

## **НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА МЕДИЦИНСКИХ НАУКА УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ**

Наставно-научно веће Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, на седници одржаној 22. јуна 2022. године одредило је Комисију за утврђивање испуњености услова за избор у научно звање научни саветник, у следећем саставу:

1. Проф. др Иванка Зелен, редовни професор за ужу научну област Медицинска биохемија Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, председник
2. Проф. др Гордана Коцић, редовни професор за ужу научну област Биохемија Медицинског факултета Универзитета у Нишу, члан
3. Проф. др Наташа Петронијевић, редовни професор за ужу научну област Медицинска и физичка биохемија Медицинског факултета Универзитета у Београду, члан

Комисија је анализирала пријаву др сц. Сање Станковић, доцента Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Медицинска биохемија и вишег научног сарадника у области медицинских наука-медицина, за избор у научно звање научни саветник.

На основу приложене документације Комисија подноси Наставно-научном већу следећи

### **ИЗВЕШТАЈ**

#### **1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ КАНДИДАТА**

Сања (Ђорђе) Станковић је рођена 27.12.1969. године у Београду, Република Србија. Основну школу „Вук Караџић“ и гимназију „Бора Станковић“ у Врању завршила је као ученик генерације и носилац многобројних диплома. Током гимназијског образовања била је полазник Истраживачке станице Петница и победник бројних такмичења. Фармацеутски факултет Универзитета у Београду уписала је школске 1988/1989. године и дипломирала 9.7.1993. године са просечном оценом 9,47 и оценом на дипломском испиту 10. Обавезни једногодишњи стаж је обавила у Клиничком центру Србије, а стручни испит положила 24.09.1994. године. На Фармацеутском факултету Универзитета у Београду завршила је магистеријум (просечна оцена 10) 04.06.1999, здравствену специјализацију из медицинске биохемије 11.11.2000. године са оценом одличан, 30.09.2009. године ужу специјализацију из клиничке ензимологије (просечна оцена 10), 17.07.2012. године одбранила докторску дисертацију, а 17.7.2014. године завршила и специјалистичке академске студије-фармакоэкономија и фармацеутска легислатива (просечна оцена 10). 2013. године Министарство здравља Републике Србије доделило јој је стручно звање примаријус. Мастер академске студије из Менаџмента у систему здравствене заштите на Факултету организационих наука и Медицинском факултету Универзитета у Београду завршила је 30.09.2019. године са просечном оценом 10. Школске 2020/2021. уписала је докторске академске студије (модул Јавно здравље) на Медицинском факултету Универзитета у Београду, положила све испите предвиђене програмом и пријавила докторску дисертацију.

У периоду септембар 1994- новембар 2011. година била је запослена на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду као асистент приправник, а затим и као асистент на општем и биохемијском смеру на предметима медицинска биохемија, клиничка хемија, клиничка ензимологија, статистика у фармацији, увод у студије медицинске биохемије, лабораториски менаџмент и осигурање квалитета. Од децембра 2000. године запослена је у Центру за медицинску биохемију Клиничког центра Србије где обавља послове директора/руководиоца Центра за медицинску биохемију и начелника Службе за ургентну лабораторијску дијагностику, као и председника Стручног савета. Од априла 2021. је доцент за ужу научну област Медицинска биохемија) на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, на коме обавља и функцију руководиоца Катедре за специјализацију из медицинске биохемије и руководиоца Центра за лабораторијску и функцијску дијагностику Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу. Радно је ангажована и на пројектима (четири циклуса) ресорног

Министарства за науку, руководиоца јуниор пројекта и руководиоца пројектних задатака, као и учесник међународног пројекта у оквиру билатералне међународне сарадње, учесник радне групе COST акције, члан COST Action Management Committee, члан више међународних радних група и учесник бројних домаћих и међународних студија. Сарадник је на пројекту Фонда за науку Републике Србије и САНУ. Председник је Републичке стручне комисије за медицинску и клиничку биохемију у Министарству здравља Републике Србије, председник Етичког одбора Коморе биохемичара Србије, члан Савета Фармацеутског факултета Универзитета у Београду, члан комисије за акредитацију Националног акредитационог тела и оцењивач Акредитационог тела Србије и АЗУС-а. Оснивач је два међународна конгреса који се традиционално годишње одржавају у Београду.

На основу одлуке бр.660-01-00042/263 Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије на седници одржаној 17.12.2014. године Комисија за стицање научних звања донела је одлуку о стицању научног звања - Научни сарадник у области медицинских наука-медицина. На основу одлуке бр.660-01-00006/720 Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије на седници одржаној 28.02.2018. године Комисија за стицање научних звања донела је одлуку о стицању научног звања – Виши научни сарадник у области медицинских наука-медицина.

## БИБЛИОГРАФИЈА

### РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

*Монографска студија/поглавље у књизи (M12) или рад у тематском зборнику међународног значаја (M14) (вредност 4)*

1. **Stanković S**, Stjepanovic M, Asanin M. Biomarkers in Idiopathic Pulmonary Fibrosis. In: Surani S, editor. Idiopathic Pulmonary Fibrosis. Rijeka: InTech; 2021. p. (ISBN 978-1-83969-240-6)  
**M14**

Вредност (ненормирано/нормирано): 4/4

*Рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a) (вредност 10)*

2. Vasiljevic M, Krstic V, **Stankovic S**, Zrimšek P, Nemeč Svete A, Seliškar A. Cardiac troponin I in dogs anaesthetized with propofol and sevoflurane: the influence of medetomidine premedication and inspired oxygen fraction. Vet Anaesth Analg. 2018; 45(6):745–53.

Област: Veterinary Sciences; 14/140; IF:2,064 (2017)

Вредност (ненормирано/нормирано): 10/10

Број хетероцитата –3

3. Bogdanović J, Ašanin M, Krljanac G, Lalić NM, Jotiћ A, **Stanković S**, Rajković N, Stošić L, Rasulić I, Milin J, Popović D, Bogdanović L, Lalić K. Impact of acute hyperglycemia on layer-specific left ventricular strain in asymptomatic diabetic patients: an analysis based on two-dimensional speckle tracking echocardiography. Cardiovasc Diabetol. 2019;18(1):68.

Област: Endocrinology & Metabolism, 11/143; IF: 7,332 (2019)

Вредност (ненормирано/нормирано): 10/4,545

$K/(1+0,2(n-7)) = 10/(1+0,2(13-7)) = 4,545$

Број хетероцитата - 16

4. Čobanović N, **Stanković S**, Dimitrijević M, Suvajdžić B, Grković N, Vasilev D, Karabasil N. Identifying physiological stress biomarkers for prediction of pork quality variations. Animals (Basel). 2020;10(4):614.

Област: Veterinary Sciences, 14/141; IF 2,323 (2019)

Вредност (ненормирано/нормирано): 10/10

Број хетероцитата –12

5. Collinson P, Suvisaari J, Aakre KM, Baum H, Duff CJ, Gruson D, Hammerer-Lercher A, Pulkki K, **Stankovic S**, Stavljenic-Rukavina A, Langlois MR, Apple F, Laitinen P. for the EFLM Task Group on Cardiac Markers. How well do laboratories adhere to recommended guidelines for cardiac biomarkers management in Europe? the CARDiac MARKer Guideline Uptake in Europe (CAMARGUE) Study of the European Federation of Laboratory Medicine Task Group on Cardiac Markers. Clin Chem. 2021; 67(8): 1144–52.

Област: Medical Laboratory Technology, 1/30; IF 12,167 (2021)

Вредност (ненормирано/нормирано): 10/4,545

$$K/(1+0,2(n-7)) = 10/(1+0,2(13-7)) = 4,545$$

Број хетероцитата –1

6. Cobanovic N, Stajkovic S, Kureljusic J, Zutic J, Kureljusic B, **Stankovic S**, Karabasil N. Biochemical, carcass and meat quality alterations associated with different degree of lung lesions in slaughtered pigs. Prev Vet Med. 2021;188:105269. doi: 10.1016/j.prevetmed.2021.105269.

Област: Veterinary Sciences, 14/144; IF: 3,372 (2021)

Вредност (ненормирано/нормирано): 10/10

Број хетероцитата - 1

**Рад у врхунском међународном часопису (M21) (вредност 8)**

7. Seferovic JP, Tesic M, Seferovic PM, Lalic K, Jotic A, Biering-Sørensen T, Giga V, **Stankovic S**, Milic N, Lukic L, Milicic T, Macesic M, Gajovic JS, Lalic NM. Increased left ventricular mass index is present in patients with type 2 diabetes without ischemic heart disease. Sci Rep. 2018;8(1):926.

Област: Multidisciplinary Sciences, 10/63; IF:4,259 (2016)

Вредност (ненормирано/нормирано): 8/3,333

$$K/(1+0,2(n-7)) = 8/(1+0,2(14-7)) = 3,333$$

Број хетероцитата –13

8. Stjepanovic M, Mihailovic-Vucinic V, Spasovski V, Milin-Lazovic J, Skodric-Trifunovic V, **Stankovic S.**, Andjelkovic M, Komazec J, Momcilovic A, Santric-Milicevic M, Pavlovic S. Genes and metabolic pathway of sarcoidosis: identification of key players and risk modifiers. Arch Med Sci. 2019; 15(5):1138–46.

Област: Medicine, General & Internal, 46/165; IF: 2,807 (2019)

Вредност (ненормирано/нормирано): 8/4,444

$$K/(1+0,2(n-7)) = 8/(1+0,2(11-7)) = 4,444$$

Број хетероцитата –5

9. Stojkovic Lalosevic M, Pavlovic Markovic A, **Stankovic S**, Stojkovic M, Dimitrijevic I, Radoman Vujacic I, Lalic D, Milovanovic T, Dumic I, Krivokapic Z. Combined diagnostic efficacy of neutrophil-to-lymphocyte ratio (NLR), platelet-to-lymphocyte ratio (PLR), and mean platelet volume (MPV) as biomarkers of systemic inflammation in the diagnosis of colorectal cancer. Dis Markers. 2019:6036979. doi: 10.1155/2019/6036979. eCollection 2019.

Област: Pathology, 21/79; IF:2,949 (2017)

Вредност (ненормирано/нормирано): 8/5,000

$$K/(1+0,2(n-7)) = 8/(1+0,2(10-7)) = 5$$

Број хетероцитата – 71

10. Maric V, Bozic M, Cirkovic A, **Stankovic S**, Marjanovic I, Grgurevic A. Serum heparan sulfate and chondroitin sulfate concentrations in patients with newly diagnosed exfoliative glaucoma. PeerJ. 2019; 7:e6920. doi: 10.7717/peerj.6920. eCollection 2019.

Област: Multidisciplinary Sciences, 19/64; IF: 2,118 (2017)

Вредност (ненормирано/нормирано): 8/8

Број хетероцитата –2

11. Matic DM, Asanin MR, Vukcevic VD, Mehmedbegovic ZH, Marinkovic JM, Kocev NI, Marjanovic MM, Mrdovic IB, Antonijevic NM, Milosevic AD, Zivkovic MN, Krljanac GV, **Stankovic SD**, Milasinovic DG, Lasica RM, Stankovic GR. Impact on long-term mortality of access and non-access site bleeding after primary percutaneous coronary intervention. *Heart*. 2019; 105(20):1568–74.  
 Област: *Cardiac & Cardiovascular Systems*, 22/128; IF: 5,420 (2017)  
 Вредност (ненормирано/нормирано): 8/2,857  
 $K/(1+0,2(n-7)) = 8/(1+0,2(16-7)) = 2,857$   
 Број хетероцитата –1
  
12. Mutavdžin S, Gopcevic K, **Stankovic S**, Jakovljevic-Uzelac J, Labudovic Borovic M, Djuric D. The effects of folic acid administration on cardiac oxidative stress and cardiovascular biomarkers in diabetic rats. *Oxid Med Cell Longev*. 2019; 2019:1342549.  
 Област: *Cell Biology*, 56/195; IF: 5,076 (2019)  
 Вредност (ненормирано/нормирано): 8/8  
 Број хетероцитата - 13
  
13. Maric V, Grgurevic A, Cirkovic A, **Stankovic S**, Marjanovic I, Milovanovic J, Milovanovic A, Bozic M. Nailfold capillary morphology and platelet function in patients with exfoliative glaucoma. *PLoS One*. 2019;14(7):e0219505.  
 Област: *Multidisciplinary Sciences*, 15/64; IF: 2,766 (2017)  
 Вредност (ненормирано/нормирано): 8/6,667  
 $K/(1+0,2(n-7)) = 8/(1+0,2(8-7)) = 6,667$   
 Број хетероцитата -3
  
14. Langlois MR, Nordestgaard BG, Langsted A, Chapman MJ, Aakre KM, Baum H, Borén J, Bruckert E, Catapano A, Cobbaert C, Collinson P, Descamps OS, Duff CJ, von Eckardstein A, Hammerer-Lercher A, Kamstrup PR, Kolovou G, Kronenberg F, Mora S, Pulkki K, Remaley AT, Rifai N, Ros E, **Stankovic S**, Stavljenic-Rukavina A, Sypniewska G, Watts GF, Wiklund O, Laitinen P; European Atherosclerosis Society (EAS) and the European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EFLM) Joint Consensus Initiative. Quantifying atherogenic lipoproteins for lipid-lowering strategies: consensus-based recommendations from EAS and EFLM. *Clin Chem Lab Med*. 2020;58(4):496–517.  
 Област: *Medical Laboratory Technology*, 8/29; IF: 3,694 (2020)  
 Вредност (ненормирано/нормирано): 8/1,481  
 $K/(1+0,2(n-7)) = 8/(1+0,2(29-7)) = 1,481$   
 Број хетероцитата - 42
  
15. Nordestgaard BG, Langlois MR, Langsted A, Chapman MJ, Aakre KM, Baum H, Borén J, Bruckert E, Catapano A, Cobbaert C, Collinson P, Descamps OS, Duff CJ, von Eckardstein A, Hammerer-Lercher A, Kamstrup PR, Kolovou G, Kronenberg F, Mora S, Pulkki K, Remaley AT, Rifai N, Ros E, **Stankovic S**, Stavljenic-Rukavina A, Sypniewska G, Watts GF, Wiklund O, Laitinen P; European Atherosclerosis Society (EAS) and the European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EFLM) Joint Consensus Initiative. Quantifying atherogenic lipoproteins for lipid-lowering strategies: Consensus-based recommendations from EAS and EFLM. *Atherosclerosis*. 2020;294:46–61.  
 Област: *Peripheral Vascular Disease*, 14/65; IF: 5,162 (2020)  
 Вредност (ненормирано/нормирано): 8/1,481  
 $K/(1+0,2(n-7)) = 8/(1+0,2(29-7)) = 1,481$   
 Број хетероцитата –46
  
16. Šošić-Jurjević B, Ajdžanović V, Miljić D, Trifunović S, Filipović B, **Stanković S**, Bolevich S, Jakovljević V, Milošević V. Pituitary hyperplasia, hormonal changes and prolactinoma

development in males exposed to estrogens—an insight from translational studies. *Int J Mol Sci.* 2020;21(6):2024.

Област: Chemistry, Multidisciplinary, 48/178; IF: 5,924 (2020)  
Вредност (ненормирано/нормирано): 8/5,714  
 $K/(1+0,2(n-7)) = 8/(1+0,2(9-7)) = 5,714$   
Број хетероцитата - 5

17. De Wolf H, Langlois MR, Suvisaari J, Aakre KM, Baum H, Collinson P, Duff CJ, Gruson D, Hammerer-Lercher A, Pulkki K, **Stankovic S**, Stavljenic-Rukavina A, Laitinen P for the EFLM Task Group on Cardiac Markers. How well do laboratories adhere to recommended guidelines for dyslipidaemia management in Europe? The CARDiac MARKer Guideline Uptake in Europe (CAMARGUE) Study of the EFLM Task Group on Cardiac Markers. *Clin Chim Acta.* 2020; 508:267–72.

Област: Medical Laboratory Technology, 7/29; IF: 3,786 (2020)  
Вредност (ненормирано/нормирано): 8/3,636  
 $K/(1+0,2(n-7)) = 8/(1+0,2(13-7)) = 3,636$   
Број хетероцитата - 6

18. Gruson D, Bernardini S, Dabla P, Gouget B, **Stankovic S**. Collaborative AI and Laboratory Medicine integration in precision cardiovascular medicine. *Clin Chim Acta* 2020;509:67-71.

Област: Medical Laboratory Technology, 7/29; IF: 3,786 (2020)  
Вредност (ненормирано/нормирано): 8/8  
Број хетероцитата - 8

19. Hammerer-Lercher A, Gruson D, **Stankovic S**, Collinson P, Suvisaari J, Pulkki K, Duff CJ, Baum H, Stavljenic-Rukavina A, Aakre KM, Langlois MR, Laitinen P, for the EFLM Task Group Cardiac Markers. Update on current practice in laboratory medicine in respect of natriuretic peptide testing for heart failure diagnosis and management in Europe. The CARDiac Marker Guideline Uptake in Europe (CARMAGUE) study. *Clin Chim Acta.* 2020;511:59–66.

Област: Medical Laboratory Technology, 7/29; IF: 3,786 (2020)  
Вредност (ненормирано/нормирано): 8/4  
 $K/(1+0,2(n-7)) = 8/(1+0,2(12-7)) = 4$   
Број хетероцитата - 3

20. Vukicevic D, Rovcanin B, Gopcevic K, **Stankovic S**, Vucevic D, Jorgacevic B, Mladenovic D, Veskovic M, Samardzic J, Jesic R, Radosavljević T. The role of MIF in hepatic function, oxidative stress, and inflammation in thioacetamide-induced liver injury in mice: Protective effects of betaine. *Curr Med Chem.* 2020; 28(16):324968.

Област: Chemistry, Medicinal, 17/63; IF: 4,530 (2020)  
Вредност (ненормирано/нормирано): 8/4,444  
 $K/(1+0,2(n-7)) = 8/(1+0,2(11-7)) = 4,444$   
Број хетероцитата - 1

21. Ilic A, Todorovic D, Mutavdzin S, Boricic N, Bozic Nedeljkovic B, **Stankovic S**, Simic T, Stevanovic P, Celic V, Djuric D. Translocator protein modulation by 4'-chlorodiazepam and no synthase inhibition affect cardiac oxidative stress, cardiometabolic and inflammatory markers in isoprenaline-induced rat myocardial infarction. *Int J Mol Sci.* 2021;22(6):2867.

Област: Chemistry, Multidisciplinary, 50/180; IF: 6,208 (2021)  
Вредност (ненормирано/нормирано): 8/5  
 $K/(1+0,2(n-7)) = 8/(1+0,2(10-7)) = 5$   
Број хетероцитата - 4

22. Paunovic J, Vucevic D, Radosavljevic T, Vukomanovic Djurdjevic B, **Stankovic S**, Pantic I. Effects of Iron Oxide Nanoparticles on Structural Organization of Hepatocyte Chromatin: Gray Level Co-occurrence Matrix Analysis. *Microsc Microanal.* 2021; 27(4): 889–96.

Област: Materials Science, Multidisciplinary, 123/334; IF: 4,127 (2020)  
Вредност (ненормирано/нормирано): 8/8  
Број хетероцитата –0

23. Todorovic D, Stojanovic M, Medic A, Gopcevic K, Mutavdzin S, **Stankovic S**, Djuric D. Four Weeks of Aerobic Training Affects Cardiac Tissue Matrix Metalloproteinase, Lactate Dehydrogenase and Malate Dehydrogenase Enzymes Activities, and Hepatorenal Biomarkers in Experimental Hyperhomocysteinemia in Rats. *Int J Mol Sci.* 2021;22(13):6792.

Област: Chemistry, Multidisciplinary, 50/180; IF: 6,208 (2021)  
Вредност (ненормирано/нормирано): 8/8  
Број хетероцитата - 2

24. Djurasevic S, Ruzicic A, Lakic I, Tosti T, Djurovic S, Glumac S, Pavlovic S, Borkovic-Mitic S, Grigorov I, **Stankovic S**, Jasnic N, Djordjevic J, Todorovic Z. The effects of a meldonium pre-treatment on the course of the faecal-induced sepsis in rats. *Int J Mol Sci.* 2021; 22(18): 9698.

Област: Chemistry, Multidisciplinary, 50/180; IF: 6,208 (2021)  
Вредност (ненормирано/нормирано): 8/3,636  
 $K/(1+0,2(n-7)) = 8/(1+0,2(13-7)) = 3,636$   
Број хетероцитата –1

25. Zivanovic J, Jaric I, Ajdzinovic V, Miler M, **Stankovic S**, Milosevic V, Filipovic B. Genistein regulates calcium and phosphate homeostasis without activation of MEK 1/2 signalling pathway in an animal model of the andropause. *Ann Anat.* 2021:151836.

Област: Anatomy & Morphology, 3/21; IF: 2,976 (2021)  
Вредност (ненормирано/нормирано): 8/8  
Број хетероцитата - 1

26. **Stankovic S**, Santric Milicevic M. Use of the WISN method to assess the health workforce requirements for the high-volume clinical biochemical laboratories. *Hum Resour Health* 2022;19(Suppl 1):143.

Област: Health Policy & Services, 11/88; IF: 4,837 (2021)  
Вредност (ненормирано/нормирано): 8/8  
Број хетероцитата – 1

27. Jorgacevic B, **Stankovic S**, Filipovic J, Samardzic J, Vucicevic D, Radosavljevic T. Betaine modulates MIF-mediated oxidative stress, inflammation, and fibrogenesis in thioacetamide-induced nephrotoxicity. *Curr Med Chem* 2022 Apr 8. doi: 10.2174/0929867329666220408102856.

Област: Chemistry, Medicinal, 17/63; IF 4,530 (2020)  
Вредност (ненормирано/нормирано): 8/8  
Број хетероцитата –0

28. Djuraskovic S, Ruzicic A, Lakic I, Tosti T, Djurovic S, Glumac S, Pejic S, Todorovic A, Drakulic D, **Stankovic S**, Jasnic N, Djordjevic J, Todorovic Z. The effects of a meldonium pre-treatment on the course of the LPS-induced sepsis in rats. *Int J Mol Sci* 2022; 23(4):2395.

Област: Biochemistry & Molecular Biology, 50/180; IF: 6,208 (2021)  
Вредност (ненормирано/нормирано): 8/3,636  
 $K/(1+0,2(n-7)) = 8/(1+0,2(13-7)) = 3,636$   
Број хетероцитата –0

29. Pantic I, Paunovic J, Pejic S, Drakulic D, Todorovic A, **Stankovic S**, Vucevic D, Cumic J, Radosavljevic T. Artificial intelligence approaches to the biochemistry of oxidative stress: Current state of the art. *Chem Biol Interact.* 2022;358:109888.

Област: Biochemistry & Molecular Biology, 83/296; IF 5,194 (2020)  
Вредност (ненормирано/нормирано): 8/5,714

$$K/(1+0,2(n-7)) = 8/(1+0,2(9-7)) = 5,714$$

Број хетероцитата –0

**Рад у истакнутом међународном часопису (M22) (вредност 5)**

30. Milasinovic D, Milosevic A, Vasiljevic-Pokrajcic Z, Marinkovic J, Vukcevic V, Stefanovic B, Asanin M, **Stankovic S**, Ivanovic B, Stankovic G. Three-year impact of immediate invasive strategy in patients with non–ST-Segment elevation myocardial infarction (from the RIDDLE-NSTEMI Study). *Am J Cardiol.* 2018; 122(1):54–60.  
 Област: Cardiac & Cardiovascular Systems, 47/126; IF:3,398 (2016)  
 Вредност (ненормирано/нормирано): 5/3,125  
 $K/(1+0,2(n-7)) = 5/(1+0,2(10-7)) = 3,125$   
 Број хетероцитата –7
31. Djuric M, Nikolic T, Radonjic K, Kostic S, **Stankovic S**, Zivkovic VI, Djuric D, Jakovljevic V, Stevanovic P. The effects of gasotransmitters inhibition on biochemical and haematological parameters, and oxidative stress in propofol-anaesthetized Wistar male rats. *Can J Physiol Pharmacol.* 2019; 97(11):1073–9.  
 Област: Physiology, 49/83; IF: 2,210 (2017)  
 Вредност (ненормирано/нормирано): 5/3,571  
 $K/(1+0,2(n-7)) = 5/(1+0,2(9-7)) = 3,571$   
 Број хетероцитата –0
32. Mutavdzin S, Gopcevic K, **Stankovic S**, Labudovic Borovic M, Jakovljevic-Uzelac J, Djuric D. The effect of folic acid administration on cardiac tissue matrix metalloproteinase activity and hepatorenal biomarkers in diabetic rats. *Can J Physiol Pharmacol.* 2019;97(9):893–901.  
 Област: Physiology, 49/83; IF: 2,210 (2017)  
 Вредност (ненормирано/нормирано): 5/5  
 Број хетероцитата - 3
33. Mlakar V, Marc J, Manolopoulos VG, Cascorbi I, **Stanković S**, Llerena A, Simmaco M, Visvikis-Siest S, Amstutz U, Sipeky C, Meyer UA, Meier-Abt P, van Schaik RH, Ansari M. 4th ESPT summer school: precision medicine and personalised health. *Pharmacogenomics.* 2019; 20(7):471–4.  
 Област: Pharmacology & Pharmacy, 147/261; IF:2,302 (2017)  
 Вредност (ненормирано/нормирано): 5/2,083  
 $K/(1+0,2(n-7)) = 5/(1+0,2(14-7)) = 2,083$   
 Број хетероцитата – 0
34. Sipeky C, Llerena A, Manolopoulos VG, Pearson E, Mlakar V, Gozzo L, Simmaco M, Marchetti P, Re MD, **Stankovic S**, Meyer U, Cascorbi I, Ingelman-Sundberg M, Suarez-Kurtz G, Marc J, Katsila T, Paulmichl M, Nofziger C, Ansari M, Drago F, van Schaik RH. 4th ESPT Conference: pharmacogenomics and personalized medicine - research progress and clinical implementation. *Pharmacogenomics.* 2019;20(15):1063–9.  
 Област: Pharmacology & Pharmacy, 147/261; IF: 2,302 (2017)  
 Вредност (ненормирано/нормирано): 5/1,316  
 $K/(1+0,2(n-7)) = 5/(1+0,2(21-7)) = 1,316$   
 Број хетероцитата - 1
35. Savic L, Mrdovic I, Asanin M, **Stankovic S**, Krljanac G, Lasica R. Using the RISK-PCI Score in the Long-Term Prediction of Major Adverse Cardiovascular Events and Mortality after Primary Percutaneous Coronary Intervention. *J Interv Cardiol.* 2019;2019:2679791.  
 Област: Cardiac & Cardiovascular Systems, 77/136; IF:2,106 (2018)  
 Вредност (ненормирано/нормирано): 5/5  
 Број хетероцитата -2

