V.Lj.Jakovljević**, V.M.Mujović, S.S.Novokmet, M.M.Miloradović, D.M.Djurić: Koronarna autoregulacija: interakcija između L-arginin:NO sistema i epoksigenaznih metabolita arahidosne kiseline. I jugoslovenski kongres o aterosklerozi sa internacionalnim učešćem, 14-16. VI 2001, SANU, Beograd; Zbornik sažetaka: 134-135. **M64**
 42. S.S.Novokmet, **V.Lj.Jakovljević**, D.Djurić, T.I.Nedeljković, M.M.Miloradović, V.M.Mujović: Oksidativni stres: uticaj jednokratne pasaže trombocita kroz izolovano srce zamorčeta na nivo lipidnih peroksida. I jugoslovenski kongres o aterosklerozi sa internacionalnim učešćem, 14-16. VI 2001, SANU, Beograd; Zbornik sažetaka: 137-138. **M64**
 43. S.S.Novokmet, V.M.Mujović, **V.Lj.Jakovljević**, M.M.Miloradović, D.M.Djurić: Interakcija trombocita i endotela vaskularnog zida izolovanog srca zamorčeta: uticaj na produkciju endogenog vodonik peroksida. I jugoslovenski kongres o aterosklerozi sa internacionalnim učešćem, 14-16. VI 2001, SANU, Beograd; Zbornik sažetaka: 139. **M64**
 44. G.M.Babić, Lj.M.Dragičević-Djoković, S.D.Maletić, **V.Lj.Jakovljević**, B.Ognjanović, G.Lukić: Antioxidative defense system in preeclampsia. I jugoslovenski kongres o aterosklerozi sa internacionalnim učešćem, 14-16. VI 2001, SANU, Beograd; Zbornik sažetaka: 189. **M64**
 45. T.I.Nedeljković, **V.Jakovljević**, S.Novokmet, D.Djurić, P.Jović, N.Kraus, I.Kraus, J.Lukač: Stvaranje kiseoničnih slobodnih radikala u arterijskoj hipertenziji. I jugoslovenski kongres o aterosklerozi sa internacionalnim učešćem, 14-16. VI 2001, SANU, Beograd; Zbornik sažetaka: 197. **M64**
 46. T.I.Nedeljković, **V.Jakovljević**, S.Novokmet, P.Jović, J.Lukač, d.Brakočević, J.Pavlović, N.Kraus, M.Joksimović: Laboratorijska procena u sindromu ateroskleroze: indeks lipidne peroksidacije u pacijenata sa dijabetesom ili koronarnom bolešću. I jugoslovenski kongres o aterosklerozi sa internacionalnim učešćem, 14-16. VI 2001, SANU, Beograd; Zbornik sažetaka: 198. **M64**
 47. N.Andjelković, M.Čolović, S.Metiljević, **V.Jakovljević**, P.Djurdjević, A.Andjelković, V.Irić-Ćupić: Poremećaji metabolizma holesterola i triglicerida u korelaciji sa reološkim osobinama krvi bolesnika sa multiplim mijelomom. I jugoslovenski kongres o aterosklerozi sa internacionalnim učešćem, 14-16. VI 2001,

- SANU, Beograd; Zbornik sažetaka: 214-215. **M64**
48. N.Andjelković, S.Metiljević, M.Čolović, **V.Jakovljević**, P.Djurdjević, A.Andjelković, V.Irić-Ćupić: Promene metabolizma holesterola i triglicerida u bolesnika sa multiplim mijelomom. I jugoslovenski kongres o aterosklerozi sa internacionalnim učešćem, 14-16. VI 2001, SANU, Beograd; Zbornik sažetaka: 216. **M64**
 49. V.M.Mujović, D.M.Djurić, **V.Lj.Jakovljević**, S.Velkovski: Eikosanoidni sistem i ateroskleroza. I jugoslovenski kongres o aterosklerozi sa internacionalnim učešćem, 14-16. VI 2001, SANU, Beograd; Zbornik sažetaka: 282. **M64**
 50. V.M.Mujović, V.P.Starčević, S.Simeunović, S.Nićin, **V.Lj.Jakovljević**, N.Radovanović: Eicosanoid system and interferons: The art of medical decision making. *Acta Biol Med Exp* 2002; 27(1): 56. **M64**
 51. S.S.Novokmet, **V.Lj.Jakovljević**, M.M.Miloradović, D.M.Djurić, V.M.Mujović: A human platelets single passage through isolated guinea-pig heart: cyclooxygenase metabolic pathway of arachidonic acid and toxic oxygen metabolites (TOM). *Acta Biol Med Exp* 2002; 27(1): 59-60. **M64**
 52. **V.Lj.Jakovljević**, D.M.Djurić, S.S.Novokmet, M.M.Miloradović, V.M.Mujović: The effects of phosphodiesterase 2 (PDE2) and nitric oxide synthase (NOS) inhibition on the coronary autoregulation of the isolated rat heart. *Acta Biol Med Exp* 2002; 27(1): 60. **M64**
 53. P.M.Djurdjević, D.D.Baskić, N.N.Arsenijević, A.Lj.Djukić, S.Popović, V.Irić-Ćupić, N.V.Andjelković, M.Vučković, **V.Lj.Jakovljević**, G.Samardžić: Peripheral blood mononuclear cells phagocytosis during acute myocardial infarction. *Acta Biol Med Exp* 2002; 27(1): 61. **M64**
 54. S.Popović, P.M.Djurdjević, D.D.Baskić, N.N.Arsenijević, A.Lj.Djukić, V.Irić-Ćupić, N.V.Andjelković, M.Vučković, **V.Lj.Jakovljević**, G.Samardžić: Serum-time activities of myocardial necrosis enzymatic markers in correlation with peripheral blood polymorphonuclear cells phagocytic activity during acute myocardial infarction. *Acta Biol Med Exp* 2002; 27(1): 61-62. **M64**
 55. N.V.Andjelković, S.Metiljević, **V.Lj.Jakovljević**, P.M.Djurdjević, A.Andjelković, M.Čolović: Lipid status in patient with malignant haematological disease. *Acta Biol Med Exp* 2002; 27(1): 62. **M64**
 56. S.S.Novokmet, **V.Lj.Jakovljević**, T.I.Nedeljković, M.M.Miloradović, V.M.Mujović, D.M.Djurić: Platelet-endothelium interaction and oxidative stress: vascular biochemistry and coronary flow of the isolated guinea-pig heart. *Acta Biol Med Exp* 2002; 27(1): 62-63. **M64**
 57. **V.Lj.Jakovljević**, V.M.Mujović, M.M.Kostić, M.M.Miloradović, S.S.Novokmet, T.I.Nedeljković, D.M.Djurić: Interaction between L-arginine:NO system and cyclooxygenase metabolic products of arachidonic acid in coronary autoregulation. *Acta Biol Med Exp* 2002; 27(1): 63-64. **M64**
 58. D.D.Baskić, P.M.Djurdjević, A.Lj.Djukić, **V.Lj.Jakovljević**, Lj.Aćimović, G.Samardžić, N.N.Arsenijević: Nitric oxide production in cancer patients mononuclear phagocytes. *Acta Biol Med Exp* 2002; 27(1): 69. **M64**
 59. Sl.A.Jančić, **V.Lj.Jakovljević**, K.M.Katić, Sn.A.Jančić, Z.V.Milosavljević, Vuka V.Katić: Neuroendocrine-pancreatic cells in mammary carcinogenesis induced by DMBA. *Acta Biol Med Exp* 2002; 27(1): 73-74. **M64**
 60. S.N.Prodanović, **V.Lj.Jakovljević**, D.A.Budjevac, S.S.Novomet, V.M.Mujović: Oxidative stress in exercise: toxic oxygen metabolites and possible therapeutic implications. *Acta Biol Med Exp* 2002; 27(1): 76. **M64**
 61. Lj.Todorović, **V.Lj.Jakovljević**, S.N.Prodanović, D.A.Budjevac, S.S.Novomet, V.M.Mujović: The influence of vitamin B1 treatment on aerobic and anaerobic capacity in well trained athletes. *Acta Biol Med Exp* 2002; 27(1): 77. **M64**
 62. D.Djurić, **V.Jakovljević**, D.Stevanović, M.Pavlović, T.Djokić, V.Mujović: Endotel, faktori rizika i oksidativni stres: u fokusu starenje i homocistein. *Med istr* 2003; 37(4): 48. **M64**
 63. **V.Jakovljević**, H.Heinle, V.Mujović, D.Djurić: Novi aspekti u izučavanju cAMP-specifične fosfodiesteraze tipa 3 na izolovanom srcu pacova: fokus na balan azotnog monoksida i superoksidnog anjona. *Med istr* 2003; 37(4): 49. **M64**
 64. Živković M, Branković Dj, **Jakovljević V**, Mujović VM: Primena hiperbarične oksigenacije (HBO) u lečenju migrene. Glavobolje 3 (Zbornik radova i abstrakata trećeg jugoslovenskog simpozijuma o glavoboljama), Novi Sad 5-7. XII 2002, CD-room. **M64**
 65. D.Djurić, **V.Jakovljević**, A.Djurić, A.Vušanović, M.Stojković, B.Petrović: The clinical estimation of magistral artery endothelial function: methodology and importance for evaluation of ageing as cardiovascular risk factor. Conference of physiological sciences with international participation: »RISK FACTOR AND HEALTH: FROM MOLECULE TO THE SCIENTIFIC BASIS OF PREVENTION«, Belgrade/Zrenjanin 7-9. XI 2003; Abstract book: 136. **M64**
 66. D.Djurić, S.Knežević, **V.Jakovljević**, A.Vušanović, M.Stojković: L-arginine induces decreased vasodilation in patients with portal hypertension: new diagnostic and therapeutic approach. Conference of physiological sciences with international participation: »RISK FACTOR AND HEALTH: FROM MOLECULE TO THE SCIENTIFIC BASIS OF PREVENTION«, Belgrade/Zrenjanin 7-9. XI 2003; Abstract book: 137. **M64**
 67. T.Nedjković, **V.Jakovljević**, I.Nedeljković, S.Lješević: Effects of oxidative stress in acute myocardial infarction. Conference of physiological sciences with international participation: »RISK FACTOR AND HEALTH: FROM MOLECULE TO THE SCIENTIFIC BASIS OF PREVENTION«, Belgrade/Zrenjanin 7-9. XI 2003; Abstract book: 142. **M64**
 68. G.Davidović, S.Janković, Z.Vasiljević, V.Irić-Ćupić, M.Kovačević, **V.Jakovljević**: The influence of different adrenergic receptor blockers on endothelial function and oxidative stress in hypertensive patients with ischemic heart disease. Conference of physiological sciences with international participation: »RISK FACTOR AND HEALTH: FROM MOLECULE TO THE SCIENTIFIC BASIS OF PREVENTION«,