36. Bjelakovic B, Stefanutti C, Vukovic V, Kavarić N, Saranac Lj, Lukic S, Klisic A, **Stankovic S**, Jovic M, Prijic S, Bjelakovic M, Banach M. Lipid profile and left ventricular geometry pattern in obese children. *Lipids Health Dis* 2020; 19(1):109.  
 Област: Biochemistry & Molecular Biology, 148/297; IF: 3,876 (2020)  
 Вредност (ненормирано/нормирано): 5/2,500  
 $K/(1+0,2(n-7)) = 5/(1+0,2(12-7)) = 2,5$   
 Број хетероцитата –3
37. Mirkovic Lj, Tulic I, **Stankovic S**, Soldatovic I. Prediction of adverse maternal outcomes of early severe preeclampsia. *Pregnancy Hypertens.* 2020; 22:144–50.  
 Област: Obstetrics & Gynecology, 37/83; IF: 2,899 (2020)  
 Вредност (ненормирано/нормирано): 5/5  
 Број хетероцитата –8
38. Stojkovic Lalosevic M, Toncev Lj, **Stankovic S**, Dragasevic S, Stojkovic S, Jovicic I, Stulic M, Culafic Dj, Milovanovic T, Stojanovic M, Aleksic M, Stjepanovic M, Lalosevic J, Kiurski S, Oluic B, Pavlovic Markovic A, Stojkovic M. Hepcidin is a reliable marker of iron deficiency anemia in newly diagnosed patients with inflammatory bowel disease. *Dis Markers.* 2020;2020:8523205.  
 Област: Medicine, Research & Experimental, 79/140; IF: 3,434 (2020)  
 Вредност (ненормирано/нормирано): 5/1,667  
 $K/(1+0,2(n-7)) = 5/(1+0,2(17-7)) = 1,667$   
 Број хетероцитата – 2
39. Vasiljevic-Pokrajcic Z, Krljanac G, Lasica R, Zdravkovic M, **Stankovic S**, Mitrovic P, Vukcevic V, Asanin M. Gender Disparities on Access to Care and Coronary Disease Management. *Curr Pharm Des.* 2021;27(29):3210-20.  
 Област: Pharmacology & Pharmacy, 156/279; IF: 3,310 (2021)  
 Вредност (ненормирано/нормирано): 5/4,167  
 $K/(1+0,2(n-7)) = 5/(1+0,2(8-7)) = 4,167$   
 Број хетероцитата – 2
40. Stojanovic M, Raskovic S, Milivojevic V, Miskovic R, Soldatovic I, **Stankovic S**, Rankovic I, Stankovic Stanojevic M, Dragasevic S, Krstic M, Diamantopoulos AP. Enhanced liver fibrosis score as a biomarker for vascular damage assessment in patients with Takayasu arteritis—a pilot study. *J Cardiovasc Dev Dis.* 2021;8(12):187.  
 Област: Cardiac & Cardiovascular Systems, 58/143; IF: 4,415 (2021)  
 Вредност (ненормирано/нормирано): 5/2,778  
 $K/(1+0,2(n-7)) = 5/(1+0,2(11-7)) = 2,778$   
 Број хетероцитата –1
41. **Stankovic S**, Santric-Milicevic M, Nikolic D, Bjelica N, Babic U, Rakic Lj, Terzic-Supic Z, Todorovic J. The association between participation in fights and bullying and the perception of school, teachers, and peers among school-age children in Serbia. *Children (Basel)* 2022; 9(1):116.  
 Област: Pediatrics, 40/129; IF: 2,863 (2020)  
 Вредност (ненормирано/нормирано): 5/4,167  
 $K/(1+0,2(n-7)) = 5/(1+0,2(8-7)) = 4,167$   
 Број хетероцитата-0
42. Gruson D, Dabla P, **Stankovic S**, Homsak E, Gouget B, Bernardini S, Macq B. Artificial intelligence and thyroid disease management: considerations for thyroid function tests. *Biochem Medica.* 2022;32(2):020601. doi: 10.11613/BM.2022.020601.  
 Област: Medical Laboratory Technology, 16/30; IF: 2,515 (2021)  
 Вредност (ненормирано/нормирано): 5/5  
 Број хетероцитата –0



**Рад у међународном часопису (M23)(вредност 3)**

43. Rajic D, Jeremic I, **Stankovic S**, Djuric O, Zivanovic-Radnic T, Mrdovic I, Mitrovic P, Matic D, Vasiljevic Z, Matic M, Asanin M. Oxidative stress markers predict early left ventricular systolic dysfunction after acute myocardial infarction treated with primary percutaneous coronary intervention. *Adv Clin Exp Med*. 2018;27(2):185–91.  
Област: Medicine, Research & Experimental, 30/87; IF: 2,126 (2017)  
Вредност (ненормирано/нормирано): 3/1,667  
 $K/(1+0,2(n-7)) = 3/(1+0,2(11-7)) = 1,667$   
Број хетероцитата - 7
44. Arsenijevic V, Sijacki A, Marjanovic I, Micic D, Nikolic V, Veljkovic A, Popovic P, **Stankovic S**, Jeremic V. Erythropoietin in the evaluation of treatment outcomes in patients with polytrauma. *Acta Clin Croat*. 2017; 56(4):581–7.  
Област: Medicine, General & Internal, 132/155; IF: 0,497 (2016)  
Вредност (ненормирано/нормирано): 3/2,143  
 $K/(1+0,2(n-7)) = 3/(1+0,2(9-7)) = 2,143$   
Број хетероцитата – 0
45. Đukanović Lj, Račić M, Marić I, Maksimović Z, Simić J, Aleksić J, **Stanković S**, Pejović V, Ležaić V. How common is Balkan endemic nephropathy among immigrants in endemic regions? *Int Urol Nephrol*. 2018;50(7):1301–9.  
Област: Urology & Nephrology, 51/76; IF: 1,692 (2017).  
Вредност (ненормирано/нормирано): 3/2,143  
 $K/(1+0,2(n-7)) = 3/(1+0,2(9-7)) = 2,143$   
Број хетероцитата - 1
46. Micic D, Lalic N, Djukic V, **Stankovic S**, Trajkovic G, Olujić B, Polovina S. Influence of IL-6, TNF-a and hs-CRP on insulin sensitivity in patients after laparoscopic cholecystectomy or open hernia repair. *J Med Biochem*. 2018; 37(3):328–35.  
Област: Biochemistry & Molecular Biology, 222/297; IF: 2,000 (2018)  
Вредност (ненормирано/нормирано): 3/3  
Број хетероцитата – 3
47. Micic D, **Stankovic S**, Lalic N, Djukic V, Polovina S. Prognostic value of preoperative neutrophil-to-lymphocyte ratio for prediction of severe cholecystitis. *J Med Biochem*. 2018; 37(2):121–17.  
Област: Biochemistry & Molecular Biology, 222/297; IF: 2,000 (2018)  
Вредност (ненормирано/нормирано): 3/3  
Број хетероцитата - 6
48. Savic L, Mrdovic I, Asanin M, **Stankovic S**, Krljanac G, Lasica R. Prognostic impact of renal dysfunction on long-term mortality in patients with preserved, moderately impaired, and severely impaired left ventricular systolic function following myocardial infarction. *Anatol J Cardiol*. 2018;20(1):21–8.  
Област: Cardiac & Cardiovascular Systems, 107/128; IF:1,271 (2017)  
Вредност (ненормирано/нормирано): 3/3  
Број хетероцитата – 2
49. Savic L, Mrdovic I, Asanin M, **Stankovic S**, Krljanac G, Lasica R. Author`s Reply. *Anatol J Cardiol*. 2018t;20(4):256.  
Област: Cardiac & Cardiovascular Systems, 107/128; IF:1,271 (2017)  
Вредност (ненормирано/нормирано): 3/3  
Број хетероцитата – 0

50. Kostic S, Micovic Z, Andrejevic L, Cvetkovic S, Stamenkovic A, **Stankovic S**, Obrenovic R, Labudovic-Borovic M, Hrcic D, Jakovljevic V, Djuric 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; 451:43–54.  
 Област: Cell Biology, 123/193; IF:2,884 (2018)  
 Вредност (ненормирано/нормирано): 3/1,667  
 $K/(1+0,2(n-7)) = 3/(1+0,2(11-7)) = 1,667$   
 Број хетероцитата -8
51. Kornjaca D, 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.  
 Област: Biolog, 72/85; IF: 0,648 (2017)  
 Вредност (ненормирано/нормирано): 3/2,143  
 $K/(1+0,2(n-7)) = 3/(1+0,2(9-7)) = 2,143$   
 Број хетероцитата - 1
52. Popović D, Lalic K, Jotic A, Milicic T, Bogdanovic J, Djordjevic M, **Stankovic S**, Jeremic V, Lalic NM. The inflammatory and hemostatic cardiovascular risk markers during acute hyperglycemic crisis in type 1 and type 2 diabetes. *J Med Biochem.* 2019; 38(2):126–33.  
 Област: Biochemistry & Molecular Biology, 222/297; IF: 2,000 (2018)  
 Вредност (ненормирано/нормирано): 3/2,143  
 $K/(1+0,2(n-7)) = 3/(1+0,2(9-7)) = 2,143$   
 Број хетероцитата –6
53. Baralic M, Brkovic V, Stojanov V, **Stankovic S**, Lalic N, Djuric P, Djukanovic J, Kasikovic M, Petrovic M, Stosovic M, Lezaic V. Dual roles of the mineral metabolism disorders biomarkers in prevalent hemodialysis patients: In renal bone disease and in vascular calcification. *J Med Biochem.* 2018; 38(2):134–44.  
 Област: Biochemistry & Molecular Biology, 222/297; IF: 2,000 (2018)  
 Вредност (ненормирано/нормирано): 3/1,5  
 $K/(1+0,2(n-7)) = 3/(1+0,2(12-7)) = 1,5$   
 Број хетероцитата –8
54. Pantovic A, Zec M, Zekovic M, Obrenovic R, **Stankovic S**, Glibetic M. Vitamin D is inversely related to obesity: crosssectional study in a small cohort of Serbian adults. *J Am Coll Nutr.* 2019; 8(5):405–14.  
 Област: Nutrition & Dietetics, 61/89; IF: 2,297 (2019)  
 Вредност (ненормирано/нормирано): 3/3  
 Број хетероцитата –9
55. Barac B, **Stankovic S**, Asanin M, Vasiljevic Pokrajcic Y, Vujovic S. The level of endogenous testosterone and correlation with lipid profile in men with acute myocardial infarction older than 40 years. *Vojnosanit Pregl.* 2020; 77(8): 804–10.  
 Област: Medicine, General & Internal, 155/160; IF: 0,272 (2018)  
 Вредност (ненормирано/нормирано): 3/3  
 Број хетероцитата –0
56. Jakovljevic Uzelac J, Djukic T, Mutavdzin S, **Stankovic S**, Labudovic Borovic M, Rakočević J, Milic N, Savic Radojevic A, Vasić M, Japundzic Zigon N, Simic T, Djuric D. The influence of subchronic co-application of vitamins B6 and folic acid on cardiac oxidative stress and biochemical markers in monocrotaline-induced heart failure in male wistar albino rats. *Can J Physiol Pharmacol.* 2020, 98(2):93–102.

Област: Physiology, 56/81; IF: 2,273 (2020)  
Вредност (ненормирано/нормирано): 3/1,5  
 $K/(1+0,2(n-7)) = 3/(1+0,2(12-7)) = 1,5$   
Број хетероцитата –1

57. Jakovljevic Uzelac J, Djukic T, Radic T, Mutavdzin S, **Stankovic S**, Kostic Rakočević J, Labudovic Borovic M, Milic N, Simic T, Savic Radojevic A, Djuric D. Folic acid affects cardiometabolic, oxidative stress, and immunohistochemical parameters in monocrotaline-induced rat heart failure. *Can J Physiol Pharmacol.* 2020;98(10):708–16.

Област: Physiology, 56/81; IF: 2,273 (2020)  
Вредност (ненормирано/нормирано): 3/1,667  
 $K/(1+0,2(n-7)) = 3/(1+0,2(11-7)) = 1,667$   
Број хетероцитата –4

58. Djuric D, Kostić S, Nikolic Turnic T, **Stankovic S**, Skrbic R, Djuric DM, Zivkovic V, Jakovljevic V, Stevanovic P. The comparison of the effects of ketamine and etomidate on cardiodynamics, biochemical and oxidative stress parameters in wistar male rats. *Mol Cell Biochem.* 2020; 474(1-2):125–34.

Област: Cell Biology, 136/195; IF: 3,396 (2020)  
Вредност (ненормирано/нормирано): 3/2,143  
 $K/(1+0,2(n-7)) = 3/(1+0,2(9-7)) = 2,143$   
Број хетероцитата –3

59. Bjelakovic L, Vukovic V, **Stankovic S**, Ciric M, Lukic S, Bratic M, Pantelic S, Saranac L, Bjelakovic B. Insulin resistance surrogates and left ventricular hypertrophy in normotensive obese children. *Cardiol Young.* 2021;31(12):1901-6.

Област: Pediatrics, 119/129; IF: 1,093 (2020)  
Вредност (ненормирано/нормирано): 3/2,143  
 $K/(1+0,2(n-7)) = 3/(1+0,2(9-7)) = 2,143$   
Број хетероцитата –0

60. Vasiljevic M, Krasic S, Ninic S, Prijic S, Asanin M, **Stankovic S**, Cerovic I, Milicevic S, Knezevic-Rangelov S, Vukomanovic V, Nesic D. Correlation between echocardiographic findings and biochemical markers in term newborns with moderate to severe perinatal asphyxia. *Arch Biol Sci.* 2021;73(2):175–83.

Област: Biology, 77/93; IF: 0,956 (2020)  
Вредност (ненормирано/нормирано): 3/1,667  
 $K/(1+0,2(n-7)) = 3/(1+0,2(11-7)) = 1,667$   
Број хетероцитата –0

61. Savic L, Mrdovic I, Asanin M, **Stankovic S**, Krljanac G, Lasica R, Viduljevic M. Impact of kidney function on the occurrence of new-onset atrial fibrillation in patients with ST-elevation myocardial infarction. *Anatol J Cardiol.* 2021;25(9):638–45.

Област: Cardiac & Cardiovascular Systems, 126/142; IF: 1,596 (2020)  
Вредност (ненормирано/нормирано): 3/3  
Број хетероцитата –0

62. Savic L, Mrdovic I, Asanin M, **Stankovic S**, Krljanac G. The impact of complete atrioventricular block on in-hospital and long-term mortality in patients treated with primary percutaneous coronary intervention. *Vojnosanit. Pregl* 2022. doi:<https://doi.org/10.2298/VSP210926004S>

Област: Medicine, General & Internal, 168/172; IF: 0,245 (2021)  
Вредност (ненормирано/нормирано): 3/3  
Број хетероцитата –0

63. Djuric D, Todorovic D, Gopcevic K, **Stankovic S**, Stojanovic M. Effects of four weeks lasting aerobic physical activity on cardiovascular biomarkers, oxidative stress and histomorphometric changes of heart and aorta in rats with experimentally induced hyperhomocysteinemia. Mol Cell Biochem. 2022 Jun 27. doi: 10.1007/s11010-022-04503-3.

Област: Biochemistry & Molecular Biology, 128/194; IF: 3,842 (2021)

Вредност (ненормирано/нормирано): 3/3

Број хетероцитата–0

*Уређивање националног научног часописа; Уређивање тематских монографија (M29v) (вредност 1)*

64. **Stanković S**. Telesne tečnosti: kliničke i laboratorijske perspektive. Acta Clinica 2017.

Вредност (ненормирано/нормирано): 1/1

*Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32) (вредност 1,5)*

65. **Stanković S**. International Symposium: Risky crossroad: diabetes, coronary artery disease and heart failure, Old and new biomarkers in the diagnosis of coronary artery disease/heart failure in type 2 diabetes, Belgrade, September 28-30th, 2017, Hotel Metropol Palace, Belgrade, Serbia, Abstract book p.27–28.
66. **Stanković S**. Pharmacogenetics in cardiovascular disease: Where do we stand? (Plenary lecture). The 26th Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation and The 6th National Congress of the Macedonian Association of Medical Biochemistry and Laboratory Medicine, October 03th - 05th, 2018 Skopje, Macedonia. Balkan Journal of Clinical Laboratory - XXVI, 18, 1, 79.
67. **Stankovic S**. Pharmacogenetics and personalized treatment of type 2 diabetes. First International Congress of Private Sector Health Workers, February 22nd-23th, 2019, Belgrade, Serbia Zbornik radova. (ЗСС А-1-2451/18, број: 153-02-3135/2018-01, датум 19.11.2018. године)
68. **Stankovic S**. Quantification of atherogenic lipoproteins for lipid-lowering strategies: summary of lessons learned and recommendations. 7th Meeting of European Section and 8th Meeting of North American Section of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS) Cardioprotection and cardiometabolic diseases: from bench to the bedside. 20-23 September 2021, Banja Luka, the Republic of Srpska. Scr Med 2021;52 Suppl 1:S75.
69. **Stankovic S**. Pharmacogenetics and cardiovascular diseases: opportunities and challenges. Abstract of the 47th National Conference of Association of Clinical Biochemists of India (ACBICON 2021). Indian Journal of Clinical Biochemistry 2021; 36(Supplement 1): S15.
70. **Stankovic S**. Association between CYP2C19 polymorphisms and clinical outcomes in STEMI patients treated by PPCI. The 10th Santorini Conference - Systems Medicine and Personalised Health & Therapy – The Odyssey from Hope to Practice: "Patient first – keep Ithaca always in your mind". May 23-26, 2022, Santorini, Greece.

*Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34) (вредност 0,5)*

71. Dobras J, Milasinovic D, Mehmedbegovic Z, Zaharijev S, Pavlovic A, Zivkovic I, Zivkovic M, **Stankovic S**, Stevanovic M, Asanin M, Vukcevic V, Stankovic G. Impact of contrast-induced acute kidney injury on short and long-term mortality in patients with renal failure undergoing primary PCI for STEMI. Eur Heart J 2017; 18 (Suppl 1): P1401.
72. Milasinovic D, Zaharijev S, Dobras J, Pavlovic A, Mehmedbegovic Z, Dedovic V, Radomirovic M, Stevanovic M, **Stankovic S**, Asanin M, Vukcevic V, Stankovic G. Impact of chronic total occlusion in non-culprit coronary artery on short- and long-term mortality in STEMI patients treated with primary PCI. Eur Heart J 2017;18 (Suppl 1): P2291.
73. Mehmedbegovic Z, Milasinovic D, Zaharijev S, Dobras J, Stevanovic M, Radomirovic M, Pavlovic A, Zivkovic M, Dedovic V, Tesic M, **Stankovic S**, Vukcevic V, Asanin M, Stankovic G. Can we identify with validated risk scores a low-to-intermediate risk patients that could benefit from early discharge after primary PCI? Eur Heart J 2017;18 (Suppl 1): P2746.

74. Pavlovic A, Milasinovic D, Mehmedbegovic Z, Dobras J, Zaharijev S, Stevanovic M, Radomirovic M, Zivkovic I, Ristic AD, Vukcevic V, **Stankovic S**, Asanin M, Stankovic G. Impact of admission hyperglycemia on 3-year mortality in diabetic versus non-diabetic patients undergoing primary PCI for STEMI. *Eur Heart J* 2017;18 (Suppl 1): P5124.
75. Zaharijev S, Milasinovic D, Dobras J, Mehmedbegovic Z, Pavlovic A, Zivkovic I, Radomirovic M, Stevanovic M, **Stankovic S**, Asanin M, Vukcevic V, Stankovic G. Association of admission anemia and renal failure on short- and long-term outcomes in patients undergoing primary percutaneous coronary intervention. *European Heart Journal* 2017;18(Issue suppl\_1):P5586.
76. Milosevic A, Milasinovic D, Dobras J, Zaharijev S, Stevanovic M, Radomirovic M, Pavlovic A, Mehmedbegovic Z, Dedovic V, Asanin M, **Stankovic S**, Vukcevic V, Stankovic G. Association of older age with 30-day and 3-year mortality in patients undergoing primary PCI for STEMI. *Eur Heart J* 2017;18 (Suppl 1): P5590.
77. Mehmedbegovic Z, Milasinovic D, Zaharijev S, Dobras J, Radomirovic S, Stevanovic M, Zivkovic I, Pavlovic A, Dedovic V, Zivkovic M, **Stankovic S**, Vukcevic V, Asanin M, Stankovic G. Impact of circumflex as a culprit artery on periprocedural and long-term clinical outcome in patients with acute myocardial infarction. *Eur Heart J* 2017;18 (Suppl 1): P6076.
78. Matic D, Mehmedbegovic Z, Dobras J, Asanin M, **Stankovic S**, Antonijevic N, Marjanovic M, Mrdovic I, Savic-Spasic L, Zlatar M, Tesic M, Milasinovic D, Zivkovic M, Vukcevic V, Stankovic G. Gender-related differences in short and long-term all-cause mortality in unselected patients undergoing primary percutaneous coronary intervention. *Eur Heart J* 2017;18 (Suppl 1): P6077.
79. Milasinovic D, Dobras J, Zaharijev S, Mehmedbegovic Z, Pavlovic A, Dedovic V, **Stankovic S**, Asanin M, Vukcevic V, Stankovic G. Impact of beta-blocker therapy at discharge on long-term mortality in patients with or without impaired left ventricular function undergoing primary PCI for STEMI. *Eur Heart J* 2017;18 (Suppl 1): P6083.
80. Matic D, Mehmedbegovic Z, Asanin M, **Stankovic S**, Dobras J, Marjanovic M, Antonijevic N, Mrdovic I, Savic-Spasic L, Zlatar M, Zivkovic M, Jovanovic LJ, Krljanac G, Vukcevic V, Stankovic G. Gender-related differences in access and non-access site bleeding after primary percutaneous coronary intervention for ST-segment elevation myocardial infarction. *Eur Heart J* 2017;18 (Suppl 1): P6086.
81. **Stankovic S**, Milasinovic D, Asanin M, Milosevic A, Stankovic G. Impact of admission interleukin-6 on long-term clinical outcomes in nSTEMI patients undergoing immediate versus delayed invasive intervention: a biomarker substudy of the randomized RIDDLE-NSTEMI trial. *IFCC WorldLab 2017 Durban, South Africa, October 22-25; Clin Chem Lab Med* 2017; 55 (Special Suppl): S1642.
82. **Stankovic S**, Asanin M, Djurovic J, Stojkovic O. Can pharmacogenetic testing improve the risk scores prediction of clinical outcomes in STEMI? *IFCC WorldLab 2017 Durban, South Africa, October 22-25; Clin Chem Lab Med* 2017; 55 (Special Suppl):S1616.
83. Stojkovic Lalosevic M, Stojkovic M, Milentijevic M, Boskovic S, Stankovic S. Serum concentrations of trace elements in patients with liver cirrhosis. *IFCC WorldLab 2017 Durban, South Africa, October 22-25; Clin Chem Lab Med* 2017; 55 (Special Suppl):S1323.
84. Potpara TS, Mihajlovic M, **Stankovic S**, Jozic T, Jozic I, Asanin MR, Lipp G.Y.H. 073\_16963-C5 The Association of Cardiopulmonary Comorbidities With Early In-Hospital Outcome Post Out-of-Hospital Cardiac Arrest. *JACC: Clinical Electrophysiology* Volume 3, Issue 10 Supplement, October 2017 DOI: 10.1016/j.jacep.2017.09.133.
85. Mutavdzin S, Jakovljevic Uzelac J, Despotović J, **Stankovic S**, Labudovic Borovic M, Gopcevic K, Djuric D. Increased atherogenic, cardiovascular- and liver risk in two different models of streptozotocin-induced diabetes mellitus development in Wistar male rats. 32nd Annual Meeting of the German Atherosclerosis Society Atherosclerosis and diabetes. April 19-21st 2018, Atherosclerosis Supplements 2018, vol. 32, str. 40.
86. Bartolović D, **Stanković S**, Bojanić N. Comparative study of enzymatic markers in men seminal fluid between normospermia and azoospermia. The 26th Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation and The 6th National Congress of the Macedonian Association of Medical Biochemistry and Laboratory Medicine, October 03th - 05th, 2018 Skopje, Macedonia. *Balkan Journal of Clinical Laboratory* - XXVI, 18, 1, 79.

87. Stojkovic Lalosevic M, **Stankovic S**, Stojanovic M, Kiurski S, Stojkovic M. Micronutrient status in patients with Inflammatory bowel disease. UEG Week 2018, October 20-24, 2018, Vienna, Austria (P1244). United European Gastroenterology Journal 2018, Vol. 6(8S) A542.
88. Stojkovic Lalosevic M, Jovicic I, Vojnovic M, Kojic D, **Stankovic S**, Stojanovic M, Kiurski S, Stojkovic M. Hcpidin levels in diagnosing iron deficiency anemia in IBD patients. UEG Week 2018, October 20 - 24, 2018, Vienna, Austria.(P0316). United European Gastroenterology Journal 2018, Vol. 6(8S) A233.
89. Mutavdzin S, Gopcevic K, Jakovljevic Uzelac J, Despotovic J, **Stankovic S**, Labudovic Borovic M, Djuric D. Cardiac oxidative stress in experimental model of diabetes mellitus in rats – the role of folic acid. The Tenth International Symposium on Neurocardiology and The Ninth International Symposium on Noninvasive Electrocardiology, Belgrade, Serbia, 12-13 Oktober 2018, Neurocard 2018:63.
90. Mutavdzin S, Gopcevic K, Jakovljevic Uzelac J, Despotovic J, Labudovic Borovic M, **Stankovic S**, Djuric D. Activities of cardiac tissue MMP-2 and MMP-9 in diabetic rats - the role of folic acid. Serbian Society for Mitochondrial and Free Radical Physiology 4th Congress – Redox Biology. Belgrade, Serbia, 28-30 September 2018. Book of abstracts: 66.
91. Mutavdzin S, Gopcevic K, Jakovljevic Uzelac J, Despotovic J, Labudovic Borovic M, **Stankovic S**, Djuric D. Activities of cardiac tissue lactate and malate dehydrogenase in diabetic rats. 8th International congress of Pathophysiology – Satellite Symposium: Oxidative Stress in Health and Disease: From Basic Science to Applied Investigations. Kragujevac, Serbia, 03 September, 2018. Abstract book 2018:20.
92. Mutavdzin S, Jakovljevic Uzelac J, Despotovic J, **Stankovic S**, Labudovic Borovic M, Gopcevic K, Djuric D. Two different models of streptozotocin-induced diabetes mellitus development in Wistar male rats – increased cardiovascular- and liver risk. XVIII International Symposium on Atherosclerosis, Toronto, Canada, 9-12 June 2018. Atherosclerosis Supplements 2018; 32:40. DOI:10.1016/j.atherosclerosisup.2018.04.117.
93. Mutavdzin S, Gopcevic K, Jakovljevic Uzelac J, Despotovic J, **Stankovic S**, Labudovic Borovic M, Djuric D Cardiac oxidative stress parameters in two different models of streptozotocin-induced diabetes mellitus in wistar male rats. 4th congress of physiological sciences of Serbia with international participation. Niš, Serbia, 19-23 September 2018. Abstract book 2018:81.
94. Mehmedbegovic Z, Milasinovic D., Jelic D., Zaharijev S., Zobenica V, Pavlovic A., Dedovic V, Radomirovic M, Milosevic A, **Stankovic S**, Vukcevic V, Asanin M, Stankovic G. P778 Gender stratified predictive capability of three well-validated risk scores in patients with acute myocardial infarction undergoing primary percutaneous coronary intervention. European Heart Journal, Volume 39, Issue suppl\_1, August 2018, ehy564.P778, <https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehy564.P778>
95. Zobenica V, Milasinovic D, Mehmedbegovic Z, Zaharijev S, Jelic D, Pavlovic A, Dedovic V, Vukcevic V, **Stankovic S**, Asanin M, Stankovic G. P6198 Association of heart failure and contrast-induced acute kidney injury on short- and long-term mortality in patients with STEMI undergoing primary PCI. European Heart Journal, Volume 39, Issue suppl\_1, August 2018, ehy566., <https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehy566.P6198>
96. Mehmedbegovic Z, Milasinovic D, Jelic D, Zaharijev S, Zobenica V, Pavlovic A, Dedovic V, Vukcevic V, **Stankovic S**, Asanin M, Stankovic G. P6362 Comparison of the predictive value of contemporary risk scores for CIN development in patients with acute myocardial infarction undergoing primary percutaneous coronary intervention. European Heart Journal, Volume 39, Issue suppl\_1, August 2018, ehy566. <https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehy566.P6362>
97. Mehmedbegovic Z, Milasinovic D, Jelic D, Zaharijev S, Zobenica V, Pavlovic A, Dedovic V, Radomirovic M, Milosevic A, Vukcevic V, **Stankovic S**, Asanin M, Stankovic G. 4060 The effect of optimal medical therapy on hospital discharge on 3-year mortality after acute myocardial infarction in patients undergoing primary percutaneous intervention. European Heart Journal, Volume 39, Issue suppl\_1, August 2018, ehy563.4060, <https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehy563.4060> r
98. Mutavdzin S, Gopcevic K, Jakovljevic Uzelac J, Despotovic J, Labudovic Borovic M, **Stankovic S**, Djuric D. Cardiac oxidative stress and matrix metalloproteinases activities in streptozotocin-

- induced metabolic syndrome and diabetes mellitus in Wistar male rats. 87th EAS Congress. Maastricht, Netherlands, 26-29 May 2019. *Atherosclerosis*. 2019; 287:e254.
99. Mutavdzin S, Gopcevic K, **Stankovic S**, Jakovljevic Uzelac J, Despotovic J, Labudovic Borovic M, Djuric D. The influence of folic acid administration on cardiac oxidative stress and biomarkers in streptozotocin induced diabetes mellitus in Wistar albino rats. FFC's 26th International Conference and Expo on Functional Foods - 14th Int. Symposium of ASFFBC. San Diego, USA, 9-10 May 2019. Abstract book:134.
  100. Jakovljevic Uzelac J, Mutavdzin S, **Stankovic S**, Labudovic-Borivuc M, Milic N, Simic T, Djuric D. Cardiac oxidative stress parameters and cardiometabolic markers in monocrotaline-induced heart failure in Wistar Albino rats: influence of co-application of vitamins B<sub>6</sub> and folic acid. FC's 26th International Conference and Expo on Functional Foods - 14th Int. Symposium of ASFFBC. San Diego, USA, 9-10 May 2019. Abstract book:77.
  101. Djordjevic J, Culafic M, **Stankovic S**, Kovacevic M, Vezmar Kovacevic S, Oluic M, Stulic M, Miljkovic B, Culafic D. Effect of tacrolimus on serum low-density lipoprotein cholesterol levels in liver transplant patients. 23rd IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine-Euromedlab 2019; Barcelona 2019, May 19-23. *Clin Chim Acta* 2019; 493S1: S355–S378 (T408).
  102. Beletic A, Lekovic Z, Zivkovic Z, Radulovic N, Perisic V, Ljubic M, Radojkovic D, Djordjevic V, **Stankovic S**. Interpretative cut-off for alpha-1-antitrypsin concentration in detection of alpha-1-antitrypsin deficiency among pediatric patients - A pilot study. 23rd IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine-Euromedlab 2019; Barcelona 2019, May 19-23. *Clin Chim Acta* 2019; 493S1: S448–S459 (W187).
  103. Obrenovic R, Petrovic D, **Stankovic S**. Is hyperhomocysteinemia a risk factor for development of cardiovascular complications in patients on hemodialysis? 23rd IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine-Euromedlab 2019; Barcelona 2019, May 19-23. *Clin Chim Acta* 2019; 493S1: S460–S492 (T422).
  104. Bartolovic D, Ostojic P, **Stankovic S**. Neurological and laboratory findings in patients with systemic sclerosis. 23rd IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine-Euromedlab 2019; Barcelona 2019, May 19-23. *Clin Chim Acta* 2019; 493S1: S604–S618.
  105. Beletic A, Tijanic A, **Stankovic S**. Genetic variability of enzymes and transporters with key-role in pharmacokinetics of cyclosporine and tacrolimus-analysis of data published for transplanted patients from Serbia. 5th ESPT CONGRESS on Precision Medicine and Personalised Health, Seville, Spain - 16/18 October 2019 (083).
  106. Obrenovic R, **Stankovic S**, Vujosevic B, Stojimirovic B. The role of inflammation on vascular endothelial growth factor in patients on peritoneal dialysis. XXVII. Balkan Clinical Laboratory Federation Meeting BCLF 2019 and XXX. National Congress of the Turkish Biochemical Society TBS, October 27-31. *Turk J Biochem*, 2019; 44 (S3):89. (P-104).
  107. **Stankovic S**, Asanin M, Stankovic G. Towards the clinical implementation of pharmacogenetics in cardiology: Serbian experience. Balkan Clinical Laboratory Federation Meeting BCLF 2019 and XXX. National Congress of the Turkish Biochemical Society TBS, October 27-31. *Turk J Biochem*, 2019; 44 (S3):46. (O-027, oral presentation).
  108. Petrovic MT, Djordjevic-Dikic A, Stepanovic J, Giga V, Boskovic N, Vukcevic V, Cvetic V, Mladenovic A, Radmili O, Markovic Z, Kalimanovska-Ostic D, **Stankovic S**, Ostojic M C, Beleslin B, Picano E. P2710 Anti-ischemic effect of 2-week cycle of heparin plus exercise-to-ischemia twice daily in patients with “no-option” angina: the CARHEXA trial. *European Heart Journal*, Volume 40, Issue Supplement\_1, October 2019, ehz748.1027, <https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehz748.1027>
  109. Stojkovic Lalosevic M Pavlovic Markovic A, Dragasevic S, Milovanovic T, Jovicic I, Kiurski S, **Stankovic S**, Rankovic I, Stulic M, Culafic D, Stojkovic M. Zn deficiency correlates with disease activity of patients with inflammatory bowel disease. 27th United European Gastroenterology Week Barcelona 2019, Barcelona, Spain, October 2019, P0684. *United European Gastroenterology Journal* 2019, Vol. 7(8S):461.
  110. Stojkovic Lalosevic M Pavlovic Markovic A, **Stankovic S**, Dragasevic S, Vojnovic M, Rankovic I, Stulic M, Muhovic D, Culafic D, Pejic N, Toncev L, Stojkovic M. P2068 Vitamin D levels in

- pati ents with inflammatory bowel disease. 27th United European Gastroenterology Week Barcelona 2019, Barcelona, Spain, October 2019, P0684. United European Gastroenterology Journal 2019, Vol. 7(8S):1025.
111. Jankovic A, **Stankovic S**, Djuric P, Tosic J, Bulatovic A, Markovic D, Popovic J, Dimkovic N. SP560 Impact of endothelin-1 (et-1), transforming growth factor-beta (tgf-beta), platelet-derived growth factor (pdgf) and asymmetric dimethylarginine (adma) on cardiovascular mortality among hemodialysis patients-a longitudinal study Nephrology Dialysis Transplantation, Volume 34, Issue Supplement\_1, June 2019, gfz103.SP560, <https://doi.org/10.1093/ndt/gfz103.SP560>
  112. Petrovic M, Baralic M, Arsenovic A, Brkovic V, Stojanov V, **Stankovic S**, Jankovic A, Stanisavljevic D, Radivojevic N, Maric I, Pejanovic S, Lezaic V. SP694 Significance of abpww values on hemodialysis patients survival. Nephrology Dialysis Transplantation, Volume 34, Issue Supplement\_1, June 2019, gfz103.SP694, <https://doi.org/10.1093/ndt/gfz103.SP694>
  113. Mutavdzin S, Gopcevic K, **Stankovic S**, Jakovljevic Uzelac J, Djuric D. The effects of pyridoxine administration on cardiac oxidative stress and matrix metalloproteinases in streptozotocin induced diabetes mellitus in Wistar albino rats.Third joint meeting of national physiological societies “Health risk, nutrition and dietary supplements: oxidative stress and polyphenols in the heart of Serbian wineries”. Oplenac, Topola, Serbia, 20-22 June 2019. Abstract Book:4.
  114. Jakovljevic Uzelac J, Mutavdzin S, **Stankovic S**, Labudovic Borovic M, Milic N, Simic T, Djuric D. Cardiac oxidative stress parameters and cardio-metabolic markers in monocrotaline-induced heart failure in wistar albino rats: influence of subchronic vitamin B6 application. Third joint meeting of national physiological societies “Health risk, nutrition and dietary supplements: oxidative stress and polyphenols in the heart of Serbian wineries”. Oplenac, Topola, Serbia, 20-22 June 2019. Abstract Book:33.
  115. Mutavdzin S , Gopcevic K, Jakovljevic Uzelac J, Todorovic D, **Stankovic S**, Labudovic Borovic M, Djuric D. Cardiac and liver risk in diabetic rats – the effects of pyridoxine . 6th meeting of European section and 7th meeting of North American section of the International academy of cardiovascular sciences (IACS) "Cardiometabolic diseases: How new research may lead to new cardioprotective therapy". Vrnjacka Banja, Serbia, 11 -14 September 2019. Abstract book: 208 (P68).
  116. Jakovljevic Uzelac J, Mutavdzin S, Todorovic D, **Stankovic S**, Labudovic Borovic M, Milic N, Vasic M, Japundzic Zigon N, Simic T, Djuric D. The influence of folic acid application on cardiac oxidative stress parameters and cardiometabolic markers in monocrotaline-induced heart failure in Wistar male rats. 6th meeting of European section and 7th meeting of North American section of the International academy of cardiovascular sciences (IACS) "Cardiometabolic diseases: How new research may lead to new cardioprotective therapy". Vrnjacka Banja, Serbia, 11 -14 September 2019. Abstract book: 183.
  117. Djuric DM, Jakovljevic Uzelac J, Mutavdzin S, Kostic S, Stojanovic M, Gopcevic K, Labudovic Borovic M, Obrenovic R, **Stankovic S**, Jakovljevic V. Folic acid and cardiovascular health: non-homocysteine dependent effects in cardiometabolic models. 6th meeting of European section and 7th meeting of North American section of the International academy of cardiovascular sciences (IACS) "Cardiometabolic diseases: How new research may lead to new cardioprotective therapy". Vrnjacka Banja, Serbia, 11 -14 September 2019. Abstract book:51.
  118. Zekovic M, Zivkovic M, Krga I, Takic M, **Stankovic S**, Bojanic N, Dzamic Z, Bumbasirevic U. Desaturase enzyme activities and cardiometabolic risk factors among testicular cancer survivors. 7th Meeting of European Section and 8th Meeting of North American Section of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS) Cardioprotection and cardiometabolic diseases: from bench to the bedside. 20-23 September 2021, Banja Luka, the Republic of Srpska. Scr Med 2021;52 Suppl 1:S60. (oral presentation)
  119. Todorovic D, Stojanovic M, Mutavdzin S, Gopcevic K, **Stankovic S**, Labudovic Borovic M, Djuric D. Effects of four weeks treadmill training on cardiovascular biomarkers, oxidative stress, and histomorphometric changes of heart and aorta in hyperhomocysteinemic rats. PP05. 7th Meeting of European Section and 8th Meeting of North American Section of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS) Cardioprotection and cardiometabolic diseases: from bench to the bedside. 20-23 September 2021, Banja Luka, the Republic of Srpska. Scr Med 2021;52 Suppl 1:S20.



120. Lakić I, Djurasević S, Ruzičić A, Tosti T, Djurović S, Glumac S, Pavlović S, Borković-Mitić S, Grigorov I, **Stanković S**, Jasnić N, Todorović Z, Djordjević J. The effects of a meldonium pre-treatment on the sepsis-induced rat heart injury. PP31. 7th Meeting of European Section and 8th Meeting of North American Section of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS) Cardioprotection and cardiometabolic diseases: from bench to the bedside. 20-23 September 2021, Banja Luka, the Republic of Srpska. *Scr Med* 2021;52 Suppl 1:S57.
121. Ilić A, Todorović D, Mutavdžin S, Boričić N, Božić-Nedeljković B, **Stanković S**, Simić T, Stevanović P, Čelić V, Đurić D. Translocator protein modulation by 4'-chlorodiazepam and no synthase inhibition: how it does effect on cardiac oxidative stress, cardiometabolic and inflammatory markers in isoprenaline-induced rat myocardial infarction? PP46. 7th Meeting of European Section and 8th Meeting of North American Section of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS) Cardioprotection and cardiometabolic diseases: from bench to the bedside. 20-23 September 2021, Banja Luka, the Republic of Srpska. *Scr Med* 2021;52 Suppl 1:S91.
122. Zeković M, Živković M, Kruga I, Takić M, **Stanković S**, Nebojša Bojanić N, Džamić Z, Glibetić M, Bumbaširević U. Red blood cell fatty acid profile and adherence to the Mediterranean-style diet among testicular cancer survivors. 2nd International UNIfood Conference, Belgrade, September 24th-25th, 2021, Book of Abstracts: p.30.
123. **Stanković S**, Bumbaširević U, Živković M, Kruga I, Takić M, Bojanić N, Džamić Z, Zeković M. Red blood cell fatty acid profile and biomarkers of dyslipidemia among testicular cancer survivors. EUROMEDLAB 2021 – 24th IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine; April 10<sup>th</sup> – 14<sup>th</sup>, 2022, Munich, Germany. *Clin Chem Lab Med* 2021; 59, Special Suppl, pp S94 – S998, Nov/Dec 2021, pS186.
124. **Stanković S**, Asanin M. Clinical Laboratory Diagnostics in COVID-19 Pandemia: Focus on biochemical and hematological biomarkers. The First World Conference: Fighting COVID-19 Pandemic - Health Challenges. Collective knowledge. Global health. 26-28 March 2022, Belgrade, Serbia. Abstract Book, p. 57. (oral presentation)
125. **Stanković S**, Santrić-Milicević M, Asanin M. Laboratory practices to mitigate biohazard risks during the COVID-19 pandemic. The First World Conference: Fighting COVID-19 Pandemic - Health Challenges. Collective knowledge. Global health. 26-28 March 2022, Belgrade, Serbia. Abstract Book, p. 96.
126. Bulić M, Savić N, Akšić M, **Stanković S**. Risk assessment applied to routine laboratory analysis in Covid hospital: focus on urinalysis. The First World Conference: Fighting COVID-19 Pandemic - Health Challenges. Collective knowledge. Global health. 26-28 March 2022, Belgrade, Serbia. Abstract Book, p. 97.
127. Vodnik T, **Stanković S**. COVID-19 and Laboratory Accreditation: Experience From a Tertiary Care Centre. The First World Conference: Fighting COVID-19 Pandemic - Health Challenges. Collective knowledge. Global health. 26-28 March 2022, Belgrade, Serbia. Abstract Book, p. 99.
128. Stanojević T, Bojanić J, Rasić S, Tijić A, **Stanković S**. Monitoring of Inflammatory Biomarkers Concentrations in Patients with COVID-19 Treated by Regen-Cov Therapy. The First World Conference: Fighting COVID-19 Pandemic - Health Challenges. Collective knowledge. Global health. 26-28 March 2022, Belgrade, Serbia. Abstract Book, p. 398.
129. Stanojević Pirković M, Mihaljević O, Jovanović D, **Stanković S**, Nikolić I, Andjelković M, Jurisic V, Zivancević Simonović S, Arsenijević J, Milovanović D. Predictive value of altered status of lipids and the markers of inflammation for cardiovascular events in COVID-19 patients. RAD10 International Conference on radiation in various fields of research. June 13-17, Hunguest Hotel Sun Resort Herceg Novi, Montenegro, Book of abstracts, p. 39.
130. Beletić A, Dudvarski-Ilić A, Nagorni-Obradović L, Milenković B, Ljujić M, Radojković D, Djordjević V, **Stanković S**. Interpretative cut-off for alpha-1-antitrypsin concentration in detection of alpha-1-antitrypsin deficiency among adults – a pilot study in the Republic of Serbia. *Clin Chim Acta* 2022; 530:S345–S346.
131. Čulafić M, Djordjević J, **Stanković S**, Stulić M, Pejić N, Vezmar Kovacević S, Oluic B, Miljković B, Čulafić D. Adverse drug reactions of tacrolimus after liver transplant – Our Experience. *Clin Chim Acta* 2022; 530:S450.

132. Zeković M, Živković M, Krga ., Takić M, Bojanić N, **Stanković S**, Džamić Z, Bumbaširević U. The Biochemistry Global Summit, 25th IUBMB Congress, 46th FEBS Congress, 15th PABMB Congress; July 9–14, 2022, Lisbon, Portugal. Erythrocyte membrane fatty acid profile and cardiometabolic features of testicular cancer survivors. FEBS Open Bio, 2022; 12: P-01.4-013. doi:10.1002/2211-5463.13440

*Поглавље у књизи M41 или рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја (M44) (вредност 2)*

1. **Stankovic S**, Beletic A. Biomarkeri kancera prostate. 2020. U: Odabrana poglavlja iz urologije. Urednici: Hadži-Đokić J, Aćimović M, Bašić D. Niš: SANU, Ogranak SANU u Nišu; Beograd: Zavod za udžbenike, 2020. ISBN - 978-86-17-20295-6, COBISS.SR-ID – 283826700  
Вредност (ненормирано/нормирано): 2/2

*Рад у врхунском часопису националног значаја (M51) (вредност 2)*

2. Savic L, Mrdovic I, Asanin M, **Stankovic S**, Krljanac G, Lasica R. Impact of multivessel coronary artery disease on long term prognosis in patients with ST segment elevation myocardial infarction. Journal of Cardiovascular Emergencies 2019;5(2):66-71.  
Вредност (ненормирано/нормирано): 2/2
3. Taron M, Llerena A, Manolopoulos V, Rodriguez-Antona C, **Stankovic S**, van Schaik RHN. The need of the clinical implementation of pharmacogenetics in European health services for routine drug prescription. What's next? An urgent clinical unmet need for patients. Drug Metab Pers Ther. 2020;35(4), doi: 10.1515/dmpt-2020-0172.  
Вредност (ненормирано/нормирано): 2/2  
Број хетероцитата –1
4. Beletic A, Tijanic A, Nikolic T, Chrastina P, Stefanovic A, **Stankovic S**. Acylcarnitines' level in the dried blood spot samples of healthy newborns in Serbia-the pilot study. Ser J Exp Clin Res. 2022; DOI: 10.2478/sjocr-2021- 0021.  
Вредност (ненормирано/нормирано): 2/2
5. Andjelkovic M, Nikolic I, Lukovic J, Mitrovic M, Zelen I, Muskinja J, Ratkovic Z, Popovic S, **Stankovic S**, Stanojevic Pirkovic M. Antitumor effect of the synthesized chalcone analogues on HeLa cell line. Ser J Exp Clin Res.2022; DOI: 10.2478/sjocr-2021-0065.  
Вредност (ненормирано/нормирано): 2/1,25  
 $K/(1+0,2(n-7)) = 2/(1+0,2(10-7)) = 1,25$
6. Beletic A, Tijanic A, Chrastina P, Nikolic T, Stefanovic A, **Stankovic S**. The markers of the organic acidemias and their ratios in healthy neonates in Serbian population. Drug Metab Pers Ther. 2022; doi: 10.1515/dmpt-2021-0218.  
Вредност (ненормирано/нормирано): 2/2  
Број хетероцитата –0

*Рад у истакнутом часопису националног значаја (M52) (вредност 1,5)*

7. Gataric N, Ilic A, Todorovic D, Mutavdzin S, Jakovljevic-Uzelac J, **Stankovic S**, Djuric D. Funkcionalna dinamika produkcija biomarkera oštećenja miokarda tokom akutnog tretmana izoprenalinom kod pacova. Med Podml. 2021;72(2):11-8.  
Вредност (ненормирано/нормирано): 1,5/1,5

8. **Stankovic S**, Santric-Milicevic M, Asanin M, Bualt P. Menadzment rizikom u klinicko-biohemijskim laboratorijama tokom pandemije COVID-19. Godišnjak fakulteta bezbednosti 2022;

Вредност (ненормирано/нормирано): 1,5/1,5

*Рад у националном часопису (M53) (вредност 1)*

9. **Stankovic S**. Non-standard body fluid analysis: opportunities and unresolved issues. In Body fluids: the clinical and laboratory perspectives/ Analiza nestandardnih telesnih tečnosti: mogućnosti i nedostaci. Acta Clinica 2017; 17(2):19-23, 24-28.

Вредност (ненормирано/нормирано): 1/1

10. Ristic A, **Stankovic S**, Zaharijev S, Božic V, Milinkovic I, Simeunovic D, Stankovic G, Asanin M, Kanjuh V, Seferovic P. Clinical importance and laboratory diagnostics of pericardal effusion analyses/ Klinički značaj i laboratorijska dijagnostika perikardne tečnosti. Acta Clinica 2017; 17(2):29-38, 39-48.

Вредност (ненормирано/нормирано): 1/0,625  
 $K/(1+0,2(n-7)) = 1/(1+0,2(10-7)) = 0,625$

11. **Stankovic S**, Beletic A, Veljic I, Ristic A, Asanin M. Molekulski biomarkeri srčane insuficijencije. Acta Clinica. 2021; u štampi.

Вредност (ненормирано/нормирано): 1/1

*Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (M62) (вредност 1)*

12. **Stankovic S**, Santric-Milicevic M, Asanin M. Menadžment rizikom u kliničko-biohemijskim laboratorijama tokom pandemije COVID-19. Prva memorijalna naučno-stručna konferencija "Predrag Marić", Rektorat (Kapetan Mišino izdanje), 11. februar, 2022, Beograd, Srbija. Knjiga apstrakata
13. **Stankovic S**. Biomarkeri u sepsi. 9. Kongres udruženja za preventivnu pedijatriju, Sokobanja, 31.03.-02.04.2022. (nacionalni kongres, A-1-179/22, ZS. odluka broj: 153-02-112/2022-01, datum: 07.03.2022. godine)
14. **Stankovic S**. Laboratorijska dijagnostika aterogenih lipoproteina. Nacionalni seminar prve kategorije „Novi horizonti u prevenciji kardiovaskularnih bolesti“, Treća konferencija zdravstvenih radnika u privatnom sektoru, Asocijacija privatnih zdravstvenih ustanova i privatnih praksi Srbije, 6. maj, Beograd. (broj A-1-1890/21, ZS. odluka broj 153-01-00620/2021-01, datum:18.11.2021. godine).

*Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64) (вредност 0,5)*

15. Lasica R, Peruničić J, Popović D, **Stanković S**, Radovanović N, Mrdović I, Ralević S, Mitrović P, Ušćumlić A, Ašanin M. Natriuretski peptid B u emboliji pluća- korelacija sa pojavom komplikacija i lošijim ishodom bolesnika. XXI kongres udruženja kardiologa Srbije, Zlatibor 19-22. oktobar 2017; Srce i krvni sudovi 2017.str. 221-2.
16. Mutavdžin S, Jakovljević Uzelac J, Despotović J, **Stanković S**, Labudović Borović M, Gopčević K, Đurić D. Komparacija promene telesne mase, kardiovaskularnih i metaboličkih biomarkera u dva modela streptosotocinom izazvanog dijabetes melitus-a kod pacova mškog pola soja Wistar. 10. Srpski kongres o šećernoj bolesti sa međunarodnim učešćem. Novembar 19-22. 2017., Beograd, Srbija. Zbornik sažetaka, str. 10. (usmena prezentacija)
17. Mutavdžin S, Jakovljević Uzelac J, Stanković S, Gopčević K, Đurić D. Efekti primene piridoksina na aktivnosti antioksidativnih enzima i matriks metaloproteinaza u tkivu srca i na funkciju jetre u streptozotocinom izazvanom diabetes mellitus-u kod pacova. 11. Srpski kongres o šećernoj bolesti – sa internacionalnim učešćem. Beograd, 24-27. November 2019. Zbornik sažetaka, str. 29.
18. Bogdanović J, Ašanin M, Krljanac G, Lalić NM, Jotić A, **Stanković S**, Rajković N, Stošić Lj, Rasulić I, Milin J, Bogdanović Lj, Popović D, Lalić K. Efekat akutne hiperglikemije na

- kontraktilnu funkciju miokarda u asimptomatskih bolesnika sa dijabetesom procenjem dvodimenzionalnom ehokardiografijom. 11. srpski kongres o šećernoj bolesti sa internacionalnim učešćem/11th Serbian Congress on Diabetes with international participation. November 24<sup>th</sup> -27<sup>th</sup>, 2019, Belgrade, Serbia. Zbornik sažetaka, str. 14. (usmena prezentacija)
19. Zekovic M, Zivkovic M, Krga I, Takic M, **Stankovic S**, Nebojša Bojanic N, Dzamic Z, Glibetic M, Bumbaširevic U. Omega-3 index and anthropometric indices among testicular cancer survivors. Serbian Biochemical Society – X Conference: Biochemical Insights into Molecular Mechanisms; September 24th, 2021, Kragujevac, Serbia. str. 185.
  20. Zekovic M, Zivkovic M, Bojanic N, Krga I, Takic M, **Stankovic S**, Dzamic Z, Bumbaširevic U. Masnokiselinski profil fosfolipida membrane eritrocita i kardiometabolički faktori rizika kod pacijenata lečenih od tumora testisa. XXV Kongres udruženja urologa Srbije; 17-18. septembar 2021.godine, Beograd, Srbija, Knjiga sažetaka: str. 15-16.
  21. Bogdanovic J, Asanin M, Krljanac G, Lalic NM, Jotic A, **Stankovic S**, Bogdanovic Lj, Popovic D, Babic I, Lalic K. Uticaj akutne hiperglikemije na parametre mehanike leve komore određenih dvodimenzionalnom speckle tracking ehokardiografijom u asimptomatskih bolesnika sa dijabetesom. 12. srpski kongres o šećernoj bolesti sa međunarodnim učešćem. Mart 20-25, 2022. Beograd, Srbija. Knjiga sažetaka str.22 (usmena prezentacija)
  22. Bogdanovic J, Asanin M, Krljanac G, Lalic NM, Jotic A, **Stankovic S**, Bogdanovic Lj, Milin J, Popovic D, Lalic K. Uticaj akutne hiperglikemije na kontraktilnu funkciju leve komore. 12. srpski kongres o šećernoj bolesti sa međunarodnim učešćem. Mart 20-25, 2022. Beograd, Srbija. Knjiga sažetaka str.28. (usmena prezentacija)

***Регистрован патент на међународном нивоу (M91) (вредност 16)***

23. Dabla P, **Stankovic S**, Mishra D, Mehta V, Upreti K, Gruson D. Developing early risk estimation machine learning model in early onset CAD patients for prediction and outcomes. Patent number: 2021106418. Australian Government IP Australia.  
Вредност (ненормирано/нормирано): 16/16
24. Dabla P, **Stankovic S**, Raut R, Upreti K, Yamuna G, Gouget B, Gruson D, Bernardini S, Choudhuri A. A system and method for autonomous patient monitoring using deep neural learning. Patent number: 2021106431. Australian Government IP Australia.  
Вредност (ненормирано/нормирано): 16/11,428  
16/(1+0,2(9-7))=11,428

***Радови штампани у целини у часописима који нису укључени у базе података CC, SCI и MEDLINE***

25. **Stankovic S**, Asanin M, Kliničke laboratorije u eri KOVID-19 pandemije: analiza iskustava u Srbiji/Clinical laboratories in the era of the COVID-19 pandemic: an analysis of experiences in Serbia. Serbian Journal of the Medical Chamber 2021;2(3):286-294.