- Belgrade/Zrenjanin 7-9. XI 2003; Abstract book: 143. **M64**
69. P.Djurdjević, D.Baskić, A.Djukić, S.Popović, **V.Jakovljević**, N.Arsenijević: Phagocytic activity of peripheral blood leukocytes during acute myocardial infarction. Conference of physiological sciences with international participation: »RISK FACTOR AND HEALTH: FROM MOLECULE TO THE SCIENTIFIC BASIS OF PREVENTION«, Belgrade/Zrenjanin 7-9. XI 2003; Abstract book: 144. **M64**
 70. **V.Jakovljević**, V.Mujović, S.Novokmet, B.Bajović, D.Djurić: The influence of platelets single passage on coronary circulation of the isolated guinea-pig heart: focus on L-arginine:NO system. Conference of physiological sciences with international participation: »RISK FACTOR AND HEALTH: FROM MOLECULE TO THE SCIENTIFIC BASIS OF PREVENTION«, Belgrade/Zrenjanin 7-9. XI 2003; Abstract book: 160. **M64**
 71. D.Stevanović, M.Nešić, **V.Jakovljević**, D.Djurić, M.Pavlović: The influence of endocardial endothelium on the effects of adrenaline (L-epinephrine) in the isolated right ventricle of rat heart. Conference of physiological sciences with international participation: »RISK FACTOR AND HEALTH: FROM MOLECULE TO THE SCIENTIFIC BASIS OF PREVENTION«, Belgrade/Zrenjanin 7-9. XI 2003; Abstract book: 168. **M64**
 72. T.Nedeljković, **V.Jakovljević**, M.Popović-Katić, I.Nedeljković, P.Jović: Applied investigation of oxidative stress in cardiovascular diseases. Multidisciplinary scientific meeting with international participation: »OXIDATIVE STRESS AND MECHANISMS OF PROTECTION«, Kragujevac 28-29. V 2004; Abstract book: 45. **M64**
 73. **V.Lj.Jakovljević**, D.M.Djurić, S.N.Prodanović, D.A. Budjevac, V.M.Mujović: Oksidativni stres u fizičkom naporu – moguće terapijske intervencije. 4. Kongres fizijatara Srbije i Crne Gore sa međunarodnim učesćem, Banja Koviljača 20-24. X 2004, Zbornik radova: 168-169. **M64**
 74. **V.Lj.Jakovljević**, V.M.Mujović, A.Ranković, M.Radisavljević, A.Azanjac, D.M.Djurić: Coronary autoregulation: Interaction between L-arginine/NO system and cytochrome P-450 metabolites of arachidonic acid. THE FIRST CONGRESS OF PHYSIOLOGICAL SCIENCES OF SERBIA AND MONTENEGRO WITH INTERNATIONAL PARTICIPATIONS: »MOLECULAR, CELLULAR AND INTEGRATIVE BASIS OF HEALTH, DISEASE AND THERAPY«, Abstract Book: 25 **M64**
 75. M.Živković, S.Tepić, **V.Jakovljević**, V.Mujović: Use of hyperbaric oxygenation (HBO) and erythropoietin in the treatment of heart insufficiency – a pilot study. THE FIRST CONGRESS OF PHYSIOLOGICAL SCIENCES OF SERBIA AND MONTENEGRO WITH INTERNATIONAL PARTICIPATIONS: »MOLECULAR, CELLULAR AND INTEGRATIVE BASIS OF HEALTH, DISEASE AND THERAPY«, Abstract Book: 68 **M64**
 76. **V.Lj.Jakovljević**, V.M.Mujović, A.Ranković, M.Radisavljević, A.Azanjac, D.M.Djurić: The effects of dypiridamole on coronary flow, nitrite outflow and oxidative stress during coronary autoregulation in isolated rat heart. THE FIRST CONGRESS OF PHYSIOLOGICAL SCIENCES OF SERBIA AND MONTENEGRO WITH INTERNATIONAL PARTICIPATIONS: »MOLECULAR, CELLULAR AND INTEGRATIVE BASIS OF HEALTH, DISEASE AND THERAPY«, Abstract Book: 88 **M64**
 77. P.Djurdjević, I.Zelen, P.Ristić, I.Jovanović, **V.Jakovljević**, D.Baskić, S.Popović, N.Arsenijević: Oxidative stress markers in chronic lymphocytic leukemia. THE FIRST CONGRESS OF PHYSIOLOGICAL SCIENCES OF SERBIA AND MONTENEGRO WITH INTERNATIONAL PARTICIPATIONS: »MOLECULAR, CELLULAR AND INTEGRATIVE BASIS OF HEALTH, DISEASE AND THERAPY«, Abstract Book: 216 **M64**
 78. A.Djurić, D.Bubanja, **V.Jakovljević**: The effects of folic acid on coronary flow, superoxide anion and TBARS production in isolated rat heart. XVIII International Symposium on Morphological Sciences, Belgrade June 5-8, 2005, Abstract Book: 49 **M64**
 79. A.Djurić, D.Bubanja, **V.Jakovljević**: The effects of EHNA on coronary flow, nitrite outflow and superoxide anion radical production during L-NAME inhibition in isolated rat heart. XVIII International Symposium on Morphological Sciences, Belgrade June 5-8, 2005, Abstract Book: 50 **M64**
 80. A.Djurić, D.Bubanja, **V.Jakovljević**: The effects of Vitamin C on coronary flow, superoxide anion and TBARS production in isolated rat heart. XVIII International Symposium on Morphological Sciences, Belgrade June 5-8, 2005, Abstract Book: 51 **M64**
 81. G.T.Davidović, S.S.Novokmet, **V.Lj.Jakovljević**, V.Irić-Ćupić: The outcome of beta-blocker therapy in patients with heart failure: Superoxide anion radical and thiobarbituric acid-reactive substances plasma levels. Possible prooxidant mechanism? SCIENTIFIC CONFERENCE WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION: »NUTRITION, TREATMENT AND CARDIOVASCULAR RISK MANAGEMENT«, Abstract Book: 62 **M64**
 82. S.Tepić, M.Živković, R.Sosdean, M.Zamfir, **V.Jakovljević**: Effects of use the hyperbaric oxygenation on oxidative stress in patients with Diabetes mellitus type II. SCIENTIFIC CONFERENCE WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION: »NUTRITION, TREATMENT AND CARDIOVASCULAR RISK MANAGEMENT«, Abstract Book: 68 **M64**
 83. S.S.Novokmet, **V.Lj.Jakovljević**, G.T.Davidović, D.M.Djurić, Ž.Bugarčić, S.Janković: Metal complexes of amino acids which form tridentate N-chelates: Aromatic interactions in synthetic metalopeptide frameworks and possible applications in biotechnology. SCIENTIFIC CONFERENCE WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION: »NUTRITION, TREATMENT AND CARDIOVASCULAR RISK MANAGEMENT«, Abstract Book: 73 **M64**
 84. D.Čubriilo, M.Milovanović. R.Krivokuća, **V.Jakovljević**: Comparison of oxidative stress dynamics in