***Радови који су публиковани у међународном часопису изузетних вредности (M21a) и врхунском међународном часопису (M21) у оквиру истраживачких група***

26. Banovic M, Putnik S, Penicka M, Doros G, Deja MA, Kockova R, Kotrc M, Glaveckaite S, Gasparovic H, Pavlovic N, Velicki L, Salizzoni S, Wojakowski W, Van Camp G, Nikolic SD, Iung B, Bartunek J; AVATAR-trial investigators. Aortic Valve ReplAcemenT versus Conservative Treatment in Asymptomatic SeveRe Aortic Stenosis: The AVATAR Trial. Circulation. 2022;145(9):648-658. **M21a**.  
Област: Cardiac & Cardiovascular Systems, 3/142; IF 29,690 (2020)
27. Bjelakovic B, Stefanutti C, Reiner Ž, Watts GF, Moriarty P, Marais D, Widhalm K, Cohen H, Harada-Shiba M, Banach M. Risk Assessment and Clinical Management of Children and Adolescents with Heterozygous Familial Hypercholesterolaemia. A Position Paper of the

Associations of Preventive Pediatrics of Serbia, Mighty Medic and International Lipid Expert Panel. J Clin Med. 2021;10(21):4930. doi: 10.3390/jcm10214930. **M21**.

Област: Medicine, General & Internal, 39/169; IF 4,242 (2020)

### **РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ ПРЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК**

**Монографска студија/поглавље у књизи (M12) или рад у тематском зборнику међународног значаја (M14) (вредност 4)**

28. **Stanković S**, Asanin M, Majkić-Singh N. Genetics of ischemic stroke Emphasis on candidate-gene association studies. In: Kostner G, editor. Lipoproteins-Role in Health and Diseases. Rijeka: InTech; 2012. p583-613. (ISBN 980--307-145-4)

Вредност (ненормирано/нормирано): 4/4

29. **Stanković S**. Srčani natriuretički hormoni: molekularni aspekti i klinički značaj. U: Laboratorijska dijagnostika poremećaja metabolizma proteina i neproteinskih azotnih jedinjenja. Urednici: Bjelaković G, Đorđević VB. Univerzitet u Nišu, Medicinski fakultet, Niš 2004, str. 49-59. (ISBN 86-7746-026-8)

Вредност (ненормирано/нормирано): 4/4

30. **Stanković S**, Asanin M. Lipoprotein-associated phospholipase A2: pathophysiological role and clinical significance as a cardiovascular biomarker. In: Kostner G, editor. Lipoproteins - From Bench to Bedside. Rijeka: InTech; 2015. p113–35. (ISBN 978-953-51-2178-7)

Вредност (ненормирано/нормирано): 4/4

**Рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a) (вредност 10)**

31. **Stankovic S**, Majkic-Singh N. Genetic aspects of ischemic stroke: coagulation, homocysteine and lipoprotein metabolism as potential risk factors. Crit Rev Clin Lab Sci. 2010; 47(2):72-123.

Област: Medical Laboratory Technology, 2/31; IF:5,741 (2010)

Вредност (ненормирано/нормирано): 10/10

Број хетероцитата –31

32. Collinson PO, Hammerer-Lercher A, Suvisaari J, Apple FS, Christenson RH, Pulkki K, van Dieijen-Visser MP, Duff CJ, Baum H, Stavljenic-Rukavina A, Aakre KM, Langlois MR, **Stankovic S**, Laitinen PH. How well do laboratories adhere to recommended clinical guidelines for the management of myocardial infarction: the CARdiac MARker Guidelines Uptake in Europe study (CARMAGUE). Clin Chem. 2016; 62(9):1264–71.

Област: Medical Laboratory Technology, 1/30; IF:8,008 (2016)

Вредност (ненормирано/нормирано): 10/4,167

Број хетероцитата - 34

33. Milosevic A, Vasiljevic-Pokrajcic Z, Milašinović D, Marinković J, Vukcevic V, Stefanovic B, Asanin M, Dikic M, **Stankovic S**, Stankovic G. Randomized study of ImmeDiate versus DeLayed invasivE intervention in patients with Non-ST-segment Elevation Myocardial Infarction (RIDDLE-NSTEMI). JACC: Cardiovascular Interventions. 2016; 9(6):541–9.

Област: Cardiac & Cardiovascular Systems, 7/126; IF:8,841 (2016)

Вредност (ненормирано/нормирано): 10/6,250

Број хетероцитата - 96

34. Potpara T, Mihajlovic M, **Stankovic S**, Jozic T, Jozic I, Asanin M, Ahmad R, Lip G. External validation of the simple NULL-PLEASE clinical score in predicting outcome of out-of-hospital cardiac arrest in patients admitted to a tertiary emergency healthcare facility. Am J Med. 2017;130(12):1464.e13–1464.e21.

Област: Medicine, General & Internal, 14/155. (2015); IF:5,610 (2015)  
Вредност (ненормирано/нормирано): 10/8,333  
Број хетероцитата - 14

**Рад у врхунском међународном часопису (M21) (вредност 8)**

35. Čolak E, Majkić-Singh N, **Stanković S**, Srećković-Dimitrijević V, Đorđević PB, Lalić K, Lalić N. Parameters of antioxidative defense in type 2 diabetic patients with cardiovascular complications. *Ann Med.* 2005; 37(8): 613-20.

Област: Medicine, General & Internal, 14/105; IF:3,848 (2005)  
Вредност (ненормирано/нормирано): 8/8  
Број хетероцитата - 60

36. **Stankovic S**, Asanin M, Trifunovic D, Majkic-Singh N, Ignjatovic S, Mrdovic I, Matic D, Savic L, Marinkovic J, Ostojic M, Vasiljevic Z. Time-dependent changes of myeloperoxidase in relation to in-hospital mortality in patients with the first anterior ST-segment elevation myocardial infarction treated by primary percutaneous coronary intervention. *Clin Biochem.* 2012; 45:547-51.

Област: Medical Laboratory Technology, 8/32; IF:2,450 (2012)  
Вредност (ненормирано/нормирано): 8/4,444  
Број хетероцитата - 8

37. Trifunovic D, **Stankovic S**, Sobic-Saranovic D, Marinkovic J, Petrovic M, Orlic D, Beleslin B, Banovic M, Vujisic-Tesic B, Petrovic M, Nedeljkovic I, Stepanovic J, Djordjevic-Dikic A, Tesic M, Djukanovic N, Petrovic O, Vasovic O, Nestorovic E, Kostic J, Ristic A, Ostojic M. Acute insulin resistance in ST-segment elevation myocardial infarction in non-diabetic patients is associated with incomplete myocardial reperfusion and impaired coronary microcirculatory function. *Cardiovasc Diabetol.* 2014; 13(1):73.

Област: Cardiac & Cardiovascular Systems 30/122; IF:4,209 (2012)  
Вредност (ненормирано/нормирано): 8/2,105  
Број хетероцитата - 22

38. Trifunovic D, Sobic-Saranovic D, Beleslin B, **Stankovic S**, Marinkovic J, Orlic D, Vujisic-Tesic B, Petrovic M, Nedeljkovic I, Banovic M, Djukanovic N, Petrovic O, Petrovic M, Stepanovic J, Djordjevic-Dikic A, Tesic M, Ostojic M. Coronary flow of the infarct artery assessed by transthoracic Doppler after primary percutaneous coronary intervention predicts final infarct size. *Int J Cardiovasc Imaging.* 2014; 30(8):1509–18.

Област: Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging 36/120; IF:2,648 (2012)  
Вредност (ненормирано/нормирано): 8/2,667  
Број хетероцитата - 5

39. Mrdovic I, Čolić M, Savic L, Krljanac G, Kruzliak P, Lasica R, Asanin M, **Stanković S**, Marinkovic J. Clinical Significance of Laboratory-determined Aspirin Poor Responsiveness After Primary Percutaneous Coronary Intervention. *Cardiovasc Drugs Ther.* 2016; 30(2):151–8.

Област: Pharmacology & Pharmacy, 69/255; IF:3,189 (2015)  
Вредност (ненормирано/нормирано): 8/5,714  
Број хетероцитата - 4

40. Curcic M, Buha A, **Stankovic S**, Milovanovic V, Bulat Z, Djukic-Cosic D, Antonijević E, Vucinic S, Matovic V, Antonijevic B. Interactions between cadmium and decabrominated diphenyl ether on blood cells count in rats-Multiple factorial regression analysis. *Toxicology.* 2017; 376:120–5.

Област: Toxicology, 13/90; IF:3,817 (2015)  
Вредност (ненормирано/нормирано): 8/5,000  
Број хетероцитата - 17

**Рад у истакнутом међународном часопису (M22) (вредност 5)**

41. Asanin M, Vasiljevic Z, Matic M, Mrdovic I, Perunicic J, Matic D, Vujisic-Tesic B, **Stankovic S**, Matic D, Ostojic M. The long-term risk of stroke in patients with acute myocardial infarction complicated with new-onset atrial fibrillation. *Clin Cardiol.* 2009; 32(8): 467-70.  
Област: Cardiac & Cardiovascular Systems, 55/95; IF:1,602 (2009)  
Вредност (ненормирано/нормирано): 5/3,125  
Број хетероцитата –25
42. Radovanovic M, Vasiljevic Z, Radovanovic N, Marinkovic J, Beleslin B, Mitrovic P, **Stankovic S**, Stankovic G. B-type natriuretic peptide in outpatients after myocardial infarction: optimized cut-off value for incident heart failure prediction. *Peptides.* 2010; 31:1946–8.  
Област: Biochemistry & Molecular Biology, 134/283; IF:2,705 (2009)  
Вредност (ненормирано/нормирано): 5/4,167  
Број хетероцитата - 2
43. Colak E, Kosanović-Jaković N, Zorić L, Radosavljević A, **Stanković S**, Majkić-Singh N. The association of lipoprotein parameters and C-reactive protein in patients with age-related macular degeneration. *Ophthalmic Res.* 2011; 46(3):125-32.  
Област: Ophthalmology, 27/58; IF:1,561 (2011)  
Вредност (ненормирано/нормирано): 5/5  
Број хетероцитата - 22
44. Asanin M, **Stankovic S**, Mrdovic I, Matic D, Savic L, Majkic-Singh N, Ostojic M, Vasiljevic Z. B-type natriuretic peptide predicts new-onset atrial fibrillation in patients with ST-segment elevation myocardial infarction treated by primary percutaneous coronary intervention. *Peptides.* 2012; 35:74-7.  
Област: Biochemistry & Molecular Biology, 151/286; IF:2,654 (2010)  
Вредност (ненормирано/нормирано): 5/4,167  
Број хетероцитата -19
45. Nestic DM, Stevanovic DM, **Stankovic S**, Milosevic VL, Trajkovic V, Starcevic VP, Severs WB. Age-dependent modulation of central ghrelin effects on food intake and lipid metabolism in rats. *Eur J Pharmacol.* 2013;710(1-3):85-91.  
Област: Pharmacology & Pharmacy, 98/256; IF:2,684 (2013)  
Вредност (ненормирано/нормирано): 5/5  
Број хетероцитата – 13
46. Mrdovic I, Savic L, Krljanac G, Asanin M, Cvetinovic N, Brdar N, Stojanovic M, Djuricic N, **Stankovic S**, Marinkovic J, Perunicic J. Rationale and Design of the On-Treatment PLATelet Reactivity-Guided Therapy Modification FOR ST-Segment Elevation Myocardial Infarction (PLATFORM) Randomized Trial. *J Interv Cardiol.* 2013;26(3):221-7.  
Област: Cardiac & Cardiovascular Systems, 73/124; IF:1,500 (2012)  
Вредност (ненормирано/нормирано): 5/2,778  
Број хетероцитата – 3
47. Medigović I, Živanović J, Ajdžanović V, Nikolić-Kokić A, **Stanković S**, Trifunović S, Milošević V, Nestorović N. Effects of soy phytoestrogens on pituitary-ovarian function in middle-aged female rats. *Endocrine.* 2015;50(3):764–76.  
Област: Endocrinology & Metabolism, 40/128; IF:3,878 (2014)  
Вредност (ненормирано/нормирано): 5/4,167  
Број хетероцитата –19
48. Trifunovic D, **Stankovic S**, Marinkovic J, Beleslin B, Banovic M, Djukanovic N, Orlic D, Tesic M, Vujisic-Tesic B, Petrovic M, Nedeljkovic I, Stepanovic J, Djordjevic-Dikic A, Giga V, Ostojic

M. Time-dependent changes of plasma adiponectin concentration in relation to coronary microcirculatory function in patients with acute myocardial infarction treated by primary percutaneous coronary intervention. *J Cardiol.* 2015; 65(3):208–15.

Област: Cardiac & Cardiovascular Systems, 50/123; IF:2,782 (2014)

Вредност (ненормирано/нормирано): 5/1,923

Број хетероцитата - 12

49. Ajdžanović V, Jarić I, Živanović J, Filipović B, Šošić-Jurjević B, Ristić N, **Stanković S**, Milošević V. Histological parameters of the adrenal cortex after testosterone application in a rat model of the andropause. *Histol Histopathol.* 2016; 31(11):1209–20.

Област: Pathology, 34/76; IF:2,096 (2014)

Вредност (ненормирано/нормирано): 5/4,167

Број хетероцитата - 16

50. Tesic M, Seferovic J, Trifunovic D, Djordjevic-Dikic A, Giga V, Jovanovic I, Petrovic O, Marinkovic J, **Stankovic S**, Stepanovic J, Ristic A, Petrovic M, Mujovic N, Vujisic-Tesic B, Beleslin B, Vukcevic V, Stankovic G, Seferovic P. N-terminal pro-brain natriuretic peptide is related with coronary flow velocity reserve and diastolic dysfunction in patients with asymmetric hypertrophic cardiomyopathy. *J Cardiol.* 2017; 70(4):323–8.

Област: Cardiac & Cardiovascular Systems, 53/128 ; IF:2,918 (2017)

Вредност (ненормирано/нормирано): 5/1,563

Број хетероцитата - 20

#### *Рад у међународном часопису (M23) (вредност 3)*

51. Spasojević-Kalimanovska V, Kalimanovska-Oštrić D, Jelić-Ivanović Z, Topić A, **Stanković S**, Stanojević N. Polimorfizam apolipoproteina E kod pacijenata sa angiografski dokazanom koronarnom bolešću. *Jugoslav Med Biochem.* 1999; 18 (2-3): 99-105.

Област: Biochemistry & Molecular Biology, 292/295; IF:0,044 (1999)

Вредност (ненормирано/нормирано): 3/3

Број хетероцитата - 0

52. Stosovic M, Stanojevic M, Radovic M, Naumovic R, Jovanovic D, Simic S, Marinkovic J, **Stankovic S**, Djukanovic LJ. Comparative survival analysis of urea kinetic based indices. *Int J Artif Organs.* 2005; 28(6):566-75.

Област: Engineering, Biomedical, 29/42; IF: 1,065 (2004)

Вредност (ненормирано/нормирано): 3/2,143

Број хетероцитата - 7

53. Perunicic-Pekovic G, Pljesa S, Rasic-Milutinovic Z, **Stankovic S**, Ilic M, Maletic R. Inflammatory cytokines and malnutrition as related to risk for cardiovascular disease in hemodialysis patients. *Can J Physiol Pharmacol.* 2008; 86(4):205-9.

Област: Pharmacology & Pharmacy, 138/219; IF:1,763 (2008)

Вредност (ненормирано/нормирано): 3/3

Број хетероцитата - 22

54. Gregoric P, Sijacki A, **Stankovic S**, Radenkovic D, Ivancevic N, Karamarkovic A, Popovic N, Karadzic B, Stijak L, Stefanovic B, Milosevic Z, Bajec Dj. SIRS Score on Admission and Initial concentration of IL6 as severe acute pancreatitis outcome predictors. *Hepato-Gastroenterology.* 2010; 57(98):349-53.

Област: Gastroenterology & Hepatology, 53/55; IF:0,680 (2008)

Вредност (ненормирано/нормирано): 3/1,5

Број хетероцитата - 41



55. Banovic M, Vasiljevic-Pokrajcic Z, Vujisic-Tesic B, **Stankovic S**, Nedeljkovic I, Petrovic O, Otasevic P, Boricic-Kostic M, Petrovic M, Trifunovic D, Ostojic M. Are De Novo Acute Heart Failure and Acutely Worsened Chronic Heart Failure Two Subgroups of the Same Syndrome? *Srp Arh Celok Lek.* 2010; 138 (3-4): 162-9.  
Област: Medicine, General & Internal, 137/153; IF: 0,194 (2010)  
Вредност (ненормирано/нормирано): 3/1,667  
Број хетероцитата - 0
56. Banović M, Vasiljević-Pokrajčić Z, Vujisić-Tesić B, **Stanković S**, Nedeljković I, Petrović O, Boricić-Kostić M, Petrović M, Trifunović D, Ostojić M. Characteristics, outcome and predictors of one year mortality rate in patients with acute heart failure. *Vojnosanit Pregl.* 2011; 68(2):136-42.  
Област: Medicine, General & Internal, 135/153; IF: 0,199 (2010)  
Вредност (ненормирано/нормирано): 3/1,875  
Број хетероцитата - 1
57. Vasiljevic B, Maglajlic-Djukic S, Gojnic M, Stankovic S, Ignjatovic S, Lutovac D. New insights in the pathogenesis of perinatal hypoxic-ischemic brain injury. *Pediatr Int.* 2011;53(4):454-62.  
Област: Pediatrics, 90/109; IF: 0,755 (2010)  
Вредност (ненормирано/нормирано): 3/3  
Број хетероцитата - 46
58. **Stanković S**, Majkić-Singh N. Myeloperoxidase: new roles for an old molecule. *J Med Biochem.* 2011; 30(3):230-6.  
Област: Biochemistry & Molecular Biology, 273/290; IF:0,610 (2011)  
Вредност (ненормирано/нормирано): 3/3  
Број хетероцитата - 7
59. Vasiljević B, Maglajlić-Djukić S, **Stanković S**, Lutovac D, Gojnić M. Predictive value of color Doppler neuro-sonography for the development of neurological sequels in newborn infants with hypoxic ischemic encephalopathy. *Vojnosanit Pregl.* 2011;68(10):825-31.  
Област: Medicine, General & Internal, 135/153; IF: 0,199 (2010)  
Вредност (ненормирано/нормирано): 3/3  
Број хетероцитата - 3
60. Vasiljević B, Maglajlić-Djukić S, Gojnić M, **Stanković S**. The role of oxidative stress in perinatal hypoxic-ischemic brain injury. *Srp Arh Celok Lek.* 2012;140(1-2):35-41.  
Област: Medicine, General & Internal, 136/155; IF: 0,228 (2012)  
Вредност (ненормирано/нормирано): 3/3  
Број хетероцитата - 29
61. Ćurčić M, Janković S, Jačević V, **Stanković S**, Vučinić S, Durgo K, Bulat Z, Antonijević B. Combined effects of cadmium and decabrominated diphenyl ether on thyroid hormones in rats. *Arh hig rada toksikol.* 2012;63:255-62.  
Област: Toxicology, 69/83; IF: 1,048 (2011)  
Вредност (ненормирано/нормирано): 3/2,5  
Број хетероцитата - 21
62. **Stankovic S**, Asanin M, Trifunovic D, Majkic-Singh N, Miljkovic A, Ignjatovic S, Mrdovic I, Matic D, Savic L, Ostojic M, Vasiljevic Z. Utility of lipoprotein-associated phospholipase A<sub>2</sub> for prediction of 30-day major adverse coronary event in patients with the first anterior ST-segment elevation myocardial infarction treated by primary percutaneous coronary intervention. *Clin Lab.* 2012; 58(11-12):1135-44.  
Област: Medical Laboratory Technology, 21/32; IF: 0,920 (2012)  
Вредност (ненормирано/нормирано): 3/1,667

63. **Stankovic S**, Asanin M, Majkic-Singh N, Ignjatovic S, Mihailovic M, Nikolajevic I, Mrdovic I, Matic D, Savic L, Marinkovic J, Ostojic M, Vasiljevic Z. The usefulness of myeloperoxidase in prediction of in-hospital mortality in patients with ST-segment elevation myocardial infarction treated by primary percutaneous coronary intervention. *Clin Lab*. 2012;58 (1+2):125–31.  
Област: Medical Laboratory Technology, 21/32; IF: 0,920 (2012)  
Вредност (ненормирано/нормирано): 3/1,5  
Број хетероцитата - 7
64. **Stankovic S**, Asanin M, Majkic-Singh N. The pharmacogenetics of cardiovascular drugs. *J Med Biochem*. 2014; 33(1): 71-81.  
Област: Biochemistry & Molecular Biology, 257/290; IF: 1,045 (2014)  
Вредност (ненормирано/нормирано): 3/3  
Број хетероцитата - 3
65. Gregoric P, Doklestic K, **Stankovic S**, Šijacki A, Karamarkovic A, Radenkovic D, Ivancevic N, Bajec Dj. Interleukin-12 as a predictor of outcome in patients with severe acute pancreatitis. *Hepato-Gastroenterology*. 2014; 61:16–9.  
Област: Gastroenterology & Hepatology, 70/76; IF:0,928 (2014)  
Вредност (ненормирано/нормирано): 3/2,5  
Број хетероцитата - 6
66. Stosovic M, **Stankovic S**, Stanojevic M, Simic Ogrizovic S, Jovanovic D, Naumovic R. A comparison of markers of myocardial injury and their relation to nutritional parameters in hemodialysis patients. *Renal Failure*. 2014; 36(7):1060–6.  
Област: Urology & Nephrology, 65/78; IF:0,944 (2014)  
Вредност (ненормирано/нормирано): 3/3  
Број хетероцитата - 0
67. Matic D, Asanin M, **Stankovic S**, Mrdovic I, Marinkovic J, Kocev N, Antonijevic N, Marjanovic M, Nestic Z, Prostran M, Stankovic G. Incidence, predictors and prognostic implications of bleeding complicating primary percutaneous coronary intervention. *Vojnosanit Pregl*. 2015; 72(7): 589–95.  
Област: Medicine, General & Internal 134/155; IF: 0,355 (2015)  
Вредност (ненормирано/нормирано): 3/1,667  
Број хетероцитата - 12
68. Savic L, Mrdovic I, Asanin M, **Stankovic S**, Matic D, Krljanac G, Lasica R. Impact of the combined presence of left ventricular systolic and renal dysfunction on the 5-year outcome after ST-elevation myocardial infarction. *Vojnosanit Pregl*. 2015; 72(8): 702–9.  
Област: Medicine, General & Internal, 134/155; IF: 0,355 (2015)  
Вредност (ненормирано/нормирано): 3/3  
Број хетероцитата - 0
69. Ćurčić M, Tanasković S, **Stanković S**, Janković S, Antunović M., Djordjević S, Kilibarda V, Vučinić S, Antonijević B. Relationship of hepatotoxicity and the target tissue dose of decabrominated diphenyl ether in subacutely exposed Wistar rats. *Vojnosanit Pregl*. 2015; 72(5): 1–10.  
Област: Medicine, General & Internal, 134/155; IF: 0,355 (2015)  
Вредност (ненормирано/нормирано): 3/2,143  
Број хетероцитата - 4
70. Trifunovic D, **Stankovic S**, Marinkovic J, Banovic M, Djukanovic N, Vujisic-Tesic B, Petrovic M, Stepanovc J, Djordjevic-Dikic A, Beleslin B, Nedeljko I, Tesic M, Ostojic M. Oxidized low

- density lipoprotein and high sensitive C-reactive protein in non-diabetic, pre-diabetic and diabetic patients in the acute phase of the first myocardial infarction treated by primary percutaneous coronary intervention. *J Med Biochem.* 2015; 34 (2):160–9.  
 Област: Biochemistry & Molecular Biology, 257/290; IF: 1,045 (2014)  
 Вредност (ненормирано/нормирано): 3/1,364  
 Број хетероцитата - 6
71. Mimic B, Ilic S, Vulicevic I, Milovanovic V, Tomic D, Mimic A, **Stankovic S**, Zecevic T, Davies B, Djordjevic M. Comparison of high glucose concentration blood and crystalloid cardioplegia in paediatric cardiac surgery: a randomized clinical trial. *Interact Cardiovasc Thorac Surg.* 2016; 22(5):553–60.  
 Област: Cardiac & Cardiovascular Systems, 79/126; IF: 1,857 (2016)  
 Вредност (ненормирано/нормирано): 3/1,875  
 Број хетероцитата - 7
72. Asanin M, Mrdovic I, Savic L, Matic D, Krljanac G, Vukcevic V, Orlic D, Stankovic G, Marinkovic J, **Stankovic S**. B-type natriuretic peptide and RISK-PCI score in the risk assessment in patients with STEMI treated by primary percutaneous coronary intervention. *Clin Lab.* 2016; 62: 317–22.  
 Област: Medical Laboratory Technology, 21/30; IF: 1,129 (2014)  
 Вредност (ненормирано/нормирано): 3/1,875  
 Број хетероцитата - 1
73. Radosavljevic-Radovanovic M, Radovanovic N, Vasiljevic Z, Marinkovic J, Mitrovic P, Mrdovic I, **Stankovic S**, Kruzliak P, Beleslin B, Uscumlic A, Kostic J. Usefulness of NT-pro BNP in the follow-up of patients after myocardial infarction. *J Med Biochem.* 2016; 35(2):158–65.  
 Област: Biochemistry & Molecular Biology, 252/286; IF: 1,148 (2016)  
 Вредност (ненормирано/нормирано): 3/1,667  
 Број хетероцитата - 5
74. Savic L, Mrdovic I, Asanin M, **Stankovic S**, Krljanac G, Lasica R. Gender differences in the prognostic impact of chronic kidney disease in patients with left ventricular systolic dysfunction following ST elevation myocardial infarction treated with primary percutaneous coronary intervention. *Hell J Cardiol.* 2016; 57:109–15.  
 Област: Cardiac & Cardiovascular Systems, 99/126; IF: 1,343 (2016)  
 Вредност (ненормирано/нормирано): 3/3  
 Број хетероцитата - 8
75. Alempijevic T, Zec S, Nikolic V, Veljkovic A, Milivojevic V, Dopsaj V, **Stankovic S**, Milosavljevic T. Erythropoietin in predicting prognosis in patients with acute-on-chronic liver failure. *J Gastrointest Liver Dis.* 2016; 25(4):473–9.  
 Област: Gastroenterology & Hepatology, 48/76; IF: 2,202 (2014)  
 Вредност (ненормирано/нормирано): 3/2,5  
 Број хетероцитата - 1
76. Djurovic J, Stojkovic O, Todorovic J, Brajic A, **Stankovic S**, Obradovic S, Stamenkovic G. Genetics of suspected thrombophilia in Serbian females with infertility, including three cases, homozygous for FII 20210A or FV 1691A mutations. *Hum Fertil.* 2017;20(2):132–9.  
 Област: Reproductive Biology, 26/29; IF: 1,438 (2017)  
 Вредност (ненормирано/нормирано): 3/3  
 Број хетероцитата - 7
77. Stojković-Lalošević M, **Stanković S**, Stojković M., Marković V, Dimitrijević I, Lalošević J, Petrović J, Branković M, Pavlović Marković A, Krivokapić Z. Can preoperative CEA and CA19-9 serum concentrations suggest metastatic disease in colorectal cancer patients? *Hell J Nuc Med.* 2017;20(1):41–5.

Област: Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging, 106/127; IF:1,048 (2016)

Вредност (ненормирано/нормирано): 3/1,875

Број хетероцитата - 27

78. Savin M, Hadzibulic E, Damnjanović T, Santric V, **Stankovic S**. Association of I/D angiotensin-converting enzyme genotype with erythropoietin stimulation in kidney failure. Arch Biol Sci. 2017; 69(1):15–22.