- different sports: Relation to supplementation. SCIENTIFIC CONFERENCE WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION: »NUTRITION, TREATMENT AND CARDIOVASCULAR RISK MANAGEMENT«, Abstrat Book: 82 **M64**
85. T.I.Nedeljković, **V.Lj.Jakovljević**, M.Popović-Katić, D.Brakočević, I.I.Nedeljković: The role of oxidative stress in acute myocardial infarction. SCIENTIFIC CONFERENCE WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION: »NUTRITION, TREATMENT AND CARDIOVASCULAR RISK MANAGEMENT«, Abstrat Book: 119 **M64**
 86. T.I.Nedeljković, **V.Lj.Jakovljević**, I.I.Nedeljković, S.M.Lješević: Physical activity as a therapeutic method for prevention of comorbidity obesity/hypertension. SCIENTIFIC CONFERENCE WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION: »NUTRITION, TREATMENT AND CARDIOVASCULAR RISK MANAGEMENT«, Abstrat Book: 120 **M64**
 87. **V.Lj.Jakovljević**, A.Djurić, L.Dačić, A.Azanjac, D.M.Djurić: The effects of Vitamin C and L-NAME on coronary flow and nitrite outflow in isolated rat heart. SCIENTIFIC CONFERENCE WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION: »NUTRITION, TREATMENT AND CARDIOVASCULAR RISK MANAGEMENT«, Abstrat Book: 123. **M64**
 88. Novokmet S, **Jakovljević V**, Janković S, Miličić B, Davidović G, Mujović V, Djurić D. The effect of single platelet passage through isolated guinea pig heart with previous cyclooxygenase inhibition on coronary flow and markers of oxidative stress. Second congress of physiological sciences of Serbia with international participation. September 17-20, 2009 Kragujevac, Serbia. Abstract book: 151. **M64**
 89. Krkeljić J, Djurić D, Živković V, Vuletić M, Barudžić N, **Jakovljević V**. The effects of different phosphodiesterase 5 (PDE5) inhibitors on oxidative stress in isolated rat heart. Second congress of physiological sciences of Serbia with international participation. September 17-20, 2009 Kragujevac, Serbia. Abstract book: 153. **M64**
 90. Stanković D, Jokanović D, **Jakovljević V**, Kordić-Bojinović J, Milovanović RS. The relaxant effects of pinacidil on the isolated mesenteric arteries of normotensive and hypertensive rats. Second congress of physiological sciences of Serbia with international participation. September 17-20, 2009 Kragujevac, Serbia. Abstract book: 155. **M64**
 91. Medjedović S, **Jakovljević V**, Vujanić S, Pavlović M, Randjelović D, Vučinić Ž. The importance of NT-pro-BNP in evolution of left ventricular function in patients suffering from coronary heart disease. Second congress of physiological sciences of Serbia with international participation. September 17-20, 2009 Kragujevac, Serbia. Abstract book: 160. **M64**
 92. Živković V, Djurić D, Vuletić M, Krkeljić J, **Jakovljević V**. The effects of different phosphodiesterase 5 (PDE5) inhibitors on coronary autoregulation in isolated rat heart. Second congress of physiological sciences of Serbia with international participation. September 17-20, 2009 Kragujevac, Serbia. Abstract book: 162. **M64**
 93. Raičević S, Čubrilo D, Arsenijević S, Vukčević G, Živković V, Vuletić M, Barudžić N, Antonović O, **Jakovljević V**. The role of oxidative stress in fetal distress development: results of a clinical research. Second congress of physiological sciences of Serbia with international participation. September 17-20, 2009 Kragujevac, Serbia. Abstract book: 196. **M64**
 94. Sumrak DT, **Jakovljević V**, Mitić N, Djokić TD. The role of inflammation in prevalence of COPD in wood workers. Second congress of physiological sciences of Serbia with international participation. September 17-20, 2009 Kragujevac, Serbia. Abstract book: 200. **M64**
 95. Sumrak DT, **Jakovljević V**, Mitić N, Djokić TD. Bronchial sensibility and airway responsiveness to wood-dust of beech tree in wood-workers. Second congress of physiological sciences of Serbia with international participation. September 17-20, 2009 Kragujevac, Serbia. Abstract book: 201. **M64**
 96. Чубрило Д, Живковић В, Вулетић М, Баруџић Н, Маџура М, Славић М, Благојевић Д, Спасић М, **Јаковљевић В**. Морфо-функционалне промене поремећаја редокс равнотеже изазване интензивним тренингом младих фудбалера. Четврти конгрес медицине спорта и спортских наука, 22-24 септембар, 2010, Београд, Србија, програм и књига апстраката; п. 42-54. **M64**
 97. Ђорђевић Д, Чубрило Д, Баруџић Н, Живковић В, Вулетић М, Маџура М, **Јаковљевић В**. Утицај тренажног статуса на морфо-функционалне карактеристике и редокс равнотежу код младих рукометаша. Четврти конгрес медицине спорта и спортских наука, 22-24 септембар, 2010, Београд, Србија, програм и књига апстраката; п. 55-67. **M64**
 98. Живковић В, **Јаковљевић В**, Вулетић М, Баруџић Н, Ђурић Д. Ефекти различитих изоформи хомоцистеина на оксидациони стрес изолованог срца пацова. Београд, 24 Септ. 2011. Митохондрије и слободни радикали у биомедицини (први конгрес). Књига сажетака, стр. 33. **M64**
 99. Novokmet S, Misić M, Stojic I, Srejavic I, Selakovic D, Joksimovic J, Zivkovic V, Bugarcic Z, **Jakovljević V**. Platinum-induced cardiotoxicity and oxidative stress in isolated rat heart. Joint Meeting of National Physiological Societies: New Frontiers in Physiological Research – From Scientific Truth Via Friendship to The Art; June 20-22, 2013, Kovacica, Vojvodina, Serbia, Abstract book: 58. **M64**
 100. Zivkovic V, **Jakovljevic V**, Vuletic M, Djordjevic D, Barudzic N, Djuric D. Effects of homocysteine and homocysteine related compounds on isolated rat heart: focus on oxidative stress. Joint Meeting of National Physiological Societies: New Frontiers in Physiological Research – From Scientific Truth Via Friendship to The Art; June 20-22, 2013, Kovacica, Vojvodina, Serbia, Abstract book: 61. **M64**