Област: Biology, 72/85; IF: 0,648 (2017)

Вредност (ненормирано/нормирано): 3/3

Број хетероцитата - 1

79. Stefanovic B, Djuric O, **Stankovic S**, Mijatovic S, Doklestic K, Stefanovic B, Jovanovic B, Marjanovic N, Kalezic N. Elevated serum protein S100b and neuron specific enolase values as predictors of an early neurological outcome after the traumatic brain injury. J Med Biochem. 2017;36:1–8.

Област: Biochemistry & Molecular Biology, 253/292; IF: 1,378 (2017)

Вредност (ненормирано/нормирано): 3/2,143

Број хетероцитата - 6

80. Jovanović B, Djurić O, Marković-Denić Lj, Isaković A, Doklešić K, **Stanković S**, Vidičević S, Palibrk I, Samardžić J, Bumbaširević V. Prognostic value of presepsin (soluble CD14-ST) in diagnosis of ventilator-associated pneumonia and sepsis in trauma patients. Vojnosanit Pregl. 2018; 75(10): 968–77.

Област: Medicine, General & Internal, 144/155; IF: 0,405 (2016)

Вредност (ненормирано/нормирано): 3/1,875

Број хетероцитата - 1

81. 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): 109–118.

Област: Cell Biology, 123/193; IF: 2,884 (2018)

Вредност (ненормирано/нормирано): 3/1,667

Број хетероцитата - 10

***Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32) (вредност 1,5)***

82. **Stanković S**, Stanković A, Glišić S, Jovanović Z, Kostić V, Živković M, Alavantić D, Majkić-Singh N. Genetic risk factors and ischemic stroke: role of common variation of the genes encoding apolipoprotein B, E and angiotensin-converting enzyme. XI Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Belgrade, Serbia and Montenegro, September 24-27, 2003. Jugoslov Med Biochem. 2003; 22 (Suppl 2): 82.
83. **Stanković S**, Majkić-Singh N. Genetics of ischemic stroke. 13th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, September 28-October 1, 2005, Tirana, Albania. Balkan J Clin Lab. 2005; XII, 05, 1:43-4.
84. **Stankovic S**, Trifunovic D, Asanin M. Prognostic value of circulating biomarkers in patients with st-segment elevation myocardial infarction. 24th Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation and 4th Albanian National Conference of Clinical Biochemistry and Laboratory Medicine, 5-7 October, 2016, Tirana, Albania, Balkan J Clin Lab. 2016; XXIV,16,1.

***Саопштење са међународног скупа штампано у цлеини (M33) (вредност 1,0)***

85. Milošević M, **Đorđević S**, Popara D, Jakovljević B. Prevalence of arterial hypertension among workers of “Belgrade agricultural plant” with regard to obesity and lipids status. Proceedings of

- the VII Asian Congress of Agricultural Medicine and Rural Health, Ashikawa City, Hokaido, Japan, 1996; 254–60.
86. Svorcan P, **Stanković S**, Bojić D, Colić N, Dapcević B, Ilić M, Radević B, Majkić-Singh N. Lidocaine metabolite-monoethylglycinexylidide as a quantitative test of hepatic function in patients with hepatic tumours: comparison with the routine liver functional tests. Monduzzi Editore S.p.A.-MEDIMOND Inc., Proceedings of the 15<sup>th</sup> IFCC-FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine. Barcelona, Spain, June 1-5, 2003; 897–900.
  87. **Stanković S**, Majkić-Singh N, Alavantić D. Age dependent association of apolipoprotein E genotype with arterial blood pressure. Monduzzi Editore S.p.A.-MEDIMOND Inc., Proceedings of the 15<sup>th</sup> IFCC-FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine. Barcelona, Spain, June 1-5, 2003; 867–71.
  88. Čolak E, **Stanković S**, Majkić-Singh N, Lalić K, Lalić N, Srecković-Dimitrijević D, Djordjević P. The effect of hyperglycemia to the values of antioxidative parameters in non-insulin dependent diabetics with cardiovascular complications. Monduzzi Editore S.p.A.-MEDIMOND Inc., Proceedings of the 15<sup>th</sup> IFCC-FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine. Barcelona, Spain, June 1-5, 2003; 291–4.
  89. Glisić S, **Stanković S**, Djurić T, Mecanin S, Majkić-Singh N. Combined effects of lipoprotein lipase and apolipoprotein E polymorphisms on serum lipid levels in Serbian population. Monduzzi Editore S.p.A.-MEDIMOND Inc., Proceedings of the 15<sup>th</sup> IFCC-FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine. Barcelona, Spain, June 1-5, 2003; 413–6.
  90. Peruničić G, Rašić Z, **Stanković S**, Plješa S, Ilić M, Lambić Lj, Djurković V. Relationship between inflammatory cytokines and cardiorenal anemia syndrome: treatment with recombinant human erythropoietin (rhEPO). Cardioneurology 9, 11<sup>th</sup> Assisi European Meeting on Cardioneurology, Assisi, April 1-3, 2005, Editoriale BIOS, 217–9.
  91. Ilić M, Rašić-Milutinović Z, Peruničić G, Plješa S, **Stanković S**. Circulating CRP, IL-6 and TNF-alpha in hemodialysis patients with macroangiopathy. Cardioneurology 9, 11<sup>th</sup> Assisi European Meeting on Cardioneurology, Assisi, April 1-3, 2005, Editoriale BIOS, 107–10.
  92. **Stanković S**, Peruničić G, Rašić Z, Ilić M, Plješa S. Markers of inflammation-related parameters of malnutrition in hemodialysis patients. Cardioneurology 9, 11<sup>th</sup> Assisi European Meeting on Cardioneurology, Assisi, April 1-3, 2005, Editoriale BIOS, 103–5.

***Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34) (вредност 0,5)***

93. Jelić-Ivanović Z, Spasojević V, Oštrić V, Topić A, **Đorđević S**. High PIM3 allele frequency in patients with polycystic kidney. Proceedings of the XVI International Congress of Clinical Chemistry, London, UK, 1996, A162.
94. Ilić A, Petrović V, Radovanović S, Milenković B, Topić A, **Đorđević S**. Family Pi phenotypes in a patient with rare alpha-1-antitrypsin Pi Mmalton Z phenotype. Am J Resp Crit Care Med 1996; 153(4):A399.
95. **Đorđević S**, Prljic J, Glišić S, Alavantić D. Apolipoprotein E allele frequencies in healthy persons determined by restriction digestion analysis. 4<sup>th</sup> Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Budva, Yugoslavia, October 9-12, 1996. Balkan Journal of Clinical Laboratory, 1996; 3:129.
96. **Đorđević S**, Debijađi V, Stanojević N, Jelić-Ivanović Z, Spasojević V. Serum lipids in relation to body mass index in Serbian healthy male population. 4<sup>th</sup> Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Budva, Yugoslavia, October 9-12, 1996. Balkan Journal of Clinical Laboratory, 1996; 3:124.
97. **Đorđević S**, Debijađi V, Nikolajević R, Spasojević V, Jelić-Ivanović Z. Effects of cigarette smoking, alcohol consumption and blood pressure on serum lipids. 4<sup>th</sup> Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Budva, Yugoslavia, October 9-12, 1996. Balkan Journal of Clinical Laboratory 1996; 3:125.
98. **Đorđević S**, Debijađi V, Nikolajević R, Spasojević V, Jelić-Ivanović Z. Lipid levels in Serbian healthy male population by age. 4<sup>th</sup> Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Budva, Yugoslavia, October 9-12, 1996. Balkan Journal of Clinical Laboratory 1996; 3:124.

99. **Dorđević S**, Stanojević N, Spasojević V, Jelić-Ivanović Z, Spasić S. Lipidi levels and atherogenic risk in Serbian healthy male population in relation to age and body mass index. 12<sup>th</sup> IFCC European Congress of Clinical Chemistry, Basel, Swiss, 1997, 257-258.
100. Čolak E, **Stanković S**, Obrenović R, Radović M. The effect of etiology of chronic renal failure on acid-base parameter values in haemodialyzed patients. First Danubian Symposium on Laboratory Medicine, October 9-12, 2001, 43.
101. Čolak E, **Stanković S**, Obrenović R, Radović M. The analysis of acid-base balance in haemodialyzed patients. First Danubian Symposium on Laboratory Medicine, October 9-12, 2001, 43.
102. Jovanović Z, Stanković A, Živković M, **Stanković S**, Trajković-Zidverc J, Pavlović A, Šternić N, Kostić V, Alavantić D. Prevalence of apolipoprotein E genotypes in ischemic cerebrovascular disease. 5<sup>th</sup> International Conference on Stroke and 2<sup>nd</sup> Conference of the Mediterranean Stroke Society, Istanbul, Turkey, March 21-24, 2001. *Eu J Neurology* 2001; 8:51-52.
103. Jovanović Z, Stanković A, Živković M, **Stanković S**, Trajković-Zidverc J, Pavlović A, Šternić N, Kostić V, Alavantić D. Prevalence of apolipoprotein E genotypes in ischemic cerebrovascular disease: a case-control study. XVII World Congress of Neurology, London, June 17-22, 2001. *J Neurol Sci* 2001; 187:S198.
104. Spasojević-Kalimanovska V, Jugović V, Nikolić Z, Spasić S, **Stanković S**. Lipid abnormalities in patients with nephrotic syndrome. 14<sup>th</sup> IFCC-FESCC European Congress of Clinical Chemistry and laboratory medicine & 5<sup>th</sup> Czech national Congress of Clinical Biochemistry, Prague, Czech Republic, May 26-31, 2001. *Clin Chem Lab Med* 2001; 39:S301.
105. Živković M, Stanković A, **Stanković S**, Dinčić D, Alavantić D. Impact of pentanucleotide repeat and G-914A polymorphisms in the apolipoprotein(a) gene on Lp(a) concentration in ischemic heart disease patients. 14<sup>th</sup> IFCC-FESCC European Congress of Clinical Chemistry and laboratory medicine & 5<sup>th</sup> Czech national Congress of Clinical Biochemistry, Prague, Czech Republic, May 26-31, 2001. *Clin Chem Lab Med* 2001; 39:S296.
106. **Stanković S**, Stanković A, Ilić N, Alavantić D. Interaction between DNA polymorphisms in apolipoprotein E and angiotensin I-converting enzyme genes: influence on serum lipids and arterial blood pressure in a healthy population. 14<sup>th</sup> IFCC-FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine & 5<sup>th</sup> Czech national Congress of Clinical Biochemistry, Prague, Czech Republic, May 26-31, 2001. *Clin Chem Lab Med* 2001; 39:S 296.
107. **Stanković S**, Stanković A, Živković M, Jovanović Z, Alavantić D. Apolipoprotein E polymorphism and ischemic cerebrovascular disease. 14<sup>th</sup> IFCC-FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine & 5<sup>th</sup> Czech national Congress of Clinical Biochemistry, Prague, Czech Republic, May 26-31, 2001. *Clin Chem Lab Med* 2001; 39:S295.
108. **Stanković S**, Stanković A, Majkić-Singh N, Jovanović Z, Alavantić D. Impact of apolipoprotein E gene polymorphism on apolipoprotein and lipoprotein(a) levels in patients with stroke. 28<sup>th</sup> Meeting of the Federation of European Biochemical Societies, Istanbul, Turkey, October 20-25; *European Journal of Biochemistry (EJB)* 2002; 269 (Suppl 1):99.
109. **Stanković S**, Stanković A, Majkić-Singh N, Jovanović Z, Alavantić D. Impact of apolipoprotein E gene polymorphism on apolipoprotein and lipoprotein(a) levels in patients with stroke. FEBS Forum for Young Scientists, Istanbul, Turkey, October 18-20, 2002, 104.
110. **Stanković S**, Stanković A, Jovanović Z, Pavlović D, Živković M, Majkić-Singh N, Alavantić D. Gender specific effect on apolipoprotein E E4 allele-associated risk for sporadic Alzheimer disease. 18<sup>th</sup> International Congress of Clinical Chemistry 2002, Kyoto, Japan. *Clin Chem Lab Med* 2002; 40: S302 .
111. Ilić M, Svorcan P, **Stanković S**, Dapcević B, Radević B, Necić D, Majkić-Singh N. MEGX (monoethylglycinexylide) test: a preoperative assessment of the liver functional capacity in patients with hepatocellular carcinoma (HCC). 18th International Congress of Clinical Chemistry 2002, Kyoto, Japan. *Clin Chem Lab Med* 2002; 40:S208.
112. Stanković S, Stanković A, Jovanović Z, Živković M, Majkić-Singh N, Alavantić D. Apolipoprotein E polymorphism influence on apolipoproteins in patients with ischemic cerebrovascular disease. 18th International Congress of Clinical Chemistry 2002, Kyoto, Japan. *Clin Chem Lab Med* 2002; 40: S288.

113. Stanković S, Stanković A, Jovanović Z, Pavlović D, Živković M, Majkić-Singh N, Alavantić D. Gender specific effect on apolipoprotein E E4 allele-associated risk for sporadic Alzheimer disease. 18th International Congress of Clinical Chemistry 2002, Kyoto, Japan. Clin Chem Lab Med 2002; 40: S302.
114. **Stanković S**, Stanković A, Jovanović Z, Pavlović D, Živković M, Majkić-Singh N, Alavantić D. Apolipoprotein E polymorphism, Alzheimer's disease and vascular dementia among elderly Serbians. 18th International Congress of Clinical Chemistry 2002, Kyoto, Japan. Clin Chem Lab Med 2002; 40: S119.
115. Perović M, **Stanković S**. Serial measurements of C-reactive protein in patients with acute necrotizing pancreatitis. 10th Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Ohrid, Macedonia, September 17-21, 2002. Balkan Journal of Clinical Laboratory 2002; 90.
116. Ilić M, **Stanković S**, Majkić-Singh N. Values of acute phase reactants in patients with polytrauma. 10th Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Ohrid, Macedonia, September 17-21, 2002. Balkan Journal of Clinical Laboratory 2002; 90-91.
117. Ilić M, **Stanković S**, Majkić-Singh N. Levels of plasminogen activator inhibitor (PAI-1) and lipoprotein (a) (Lp(a)) according to age of diabetic patients. 10th Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Ohrid, Macedonia, September 17-21, 2002. Balkan Journal of Clinical Laboratory 2002; 101.
118. Ilić M, **Stanković S**, Majkić-Singh N. The effect of a gender difference on apolipoprotein levels in patients with insulin-dependent- and non-insulin-dependent diabetes mellitus. 10th Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Ohrid, Macedonia, September 17-21, 2002. Balkan Journal of Clinical Laboratory 2002; 101.
119. Čolak E, **Stanković S**, Djordjević P, Lalić N, Lalić K, Marković S, Majkić-Singh N. Superoxide dismutase and glutathion peroxidase activities in diabetic patients. 10th Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Ohrid, Macedonia, September 17-21, 2002. Balkan Journal of Clinical Laboratory 2002; 102.
120. Čolak E, **Stanković S**, Radović M, Majkić-Singh N. Effects of allopurinol on renal parameter levels in experimental induced acute renal disease. 10th Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Ohrid, Macedonia, September 17-21, 2002. Balkan Journal of Clinical Laboratory 2002; 111.
121. Čolak E, **Stanković S**, Djordjević P, Lalić N, Lalić K, Marković S, Obrenović R, Majkić-Singh N. Total antioxidant status in patients with diabetes mellitus. 10th Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Ohrid, Macedonia, September 17-21, 2002. Balkan Journal of Clinical Laboratory 2002; 118.
122. Ilić M, **Stanković S**, Jovanović Z, Majkić-Singh N. Fibrinogen changes in patients during acute ischemic stroke. 10th Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Ohrid, Macedonia, September 17-21, 2002. Balkan Journal of Clinical Laboratory 2002; 124.
123. **Stanković S**, Ilić M, Čolak E, Majkić-Singh N. Screening for acute myocardial injury: creatin kinase is comparable to troponin I. 10th Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Ohrid, Macedonia, September 17-21, 2002. Balkan Journal of Clinical Laboratory 2002; 129.
124. Ilić M, **Stanković S**, Jovanović Z, Majkić-Singh N. Plasminogen activator inhibitor (PAI-1) in patients during acute ischemic stroke. 10th Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Ohrid, Macedonia, September 17-21, 2002. Balkan Journal of Clinical Laboratory 2002; 129.
125. Svorcan P, **Stanković S**, Čolić N, Ilić M, Majkić-Singh N, Dapčević B. Levels of alpha-fetoprotein in patients with hepatocellular carcinoma. 10th Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Ohrid, Macedonia, September 17-21, 2002. Balkan Journal of Clinical Laboratory 2002; 132.
126. **Stanković S**, Svorcan P, Čolić N, Ilić M, Majkić-Singh N, Dapčević B. Levels of carcinoembryonic antigen in patients with hepatocellular carcinoma. 10th Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Ohrid, Macedonia, September 17-21, 2002. Balkan Journal of Clinical Laboratory 2002; 133.
127. Svorcan P, **Stanković S**, Dapčević B. The galactose elimination capacity as a quantitative test of hepatic function in patients with benign hepatic tumours: comparison with the routine liver functional tests. 7th Mediterranean Medical Congress, Vilamoura-Marinetel, Portugal, November 7-9, 2003. Abstract 7.

128. Perović M, **Stanković S**, Majkić-Singh N. Cardiovascular risk factors in patients with end stage renal disease. 13<sup>th</sup> Balkan Biochemical & Biophysical Days, Kuşadası, Turkey, October 12-15, 2003. Turkish Journal of Biochemistry 2003; 28(3):162.
129. Svorcan P, **Stanković S**, Bojić D, Colić N, Dapčević B, Ilić M, Radević B, Majkić-Singh N. MEGX as a quantitative test of hepatic function in patients with benign hepatic tumours: comparison with the routine liver functional tests. 13<sup>th</sup> Balkan Biochemical & Biophysical Days, Kuşadası, Turkey, October 12-15, 2003. Turkish Journal of Biochemistry 2003; 28(3):146.
130. **Stanković S**, Glišić S, Majkić-Singh N, Jovanović Z, Alavantić D. Synergistic effect between apolipoprotein E and apolipoprotein B gene polymorphisms in the risk for early ischemic stroke. 13<sup>th</sup> Balkan Biochemical & Biophysical Days, Kuşadası, Turkey, October 12-15, 2003. Turkish Journal of Biochemistry 2003; 28(3):153.
131. Ilić M, **Stanković S**, Majkić-Singh N. Fibrinolytic, lipid and apolipoprotein status in patients with cardiovascular disease. XI Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Belgrade, Serbia and Montenegro, September 24-27, 2003. Jugoslov Med Biohem 2003; 22 (Suppl 2):106.
132. Čolak E, **Stanković S**, Majkić-Singh N. Determination of haptoglobin values in type 2 diabetic patients with macrovascular complications. XI Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Belgrade, Serbia and Montenegro, September 24-27, 2003. Jugoslov Med Biohem 2003; 22 (Suppl 2):113.
133. Perović M, **Stanković S**, Ilić J, Majkić-Singh N. Decreased serum magnesium is linked to low serum HDL-cholesterol in patients with type 2 diabetes mellitus. XI Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Belgrade, Serbia and Montenegro, September 24-27, 2003. Jugoslov Med Biohem 2003; 22 (Suppl 2):117.
134. Ilić M, **Stanković S**, Djordjević J, Petronijević Lj, Majkić-Singh N. Iron deficiency anaemia and helicobacter pylori infection. XI Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Belgrade, Serbia and Montenegro, September 24-27, 2003. Jugoslov Med Biohem 2003; 22 (Suppl 2):130.
135. **Stanković S**, Majkić-Singh N, Alavantić D. Disparity between apolipoprotein E phenotypes and genotypes in the Serbian population. XI Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Belgrade, Serbia and Montenegro, September 24-27, 2003. Jugoslov Med Biohem 2003; 22 (Suppl 2):136.
136. Svorcan P, **Stanković S**, Čolić N, Ilić M, Majkić-Singh N, Dapčević B. Tumor marker levels in patients with hepatocellular carcinoma. XI Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Belgrade, Serbia and Montenegro, September 24-27, 2003. Jugoslov Med Biohem 2003; 22 (Suppl 2):156.
137. Perović M, **Stanković S**, Novković M, Majkić-Singh N. Serum lipid and apolipoprotein levels in hemodialyzed patients. XI Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Belgrade, Serbia and Montenegro, September 24-27, 2003. Jugoslov Med Biohem 2003; 22 (Suppl 2):175.
138. Svorcan P, **Stanković S**, Dapčević B, Ilić M, Necić D, Radević B, Majkić-Singh N. Lidocaine metabolite-monoethylglycinexylidide as a quantitative test of hepatic function in patients with hepatic tumours: comparison with the routine liver functional tests. 15<sup>th</sup> IFCC-FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Barcelona, Spain, June 1-5, 2003. Clin Chem Lab Med 2003; S291.
139. Čolak E, **Stanković S**, Majkić-Singh N, Lalić K, Lalić N, Srećković-Dimitrijević D, Djordjević P. The effect of hyperglycemia to the values of antioxidative parameters in non-insulin dependent diabetics with cardiovascular complications. 15<sup>th</sup> IFCC-FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Barcelona, Spain, June 1-5, 2003. Clin Chem Lab Med 2003; S249.
140. Ilić M, **Stanković S**, Petronijević Lj, Majkić-Singh N. Cardiovascular risk factors in subjects with helicobacter pylori infection. 15<sup>th</sup> IFCC-FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Barcelona, Spain, June 1-5, 2003. Clin Chem Lab Med 2003; S427.
141. Glišić S, **Stanković S**, Djurić T, Mecanin S, Majkić-Singh N. Combined effects of lipoprotein lipase and apolipoprotein E polymorphisms on serum lipid levels in Serbian population. 15<sup>th</sup> IFCC-FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Barcelona, Spain, June 1-5, 2003. Clin Chem Lab Med 2003; S470.
142. **Stanković S**, Majkić-Singh N, Alavantić D. Age dependent association of apolipoprotein E genotype with arterial blood pressure. 15<sup>th</sup> IFCC-FESCC European Congress of Clinical



- Chemistry and Laboratory Medicine, Barcelona, Spain, June 1-5, 2003. Clin Chem Lab Med 2003; S481.
143. **Stanković S**, Jovanović Z, Majkić-Singh N, Alavantić D. Gender specific effect on apolipoprotein E E4 allele-associated risk for vascular dementia and sporadic Alzheimer's disease. *Frontiers in neurodegenerative disorders and aging: fundamental aspects, clinical perspectives and new insights*, May 26 – June 1, 2003, Antalya, Turkey, 123.
  144. **Stanković S**, Svorcan P, Jojić N, Radević B, Majkić-Singh N, Dapčević B. MEGX and GEC tests in pre-operative assessment of liver functional capacity in patients with hepatocellular carcinoma. *International Swiss MedLab 2004 and 8th Alps Adria Congress Laboratory Medicine: from atomic absorption to zeta-globin*. Lucerne, Switzerland, October 5-9, 2004. Clin Chem Lab Med 2004; 42 (9):A93.
  145. Peković-Peruničić G, Rašić-Milutinović Z, Plješa S, Ilić M, **Stanković S**. Markers of inflammation-related parameters of malnutrition in hemodialysis patients. XII Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Neptun, Romania, September 15-18, 2004, 54. Rašić-Milutinović Z, Peković-Peruničić G, Plješa S, Ilić M, **Stanković S**. Inflammatory biomarkers and insulin resistance in hemodialysis patients. XII Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Neptun, Romania, September 15-18, 2004, 54.
  146. Svorcan P, **Stanković S**, Bojić D, Majkić-Singh N, Ilić M, Dapčević B. Pre-operative values of alpha-fetoprotein and postoperative survival in patients with hepatocellular carcinoma. XII Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Neptun, Romania, September 15-18, 2004, 55.
  147. **Stanković S**, Stošović M, Radovanović M, Pejović J, Ilić M, Majkić-Singh N. Diagnostic potential of cardiac markers in assessment of left ventricular mass and function in dialysis patients. XII Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Neptun, Romania, September 15-18, 2004, 42-43.
  148. Stošović M, Stanojević M, **Stanković S**. Does "J – shape" relationship between uric acid levels and all-cause mortality in hemodialysis patients really exist? XII Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Neptun, Romania, September 15-18, 2004, 78.
  149. **Stanković S**, Ilić M, Majkić-Singh N. Helicobacter pylori infection in hemodialysis patients. XII Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Neptun, Romania, September 15-18, 2004, 105.
  150. Ilić M, **Stanković S**, Majkić-Singh N. Our experience in qualitative and quantitative determination of Helicobacter pylori-specific human IgG and IgA antibodies. XII Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Neptun, Romania, September 15-18, 2004, 104.
  151. Ilić M, **Stanković S**, Majkić-Singh N. Turnaround time analysis for routine biochemical tests. XII Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Neptun, Romania, September 15-18, 2004, 64.
  152. Đurović B, Pejak D, **Stanković S**, Ilić M. Determination of thrombin/antithrombin III complex in patients with head injury. XII Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Neptun, Romania, September 15-18, 2004, 84.
  153. Čolak E, Majkić-Singh N, **Stanković S**, Djordjević P, Srećković-Dimitrijević V. Oxidative stress and antioxidative defence in type 2 diabetic patients with cardiovascular complications. XII Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Neptun, Romania, September 15-18, 2004, 36.
  154. Perović M, **Stanković S**. Serum copper levels in patients with myocardial infarction. XII Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Neptun, Romania, September 15-18, 2004, 73.
  155. Pejak D, Đurović B, **Stanković S**, Krunić-Protić R. Importance of determination of enzyme activity in serum and liquor for the clinical course and outcome in patients with severe traumatic head injury. XII Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Neptun, Romania, September 15-18, 2004, 73.
  156. Čolak E, **Stanković S**, Majkić-Singh N, Srećković-Dimitrijević V, Đorđević PB. Association of lipoprotein and antioxidative parameters in IGT patients. 13th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, September 28-October 1, 2005, Tirana, Albania. *Balkan J Clin Lab* 2005; XII, 05, 1:97 -98.