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

7. Остварени резултати кандидата категорије 80 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место): а) укупно у ранијем периоду б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
8. Остварени резултати кандидата категорије 90 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место): а) укупно у ранијем периоду б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
9. Хетероцитатни индекс:
10. Кумулативни импакт фактор:
11. Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9? а) да б) не
Потврда да се проф. др Владимир Јаковљевић налази на листи ментора Факултета медицинских наука, Универзитета у Крагујевцу
12. Руковођење или учешће у научним пројектима: Пројекти министарства: 1. Учесник пројекта Министарства број ОИ175043 "Ефекти хомоцистеина и хомоцистеину-сродних супстанци на кардиоваскуларни систем: улога гасних трансмитера NO, H2S и CO". 2. Учесник пројекта Министарства број 145065Б "Имунорегулаторне интеракције у туморским и аутоимунским феноменима". Јуниор пројекти: 1. Руководилац јуниор пројекта број ЈП 04/11 "Ефекти хомоцистеина и хомоцистеину-сродних супстанци на изоловано срце пацова: улога гасних трансмитера NO, H2S и CO". 2. Руководилац јуниор пројекта број ЈП 09/11 "Могућности модулације физичком активношћу индукованог инфламаторног одговора и оксидативног стреса у току програмираног тренажног процеса: од експерименталног модела до примењених истраживања". 3. Руководилац јуниор пројекта број ЈП 11/09 "Ефекти давања инфузионих раствора пре спиналне анестезије" 4. Учесник јуниор пројекта број ЈП 09/12 "Анализа фактора удружених са постоперативним опоравком код болесника после елективне абдоминалне хистеректомије" 5. Учесник јуниор пројекта број ЈП 01/14 "Евалуација ефеката различитих режима исхране на морфофункционалне карактеристике, маркере оксидативног стреса и инфламаторни одговор код пацијената са реуматоидним артритисом". 6. Учесник јуниор пројекта број ЈП 08/14 "Експлозивна јачина мишића трупа и кука као потенцијални фактор ризика за настанак акутног неспецифичног лумбалног синдрома". 7. Учесник јуниор пројекта број ЈП 10/14 "Утицај селективне блокаде елемената ткривног ренин ангиотензин алдостерон система на изоловано срце пацова у хемијски изазваном <i>diabetes mellitus-u</i> ". 8. Учесник јуниор пројекта број ЈП 01/15 "Улога физичке активности и система циклооксигеназе-2 у кардиоваскуларној хомеостази пацова". 9. Учесник јуниор пројекта број ЈП 01/16 "Инфламационо-оксидациони статус трудница које болују од тромбофилије". 10. Учесник јуниор пројекта број ЈП 02/16 "Повезаност депресије и анксиозности са коронарном исхемијом процењеном фракционом резервом протока (ФФР)". 11. Учесник јуниор пројекта број ЈП 06/17 "Испитивање антимицробних, антиинфламаторних, антиоксидационих и кардиопротективних ефеката екстракта <i>Allium ursinum L.</i> и <i>Galium verum L</i> као и етарског уља <i>Galium verum L</i> ". 12. Учесник јуниор пројекта број ЈП 08/17 "Корелација примене антипсихотика и антидепресива и појаве еректилне дисфункције код пацијената са менталним поремећајима". 13. Учесник јуниор пројекта број ЈП 02/18 "Антитуморски и токсични ефекти потенцијалних металофармацеутика". 14. Учесник јуниор пројекта број ЈП 03/18 "Ефекти диалил трисулфида на промене изазване дијабетесом и хипертензијом код пацова: улога физичке активности и оксидационог стреса". 15. Учесник јуниор пројекта број ЈП 01/19 "Утицај суплементације мелатонином на смањење токсичности изазваних дисплатином".
13. Остало:

1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ	
а) Ако кандидат нема претходно искуство у педагошком раду	
1. Назив приступног предавања из уже научне области:	
2. Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области	
а) да	
б) не	
б) Ако кандидат има претходно искуство у педагошком раду	
1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основним, дипломским, односно специјалистичким, магистарским, мастер и докторским студијама):	
1. Студијски програм: Интегрисане академске студије медицине, Ужа научна област Физиологија, друга година студијског програма: 7 часова предавања и 7 часова рада у малој групи недељно.	
2. Студијски програм: Интегрисане академске студије фармације, Ужа научна област Основи физиологије човека, прва година студијског програма: 4 часа предавања и 2 часа рада у малој групи недељно.	
3. Студијски програм: Интегрисане академске студије стоматологије, Ужа научна област Физиологија, прва година студијског програма: 4 часа предавања и 3 часа рада у малој групи недељно	
4. Студијски програм: Основне струковне студије, Ужа научна област Физиологија, прва година студијског програма: 2 часа предавања и 2 часа рада у малој групи недељно.	
2. Искуство у педагошком раду са студентима (просечан број часова одржане наставе у току школске године у периоду од избора у претходно звање или од последњег избора у звање):	
172 часа активне наставе у оквиру студијских програма ИАСМ, ИАСФ, ИАСС и ОСС.	
3. Оцена педагошког рада:	
Позитивна оцена педагошког рада од стране Комисије за квалитет Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу	
4. Кандидат је аутор књиге из релевантне области, одобреног уџбеника за ужу научну област, поглавља у одобреном уџбенику за ужу научну област, превода иностраног уџбеника, монографије, практикума или збирка задатака за ужу научну област (наслов, аутор(и), година издавања, издавач):	
1. Ганонгов преглед медицинске физиологије, прво издање на српском језику. Ganong William. Владимир Јаковљевић главни редактор. Факултет медицинских наука, Крагујевац 2015. Преводац 9,10,11,16,21,24,31. поглавља. ISBN: 978-86-7760-102-7.	
2. Јаковљевић Владимир , Живковић Владимир, Срејовић Иван, Николић Тамара. Физичка активност и физичка способност. У Спортска медицина. Уредници: Владимир Јаковљевић, Ненад Дикић. Факултет медицинских наука, Крагујевац 2016. ISBN: 978-86-7760-109-6.	
3. Биоенергетске одреднице физичке способности. Јаковљевић Владимир , Живковић Владимир, Срејовић Иван, Николић Тамара. У Спортска медицина. Уредници: Владимир Јаковљевић, Ненад Дикић. Факултет медицинских наука, Крагујевац 2016. ISBN: 978-86-7760-109-6.	
4. Биоенергетске одреднице физичке способности. Јаковљевић Владимир , Живковић Владимир, Срејовић Иван, Николић Тамара. У Спортска медицина. Уредници: Владимир Јаковљевић, Ненад Дикић. Факултет медицинских наука, Крагујевац 2016. ISBN: 978-86-7760-109-6.	
5. Адаптациона реакција организма на тренинг. Живковић Владимир. У Спортска медицина. Уредници: Владимир Јаковљевић , Ненад Дикић. Факултет медицинских наука, Крагујевац 2016. ISBN: 978-86-7760-109-6.	
6. Замор, опоравак, претренираност. Јаковљевић Владимир , Живковић Владимир, Срејовић Иван, Николић Тамара. У Спортска медицина. Уредници: Владимир Јаковљевић, Ненад Дикић. Факултет медицинских наука, Крагујевац 2016. ISBN: 978-86-7760-109-6.	
5. Кандидат је аутор тест питања у бази одобреној за полагање испита из уже научне области (навести број тест питања):	
Аутор тест питања у бази одобреној за полагање испита из уже научне области Физиологија (289 питања).	
6. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и број часова које је кандидат одржао у току школске године (на основним, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама):	
1. Студијски програм: Интегрисане академске студије медицине, Ужа научна област Физиологија, друга година студијског програма: 21 час предавања, 45 часова вежби и 60 часова семинара годишње (укупно: 126 часова).	
2. Студијски програм: Интегрисане академске студије фармације, Ужа научна област Основи физиологије човека, прва година студијског програма: 12 часова предавања годишње.	
3. Студијски програм: Интегрисане академске студије стоматологије, Ужа научна област Физиологија, прва година студијског програма: 28 часова предавања годишње.	

4. Студијски програм: Основне струковне студије, Ужа научна област Физиологија, прва година студијског програма: 6 часова предавања годишње.
7. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа и слично.):
8. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева):
9. Учешће у припреми и руковођење студијским програмом и/или руковођење катедром:
10. Активно учешће у раду или организација периодичних и перманентних клиничких/лабораторијских састанака или журнал клубова:
Учешће у раду лабораторијских састанака из научне области Физиологија.
11. Руковођење радом демонстратора (фацилитатора), сарадника у настави, стажиста, специјализаната, асистената:
12. Обављање секретарских послова на катедри:
13. Руковођење предметом у оквиру уже научне области:
14. Менторство студентских радова:
15. Туторство:
Туторство на интегрисаним академским студијама фармације, туторска група број 8.
16. Остало:

1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА	
1.	Менторство одбрањеног завршног рада на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Дејан Чубрило: Функција L-аргинин/NO система код врхунских спортиста. 2. Милан Савић: Повезаност фактора ризика и неурорадиолошких карактеристика са појавом раних компликација и функционалним исходом код болесника са акутним можданим ударом 3. Славица Ђорђевић-Шарановић: Функционалне разлике параметара кардиоваскуларног и респираторног система код врхунских спортиста
2.	Учешће у комисијама за одбрану завршних радова на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):
	<p>Магистарске тезе:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Снежана Пешић, медицина, Евалуација оксидативног статуса код врхунских спортиста каратиста у току тренажног процеса. 2. Велимир Рубежић: Утицај аеробне способности војника на толеранцију топлотног стреса изазваног физичким напором. 3. Биљана Параскијевић: Значај трансфузиолошког збрињавања онколошких болесника лечених радио и хемиотерапијом. 4. Синди Митровић: Механизми васкуларних ефеката фолне киселине у изолованом срцу пацова. 5. Ана Вушановић: Ефекти L-arginina, витамина С и фолне киселине на коронарну хемодинамику, оксидативни стрес и систем азот монооксида у изолованом срцу пацова. 6. Душко Корњача: Ефекти виброакустичких микровибрација различитог опсега на кардиоваскуларни систем и оксидативни стрес код пацова. <p>Специјалистичке радови:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ајад Алагил: Декомпресиона болест. 2. Салем Али ел Хамеди: Хипоксија. 3. Јелена Вујновић: Декомпресиона болест.
3.	Учешће у комисијама за оцену пријављених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одобрења)
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Маја Јевђевић, медицина, наслов дисертације: "Ефекти анаболичких стероида на кардиоваскуларни систем пацова" 29.01.2014. 2. Дејан Станојевић, медицина, наслов дисертације: "Параметри оксидативног стреса и инфламације у крви пацова изложених експерименталном моделу претренираности" 26.02.2014. 3. Милена Грубиша, медицина, наслов дисертације: "Значај концентрације фосфолипазе А2 у серуму за предвиђање коронарних догађаја код пацијената са функционално значајним стенозама коронарних артерија" 26.03.2014. 4. Violette Raffay, медицина, наслов дисертације: "Утицај примене глукагона и адреналина на исход срчаног застоја изазваног фибрилацијом комора-експериментални модел" 28.05.2014. 5. Данијела Ранђеловић, медицина, наслов дисертације: "Утицај Gz+ убрзања на орган вида код пилота БиПВО на хуманој центрифуги" 24.09.2014. 6. Душко Корњача, медицина, наслов дисертације: "Ефекти хиперхомоцистеинемije на параметре оксидативног стреса и активност ензима ацетилхолинестеразе у плазми и срцу пацова: улога гасних трансмитера (NO, H2S и CO)" 29.10.2014. 7. Невена Јеремић, медицина, наслов дисертације: "Прекондиционирање изолованог срца исхемијом и инхибиторима протонске пумпе: ефекти на кардиодинамику и коронарни проток" 26.11.2014. 8. Драган Васиљевић, медицина, наслов дисертације: "Евалуација ефеката различитих режима исхране на морфофункционалне карактеристике, маркере оксидативног стреса и инфламаторни одговор код пацијената са реуматоидним артритисом" 03.06.2015. 9. Владимир Пузовић, медицина, наслов дисертације: "Евалуација мофролошких карактеристика, моторичких и сензорних способности руке и процена фактора утицаја на исте код пацијената оперисаних након повреде периферних нерава" 03.06.2015. 10. Исидора Стојић, медицина, наслов дисертације: "Ефекти Pt(II) комплекса на контрактилност, коронарни проток и оксидативни стрес изолованог срца пацова" 25.11.2015. 11. Марија Поповић, медицина, наслов дисертације: "Дугорочна ефикасност и сигурност перкуталних коронарних интервенција код стабилних, хемодинамски значајних стеноза коронарних артерија" 25.11.2015. 12. Тамара Николић, медицина, наслов дисертације: "Ефекти хиперхомоцистеинемije на функцију миокарда, коронарну циркулацију и редок статус изолованог срца пацова: улога инхибитора хидроксимерил-глутарил коензим-А (HGM-COA) редуктазе 24.02.2016 13. Тања Шобот, медицина, наслов дисертације: "Утицај субхроничног оптерећења хомоцистеином на коронарну хемодинамику и оксидациони стрес код пацова: ефекти сумповоритих аминокиселина: (метионина, N-ацетилцистеина и цистеина) и неорганског Na-хидрогенсулфида" 24.02.2016

14. Ирена Пушица, медицина, наслов дисертације: "Утицај састојака енергетских напитака на функцију миокарда и оксидативни стрес у изолованом срцу и крви пацова" 13.04.2016.
15. Кристина Радоман, медицина, наслов дисертације: "Утицај исхране обогаћене ОМЕГА-3 и ОМЕГА-6 масним киселинама на функцију миокарда и оксидо-инфламацијске параметре код срца старих пацова" 13.04.2016.
16. Јована Јоксимовић, медицина, наслов дисертације: "Утицај андрогених анаболичких стероида на бихејвиоралне манифестације узроковане рестрикцијом уноса хране код пацова" 13.04.2016.
17. Драгица Селаковић медицина, наслов дисертације: "Бихејвиорални ефекти хроничне примене супрафизиолошких доза андрогених анаболичких стероида и програмираног тренажног процеса код пацова" 13.04.2016.
18. Јелена Нешић, медицина, наслов дисертације: "Концентрација адипоцитокина и дистрибуција масног ткива код пацијената оболелих од метаболичког синдрома" 15.06.2016.
19. Радица Драгојловић Ружичић медицина, наслов дисертације: "Мофрлошки и функционални аспекти срчане адаптације на тренинг и детренинг код пацова различитог пола" 13.07.2016.
20. Горан Пешић, медицина, наслов дисертације: "Вредности параметара оксидационог стреса и инфламације код пацијената са преломом кука и бутне кости" 13.07.2016.
21. Жарко Мићовић, медицина, наслов дисертације: "Функционалне, биохемијске и хистолошке промене у кардиоваскуларном систему пацова у условима акутне и субхроничне стимулације метионином" 07.12.2016.
22. Јелена Пантић Бишевац, медицина, наслов дисертације: "Серумске вредности интерлеукина 27 и параметара оксидативног стреса код пацијената са примарним меланомом коже" 08.03.2017,
23. Јасмина Сретенковић медицина, наслов дисертације: "Имунохистохемијске карактеристике и редокс статус хипофизно-гонадалног система након апликације анаболичког стероида перипуберталним и адултним мужјацима пациова" 03,05.2017.
24. Јелена Шмигић, медицина, наслов дисертације: "Утицај хроничне примене цисплатине и диетил-естра лиганда (S,S)-етилендиамин-N,N'ди-2-(3-циклохексил) пропионат дихидрохлорида (L3) и његових комплекса са Pt(IV) и Pt(II) на срчани мишић и коронарну циркулацију пацова" 03.05.2017.
25. Наташа Мијаиловић медицина, наслов дисертације: "Бихејвиорални ефекти дуготрајне примене дијететских протокола са повећаним садржајем метионина и недостатком фолата пиридоксина и кобаламина код пацова" 07.06.2017.
26. Зоран Јовановић, медицина, наслов дисертације: "Анализа утицаја антипсихотика и антидепресива на еректилну функцију пацијената са менталним поремећајима" 07.06.2017.
27. Катарина Радоњић, медицина, наслов дисертације: "Испитивање ефеката хроничне примене цисплатине и Ru(II) комплекса на изоловано срце и оксидациони стрес пацова" 05.07.2017.
28. Јована Брадић, медицина, наслов дисертације: "Испитивање антимикробних, антиинфламацијских, антиоксидационих и кардиопротективних ефеката екстракта ивањског цвећа, *Galium verum L.*" 06.12.2017.
29. Предраг Ђурић, медицина, наслов дисертације: "Повезаност маркера инфламације, ендотелне дисфункције и метаболизма хомоцистеина са тежином коронарне артеријске болести код болесника са стабилном ангином пекторис" 11.01.2018.
30. Ивана Раковић, медицина, наслов дисертације: "Испитивање антимикробне и антиоксидативне активности палладијум (II) комплекса" 07.02.2018.
31. Мирољуб Трифуновић, медицина, наслов дисертације: "Аудиолошко етиолошки фактори хроничног субјективног тинитуса" 07.03.2018.
32. Андреј Вујанац, медицина, наслов дисертације: "Квантни ефекти свесне пажње на колапс функције електромагнетног таласа" 07.03.2018.
33. Милош Кривокапић, медицина, наслов дисертације: "Испитивање антимикробних, антиинфламацијских, антиоксидационих и кардиопротективних ефеката екстракта сремуша, *Aliium ursinum L.*" 04.04.2018.
34. Тамара Стојменовић, медицина, наслов дисертације: "Утицај кошаркашког тренинга на раст, развој и сазревање девојчица у периоду пубертета и ране адолесценције" 04.04.2018.
35. Јована Јеремић, медицина, наслов дисертације: "Кардиопротективни ефекти диалил трисулфида на исхемијско-реперфузиону повреду изолованог срца пацова са метаболичким синдромом: улога оксидационог стреса" 17.05.2018.
36. Вељко Андрић, медицина, наслов дисертације: "Утицај периферног кондиционирања на реперфузиону повреду после перкутане коронарне интервенције код пацијената са и без шећерне болести типа 2" 17.05.2018.
37. Небојша Ваџић, медицина, наслов дисертације: "Функционално испитивање концентрата тромбоцита припремљених из „buffy coat-a" 11.12.2018,
38. Живанка Ђуровић, медицина, наслов дисертације: "Прогностички значај вредности хомоцистеина, фолне киселине и витамина В12 у крви оболелих од малигнух тумора мозга" 22.01.2019.
39. Стефан Симовић, медицина, наслов дисертације: "Утицај антиаритмика на функционалне, морфолошке и параметре оксидационог стреса изолованог срца пацова са хипертензијом" 12.03.2019.