157. Perović M, **Stanković S**, Gabrić O. Troponin I and myoglobin immunoassay: comparison of a fully automated method with a poct technique. 13th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, September 28-October 1, 2005, Tirana, Albania. *Balkan J Clin Lab* 2005; XII, 05, 1:133.
158. Ilić M, **Stanković S**, Novaković N. Ferritin on Dimension®-HM (DADE Behring): Correlation with Behring nephelometer assay. 13th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, September 28-October 1, 2005, Tirana, Albania. *Balkan J Clin Lab* 2005; XII, 05, 1:132.
159. Perović M, **Stanković S**, Gabrić O. Low serum iron level in patients with acute inflammation. 13th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, September 28-October 1, 2005, Tirana, Albania. *Balkan J Clin Lab* 2005; XII, 05, 1:134-135.
160. Pejak D, **Stanković S**, Majkić-Singh N. Correlation between three creatinine automated measurement methods. 13th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, September 28-October 1, 2005, Tirana, Albania. *Balkan J Clin Lab* 2005; XII, 05, 1:133-134.
161. **Stanković S**, Pejović J, Majkić-Singh N, Stošović M, Ilić. Diagnostic potential of cardiac markers in dialysis patients. 16<sup>th</sup> IFCC-FESCC European Congress of Clinical Biochemistry and Laboratory Medicine-EUROMEDLAB 2005, 8-12<sup>th</sup> May, Glasgow. *Clin Chem Acta* 2005; 355 (suppl):S114.
162. **Stanković S**, Majkić-Singh N, Jovanović-Marković Z, Glišić B. Association of lipid and apolipoprotein concentrations with the severity of Alzheimer's disease. 16<sup>th</sup> IFCC-FESCC European Congress of Clinical Biochemistry and Laboratory Medicine-EUROMEDLAB 2005, 8-12<sup>th</sup> May, Glasgow. *Clin Chem Acta* 2005; 355 (suppl):S82.
163. Perović M, **Stanković S**. Potential cardiovascular risk factors in patients with end stage renal disease. 16<sup>th</sup> IFCC-FESCC European Congress of Clinical Biochemistry and Laboratory Medicine-EUROMEDLAB 2005, 8-12<sup>th</sup> May, Glasgow. *Clin Chem Acta* 2005; 355 (suppl):S183.
164. Čolak E, **Stanković S**, Majkić-Singh N, Sreckovic-Dimitrijevic V, Đorđević P. Antioxidative defence in patients with impaired glucose tolerance. 16<sup>th</sup> IFCC-FESCC European Congress of Clinical Biochemistry and Laboratory Medicine-EUROMEDLAB 2005, 8-12<sup>th</sup> May, Glasgow. *Clin Chem Acta* 2005; 355 (suppl):S327.
165. Svorcan P, **Stanković S**, Dapčević B, Bojić D. Pre-operative values of monoethylglycinexylidene and galactose elimination capacity and postoperative survival in patients with hepatocellular carcinoma. 16<sup>th</sup> IFCC-FESCC European Congress of Clinical Biochemistry and Laboratory Medicine-EUROMEDLAB 2005, 8-12<sup>th</sup> May, Glasgow. *Clin Chem Acta* 2005; 355 (suppl):S149.
166. Ilić M, **Stanković S**, Gabrić O. Turnaround time analysis in the emergency biochemical laboratory. 16<sup>th</sup> IFCC-FESCC European Congress of Clinical Biochemistry and Laboratory Medicine-EUROMEDLAB 2005, 8-12<sup>th</sup> May, Glasgow. *Clin Chem Acta* 2005; 355 (suppl):S414.
167. Čolak E, **Stanković S**, Majkić-Singh N, Sreckovic-Dimitrijevic V, Vukosavljević D, Đorđević P. Association of PAI-1 and antioxidative parameter values in type 2 diabetic patients. 16<sup>th</sup> IFCC-FESCC European Congress of Clinical Biochemistry and Laboratory Medicine-EUROMEDLAB 2005, 8-12<sup>th</sup> May, Glasgow. *Clin Chem Acta* 2005; 355 (suppl):S327.
168. Rašić-Milutinović Z, Peruničić-Peković G, **Stanković S**, Ilić M, Dangić A. Magnesium deficiency in type 2 diabetes. 16<sup>th</sup> IFCC-FESCC European Congress of Clinical Biochemistry and Laboratory Medicine-EUROMEDLAB 2005, 8-12<sup>th</sup> May, Glasgow. *Clin Chem Acta* 2005; 355 (suppl):S325.
169. Svorcan P, **Stanković S**, Jojić N, Bojić D, Protić M, Dapčević B. Monoethylglycinexylidene and galactose elimination capacity tests in pre-operative assessment of liver functional capacity in patients with hepatic metastases. XIX International Congress of Clinical Chemistry/2005 AACC, Orlando, SAD. *Clin Chem* 2005; 51(6): A138.
170. Ilić M, **Stanković S**, Majkić-Singh N. Analytical performance of the Blood Gas Analyzer: IL GEM® Premier 3000. XIX International Congress of Clinical Chemistry/2005 AACC, Orlando, SAD. *Clin Chem* 2005; 51(6): A138.
171. **Stanković S**, Glišić S, Majkić-Singh N, Jovanović Z, Alavantić D. Apolipoprotein E and apolipoprotein B gene polymorphisms and risk for ischemic stroke. XIX International Congress of Clinical Chemistry/2005 AACC, Orlando, SAD. *Clin Chem* 2005; 51(6): A138.
172. **Stanković S**, Ilić M, Majkić-Singh N. Helicobacter pylori infection in patients receiving long-term dialysis. XIX International Congress of Clinical Chemistry/2005 AACC, Orlando, SAD. *Clin Chem* 2005; 51(6): A138.

173. Stosović M, **Stanković S**, Stanojević M, Radović M, Pejanović S, Jovanović D, Kezić A, Ostrić V. Predictive values of serum cardiac markers for mortality of hemodialysis patients. XVIII Danube Symposium of nephrology in conjunction with I Congress of Serbia and Montenegro Society of Nephrology, September 26-30, 2006, Novi Sad, Serbia and Montenegro, 107.
174. Perović M, **Stanković S**. Determination of prostate-specific antigen and percentage of free PSA with two commercial assays. 14th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, September 27-30, 2006, Sofia, Bulgaria. *Balkan Journal of Clinical Laboratory (BJCL)*, XIII, 06, 1:.
175. Perović M, **Stanković S**. Comparison of two methods for hemoglobin A1c determination. 14th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, September 27-30, 2006, Sofia, Bulgaria. *Balkan Journal of Clinical Laboratory (BJCL)*, XIII, 06, 1:.
176. **Stanković S**, Peković-Peruničić G, Ilić M, Majkić-Singh N. Homocysteine, vitamins B12 and erythrocytic folic acid in helicobacter pylori positive patients receiving long-term dialysis. 14th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, September 27-30, 2006, Sofia, Bulgaria. *Balkan Journal of Clinical Laboratory (BJCL)*, XIII, 06, 1:137.
177. **Stanković S**, Stošović M, Ašanin M, Peković-Peruničić G, Ilić M, Majkić-Singh N. Plasma concentration of B-type natriuretic peptide is related to left ventricular mass and function in hemodialysis patients. 14th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, September 27-30, 2006, Sofia, Bulgaria. *Balkan Journal of Clinical Laboratory (BJCL)*, XIII, 06, 1:133.
178. Ilić M, **Stanković S**, Svorcan P, Majkić-Singh N. Soluble CD40 ligand in the prediction of acute pancreatitis. 14th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, September 27-30, 2006, Sofia, Bulgaria. *Balkan Journal of Clinical Laboratory (BJCL)*, XIII, 06, 1:123.
179. **Stanković S**, Vasiljević Z, Ašanin M, Vojvodić A, Krljanac G, Ilić M, Majkić-Singh N. Biochemical profile and in-hospital mortality in patients with acute coronary syndrome. 14th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, September 27-30, 2006, Sofia, Bulgaria, *Balkan J Clin Lab* XIII, 06, 1:56.
180. Asanin M, Vasiljević Z, Vojvodić A, **Stanković S**, Krljanac G, Stojanović B. B-type natriuretic peptide independently predicts ventricular fibrillation in patients with ST-elevation myocardial infarction. *World Congress of Cardiology 2006*, No 85581. *Eur Heart J* 2006; 27(Suppl. 1):633.
181. Vojvodić A, Krljanac G, Giga V, Asanin M, **Stanković S**, Stojanović B, Milošević A, Vasiljević-Pokrajčić Z. *Heart Failure 2006*, Helsinki, Finland, P64.
182. Krljanac G, Vojvodić A, Asanin M, **Stanković S**, Stojanović B, Banović M, Vasiljević-Pokrajčić Z. Is TIMI risk score as useful prognostic factor as BNP in STEMI? *Heart Failure 2006*, Helsinki, Finland, P612.
183. **Stanković S**, Majkić-Singh N, Jovanović Z, Alavantić D. Genetic risk factors and early ischemic stroke. 31<sup>st</sup> FEBS Congress, June 24-29, 2006, Istanbul, Turkey. *FEBS Journal* 2006; 273 (s1):56.
184. Rasic-Milutinovic Z, Perunicic G, Pljesa S, Ilic M, **Stankovic S**. The effect of body composition, inflammation and serum iron on development of insulin resistance among the patients on long-term hemodialysis. *Kidney Blood Pressure Res* 2006; 29(3):193.
185. Rasic-Milutinovic Z, Perunicic-Pekovic G, Pljesa S, Ilic M, **Stankovic S**. XIV International Symposium on Atherosclerosis, Rome, Italy, June 18-22, 2006. Metabolic syndrome in HD patients: Insulin resistance, visceral adiposity, inflammation and iron. *Atherosclerosis supplements* 2006; 7(3):418.
186. **Stanković S**, Ilić M, Svorcan P, Majkić-Singh N. CD154 plasma levels in patients with primary biliary cirrhosis. 15th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, September 4-7, 2007, Antalya, Turkey. *Balkan Journal of Clinical Laboratory (BJCL)*, XIV, 07, 1.
187. Ilić M, **Stanković S**, Majkić-Singh N. Gender specific effect of lipoprotein (a) and apolipoproteins level in diabetic patients. 15th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, September 4-7, 2007, Antalya, Turkey. *Balkan Journal of Clinical Laboratory (BJCL)*, XIV, 07, 1.
188. Ilić M, **Stanković S**, Svorcan P, Majkić-Singh N. Soluble CD40 ligand and C-reactive protein values in patients with acute pancreatitis. 17<sup>th</sup> IFCC-FESCC European Congress of Clinical Biochemistry and Laboratory Medicine-EUROMEDLAB 2007, June 3-7, Amsterdam. *Clin Chem Lab Med* 2007; 45 (suppl):S224.
189. **Stankovic S**, Stankovic A, Jovanovic-Markovic Z, Majkic-Singh N, Asanin M, Alavantic D. The interactions of apolipoprotein E and angiotensin I-converting enzyme polymorphisms with modifiable factors on early ischemic stroke risk. 17<sup>th</sup> IFCC-FESCC European Congress of Clinical

- Biochemistry and Laboratory Medicine-EUROMEDLAB 2007, June 3-7, Amsterdam. Clin Chem Lab Med 2007; 45 (suppl):S324-325.
190. Glišić B, Macut Dj, Spanos N, **Stranković S**, Stojanović J, Majkić-Singh N. Oxidized low density lipoprotein concentrations in patients with polycystic ovary syndrome. 17<sup>th</sup> IFCC-FESCC European Congress of Clinical Biochemistry and Laboratory Medicine-EUROMEDLAB 2007, June 3-7, Amsterdam. Clin Chem Lab Med 2007; 45 (suppl):S418.
  191. Svorcan P, **Stanković S**, Bojić D, Protić M, Jojić Nj, Dapčević B. MEGX and GEC tests in pre-operative assessment of liver functional capacity in patients with benign hepatic tumors. 17<sup>th</sup> IFCC-FESCC European Congress of Clinical Biochemistry and Laboratory Medicine-EUROMEDLAB 2007, June 3-7, Amsterdam. Clin Chem Lab Med 2007; 45 (suppl):S295.
  192. Čolak E, Dimitrijević-Srećković V, Gostiljac D, **Stanković S**, Lasica R, Peruničić J, Majkić-Singh N. The association of MMP-9 activity and oxidative stress in diabetic patients with acute coronary syndrome. 17<sup>th</sup> IFCC-FESCC European Congress of Clinical Biochemistry and Laboratory Medicine-EUROMEDLAB 2007, June 3-7, Amsterdam. Clin Chem Lab Med 2007; 45 (suppl):S253.
  193. Čolak E, Dimitrijević-Srećković V, Djordjević PB, **Stanković S**, Glišić B, Srećković B, Majkić-Singh N. Biomarkers of enzymatic antioxidative defense in type 2 diabetes mellitus-comparative analysis. 17<sup>th</sup> IFCC-FESCC European Congress of Clinical Biochemistry and Laboratory Medicine-EUROMEDLAB 2007, June 3-7, Amsterdam. Clin Chem Lab Med 2007; 45 (suppl):S253.
  194. Ilić M, **Stanković S**, Čolić N, Majkić-Singh N, Dapčević B. Marker of primary biliary cirrhosis: hyaluronic acid. XVI Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, October 16-18, 2008, Athens, Greece. Abstract book, p.152.
  195. Bartolović D, **Stanković S**, Ignjatović S, Dajak M, Majkić-Singh N. Procalcitonin: a marker of neonatal sepsis. XVI Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, October 16-18, 2008, Athens, Greece. Abstract book, p.141.
  196. Čolak E, **Stanković S**, Kosanović-Jaković N, Radosavljević A, Zorić L, Singh S, Majkić-Singh N. Reduced antioxidant defense in patients with age-related macular degeneration. XVI Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, October 16-18, 2008, Athens, Greece. Abstract book, p. 94.
  197. **Stanković S**, Ašanin M, Krljanac G, Majkić-Singh N, Vasiljević Z. Patients with acute coronary syndrome: biochemical profile and in-hospital mortality. IFCC WorldLab Fortaleza 2008, Fortaleza, Brasil, September 28-2 October, 2008. Clin Chem Lab Med 2008; 46: S552.
  198. Ilić M, **Stanković S**, Čolić N, Majkić-Singh N, Dapčević B. Serum hyaluronic acid concentrations in patients with primary biliary cirrhosis. IFCC WorldLab Fortaleza 2008, Fortaleza, Brasil, September 28-2 October, 2008. Clin Chem Lab Med 2008; 46: S400.
  199. Djordjević J, **Stanković S**, Čulafić D. Insuline resistance in the patients with nonalcoholic steatohepatitis. IFCC WorldLab Fortaleza 2008, Fortaleza, Brasil, September 28-2 October, 2008. Clin Chem Lab Med 2008; 46: S173.
  200. **Stanković S**, Jovanović-Marković Z, Ašanin M, Majkić-Singh N, Alavantić D. Synergistic effect of apolipoprotein E polymorphisms, cigarette smoking and alcohol intake on risk of early ischemic stroke. IFCC WorldLab Fortaleza 2008, Fortaleza, Brasil, September 28-2 October, 2008. Clin Chem Lab Med 2008; 46: S246.
  201. Ilic M, Mrdovic I, Jozic T, Lasica R, Perunicic J, Asanin M, Srdic S, **Stankovic S**, Matic M, Vasiljevic Z. The prognostics significance of impaired glucose regulation in non-diabetic patients with acute myocardial infarction. World Congress of Cardiology, Buenos Aires, Argentina, May 18 – 21, 2008, Circulation 2008; 118(12): E213.
  202. Stojic S, Vujisić-Tešić B, Boričić M, Petrović M, **Stanković S**, Ilic M. Impact of N-terminal probrain natriuretic peptide in patients with organic mitral regurgitation. Euroecho 2009, December 9-12, 2009, Madrid, Spain, P622.
  203. Radosavljevic M, Vasiljevic Z, Radovanovic N, Stankovic G, Savic L, **Stankovic S**, Mitrovic P, Stefanovic B. B-type natriuretic peptides in outpatients after myocardial infarction: optimized cut-points for heart failure prediction. Heart Failure 2009, Nice, Eur J Heart Fail 2009; Vol. 8 (Suppl): 2.

204. Radosavljevic Radovanovic M, Vasiljevic Z, Radovanovic N, Mitrovic P, Marinkovic J, **Stankovic S**, Savic L, Stefanovic B, Krljanac G, Lasica R. Prognostic value of sCD40 ligand in outpatients after acute myocardial infarction. ESC Congress, August 29- September 2, 2009, Barcelona, Spain, Eur Heart J 2009; 30 (Suppl), 40.
205. Ilić M, **Stanković S**, Čolić N, Majkić-Singh N, Dapčević B. A non-invasive marker for liver cirrhosis: serum hyaluronic acid concentrations. XVII Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, September 16-19, 2009, Ohrid, Macedonia. Balkan Journal of Clinical Laboratory 2009, p.91-92..
206. **Stanković S**, Majkić-Singh N, Ašanin M, Krljanac G, Vasiljević Z. Biomarker levels and in-hospital mortality in patients with acute coronary syndrome. 18th IFCC-EFCC European Congress of Clinical Biochemistry and Laboratory Medicine, Congress of the Austrian Society of Laboratory Medicine and Clinical Chemistry –EUROMEDLAB Innsbruck 2009, 7-11 June 2009.
207. Čolak E, Kosanović-Jaković N, Žorić L, **Stanković S**, Radosavljević A, Majkić-Singh N. The association of lipid and antioxidant parameter values in age-related macular degeneration. 18th IFCC-EFCC European Congress of Clinical Biochemistry and Laboratory Medicine, Congress of the Austrian Society of Laboratory Medicine and Clinical Chemistry –EUROMEDLAB Innsbruck 2009, 7-11 June 2009.
208. Lasica R, Peruničić J, **Stanković S**, Mrdović I, Vujisić-Tešić B, Radovanović N, Kostadinović O, Stojanović R, Vasiljević Z, Ostojić M. Prognostic importance of brain natriuretic peptide and troponin I in patients with acute pulmonary embolism. World Congress of Cardiology 2010; Beijing, China, 16–19 June 2010. Circulation 2010; 122:e237.
209. **Stanković S**, Asanin M, Mihajlović M, Vasijević Z, Ostojić M, Majkić-Singh N. Baseline myeloperoxidase plasma levels predict risk in patients with ST-segment elevation acute myocardial infarction undergoing primary coronary intervention. 18<sup>th</sup> Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Tirana, Albania, September 22-25<sup>th</sup>, 2010. Balkan Journal of Clinical Laboratory 2010; XVIII, 10(1):71.
210. Ilic M, Stankovic S, Popovic N, Majkic-Singh N. Prevalence of Helicobacter pylori in patients with cholecystitis. 18th Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Tirana, Albania, September 22-25th, 2010. Balkan Journal of Clinical Laboratory 2010; XVIII, 10(1):104.
211. **Stanković S**, Asanin M, Singh S, Vasijević Z, Ostojić M, Majkić-Singh N. Prognostic significance of myeloperoxidase levels in patients with ST-segment elevation acute myocardial infarction. New roles for old molecules: enzymes in personalized medicine. May 2-4, 2010, Chania, Crete, Greece, p12.
212. Krstić S, Alempijević T, Šijački A, Laušević Z, **Stanković S**, Antić J. Cytokine-related genotypic differences in interleukin-6 blood levels of patients with severe trauma. Gut 2010; 59(Suppl III): A139.
213. Trifunović D, Nedeljković I, Popović D, Ostojić M, Vujisić-Tesić B, Petrović M, **Stanković S**, Šobić-Šaranović D, Banović M, Dikić-Djordjević A. Non-invasive coronary flow reserve of the infarct related artery is independent determinant of the maximal aerobic capacity in patients with recent myocardial infarction treated with primary PCI. Eur J Echocardiography Abstracts Supplement, December 2010, ii48. doi:10.1093/ejehocard/jeq138.
214. Trifunović D, Šobić-Šaranović D, Ostojić M, **Stanković S**, Vujisić-Tesić B, Petrović M, Nedeljković I, Banović M, Boricic M, Draganić G. Coronary flow reserve of the infarct related artery assessed early after primary PCI predicts the infarct size estimated by SPECT one month later. Eur J Echocardiography Abstracts Supplement, December 2010, ii122. doi:10.1093/ejehocard/ jeq145.
215. Ilić M, **Stanković S**, Popović N, Majkić-Singh N. Prevalence of helicobacter pylori in patients with cholecystitis. 18<sup>th</sup> Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Tirana, Albania, September 22-25<sup>th</sup>, 2010. Balkan Journal of Clinical Laboratory 2010; XVIII, 10(1):104.
216. Ćurčić M, **Stanković S**, Jacević V, Janković S, Vučinić S, Durgo K, Antonijević B. Dose response modeling for BDE209 and cadmium mixture effects on thyroid hormone levels in rats. 2nd CEFSE Workshop “Persistent organic pollutants in food and environment“, 26th Symposium on Recent Developments in Dairy Technology and BIOXEN seminar “Novel approaches for environmental protection“ September 08-10, 2010, Novi Sad, Serbia. Book of abstracts 87.

217. Ćurčić M, Janković S, Jacević V, **Stanković S**, Vučinić S, Durgo K, Antonijević B. Influence of decabrominated diphenyl ether and cadmium mixture on thyroid hormones in rats. 2nd CEFSER Workshop “Persistent organic pollutants in food and environment“, 26th Symposium on Recent Developments in Dairy Technology and BIOXEN seminar “Novel approaches for environmental protection“ September 08-10, 2010, Novi Sad, Serbia. Book of abstracts 52.
218. Ćurčić M, Jacević V, **Stanković S**, Janković S, Durgo K, Vučinić S, Antonijević B. Effects of BDE 209 and cadmium mixture on thyroid hormone levels in rats. 48th Congress of the European Societies of Toxicology, EUROTOX, Paris, France, August 28-31, 2011. *Toxicology Letters* 2011; 205 (Supplement): S210-211.
219. Ćurčić M, **Stanković S**, Jacević V, Janković S, Durgo K, Milovanović V, Vušinić S, Antonijević B. Serum liver enzyme levels in Wistar rats 28 days orally exposed to the mixture of BDE209 and cadmium. 48th Congress of the European Societies of Toxicology, EUROTOX, Paris, France, August 28-31, 2011. *Toxicology Letters* 2011; 205 (Suppl 1): S211.
220. **Stanković S**, Glišić S, Pavlović D, Asanin M, Alavantić D, Majkić-Sing N. The interactions of apolipoprotein E and angiotensin I-converting enzyme DNA polymorphisms with modifiable factors on late-onset Alzheimer’s disease. 19<sup>th</sup> Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Bucharest, Romania, September 21-23<sup>th</sup>. *Balkan J Clin Lab* 2011; XIX, 01, 1:157.
221. **Stanković S**, Majkić-Singh N. Serbian experience in quality control and quality management of multisite medical laboratories including the emergency laboratory. 19<sup>th</sup> Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Bucharest, Romania, September 21-23<sup>th</sup>. *Balkan J Clin Lab* 2011; XIX, 01, 1:96.
222. **Stanković S**, Asanin M, Vasiljevic Z, Mihailovic M, Mrdovic I, Majkic-Singh N, Ostojic M. Myeloperoxidase plasma levels in patients with ST-segment elevation acute myocardial infarction undergoing primary percutaneous coronary intervention. Clinical utility of ARCHITECT Myeloperoxidase—publication summary. *Studies in cardiac disease. Abbott laboratories* 2011, p17.
223. Ilić M, **Stanković S**, Popović N, Majkić-Singh N. Helicobacter pylori incidence in some abdominal surgeries. 21st International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, 19th IFCC-EFCC European Congress of Clinical Biochemistry and Laboratory Medicine, 8<sup>th</sup> Annual meeting of the German Society of Laboratory Medicine and Clinical Chemistry, Berlin, Germany, 15-19 May, 2011. *Clin Chem Lab Med* 2011; 49 (Suppl. 1):S356.
224. Bartolović D, Matić D, Vukosavljević D, Antonijević N, **Stanković S**, Gabrić O, Đorđević A, Majkić-Singh N. Biomarkers and prognostic impact of peri-procedural bleeding patients undergoing primary percutaneous coronary intervention. 21st International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, 19th IFCC-EFCC European Congress of Clinical Biochemistry and Laboratory Medicine, 8<sup>th</sup> Annual meeting of the German Society of Laboratory Medicine and Clinical Chemistry, Berlin, Germany, 15-19 May, 2011. *Clin Chem Lab Med* 2011; 49 (Suppl. 1):S288.
225. Asanin M, Vasiljevic Z, **Stankovic S**, Mrdovic I, Perunicic J, Matic M, Matic D, Savic L, Ostojic M. Usefulness of B-type natriuretic peptide in prediction of new-onset atrial fibrillation in patients undergoing primary percutaneous coronary intervention for ST-segment elevation myocardial infarction. *Eur Heart J* 2011; 32 (Suppl1): 622.
226. Trifunovic D, **Stankovic S**, Ostojic M, Vujisic-Testic B, Petrovic M, Nedeljkovic I, Djordjevic-Dikic A, Boricic-Kostic M, Draganic G, Testic M. Levels of serum lipids during acute myocardial infarction and recovery of coronary microcirculatory function: does high HDL help? *Eur Heart J* 2011; 32 (Suppl1): 1066.
227. **Stankovic S**, Asanin M, Vasiljevic Z, Majkic-Singh N, Mihailovic M, Nikolajevic I, Ostojic M. Prognostic significance of myeloperoxidase in prediction in-hospital mortality in patients with ST-segment elevation myocardial infarction treated by primary percutaneous coronary intervention. *Eur Heart J* 2011; 32 (Suppl1): 1064.
228. Trifunovic D, **Stankovic S**, Ostojic M, Vujisic-Testic B, Nedeljkovic I, Petrovic M, Banovic M, Testic M, Boricic M, Draganic G. Levels of serum adiponectin during acute myocardial infarction and recovery of coronary microcirculatory function: does high adiponectine help? *Circulation* 2012; 125(19):E776-E776.
229. Trifunovic D, **Stankovic S**, Ostojic M, Vujisic-Testic B, Petrovic M, Nedeljkovic I, Banovic M, Boricic M, Draganic G, Seferovic P. Serum adiponectin in patients with ST-elevation myocardial

- infarction treated with primary PCI: effects on myocardial reperfusion and infarct size. *Eur Heart J* 2012; 33:627-628.
230. Trifunovic D, Ostojic M, **Stankovic S**, Vujisic-Tesic B, Beleslin B, Djordjevic-Dikic A, Banovic M, Petrovic M, Tesic M, Seferovic P. Non-invasively measured coronary flow reserve of the infarct related artery is predictor of midterm outcome in STEMI patients treated with prim PCI. *Eur Heart J* 2012; 33:1089-1090.
  231. Ilić M, **Stanković S**, Majkić-Singh N, Ilić M. Turnaround time in the emergency biochemical laboratory. 20<sup>th</sup> Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Belgrade, Serbia, September 19-22<sup>th</sup>, 2012,p28.
  232. **Stanković S**, Ašanin M, Majkić-Singh N. Biomarkers in patients with ST-segment elevation myocardial infarction treated by primary percutaneous coronary intervention. 20<sup>th</sup> Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Belgrade, Serbia, September 19-22<sup>th</sup>, 2012, p18.
  233. Marković N, Stojićević A, **Stanković S**, Majkic-Singh N. Time dependent changes of B-type natriuretic peptide and N-terminal pro B-type natriuretic peptide in relation to in-hospital mortality in patients with ST-segment elevation myocardial infarction treated by thrombolytic therapy. 20<sup>th</sup> Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Belgrade, Serbia, September 19-22<sup>th</sup>, 2012,p82.
  234. Jorgacević I, **Stanković S**, Gregorić P, Majkic-Singh N. Interleukin 5 levels in acute pancreatitis. 20<sup>th</sup> Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Belgrade, Serbia, September 19-22<sup>th</sup>, 2012,p80.
  235. Djordjević K, **Stanković S**, Asanin M, Majkic-Singh N.Soluble CD154 ligand levels in patients with smokers with acute myocardial infarction. 20<sup>th</sup> Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Belgrade, Serbia, September 19-22<sup>th</sup>, 2012, p79.
  236. Djurić S, **Stanković S**, Trifunović D, Ašanin M, Miljković A, Majkic-Singh N. The effect of primary percutaneous coronary intervention on lipoprotein-associated phospholipase A<sub>2</sub> levels in patients with ST-segment elevation myocardial infarction. 20<sup>th</sup> Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Belgrade, Serbia, September 19-22<sup>th</sup>, 2012,p81.
  237. Gabrić O, **Stanković S**, Ašanin M, Stojicević A, Majkic-Singh N. Is there an association of insulin levels and in-hospital mortality in patients with ST-segment elevation myocardial infarction treated by primary percutaneous coronary intervention? 20<sup>th</sup> Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Belgrade, Serbia, September 19-22<sup>th</sup>, 2012,p81.
  238. Lugić B, Gregorić P, **Stanković S**, Gajović M, Majkic-Singh N. Procalcitonin levels in patients with acute pancreatitis. 20<sup>th</sup> Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Belgrade, Serbia, September 19-22<sup>th</sup>, 2012,p80.
  239. Bartolović D, Stojićević A, **Stanković S**, Ignjatović S, Vukosavljević D. Hemostasis markers in neonatal sepsis. 20<sup>th</sup> Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Belgrade, Serbia, September 19-22<sup>th</sup>, 2012,p78.
  240. Golubović M, **Stanković S**, Majkić-Singh N. Determination of the length of sedimentation reaction in blood using micro-sedimentation method: comparison with the Westgreen method. 20<sup>th</sup> Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Belgrade, Serbia, September 19-22<sup>th</sup>, 2012,p78.
  241. Čurčić M, **Stanković S**, Janković S, Vučinić S, Jacević V, Janković S, Durgo K, Antonijević B. Effects of BDE209 and Cd mixture on liver in subacutely exposed rats. 49th Congress of the European Societies of Toxicology, EUROTOX, Stockholm, Sweden, Jun 17-21, 2012. *Toxicology Letters* 2012; 211 (Supplement): S158.
  242. **Stankovic S**, Trifunovic D, Asanin M, Ignjatovic S, Majkic-Singh Nm Vasiljevic Z. Advanced heart failure in patients with the first anterior STsegment elevation myocardial infarction treated by primary percutaneous coronary intervention. 20th IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EuroMedLab), 45th Congress of the Italian Society of Clinical Biochemistry and Clinical Molecular Biology (SIBioC), Milano, Italy, 19-23 May, 2013; *Biochimica Clinica*, 2013, vol. 37, S567.
  243. Mirkovic D, Ležajic V, Radivojevic D, Ignjatovic S, **Stankovic S**. Simple HPLC method for routine single plasma iohehexol determination. 20th IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EuroMedLab), 45th Congress of the Italian Society of