4. Учешће у комисијама за одбрану докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и

наслов дисертације, датум одбране):

1. Данијела Јовановић, медицина, наслов дисертације: "Анализа фактора удружених са постоперативним опоравком код болесника после елективне хистеректомије" 30.09.2014.
2. Милош Нововић, медицина, наслов дисертације: "Предикција морталитета „неизмереним анјонима" код критично оболелих болесника" 07.11.2014.
3. Јелена Подгорац, медицина, наслов дисертације: "Утицај примене валпроичне киселине током припрема и гестације на анималном моделу миша-ефекат на психомоторни развој код потомака" 16.07.2014.
4. Миленко Росић, медицина, наслов дисертације: "Утицај претходне перкутане коронарне интервенције на исход хирушке ревакуларизације миокарда" 17.10.2014.
5. Мирослав Мишић медицина, наслов дисертације: "Ефекти Pt(IV) комплекса на контрактилност, коронарни проток и оксидативни стрес изолованог срца пацова" 12.03.2015.
6. Марија Бурсаћ, медицина, наслов дисертације: "Утицај –аскорбинске киселине и алфа-токоферола на прооксидантни и антиоксидантни систем замораца у условима прекомерне физичке активности" 14.09.2016.
7. Јелица Стојановић Тошић, медицина, наслов дисертације: "Утицај претренираности на кардиодинамику и параметре оксидативног стреса у изолованом срцу пацова" 13.05.2016.
8. Дејан Станојевић, медицина, наслов дисертације: "Параметри оксидативног стреса и инфламације у крви пацова изложених експерименталном моделу претренираности" 27.09.2016.
9. Марија Анђелковић, медицина, наслов дисертације: "Утицај правилне спортске исхране и суплементације атаксантином на спортску способност и оксидативни стрес професионалних младих фудбалера" 02.11.2016.
10. Драган Ловић, медицина, наслов дисертације: "Анализа фактора ризика за настанак хипертрофије леве коморе код пацијената са артеријском хипертензијом" 27.12.2016.
11. Драган Васиљевић, медицина, наслов дисертације: "Евалуација ефеката различитих режима исхране на морфофункционалне карактеристике, маркере оксидативног стреса и инфламаторни одговор код пацијената са реуматоидним артритисом" 21.09.2016.
12. Violette Raffay, медицина, наслов дисертације: "Утицај примене глукагона и адреналина на исход срчаног застоја изазваног фибрилацијом комора-експериментални модел" 24.02.2017.
13. Тамара Николић, медицина, наслов дисертације: "Ефекти хиперхомоцистеинемije на функцију миокарда, коронарну циркулацију и редокс статус изолованог срца пацова: улога инхибитора хидроксимерил-глутарил коензим-А (HGM-COA) редуктазе 02.11.2017.
14. Горан Пешић, медицина, наслов дисертације: "Вредности параметара оксидационог стреса и инфламације код пацијената са преломом кука и бутне кости" 19.09.2017.
15. Ксенија Вучићевић, медицина, наслов дисертације: "Експресија ABCB1 гена и гена регулатора апоптозе као фактора резистенције на хемиотерапију код оболелих од храноничне лимфоцитне леукемије" 19.09.2017.
16. Исидора Стојић, медицина, наслов дисертације: "Ефекти Pt(II) комплекса на контрактилност, коронарни проток и оксидативни стрес изолованог срца пацова" 25.11.2017.
17. Владимир Пузовић, медицина, наслов дисертације: "Евалуација мофролошких карактеристика, моторичких и сензорних способности руке и процена фактора утицаја на исте код пацијената оперисаних након повреде периферних нерава" 18.12.2017.
18. Кристина Радоман, медицина, наслов дисертације: "Утицај исхране обогаћене ОМЕГА-3 и ОМЕГА-6 масним киселинама на функцију миокарда и оксидо-инфламацијске параметре код срца старих пацова" 19.01.2018.
19. Александра Вранић, медицина, наслов дисертације: "Циркулишуће микропартikle и биомаркери оксидационог стреса код пацијената оболелих од реуматоидног артритиса" Дисертација у току.
20. Душко Корњача, медицина, наслов дисертације: "Ефекти хиперхомоцистеинемije на параметре оксидативног стреса и активност ензима ацетилхолинестеразе у плазми и срцу пацова: улога гасних трансмитера (NO, H2S и CO)" 23.02.2018.
21. Јована Јоксимовић, медицина, наслов дисертације: "Утицај андрогених анаболичких стероида на бихејвиоралне манифестације узроковане рестрикцијом уноса хране код пацова" 23.03.2018.
22. Драгица Селаковић медицина, наслов дисертације: "Бихејвиорални ефекти хроничне примене супрафизиолошких доза андрогених анаболичких стероида и програмираног тренажног процеса код пацова" 23.03.2018.
23. Јелена Пантић Бишевац, медицина, наслов дисертације: "Серумске вредности интерлеукина 27 и параметара оксидативног стреса код пацијената са примарним меланомом коже" 24.04.2018.
24. Жарко Мићовић, медицина, наслов дисертације: "Функционалне, биохемијске и хистолошке промене у кардиоваскуларном систему пацова у условима акутне и субхроничне стимулације метионином" 08.03.2019.
25. Наташа Мијаиловић медицина, наслов дисертације: "Бихејвиорални ефекти дуготрајне примене дијететских протокола са повећаним садржајем метионина и недостатком фолата пиридоксина и кобаламина код пацова" 22.03.2019.
26. Тања Шобот, медицина, наслов дисертације: "Утицај субхроничног оптерећења хомоцистеином на коронарну хемодинамику и оксидациони стрес код пацова: ефекти сумповитих аминокиселина: (метионина, N-ацетилцистеина и цистеина) и неорганског Na-хидрогенсулфида" Дисертација је у

току.
5. Менторство докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације, датум када је израда дисертације одобрена и датум именовања кандидата за ментора):
<ol style="list-style-type: none"> 1. Мирослав Митровић, медицина, Утицај протеинске дијете са или без омега-3 масних киселина на развој неалкохолне масне дегенерације јетре пацова индуковане оланзапином. 07.02.2018. 2. Аница Петковић, медицина, Ефекти директних оралних антикоагуланаса на глобалну хемостазу код пацијената са атријалном фибрилацијом. 12.03.2018.
6. Менторство одбрањених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације и датум одбране):
<ol style="list-style-type: none"> 1. Биљана Витошевић, медицина, Садржај катехоламина и механизми хепатотоксичности код паса акутно трованих бакар-сулфатом, 01.12.2006. 2. Саша Раичевић, медицина, Корелација оксидационог стреса и дефицијенције ензима глукозо-6-фосфат дехидрогеназе (G6PD) код новорођене деце након феталног дистреса, 11.06.2009. 3. Светлана Међедовић, медицина, Значај НТ про-6-типа натриуретског пептида у прогнози болесника са акутним коронарним синдромом без СТ елевације, 16.07.2009. 4. Дејан Чубрило, медицина, Системски ефекти поремећаја редокс равнотеже изазваног интензивним тренингом младих фудбалера, 28.12.2009. 5. Сандра Тепић, медицина, Ефекти хипербаричне оксигенације (НВОt) на оксидоредукциони статус код пацијената оболелих од Diabetes Mellitusa тип 2, 28.12.2010. 6. Душица Ђорђевић, медицина, Утицај тренажног процеса на морфофункционалне карактеристике и редокс равнотежу код младих рукометаша, 14.07.2011. 7. Јелена Кркелић, медицина, Упоредна анализа ефеката селективних инхибитора фосфодиестеразе 5 (PDE5) на оксидациони стрес у изолованом срцу пацова, 30.09.2011. 8. Зоран Копривица, медицина, Утицај оксидационог стреса на интеракцију тромбоцита васкуларног ендотела код пацијената са акутним коронарним синдромом, 22.12.2011. 9. Владимир Илић, медицина, Промене метаболичких и кардиореспираторних варијабли током ходања и трчања на транзитној брзини студената Факултета спорта и физичког васпитања у Београду, 29.06.2012. 10. Дренка Турјачанин-Пантелић, медицина, Ефекти ацетилсалицилне киселине на изоловано срце пацова: интеракција L-аргинин:НО система и осидативног стреса, 11.07.2012. 11. Предраг Лазаревић, медицина, Евалуација промене инфламаторних медијатора и редокс равнотеже изазване шестомесечним тренингом, 15.05.2013. 12. Игор Симанић, медицина, Ефекти хипербаричне оксигенације на протетичку рехабилитацију болесника са једностраном ампутацијом доњег екстремитета, 19.08.2013. 13. Мирослав Нешић, медицина, Евалуација ефеката различитих режима исхране на морфофункционалне карактеристике и физичком активношћу индуковане маркере оксидативног стреса и инфламаторног одговора код младих спортиста, 22.08.2013. 14. Весна Богдановић, медицина, Прилог неинвазивним дијагностичким методама са адаптивним приступом детекцији пролапса митралне валвуле код педијатријских пацијената, 07.02.2014. 15. Владимир Живковић, медицина, Ефекти хомоцистеина и супстанци сродних хомоцистеину на кардиодинамику и коронарни проток изолованог срца пацова: улога гасних трансмитера и оксидационог стреса, 28.02.2014. 16. Зоран Весић, медицина, Испитивање утицаја аклиматизације на промену концентрације стресних хормона и чинилаца хемостазе у серуму војника изложених топлотном стресу у физичком напору, 16.04.2014. 17. Весна Миличић, медицина, Улога азотног монооксида (NO) у локалној анафилактичкој реакцији изолованог срца миша, 17.06.2014. 18. Далибор Паспаљ, медицина, Параметри оксидационог стреса у периферној крви особа са акутним исхемијским можданим ударом, 16.10.2015. 19. Маја Јевђевић, медицина, Ефекти анаболичких стероида на кардиоваскуларни систем пацова, 12.11.2015. 20. Милица Вукашиновић Весић, медицина, Утицај хидрационог статуса на спортски учинак младих кошаркаша током вишедневног такмичарског турнина, 27.06.2016. 21. Радмила Радојевић Поповић, медицина, Утицај различитих видова физичког оптерећења на редокс равнотежу ронилаца, 20.12.2016. 22. Иван Срејовић, медицина, Ефекти модулације N-метил-D-аспартатних рецептора на изоловаоом срцу пацова, 09.01.2017. 23. Петар Ристић, медицина, Утицај селективне блокаде елемената ткивног ренин ангиотензин алдостерон система на изоловано срце пацова у хемијски изазваном Diabetes mellitus-у, 19.05.2017. 24. Милорад Рабреновић, медицина, Утицај хипербаричне оксигенотерапије на регулацију оксидативне хомеостазе и лечење болесника са системским еритемским лупусом. 25.12.2018. 25. Саша Плећевић, медицина, Улога физичке активности у регулацији кардиоваскуларне хомеостазе пацова, 07.06.2018. 26. Нина Симоновић, медицина, Утицај прекондиционирања антагонистима L–типа калцијумских канала и никоралдилом самостално и у комбинацији са хипербаричном оксигенацијом на функционални

опоравак изолованог срца пацова. 18.03.2019.
7. Чланство у комисијама за специјалистичке и субспецијалистичке испите, за усмене докторске испите, за оцену снаге и дизајна студије:
Члан Комисије за полагање усменог докторског испита из изборног подручја ИП5: Експериментална и примењена физиологија са спортском медицином.
Члан Комисије за полагање усменог докторског испита из изборног подручја ИП4: Истраживања у фармацији
Члан Комисије за полагање усменог докторског испита из изборног подручја ИП2: Неуронауке
8. Учешће у раду факултетских тела за израду акредитационих докумената, комисија за квалитет, етичких одбора:
9. Допринос уређењу интернет странице факултета:
10. Остало:

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

1. Аутор, коаутор елабората или студије:

2. Руководијење или учешће на научним пројектима:

Пројекти министарства:

1. Учесник пројекта Министарства број ОИ175043 "Ефекти хомоцистеина и хомоцистеину-сродних супстанци на кардиоваскуларни систем: улога гасних трансмитера NO, H₂S и CO".
2. Учесник пројекта Министарства број 145065Б "Имунорегулаторне интеракције у туморским и аутоимунским феноменима".

Јуниор пројекти:

1. Руководилац јуниор пројекта број ЈП 04/11 "Ефекти хомоцистеина и хомоцистеину-сродних супстанци на изоловано срце пацова: улога гасних трансмитера NO, H₂S и CO".
2. Руководилац јуниор пројекта број ЈП 09/11 "Могућности модулације физичком активношћу индукованог инфламаторног одговора и оксидативног стреса у току програмираног тренажног процеса: од експерименталног модела до примењених истраживања".
3. Руководилац јуниор пројекта број ЈП 11/09 "Ефекти давања инфузионих раствора пре спиналне анестезије".
4. Учесник јуниор пројекта број ЈП 09/12 "Анализа фактора удружених са постоперативним опоравком код болесника после елективне абдоминалне хистеректомије".
5. Учесник јуниор пројекта број ЈП 01/14 "Евалуација ефеката различитих режима исхране на морфофункционалне карактеристике, маркере оксидативног стреса и инфламаторни одговор код пацијената са реуматоидним артритисом".
6. Учесник јуниор пројекта број ЈП 08/14 "Експлозивна јачина мишића трупа и кука као потенцијални фактор ризика за настанак акутног неспецифичног лумбалног синдрома".
7. Учесник јуниор пројекта број ЈП 10/14 "Утицај селективне блокаде елемената ткривног ренин ангиотензин алдостерон система на изоловано срце пацова у хемијски изазваном *diabetes mellitus-u*".
8. Учесник јуниор пројекта број ЈП 01/15 "Улога физичке активности и система циклооксигеназе-2 у кардиоваскуларној хомеостази пацова".
9. Учесник јуниор пројекта број ЈП 01/16 "Инфламационо-оксидациони статус трудница које болују од тромбофилије".
10. Учесник јуниор пројекта број ЈП 02/16 "Повезаност депресије и анксиозности са коронарном исхемијом процењеном фракционом резервом протока (ФФР)".
11. Учесник јуниор пројекта број ЈП 06/17 "Испитивање антимицробних, антиинфламаторних, антиоксидационих и кардиопротективних ефеката екстракта *Allium ursinum L.* и *Galium verum L* као и етарског уља *Galium verum L*".
12. Учесник јуниор пројекта број ЈП 08/17 "Корелација примене антипсихотика и антидепресива и појаве еректилне дисфункције код пацијената са менталним поремећајима".
13. Учесник јуниор пројекта број ЈП 02/18 "Антитуморски и токсични ефекти потенцијалних металофармацеутика".
14. Учесник јуниор пројекта број ЈП 03/18 "Ефекти диалил трисулфида на промене изазване дијабетесом и хипертензијом код пацова: улога физичке активности и оксидационог стреса".
15. Учесник јуниор пројекта број ЈП 01/19 "Утицај суплементације мелатонином на смањење токсичности изазваних дисплатином".

3. Иноваторство:

4. Уређивање међународних и домаћих научних и стручних часописа:

5. Чланство у редакцијама међународних и домаћих научних часописа:

6. Рецензије научних радова, монографија, пројеката, уџбеника, практикума, студијских програма, установа и друго:

7. Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова:

8. Вођење професионалних (струковних) организација:

9. Учесће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:

10. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних

манифестација (конференције, конгреси и други научни скупови):
11. Пружање консултантских услуга:
12. Руководилац или сарадник на Tempus, односно Erasmus+ пројекту:
13. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:
14. Сарадња са привредом и друштвеном заједницом:
15. Руководијење или учешће у изради стручне студије од значаја за привреду:
16. Учесће у организацији факултетских курсева КМЕ:
17. Објављени радови из категорије <i>expert opinion</i> у часопису који издаје факултет :
18. Остало:

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

1. Руковођење на факултету и Универзитету:

Декан Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу

2. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:

- Члан је Наставно-научног већа Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу,
- Члан је Већа семестра за Интегрисане академске студије фармације Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу
- Члан је Већа семестра за Интегрисане академске студије стоматологије Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу
- Члан је Већа семестра за Интегрисане академске студије медицине Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу
- Председник Комисије за издавачку делатност Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу,
- Главни и одговорни уредник часописа Serbian Journal of Experimental and Clinical Research,

3. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:

4. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:

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

1. Одлука 01-841 Декана Медицинског факултета Универзитета у Крагујевцу од 03.02.2010. године.
2. Одлука 01-8818 Декана Медицинског факултета Универзитета у Крагујевцу од 23.11. 2010. године.
3. Одлука 01-1413 Декана Медицинског факултета Универзитета у Крагујевцу од 21.02. 2011. године.
4. Одлука 1235/30 Стручног већа за медицинске науке Универзитета у Крагујевцу од 28.09. 2011. године.
5. Одлука 01- 9414 Декана Медицинског факултета Универзитета у Крагујевцу од 05.12. 2011. године.
6. Одлука 01-9415 Декана Медицинског факултета Универзитета у Крагујевцу од 05.12. 2011. године.
7. Одлука 01-9416 Декана Медицинског факултета Универзитета у Крагујевцу од 05.12. 2011. године.
8. Одлука 01- 9417 Декана Медицинског факултета Универзитета у Крагујевцу од 05.12. 2011. године.
9. Одлука 01- 5958 Декана Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу од 17.08. 2012. године.
10. Одлука 01- 5959 Декана Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу од 17.08. 2012. године.
11. Одлука 01- 5960 Декана Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу од 17.08. 2012. године.
12. Одлука 01- 5961 Декана Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу од 17.08. 2012. године.
13. Одлука 01-10274/11-1 Наставно научног већа Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу од 28.11. 2012. године.
14. Одлука 01- 1810 Декана Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу од 22.02. 2013. године.
15. Одлука 01- 6736 Декана Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу од 09.07. 2013. године.
16. Одлука 01- 6737 Декана Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу од 09.07. 2013. године.
17. Одлука 01- 6738 Декана Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу од 09.07. 2013. године.
18. Одлука 01- 6739 Декана Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу од 09.07. 2013. године.
19. Одлука 01- 6740 Декана Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу од 09.07. 2013. године.
20. Одлука 01- 6741 Декана Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу од 09.07. 2013. године.
21. Одлука 01- 6742 Декана Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу од 09.07. 2013. године.
22. Одлука 01- 6596/6-1 Наставно научног већа Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу од 10.07. 2013. године.
23. Одлука 01- 10359 Декана Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу од 14.10. 2013. године.
24. Одлука 01- 10360 Декана Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу од 14.10. 2013. године.
25. Одлука 01-13901/6-2 Наставно научног већа Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу од 25.12. 2013. године.
26. Одлука 01- 2512 Декана Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу од 14.03. 2014.

60. Одлука 01-12392 Наставно научног већа Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу од 26. 10. 2016. године.
61. Одлука 01-12393 Декана Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу од 26. 10. 2016. године.
62. Одлука 01-12394 Декана Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу од 26. 10. 2016. године.
63. Одлука 01-652 Декана Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу од 23. 01. 2017. године.
6. Чланство у националним или међународним научним, односно стручним и струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и сл.:
7. Чланство у професионалним (струковним) организацијама:
8. Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова:
9. Међународне и националне награде и признања:
10. Остало:

2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ
1. Чланство у професионалним (струковним) организацијама:
2. Учешће у програмима размене наставника и студената (мобилност):
3. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма са другим факултетима и универзитетима у земљи и иностранству:
4. Руковођење и учешће у међународним пројектима:
5. Стручно усавршавање на универзитетима/институтима у земљи и иностранству (назив универзитета, област усавршавања и период боравка):
6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи и иностранству (назив универзитета, назив предавања и период боравка):
7. Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству:
1. Pestic S, Jakovljevic V , Cubrilo D, Zivkovic V, Jorga V, Mujovic V, Stojimirovic B. Oxidative status evaluation in elite karate athletes during training process. <i>Vojnosanit Pregl.</i> 2009;66(7):551-5.
2. Cubrilo D, Djordjevic D, Zivkovic V, Djuric D, Blagojevic D, Spasic M, and Jakovljevic V . Oxidative stress and nitrite dynamics under maximal load in elite athletes: relation to sport type. <i>Mol Cell Biochem.</i> 2011;355(1-2):273-9.
3. 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. <i>Oxid Med Cell Longev.</i> 2011;2011:918312.
4. Pestic 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. <i>Chin J Physiol.</i> 2012;55(1):8-15.
5. Vujanac A, Jakovljevic V , Djordjevic D, Zivkovic V, Stojkovic M, Celikovic D, Andjelkovic N, Skevin AJ, Djuric D. Nitroglycerine effects on portal vein mechanics and oxidative stress in portal hypertension. <i>World J Gastroenterol.</i> 2012;18(4):331-9.
6. Peric T, Jakovljevic V , Zivkovic V, Krkeljic J, Petrovic Z, Simijonovic D, Novokmet S, Djuric DM, Jankovic SM. Toxic Effects of Palladium Compounds on the Isolated Rat Heart. <i>Med Chem.</i> 2012;8(1):9-13.
7. 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. <i>Eur Surg Res.</i> 2012;48(4):200-7.
8. Djordjevic D, Cubrilo D, Barudzic N, Vuletic M, Zivkovic V, Nesic M, Radovanovic D, Djuric D, Jakovljevic V . Comparison of blood pro/antioxidant levels before and after acute exercise in athletes and non-athletes. <i>Gen Physiol Biophys.</i> 2012;31(2):211-9.
9. 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. <i>Mol Cell Biochem.</i> 2012;370(1-2):59-67.

10. 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):343-51.
11. 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;2012:805850.
12. 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):64-76.
13. 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):301-11.
14. 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):e102-10.
15. Zivkovic V, **Jakovljevic V**, Pechanova O, Srejovic I, Joksimovic J, Selakovic D, Barudzic N, Djuric DM. Effects of DL-homocysteine thiolactone on cardiac contractility, coronary flow, and oxidative stress markers in the isolated rat heart: the role of different gasotransmitters. *Biomed Res Int*. 2013;2013:318471.
16. 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. *Cardiovasc Toxicol*. 2015;15(3):261-8.
17. 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):225-32.
18. 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):97-105.
19. 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):124-33.
20. 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):301-10.
21. 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):75-81.
22. 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): 331-7.
23. 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):266-75.
24. 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):221-7.
25. 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):95-105.
26. 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):81-90.
27. 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;242:34-46.
28. Bolevich S, Kogan A, Zivkovic V, Djuric D, Novikov A, Vorobyev S, **Jakovljevic V**. Protective role of carbon dioxide (CO₂) in generation of reactive oxygen species. *Mol Cell Biochem*. 2016;411(1-2):317-30.
29. Nikolic T, Zivkovic V, Srejovic I, Radovanovic D, Jeremic N, Jevdjevic M, Djuric D, **Jakovljevic V**. Acute effects of nandrolone decanoate on cardiodynamic parameters in isolated rat heart. *Can J Physiol Pharmacol*. 2016;94(10):1048-57.
30. 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;73:141-53.
31. 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):428-38.
32. 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):109-18.

33. 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):1691-8.
34. Stojic I, Zivkovic V, Srejavic I, Nikolic T, Jeremic N, Jeremic J, Djuric D, Jovicic N, Radonjic K, Bugarcic Z, **Jakovljevic V**, Novokmet S. 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):19-33.
35. Rosic G, Joksimovic J, Selakovic D, **Jakovljevic V**, Zivkovic V, Srejavic I, Djuric M, Djuric D. The beneficial effects of sulfur-containing amino acids on cisplatin-induced cardiotoxicity and neurotoxicity in rodents. *Curr Med Chem.* 2017;24:1-13.
36. Plecevic S, Jakovljevic B, Savic M, Zivkovic V, Nikolic T, Jeremic J, Milosavljevic I, Srejavic 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. doi: 10.1007/s11010-018-3291-2.
37. Bradic J, Dragojlovic Ruzicic R, Jeremic J, Petkovic A, Stojic I, Nikolic T, Zivkovic V, Srejavic I, Radovanovic D, **Jakovljevic V**. Comparison of training and detraining on redox state of rats: gender specific differences. *Gen Physiol Biophys.* 2018;37(3):285-97.
38. Sretenovic J, Ajdzanovic V, Zivkovic V, Srejavic I, Corbic M, Milosevic V, **Jakovljevic V**, Milosavljevic Z. Nandrolone decanoate and physical activity affect quadriceps in peripubertal rats. *Acta Histochem.* 2018;120(5):429-37.
39. Jeremic J, Nikolic Turnic T, Zivkovic V, Jeremic N, Milosavljevic I, Srejavic 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. doi: 10.1111/1440-1681.12930.
40. Simonovic N, **Jakovljevic V**, Jeremic J, FINDERLE Z, Srejavic 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.* 2018. doi: 10.1007/s11010-018-3384-y.
41. 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):241-8.
42. 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.* 2018. doi: 10.1007/s11010-018-3425-6.

8. Заједнички студијски програми, интернационализација:

9. Научна сарадња са иностранством, билатерални пројекти, заједнички истраживачки рад, боравци у иностранству и друго:

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

1. Гордана Јевтић Дожудић, медицина, Митохондријална дисфункција у мозгу пацова перинатално третираних фенциклидином- ефекат антипсихотика, 20.04.2017.
2. Предраг Ђорић. Дистална венска артеријализација у третману критичне исхемије доњих екстремитета“.
3. Драшко Гостиљац: Значај одређивања ензима MMP-9 у серуму дијабетичара као раног маркера руптуре атероског плака у акутном коронарном синдрому.

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

12. Остало

IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

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)

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

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА 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 начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу и правилника надлежног министарства.

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

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

VII ТАБЕЛА-САЖЕТАК