- Clinical Biochemistry and Clinical Molecular Biology (SIBioC), Milano, Italy, 19-23 May, 2013; *Biochimica Clinica*, 2013, vol. 37, S229.
244. **Stankovic S**, Asanin M, Majkic-Singh N. Prognostic value of biomarkers in ST-elevation myocardial infarction patients. 21<sup>th</sup> Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Budva, Montenegro, September 25-28<sup>th</sup>, 2013, *Balkan J Clin Lab* 2013; XXI(1): 25.
  245. Matic D, Milasinovic D, Asanin M, **Stankovic S**, Mrdovic I, Antonijevic N, Marjanovic M, Zivkovic I, Vukcevic V, Stankovic G. Impact of access and nonaccess site bleeding measured by Bleeding Academic Research Consortium (BARC) criteria on long-term outcome in patients treated with primary percutaneous coronary intervention. *Eur Heart J* 2013; 34(Suppl. 1):218.
  246. Matic D, Stankovic G, Milasinovic D, Asanin M, **Stankovic S**, Mrdovic I, Marjanovic M, Antonijevic N, Vukcevic V, Seferovic P. Determinants and impact of acute heart failure complicating ST-elevation acute myocardial infarction on long-term outcome in patients treated with primary percutaneous coronary intervention: P972. *Eur J Heart Fail* 2013; 12:S128–S129.
  247. Bartolovic D, Ostojic P, **Stankovic S**. The association of rheumatoid arthritis activity with lipid levels and insulin resistance. 22nd International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, 22nd Balkan Clinical Laboratory Federation Meeting (BCLF 2014), 26th National Congress of the Turkish Biochemical Society (TBS 2014), Istanbul, Turkey, 22-26 June, 2014; *Clin Chem Lab Med* 2014; 52 (Special Supp):S278.
  248. Susic-Jurjevic B, **Stankovic S**, Filipovic B, Markovic Z, Miler M, Zivanovic J, Milosevic V. Testosterone disturb thyroid homeostasis in middle-aged male rats. 22nd International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, 22nd Balkan Clinical Laboratory Federation Meeting (BCLF 2014), 26th National Congress of the Turkish Biochemical Society (TBS 2014), Istanbul, Turkey, 22-26 June, 2014; *Clin Chem Lab Med* 2014; 52 (Special Supp):S784.
  249. Obrenović R, Vujosevic I, Colak E, **Stankovic S**, Dujmovic I, Mesaros S, Savic E, Drulovic J, Mostarica M. Longitudinal plasma lipid profile in multiple sclerosis patients during two years of treatment with Interferon-beta. 22nd International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, 22nd Balkan Clinical Laboratory Federation Meeting (BCLF 2014), 26th National Congress of the Turkish Biochemical Society (TBS 2014), Istanbul, Turkey, 22-26 June, 2014; *Clin Chem Lab Med* 2014; 52 (Special Supp):S1346.
  250. Matic D, Milasinovic D, Asanin M, **Stankovic S**, Mrdovic I, Antonijevic N, Marjanovic M, Janicijevic A, Vukcevic V, Stankovic G. Hemorrhagic versus thrombotic complications in patients undergoing primary percutaneous coronary intervention (Meeting Abstract). *Eur Heart J* 2014; 35(Suppl. 1):130.
  251. Banovic M, Vasiljevic-Pokrajcic Z, Vujisic-Tesic B, **Stankovic S**, Nedeljkovic I, Popovic D, Trifunovic D, Asanin M. Characteristics and predictors of one year mortality in patients with acute heart failure (Meeting Abstract). *Eur J Heart Fail* 2014; 16 (Suppl 2):228.
  252. Curcic M, **Stankovic S**, Vucinic S, Jacevic V, Brkic D, Djukic-Cosic D, Antonijevic E, Antonijevic B. The effects of Cd and BDE-209 co-exposure on hematological parameters in rats (Meeting Abstract). *Toxicology letters* 2014; 229 (Suppl. S):S209.
  253. Hammerer-Lercher A, Collinson P, van Dieijen-Visser MP, Pulkki K, Suvisaari J, Stavljenic-Rukavina A, Baum H, Duff C, Aakre KM, Langlois MR, **Stankovic S**, Laitinen P. Are heart failure recommendations and guidelines established in practical laboratory medicine in Europe, US and Canada? The Cardiac Marker Guideline Uptake in Europe (carmague). *Clin Chem Lab Med* 2014; 52(12):eA499. 5th Annual Meeting of the Austrian Society for Laboratory Medicine and Clinical Chemistry (ÖGLMKC): Salzburg, Austria, 11th – 14th November, 2014.
  254. Beletic A, Lekovic Z, Zivkovic Z, Radlovic N, Djordjevic V, **Stankovic S**. Do we need additional indications for alpha-1-antitrypsin deficiency testing in paediatric patients?- Results from a pilot study. 3rd EFLM-BD European Conference on Preanalytical Phase-Preanalytical quality improvement-in pursuit of harmony , March 20-21, 2015 Porto, Portugal; *Clin Chem Lab Med* 2015; 53(4): eA60.
  255. **Stankovic S**, Aleksic-Markovic N, Beletic A, Asanin M. Is there a difference in the results of platelet aggregation testing by Multiplate associated with a type of a needle used for venipuncture)? 3rd EFLM-BD European Conference on Preanalytical Phase-Preanalytical quality improvement-in pursuit of harmony, March 20-21, 2015 Porto, Portugal; *Clin Chem Lab Med* 2015; 53(4): eA77.



256. Milivojevic M, **Stankovic S**, Ignjatovic S, Petronijevic N. Prognostic value of plasma osteopontin in epithelial ovarian carcinoma. EuroMedLab Paris 2015, Paris, 21-25 June 2015; Clin Chem Lab Med 2015; 53(Special Suppl):S415.
257. Bartolovic D, Pejic T, **Stankovic S**. Prognostic value of urinary bladder cancer antigen concentrations in patients with bladder cancer surgery. EuroMedLab Paris 2015, Paris, 21-25 June 2015; Clin Chem Lab Med 2015; 53(Special Suppl):S398.
258. **Stankovic S**, Trifunovic-Zamaklar D, Asanin M. Circulating biomarkers with prognostic implications in patients with st-segment elevation myocardial infarction treated by primary percutaneous coronary interventions. EuroMedLab Paris 2015, Paris, 21-25 June 2015; Clin Chem Lab Med 2015; 53(Special Suppl):S945.
259. Nešić D, Stevanović D, Milošević V, **Stanković S**, Starčević V, Trajković V. The influence of centrally applied ghrelin on metabolic hormones response in young rats. EuroMedLab Paris 2015, Paris, 21-25 June 2015; Clin Chem Lab Med 2015; 53(Special Suppl):S694.
260. Beletic A, Jevtic M, Rasic J, Brasanac T, Gabric O, Stjepanovic V, Markovic N, **Stankovic S**. Comparison of cyclosporine concentrations measured on COBAS 6000 and ADVIA CENTAURXP analyzers. EuroMedLab Paris 2015, Paris, 21-25 June 2015; Clin Chem Lab Med 2015; 53(Special Suppl):S1420.
261. Obrenovic R, Stojimirovic B, Vujosevic I, Tadic T, **Stankovic S**. The correlation between the level of creatinine, creatinine clearance, cystatin c and reciprocal values of cystatin c obtained in pregnant women. EuroMedLab Paris 2015, Paris, 21-25 June 2015; Clin Chem Lab Med 2015; 53(Special Suppl):S1055.
262. Collinson PO, Hammerer-Lercher A, van Dieijen-Visser M, Pulkki K, Suvisaari J, Stavljenic-Rukavina A, Baum H, Duff C, Aakre A, Langlois M, **Stankovic S**, Laitinen P. B-003 - Changes in the utilisation of evidence-based recommendations for the biochemical diagnosis of acute myocardial infarction. AACC Annual Meeting & Clinical Lab Expo 2015 Atlanta, GA, USA, 26–30 July, 2015. Clin Chem 2015; 61 (10) Suppl: S121-122.
263. Collinson PO, Apple F, Christenson R, Hammerer-Lercher A, van Dieijen-Visser M, Pulkki K, Suvisaari J, Stavljenic-Rukavina A, Baum H, Duff C, Aakre K, Langlois M, **Stankovic S**, Laitinen P. B-007 - Current use of evidence-based recommendations for the biochemical diagnosis of acute myocardial infarction in routine clinical practice - a comparison of European and North American practice. AACC Annual Meeting & Clinical Lab Expo 2015 took place in Atlanta, GA, USA, 26–30 July, 2015. Clin Chem 2015; 61(10) Suppl: S123.
264. Collinson PO, Hammerer-Lercher A, van Dieijen-Visser M, Pulkki K, Suvisaari J, Stavljenic-Rukavina A, Baum H, Duff C, Aakre K, Langlois M, **Stankovic S**, Laitinen P. B-018 - Evidence-based diagnostic decision limits for cardiac troponin for the biochemical diagnosis of acute myocardial infarction in routine clinical practice. AACC Annual Meeting & Clinical Lab Expo 2015 took place in Atlanta, GA, USA, from 26–30 July, 2015. Clin Chem 2015; 61(10) Suppl: S126.
265. Hammerer-Lercher A, Collinson P, van Dieijen-Visser MP, Pulkki K, Suvisaari J, Stavljenic-Rukavina A, Baum H, Duff C, Aakre KM, Langlois MR, **Stankovic S**, Apple FS, Christenson RH, Laitinen P. B-020 - Are Heart Failure Recommendations And Guidelines Established In Practical Laboratory Medicine In Europe, US And Canada? The CARdiac MARker Guideline Uptake in Europe (CARMAGUE). AACC Annual Meeting & Clinical Lab Expo 2015 Atlanta, GA, USA, from 26–30 July, 2015. Clin Chem 2015; 61 (10) Suppl: S126-127.
266. **Stankovic S**, Trifunovic D, Asanin M. A-011 - An Exploratory Factor Analysis of Biomarkers in Patients with the First Anterior ST-Segment Elevation Myocardial Infarction Treated by Primary Percutaneous Coronary Intervention. AACC Annual Meeting & Clinical Lab Expo 2015 took place in Atlanta, GA, USA, from 26–30 July, 2015. Clin Chem 2015; 61 (10) Suppl: 85.
267. **Stankovic S**, Trifunovic D, Bogavac-Stanojevic N, Lakic D, Asanin M. A-028 - Cost-effectiveness analysis in prognosis of ST-segment elevation myocardial infarction: choice of optimal laboratory marker. AACC Annual Meeting & Clinical Lab Expo 2015 Atlanta, GA, USA, 26–30 July, 2015. Clin Chem 2015; 61 (10) Suppl:89-90.
268. Collinson P, Hammerer-Lercher A, Pulkki K, Suvisaari J, Baum H, Duff C, Aakre K, Langlois MR, **Stankovic S**, Laitinen P. Current use of evidence-based recommendations for the

- biochemical diagnosis of acute myocardial infarction in routine clinical practice. ESC Congress 2015 Aug 29-Sept 1, 2015 London, UK, *Eur Heart J* 2015; 36, pp60.
269. **Stankovic S**, Trifunovic D, Asanin M. monocyte chemoattractant protein-1 levels are associated with reduced myocardial reperfusion after primary percutaneous coronary intervention for ST-segment elevation myocardial infarction. 68th AACC Annual Scientific Meeting & Clinical Lab Expo- AACC 2016, July 31–August 4, Philadelphia, USA, *Clin Chem* 2016; 62(10) Supplement, S42.
  270. Matic D, Mehmedbegovic Z, Dobras J, Marjanovic M, Asanin M, **Stankovic S**, Zivkovic M, Pavlovic V, Milasinovic D, Zivkovic I, Pavlovic A, Milosevic A, Savic L, Vukcevic V, Stankovic G. Prognostic implications of admission anemia in patients undergoing primary percutaneous coronary intervention. *Eur Heart J* 2016; 37 (Suppl. 1); 1281.
  271. Matic D, Mehmedbegovic Z, Dobras J, Marjanovic M, Asanin M, **Stankovic S**, Zivkovic I, Tesic M, Zivkovic M, Pavlovic V, Antonijevic N, Milasinovic D, Savic L, Vukcevic V, Stankovic G. Impact of bleeding complicating primary percutaneous coronary intervention on very long-term mortality in patients older than 65 years of age. *Eur Heart J* 2016; 37 (Suppl. 1):1273.
  272. Matic D, Mehmedbegovic Z, Dobras J, Marjanovic M, Asanin M, **Stankovic S**, Zivkovic I, Tesic M, Zivkovic M, Milasinovic D, Milosevic A, Pavlovic V, Savic L, Vukcevic V, Stankovic G. Gender-related differences in bleeding and very long-term mortality after primary percutaneous coronary intervention for ST-elevation myocardial infarction. *Eur Heart J* 2016; 37 (Suppl. 1):677.
  273. Bartolovic D, Ostojic P, **Stankovic S**. Is there association between rheumatoid arthritis, cardiovascular events and diabetes mellitus? 24th Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation and 4th Albanian National Conference of Clinical Biochemistry and Laboratory Medicine, 5-7 October, 2016, Tirana, Albania, *Balkan Journal of Clinical Laboratory* 2016;XXIV,16,1:39.
  274. **Stankovic S**, Trifunovic D, Asanin M. A multimarker approach for the prediction of 30-day major adverse cardiac events in ipatients with ST-segment elevation myocardial infarction: cost-effectiveness analysis. 8th Santorini conference Systems medicine & personalised health & therapy, Santorini, Greece, October 3-5, 2016; *Drug Metabol Pers Ther* 2016; 31(4):eA48.
  275. Vasiljević M, **Stanković S**, Zrimšek P, Nemeč Svete A, Krstić V, Seliškar A. Assessment of cardiac troponin I in dogs sedated with medetomidine or anaesthetized with propofol and sevoflurane with or without premedication with medetomidine". AVA Autumn meeting, Prague, September 14 – 17, 2016.
  276. Beletic A, Lekovic Z, Ljubic M, Djordjevic V, Radlovic N, Perisic V, Radojkovic D, **Stankovic S**. Is it reasonable to test asymptomatic parents and siblings of children clinically suspicious for alpha-1-antitrypsin deficiency? -single center pilot experience. The 4th Joint EFLM-UEMS Congress "Laboratory Medicine at the Clinical Interface" Warsaw, Poland, 21th–24th September, 2016. *Clin Chem Lab Med* 2016; 54(10): eA303.
  277. **Stankovic S**, Asanin M, Milasinovic D, Djurovic J, Stojkovic O, Stankovic G. Additive value of clopidogrel-pathway gene polymorphisms to clinical risk-stratification of patients with ST-segment elevation myocardial infarction undergoing primary PCI. The 4th Joint EFLM-UEMS Congress "Laboratory Medicine at the Clinical Interface" Warsaw, Poland, 21th–24th September, 2016. *Clin Chem Lab Med* 2016; 54(10): eA218-eA219.
  278. Hammerer-Lercher A, Collinson P, Suvisaari J, Apple FS, Christenson RH, Pulkki K, van Dieijen-Visser MP, Duff CJ, Baum H, Stavljenic-Rukavina A, Aakre KM, Langlois MR, **Stankovic S**, Laitinen P. Natriuretic peptide testing in Europe (and beyond). *Clin Chem Lab Med* 2016; 54(10): eA234.
  279. Stojkovic- Lalosevic M, **Stankovic S**, Rankovic I, Kiurski S, Boskovic S, Stojkovic M. Trace elements in decompensated alcoholic liver cirrhosis. EASL Conference: Nutrition in liver disease, Ljubljana 25-26 novembar 2016.
  280. Stojkovic-Lalosevic M, **Stankovic S**, Martinovic L, Vojnovic M, Kojic D, Boskovic S, Stojkovic M. Soluble transferrin receptor in diagnosis of iron deficiency anemia in patients with inflammatory bowel disease. *United European Gastroenterology Journal*; 2016: 4(5S):A629.

281. Alempijevic, Zec S, Nikolic V, Veljkovic A, Matovic A, **Stankovic S**, Dopsaj V. Predicting outcome in acute-on-chronic liver failure using erythropoietin levels. United European Gastroenterology Journal; 2016: 4(5S):A540
282. Stojkovic-Lalosevic M, **Stankovic S**. Assessment of iron status in patients with inflammatory bowel disease. Gastro Update Europe 2017, Vienna, 6 - 8 April 2017.
283. Bartolovic D, Stojanov M, Jovicic S, **Stankovic S**. Corelation between thyroid hormone levels and icu mortality. EuroMedLab Athens 2017-Athens, 11-15 June 2017, Clin Chem Lab Med 2017; 55 ( Special Suppl): S609.
284. Markovic Z, Susic-Jurjevic B, Jaric I, Ajdzanovic V, Trifunovic S, Miler M, **Stankovic S**, Milosevic M. Soybean isoflavones elevate serum estradiol but do not affect cholesterol concentration in acyclic female rats. EuroMedLab Athens 2017-Athens, 11-15 June 2017, Clin Chem Lab Med 2017; 55 ( Special Suppl): S639.
285. Beletic A, Brasanac T, **Stankovic S**. Comparison of Hba1c concentrations measured on CapillaryS 2 flex piercing® and Cobas 6000® systems. EuroMedLab Athens 2017-Athens, 11-15 June 2017, Clin Chem Lab Med 2017; 55 ( Special Suppl): S1020.
286. **Stankovic S**, Asanin M, Djurovic J, Stojkovic O. Clopidogrel-pathway gene polymorphisms and clinical risk-stratification of patients with STEMI undergoing primary PCI. EuroMedLab Athens 2017-Athens, 11-15 June 2017, Clin Chem Lab Med 2017; 55 ( Special Suppl): S142 i S499 (oral).
287. Jankovic A, Djuric P, **Stankovic S**, Tosic Dragovic J, Bulatovic A, Radovic Maslarevic V, Todorov V, Simovic N, Mitrovic M, Popovic J, Dimkovic N; MP642. Influence of transforming growth factor beta (TGF- $\beta$ ) and endothelin-1 (ET-1) on arteriovenous fistula thrombosis in chronic hemodialysis patients. Royal Palace, Madrid 54th ERA-EDTA Congress, Madrid, Spain 3–6 June 2017, Nephrol Dial Transplant 2017; 32 (suppl\_3): iii669. doi: 10.1093/ndt/gfx178.MP642

**Монографија националног значаја (M42) (вредност 5)**

288. **Stanković S**. Apolipoprotein E: klinički značaj i (monografija na 102 str.), Zadužbina Andrejević, Biblioteka Academia, Beograd 2000.

**Рад у врхунском часопису националног значаја (M51) (вредност 2,0)**

289. Glišić S, **Stanković S**, Alavantić D. ApoE and neurodegenerative diseases: preliminary results of apoE genetic study in the Serbian population. Folia Anatomica.1999; 27(1):41–9.
290. Glišić S, **Stankovic S**, Đurić T, Živković M, Stankovic A, Alavantić D. Association of lipoprotein lipase gene Asn291Ser DNA polymorphism with plasma lipid levels and blood pressure levels in healthy population of Serbia. Jugoslov Med Biohem. 2003; 22(3): 237–42.

Број хетероцитата–2

291. Jovanovic ZB, Ilic M, Zidverc-Trajkovic J, Pavlovic AM, Mijajlovic M, Šternic N, **Stankovic S**, Beslać-Bumbaširevic Lj, Kostic VS. Plazminogen aktivator inhibitor 1 (PAI1) u evoluciji moždanog udara. Serbian Archives of Medicine. 2004; 5-6:143–7.

Број хетероцитата–4

292. **Stanković S**, Jovanović-Marković Z, Majkić-Singh N, Stanković A, Glišić S, Živković M, Kostić V, Alavantić D. Apolipoprotein E gene polymorphism as a risk factor for ischemic cerebrovascular disease. Jugoslov Med Biohem. 2004; 23 (3):255–64.

Број хетероцитата–2

293. Čolak E, **Stanković S**, Majkić-Singh N, Radović M. Acidobazni status pacijenata na programu hemodijalize i uticaj etiologije hronične bubrežne insuficijencije na vrednost acidobaznih parametara. Jugoslov Med Biohem. 2004; 23(2):175–8.

294. **Stanković S**, Majkić-Singh N. Genetic aspects of ischemic stroke. Jugoslov Med Biohem. 2005; 4:225–9.

Број хетероцитата–1

295. **Stanković S.** Tumorski markeri: metode određivanja. *Jugoslov Med Biochem.* 2006; 25: 89–101.  
Број хетероцитата–1
296. Čolak E, Majkić-Singh N, **Stanković S**, Srećković-Dimitrijević V, Đorđević PB, Lalić K, Lalić N. The effect of hyperglycemia on the values of antioxidative parameters in type 2 diabetic patients with cardiovascular complications. *Jugoslov Med Biochem.* 2006; 25:173–9.  
Број хетероцитата–6
297. Perunicic-Peković G, Pljesa S, Rasić Z, **Stanković S**, Ilić M. Inflammatory markers, nutritional parameters and polyunsaturated fatty acids in hemodialysis patients. *Med Pregl.* 2007; 60 (Suppl 2): 43–7.  
Број хетероцитата–3
298. Čolak E, Dimitrijević-Srećković V, Djordjević PB, **Stanković S**, Majkić-Singh N, Lalić K, Lalić N. The influence of type and duration of cardiovascular complications on antioxidative parameter values in type 2 diabetic patients. *Jugoslov Med Biochem.* 2007; 1:10–7.  
Број хетероцитата–4
299. Stanković A, **Stanković S**, Jovanović-Marković Z, Živković M, Djurić T, Glišić-Milosavljević S, Alavantić D. Apolipoprotein B gene polymorphisms in patients from Serbia with ischemic cerebrovascular disease. *Arch Biol Sci.* 2007; 59(4):303–9.
300. **Stanković S.** Preporuke za primenu tumorskih markera kod kancera pluća. *Jugoslov Med Biochem.* 2007; 26(2): 121–33.
301. **Stanković S**, Majkić-Singh N. Advances in the genetic basis of ischemic stroke. *Jugoslov Med Biochem.* 2008; 27 (2):123–34.  
Број хетероцитата–2
302. Rasic-Milutinovic Z, Perunicic-Pekovic G, Cavala A, Gluovic Z, Bokan Lj, **Stankovic S.** The effect of recombinant human erythropoietin treatment on insulin resistance and inflammatory markers in non-diabetic patients on maintenance hemodialysis. *Hippokratia.* 2008; 12(3):157–61.  
Број хетероцитата–18
303. Čolak E, Dimitrijević-Srećković V, Đorđević PB, **Stanković S**, Glišić B, Srećković B, Majkić-Singh N. Biomarkers of enzymatic and non-enzymatic antioxidant defense in type 2 diabetes mellitus-comparative analysis. *Biochem Medica.* 2008;18(1):42–51.  
Број хетероцитата–9
304. **Stankovic S**, Alavantic D, Majkic-Singh N. MADGE-Microplate array diagonal gel electrophoresis. *Jugoslov Med Biochem.* 2009; 28(4): 235–41.  
Број хетероцитата–1
305. **Stanković S**, Stanković A, Asanin M, Jovanović-Marković Z, Alavantić D, Majkić-Singh N. The interaction of apolipoprotein E and angiotensin-I converting enzyme DNA polymorphisms with hypertension on early ischemic stroke risk. *eJIFCC.* 2010; 21(1):13–8.
306. **Stanković S**, Stanković A, Asanin M, Jovanović-Marković Z, Alavantić D, Majkić-Singh N. Angiotensin-I-converting enzyme gene polymorphism and activity in patients with ischemic stroke. *eJIFCC.* 2011; 21(4):108–17.
307. Čolak E, Majkic-Singh N, **Stankovic S**, Kosanovic-Jakovic N, Zoric L, Radosavljević A, Terzic D, Stojanovic J. Gender associated lipid and apolipoprotein profile in patients with age-related macular degeneration. *eJIFCC* 2011; 22 (1):16.23.
308. Bartolovic D, Ignjatovic S, **Stankovic S**, Majkic-Singh N. Procalcitonin and other biomarkers of sepsis in newborns in the intensive care unit. *eJIFCC* 2011; 22 (1):24–30.
309. Čurčić M, Janković S, Jacević V, **Stanković S**, Vučinić S, Durgo K, Antonijević A. Use of proast software to assess the influence of decabrominated diphenyl ether and/or cadmium on thyroid hormones homeostasis in rats. *Arh Farm.* 2012; 62(1):1–13.

310. Tosić J, **Stanković S**, Kordić D, Dimković S, Arandjelović A, Dimković N. Nephroprotection prevents incidence of AKI in patients undergoing elective percutaneous coronary interventions. BANTAO J. 2013; 11(2): 54–8.

311. Micović Z, Stamenković A, Nikolić T, Stojanović M, Scepanović Lj, Hadzibegović A, Obrenović R, Vujošević I, **Stanković S**, Djurić M, Jakovljević B, Djurić DM. The effects of subchronic methionine overload administered alone or simultaneously with l-cysteine or n-acetyl-l-cysteine on body weight, homocysteine levels and biochemical parameters in the blood of male wistar rats. Ser J Exp Clin Res. 2016; 17 (3): 215–23.

Вредност (ненормирано/нормирано): 2/1  
Број хетероцитата - 2

312. Hammerer-Lercher A, Collinson P, Suvisaari J, Christenson RH, Pulkki K, van Dieijen-Visser MP, Duff CJ, Baum H, Stavljenic-Rukavina A, Aakre KM, Langlois MR, **Stanković S**, Laitinen P. Are Heart Failure Management Recommendations and Guidelines Followed in Laboratory Medicine in Europe and North America? The Cardiac Marker Guideline Uptake in Europe (CARMAGUE) Study. The Journal of Applied Laboratory Medicine 2017; 1(5):483–93.

Вредност (ненормирано/нормирано): 2/0,91  
Број хетероцитата - 4

313. Antić-Stanković J, **Stanković S**. The complement system: pathways of activation and functions. Acta medica Medianae. 2017; 56:50–5.

Вредност (ненормирано/нормирано): 2/2  
Број хетероцитата - 0

***Рад у националном часопису (M53) (вредност 1,0)***

314. **Stanković S**. Non-standard body fluid analysis: opportunities and unresolved issues. In Body fluids: the clinical and laboratory perspectives/ Analiza nestandardnih telesnih tečnosti: mogućnosti i nedostaci. Acta Clinica. 2017; 17(2):19–23, 24–8.

Вредност (ненормирано/нормирано): 1/1  
Број хетероцитата - 0

315. Ristić A, **Stanković S**, Zaharijev S, Božić V, Milinković I, Simeunović D, Stanković G, Asanin M, Kanjuh V, Seferović P. Clinical importance and laboratory diagnostics of pericardal effusion analyses/ Klinički značaj i laboratorijska dijagnostika perikardne tečnosti. Acta Clinica. 2017; 17(2):29–38, 39–48.

Вредност (ненормирано/нормирано): 1/0,625  
Број хетероцитата - 0

***Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини (M61) (вредност 1,5)***

316. Peruničić-Peković G, Plješa S, Rašić Z, Lambić Lj, Komadina LJ, Đurković V, **Stanković S**, Ilić M. Malnutricija-inflamacija kompleks sindrom (MICS) kod bolesnika na hemodijalizi: uloga interleukina-6 (IL-6). Drugi simpozijum iz kardioneфроlogije sa međunarodnim učešćem KARNEF 2005. Vrnjačka Banja. Kardioneфроlogija 2005; 2:25–30.

***Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (M62) (вредност 1,0)***

317. **Stanković S**, Stošović M, Radovanović M, Pejović J, Ilić M, Majkić-Singh N. Diagnostic potential of cardiac markers in dialysis patients. XIV Congress of Medical Biochemistry and Laboratory medicine with international participations & XXI Biochemical days, Soko Banja, Yugoslavia, June 8-12, 2004. Jugoslav Med Biochem. 2004; 23(Suppl 3):21–2.

318. Ilić M, Stanković S, Majkić-Singh N. Standardization work of in a clinical-biochemical laboratory for critical care testing. XIV Congress of Medical Biochemistry and Laboratory medicine with

- international participations & XXI Biochemical days, Soko Banja, Yugoslavia, June 8-12, 2004. Jugoslov Med Biochem. 2004; 23(Suppl 3):35–6.
319. **Stanković S**, Ilić M, Vasiljević Z, Vujisić-Tešić B, Majkić-Singh N. Circulating scd40 ligand in cardiovascular disease and inflammatory conditions. XIV Congress of Medical Biochemistry and Laboratory medicine with international participations & XXI Biochemical days, Soko Banja, Yugoslavia, June 8-12, 2004. Jugoslov Med Biochem. 2004; 23(Suppl 3): 440.
320. **Stanković S**, Majkić-Singh N. Advances in the genetic basis of ischemic stroke. XVI Kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicine sa međunarodnim učešćem & 4th EFCC Symposium for Balkan Region, Jun 17-21, 2008, Beograd, J Med Biochem. 2008; 27(2):176–7.
321. Banović M, Vasiljević-Pokrajčić Z, Vujisić-Tešić B, **Stanković S**, Nedeljković I, Petrović O, Boričić-Kostić M, Petrović M, Trifunović D, Tešić M, Ostojić M. Karakteristike, ishod i prediktori jednogodišnjeg mortaliteta kod pacijenata hospitalizovanih zbog akutne srčane insuficijencije. XVII Congress of the Cardiology Society of Serbia with international participation, October 18-21, 2009, Belgrade, Serbia, Heart and blood vessels, Journal of the Cardiology Society of Serbia 2009; p.12.
322. Stojic S, Vujisić-Tešić B, Boričić M, Petrović M, **Stanković S**, Ilic M. Značaj moždanog natriuretskog peptida kod bolesnika sa prolapsom mitralne valvule. XVII Congress of the Cardiology Society of Serbia with international participation, October 18-21, 2009, Belgrade, Serbia, Heart and blood vessels, Journal of the Cardiology Society of Serbia 2009; p.55.

**Саопштење са скупа националног значаја штампано у цлеини (M63) (вредност 1,0)**

323. **Stanković S**, Stanković A, Majkić-Singh N, Alavantić D. Combined effects of apolipoprotein E and angiotensin I-converting enzyme polymorphisms on serum lipid levels and arterial blood pressure in healthy Serbian population. Treći kongres farmaceuta Jugoslavije sa međunarodnim učešćem, 29. October-2. November, Beograd; Arh Farm. 2002; 3:345–52.
324. Ilić M, Svorcan P, **Stanković S**, Dapčević B, Radević B, Majkić-Singh N. Use of MEGX (monoethylglycinexylide) test in a preoperative assessment of the liver functional capacity in patients with hepatocellular carcinoma. Treći kongres farmaceuta Jugoslavije sa međunarodnim učešćem, 29. October-2. November, Beograd; Arh Farm. 2002; 3:353–8.
325. **Stanković S**. Preporuke za primenu tumorskih markera kod primarnog karcinoma jetre. J Med Biochem. 2008; (Suppl 1):25–42.
326. **Stanković S**. Organizacija point-of-care dijagnostike u hitnoj službi. J Med Biochem. 2008; 27 (Suppl 2): 132–42.

**Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64) (вредност 0,2)**

327. Glišić S, Prlić J, **Stanković S**, Alavantić D. Distribucija frekvencija alela polimorfizama DNK u genu za apoB u zdravoj populaciji: analiza lipidnih kvartila, Zbornik sažetaka VI jugoslovenskog simpozijuma o hiperlipoproteinemijama, Novi Sad, 1995, str. 77.
328. Glišić S, **Đorđević S**, Alavantić D. ApoE i neurodegenerativne bolesti: preliminarni rezultati genetičke studije apoE u našoj populaciji. XXV Simpozijum - Stremljenja i novine u medicini, Beograd, 1996, str. 86.
329. **Stanković S**, Radošević J, Spasojević V. Lipoprotein profile in Serbian healthy female population by body mass index. XI Congress of Medical Biochemistry and Laboratory Medicine with international participations, Čigota-Zlatibor, Yugoslavia, September 7-12, 1998. Jug Med Biochem 1998; 17(3): 278.
330. **Stanković S**, Radošević J, Spasojević V. Age-dependent lipid levels in Serbian healthy female population. XI Congress of Medical Biochemistry and Laboratory Medicine with international participations, Čigota-Zlatibor, Yugoslavia, September 7-12, 1998. Jug Med Biochem 1998; 17(3): 276.
331. **Stanković S**, Glišić S, Pavlović D, Alavantić D. Apolipoprotein E polymorphism and Alzheimer's disease. XI Congress of Medical Biochemistry and Laboratory Medicine with international participations, Čigota-Zlatibor, September 7-12, 1998. Jug Med Biochem 1998; 17(3):293.

332. Spasojević V, Kalimanovska-Oštrić D, Jelić-Ivanović Z, Topić A, **Stanković S**, Stanojević N. Apolipoprotein E polymorphism and severity of angiographically verified coronary artery disease. Second Yugoslav congress of pharmacy with international participation, Belgrade, Yugoslavia, October 19-22, 1998. Arhiv za farmaciju 1998; 6: 982.
333. Perović M, **Stanković S**, Đurić N. Primena koncentracije kreatinina u serumu za procenu renalne funkcije. XII Congress of Medical Biochemistry and Laboratory Medicine with international participations, Subotica-Palić, Yugoslavia, September 11-16, 2000. Jug Med Biohem 2000; 19(3):297.
334. Jugović M, Spasojević-Kalimanovska V, Nikolić Z, Spasić S, **Stanković S**. Dislipidemija kod pacijenata na hemodijalizi. XII Congress of Medical Biochemistry and Laboratory Medicine with international participations, Subotica-Palić, Yugoslavia, September 11-16, 2000. Jug Med Biohem 2000; 19(3):215.
335. Stanković A, **Stanković S**, Ilić N, Alavantić D. Interakcija polimorfizama DNK gena za apoE i ACE u zdravoj populaciji: uticaj na serumske lipide i arterijski krvni pritisak. XII Congress of Medical Biochemistry and Laboratory Medicine with international participations, Subotica-Palić, Yugoslavia, September 11-16, 2000. Jug Med Biohem 2000; 19(3): 221.
336. **Stanković S**, Spasojević-Kalimanovska V, Alavantić D. Apolipoprotein E polymorphism in Serbian population. Druga godišnja naučna konferencija "Profesor Ivan Berkeš", Beograd, 14. decembar, 2000. Jugoslov Med Biohem 2000; 19(1): 53-54.
337. Jugović M, Spasojević-Kalimanovska V, Nikolić Z, Spasić S, **Stanković S**. Dislipidemija kod pacijenata sa hroničnom renalnom insuficijencijom. I jugoslovenski kongres o aterosklerozi sa međunarodnim učešćem, 14-16. jun, Beograd 2001, 238.
338. Jovanović Z, Alavantić D, **Stanković S**, Živković M, Stanković A. Apolipoprotein E gene DNA polymorphism as a risk factor for ischemic cerebrovascular disease. I jugoslovenski kongres o aterosklerozi sa međunarodnim učešćem, 14-16. jun, Beograd 2001, 187.
339. Stanković A, **Stanković S**, Đurić T, Alavantić D. Association of DNA polymorphisms in apolipoprotein E and angiotensinI-converting enzyme genes with serum lipids and arterial blood pressure. I jugoslovenski kongres o aterosklerozi sa međunarodnim učešćem, 14-16. jun, Beograd 2001, 186.
340. **Stanković S**, Ilić M, Čolak E, Majkić-Singh N. Determination of carbamazepine and valproic acid serum levels in patients with tonic-clonic and partial epileptic seizures. Drugi kongres farmaceuta sa međunarodnim, Beograd 2002, Arh farm 2002; 4:702-703.
341. Ilić M, **Stanković S**, Svorcan P, Dapčević B, Radević B, Necić M, Poštić-Grujin A, Majkić-Singh N. The galactose elimination capacity in assessment of functional hepatic mass in patients with operable primary malignant liver tumor. Drugi kongres farmaceuta sa međunarodnim, Beograd 2002, Arh farm 2002; 4:701-702.
342. **Stanković S**, Ilić M, Čolak E, Majkić-Singh N. Determination of phenobarbital serum levels in patients with generalized tonic-clonic epileptic seizures. Drugi kongres farmaceuta sa međunarodnim učešćem, Beograd 2002, Arh farm 2002; 4:698 -699.
343. Čolak E, **Stanković S**, Majkić-Singh N, Lalić K, Lalić N. Parametri antioksidantne zaštite pacijenata sa koronarnom bolešću. IV Kongres kardiologa Srbije, 17-20.oktobar, 2002. Kardiologija 2002; 23 (Supl.1):40.
344. Čolak E, **Stanković S**, Majkić-Singh N, Lalić K, Lalić N. Totalni antioksidantni status kod pacijenata sa koronarnom bolešću. IV Kongres kardiologa Srbije, 17-20.oktobar, 2002. Kardiologija 2002; 23 (Supl.1):40.
345. **Stanković S**, Majkić-Singh N, Alavantić D. Hypertension and apolipoprotein E gene polymorphism. IV Kongres kardiologa Srbije, 17-20.oktobar, 2002. Kardiologija 2002; 23(Supl.1):88.
346. Ilić M, **Stanković S**, Svorcan P, Dapčević B, Radević B, Necić D, Majkić-Singh N. MEGX (monoetilglicineksilidid) assay-evaluation of method. XIII Congress of Medical Biochemistry and Laboratory medicine with international participations & XIX Biochemical days, Niš, Yugoslavia, May 14-18, 2002. Jug Med Biohem 2002; 19(2):149.
347. Ilić M, **Stanković S**, Svorcan P, Dapčević B, Radević B, Necić D, Poštić-Grujin A, Majkić-Singh N. The galactose elimination capacity in functional hepatic mass. XIII Congress of Medical

- Biochemistry and Laboratory medicine with international participations & XIX Biochemical days, Niš, Yugoslavia, May 14-18, 2002. *Jug Med Biohem* 2002; 19(2):162.
348. Čolak E, **Stanković S**, Pejak D, Majkić-Singh N. Bilirubin determination in serum using Jendrassik-Grof method: comparison of two different accelerators. XIII Congress of Medical Biochemistry and Laboratory medicine with international participations & XIX Biochemical days, Niš, Yugoslavia, May 14-18, 2002. *Jug Med Biohem* 2002; 19(2):154.
  349. Čolak E, **Stanković S**, Radović M, Majkić-Singh N. The effect of etiology of chronic renal failure on acid-base parameter, urea, creatinine, calcium and inorganic phosphorus values in haemodialyzed patients. XIII Congress of Medical Biochemistry and Laboratory medicine with international participations & XIX Biochemical days, Niš, Yugoslavia, May 14-18, 2002. *Jug Med Biohem* 2002; 19(2):153.
  350. Čolak E, **Stanković S**, Radović M, Majkić-Singh N. The analysis of acid-base balance and urea values in haemodialyzed patients. XIII Congress of Medical Biochemistry and Laboratory medicine with international participations & XIX Biochemical days, Niš, Yugoslavia, May 14-18, 2002. *Jug Med Biohem* 2002; 19(2):152.
  351. **Stanković S**, Čolak E, Aleksić-Marković N, Vukosavljević D, Majkić-Singh N. Sandwich immunoassay for determination of CK-MB mass concentration in serum. XIII Congress of Medical Biochemistry and Laboratory medicine with international participations & XIX Biochemical days, Niš, Yugoslavia, May 14-18, 2002. *Jug Med Biohem* 2002; 19(2): 151.
  352. **Stanković S**, Čolak E, Aleksić-Marković N, Vukosavljević D, Majkić-Singh N. Sandwich immunoassay for determination of troponin I concentration in serum. XIII Congress of Medical Biochemistry and Laboratory medicine with international participations & XIX Biochemical days, Niš, Yugoslavia, May 14-18, 2002. *Jug Med Biohem* 2002; 19(2): 150.
  353. **Stanković S**, Čolak E, Aleksić-Marković N, Majkić-Singh N. Total protein levels in urine and cerebrospinal fluid by dye-binding methods. XIII Congress of Medical Biochemistry and Laboratory medicine with international participations & XIX Biochemical days, Niš, Yugoslavia, May 14-18, 2002. *Jug Med Biohem* 2002; 19(2): 145-146.
  354. **Stanković S**, Perovic M, Majkic-Singh N. Relation between apolipoprotein B, bilirubin, and coronary artery disease. XIV Kongres kardiologa Srbije i Crne Gore sa međunarodnim učešćem, Beograd, 12-15. oktobar, 2003. *Kardiologija* 2003; 24 (Supl 1):24.
  355. Čolak E, **Stanković S**, Majkić-Singh N, Srećković-Dimitrijević V, Đorđević P, Lalić K, Lalić N, Jotić A. Određivanje antioksidantnih enzima kod pacijenata sa aterosklerozom. XIV Kongres kardiologa Srbije i Crne Gore sa međunarodnim učešćem, Beograd, 12-15. oktobar, 2003. *Kardiologija* 2003; 24 (Supl 1):24.
  356. Čolak E, **Stanković S**, Majkić-Singh N, Srećković-Dimitrijević V, Đorđević P, Lalić K, Lalić N. Određivanje vrednosti haptoglobina kod pacijenata sa koronarnom bolešću. XIV Kongres kardiologa Srbije i Crne Gore sa međunarodnim učešćem, Beograd, 12-15. oktobar. *Kardiologija* 2003; 24 (Supl 1):26.
  357. Svorcan P, **Stanković S**, Bojić D, Colić N, Radević B, Radevic B, Dapčević B. Preoperativne vrednosti kapaciteta eliminacije galaktoze i postoperativno prezivljavanje kod pacijenata sa hepatocelularnim karcinomom. VII kongres interne medicine SCG, Igalo, Srbija i Crna Gora, 23-27. jun 2004:A73.
  358. Rašić-Milutinović Z, Peković-Peruničić G, Plješa S, Ilić M, **Stanković S**, Stokić E. Cirkulisuci interleukin-6 i TNF- $\alpha$  kod prekomerno uhranjenih hemodijaliznih bolesnika sa insulinskom rezistencijom. II kongres udruženja za aterosklerozu Srbije i Crne Gore sa međunarodnim ucescem, SANU, Beograd, 12-15. decembar, 2004, Zbornik sažetaka, str. 76.
  359. Peković-Peruničić G, Rašić-Milutinović Z, **Stanković S**, Plješa S, Ilić M. Inflatorni citokini, ateroskleroza i malnutricija kod bolesnika na hemodijalizi. II kongres udruženja za aterosklerozu Srbije i Crne Gore sa međunarodnim ucescem, SANU, Beograd, 12-15. decembar, 2004, Zbornik sažetaka, str. 154.
  360. **Stanković S**, Majkić-Singh N, Alavantić D. Association of lifestyle-related factors, apolipoprotein E Polymorphism and serum lipids. Zbornik sažetaka prvog kongresa o hiperlipoproteinemijama Srbije i Crne Gore sa međunarodnim učešćem, Novi Sad, 15.-17. septembar 2004, 102.
  361. Ilić M, **Stanković S**. Decreased high density lipoprotein cholesterol levels in patients with *Helicobacter pylori* infection. XIV Congress of Medical Biochemistry and Laboratory medicine



- & XXI Biochemical days, Soko Banja, Srbija i Crna Gora, Jun 8-12, 2004. *Jugoslav Med Biohem* 2004; 23 (Suppl 3):177-178.
362. Čolak E, Majkić-Singh N, **Stanković S**, Srećković-Dimitrijević V, Đorđević P, Lalić K, Lalić N. Effect of hyperglycaemia on values of antioxidative enzymes, SOD and GPX in diabetic patients type 2 with coronary artery disease. XIV Congress of Medical Biochemistry and Laboratory medicine with international participations & XXI Biochemical days, Soko Banja, Srbija i Crna Gora, Jun 8-12, 2004. *Jugoslav Med Biohem* 2004; 23 (Suppl 3):66 -67.
  363. Čolak E, **Stanković S**. Effect of cigarette smoking on values of antioxidative enzymes, SOD and GPX in healthy subjects. XIV Congress of Medical Biochemistry and Laboratory medicine & XXI Biochemical days, Soko Banja, Srbija i Crna Gora, Jun 8-12, 2004. *Jugoslav Med Biohem* 2004; 23(Suppl 3):83.
  364. Đurović B, Pejak D, **Stanković S**, Krunic-Protić R. Importance of determination of ALT and LDH activity in serum and liquor for the clinical course and outcome in patients with severe traumatic brain injury. XIV Congress of Medical Biochemistry and Laboratory medicine & XXI Biochemical days, Soko Banja, Srbija i Crna Gora, June 8-12, 2004. *Jugoslav Med Biohem* 2004; 23(Suppl 3):77.
  365. Glišić B, **Stanković S**, Stojanović J. Lipoprotein (a) concentrations in patients with end-stage renal disease. XIV Congress of Medical Biochemistry and Laboratory medicine & XXI Biochemical days, Soko Banja, Srbija i Crna Gora, June 8-12, 2004. *Jugoslav Med Biohem* 2004; 23(Suppl 3):115.
  366. Perović M, **Stanković S**, Rokvić D, Dojčinov S. Comparison of total prostate specific antigen to free/total prostate specific antigen ration in patients with prostate cancer and benign prostatic hyperplasia. XIV Congress of Medical Biochemistry and Laboratory medicine & XXI Biochemical days, Soko Banja, Srbija i Crna Gora, Jun 8-12, 2004. *Jugoslav Med Biohem* 2004; 23(Suppl 3):74 -75.
  367. Perović M, **Stanković S**. HbA1c values in diabetic patients on different treatment. XIV Congress of Medical Biochemistry and Laboratory medicine & XXI Biochemical days, Soko Banja, Srbija i Crna Gora, Jun 8-12, 2004. *Jugoslav Med Biohem* 2004; 23(Suppl 3):106.
  368. Perović M, **Stanković S**. Low density lipoprotein cholesterol determination: comparison of Friedewald's formula and direct measurement. XIV Congress of Medical Biochemistry and Laboratory medicine & XXI Biochemical days, Soko Banja, Srbija i Crna Gora, Jun 8-12, 2004. *Jugoslav Med Biohem* 2004; 23(Suppl 3):148.
  369. Perović M, **Stanković S**. Comparison of two methods for high density lipoprotein cholesterol determination. XIV Congress of Medical Biochemistry and Laboratory medicine & XXI Biochemical days, Soko Banja, Srbija i Crna Gora, Jun 8-12, 2004. *Jugoslav Med Biohem* 2004; 23(Suppl 3):150.
  370. Perović M, **Stanković S**. Is the urine albumin/creatinine ratio in a single void urine an indicator of 24 hours protein excretion? XIV Congress of Medical Biochemistry and Laboratory medicine & XXI Biochemical days, Soko Banja, Srbija i Crna Gora, Jun 8-12, 2004. *Jugoslav Med Biohem* 2004; 23(Suppl 3):118.
  371. Lazović B, **Stanković S**, Ilić M. A new equation for urine osmolality calculation. XIV Congress of Medical Biochemistry and Laboratory medicine & XXI Biochemical days, Soko Banja, Srbija i Crna Gora, Jun 8-12, 2004. *Jugoslav Med Biohem* 2004; 23(Suppl 3):118-119.
  372. Pejak D, **Stanković S**, Ilić M. Correlation of results of determination ionized calcium and corrected calcium by Parfitt's equation. XIV Congress of Medical Biochemistry and Laboratory medicine & XXI Biochemical days, Soko Banja, Srbija i Crna Gora, Jun 8-12, 2004. *Jugoslav Med Biohem* 2004; 23(Suppl 3):109-110.
  373. Pejak D, **Stanković S**, Đurović B, Ilić M, Vukosavljević D. Determination of plasma plasmin/ $\alpha$ 2-antiplasmin complex in patients with brain injury. XIV Congress of Medical Biochemistry and Laboratory medicine & XXI Biochemical days, Soko Banja, Srbija i Crna Gora, Jun 8-12, 2004. *Jugoslav Med Biohem* 2004; 23(Suppl 3):142-143.
  374. Pejak D, **Stanković S**, Đurović B, Majkić-Singh N. Characteristics of cerebrospinal fluid in patients with brain injury. XIV Congress of Medical Biochemistry and Laboratory medicine & XXI Biochemical days, Soko Banja, Srbija i Crna Gora, Jun 8-12, 2004. *Jugoslav Med Biohem* 2004; 23(Suppl 3):77-78.

375. Đorđević J, **Stanković S**. Total protein levels in urine: comparison of four methods. XIV Congress of Medical Biochemistry and Laboratory medicine & XXI Biochemical days, Soko Banja, Srbija i Crna Gora, Jun 8-12, 2004. *Jugoslov Med Biohem* 2004; 23(Suppl 3):153.
376. **Stanković S**, Ilić M. Analytical performance of the Blood Gas Analyzer: IL GEM® Premier 3000. XIV Congress of Medical Biochemistry and Laboratory medicine & XXI Biochemical days, Soko Banja, Srbija i Crna Gora, Jun 8-12, 2004. *Jugoslov Med Biohem* 2004; 23(Suppl 3):157-158.
377. **Stanković S**, Stošović M, Radovanović M, Pejović J, Ilić M, Majkić-Singh N. Diagnostic potential of cardiac markers in dialysis patients. XIV Congress of Medical Biochemistry and Laboratory medicine with international participations & XXI Biochemical days, Soko Banja, Yugoslavia, June 8-12, 2004. *Jugoslov Med Biohem* 2004; 23(Suppl 3):21-22.
378. Ilić M, **Stanković S**, Majkić-Singh N. Standardization work of in a clinical-biochemical laboratory for critical care testing. XIV Congress of Medical Biochemistry and Laboratory medicine with international participations & XXI Biochemical days, Soko Banja, Yugoslavia, June 8-12, 2004. *Jugoslov Med Biohem* 2004; 23(Suppl 3):35 -36.
379. **Stanković S**, Majkić-Singh N, Alavantić D. Association of Apolipoprotein E gene DNA Polymorphism (*Hha* I), smoking and lipid levels in Serbian Healthy population. XIV Congress of Medical Biochemistry and Laboratory medicine & XXI Biochemical days, Soko Banja, Srbija i Crna Gora, Jun 8-12, 2004. *Jugoslov Med Biohem* 2004; 23(Suppl 3):88.
380. **Stanković S**. Dijagnostički potencijal srčanih markera kod pacijenata na hemodijalizi. Edukativni seminar tehničara laboratorijske medicine. Nove laboratorijske dijagnostike, korak u svet. 25-28. oktobar 2004, Tara.
381. **Stanković S**. Laboratorijska dijagnostika *Helicobacter pylori*. 5. konferencija tehničara laboratorijske medicine. Vrnjačka banja 2006, 26-29. oktobar 2006.
382. Čolak E, Dimitrijević-Srećković V, Djordjević PB, **Stanković S**, Majkić-Singh N, Lalić K, Lalić N. Uticaj vrste i dužine trajanja kardiovaskularnih komplikacija na vrednost antioksidativnih parametara u tipu 2 diabetes. XV kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicine, Novi Sad, 17-21. oktobar, 2006, *Jugoslov Med Biohem* 2006; 25 (4):480.
383. Paranos S, **Stanković S**, Majkić-Singh N. Vrednosti ishemijskom modifikovanog albumina kod pacijenata sa infarktom miokarda. XV kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicine, Novi Sad, 17-21. oktobar, 2006, *Jugoslov Med Biohem* 2006; 25 (4):463.
384. **Stanković S**, Ilić M, Vasiljević Z, Vujisić-Tešić B, Majkić-Singh N. Circulating scCD40 ligand in cardiovascular disease and inflammatory conditions. XV kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicine, Novi Sad, 17-21. oktobar, 2006, *Jugoslov Med Biohem* 2006; 25 (4):440.
385. **Stanković S**. Srčani natriuretčki peptidi: molekularni aspekti i terapijski potencijal. Radionica medicinske biohemije (3h). 6. Konferencija tehničara laboratorijske medicine Republike Srbije sa međunarodnim učešćem. Savremena kretanja u laboratorijskoj dijagnostici. 20-23. oktobar 2007. god., Vrnjačka banja. Zbornik plenarnih predavanja i radova: 21-22.
386. Radovic M, Pejanovic S, Jemcov T, Dajak M, **Stankovic S**, Ignjatovic S, Popović Z, Djuric M, Nestic V. Smanjena koncentracija paratiroidnog hormona u bolesnika lecenih hemodijalizom: faktor rizika za nastanak kardiovaskularnog morbiditeta i mortaliteta. XVI Congress of the cardiology Society of Serbia with international participation, Belgrade, October 14-17, 2007. *Kardiologija* 2007; 28(Supl 1): 75.
387. Vasiljević Z, Ašanin M, Krljanac G, Vojvodić A, Ilić M, **Stanković S**. The relationship between B-type natriuretic peptide and amino-terminal pro-B type natriuretic peptide in patients presenting with acute coronary syndrome. XVI Congress of the cardiology society of Serbia with international participation, Belgrade, October 14-17, 2007. *Kardiologija* 2007; 28(Supl 1): 91.
388. Krljanac G, Vasiljević Z, **Stanković S**, Ašanin M, Vojvodić A, Stojanović B, Banović M, Janković J. Odnos nivoa BNP-a i jednogodšnjeg mortaliteta bolesnika sa akutnim koronarnim sindromom. XVI Congress of the Cardiology Society of Serbia with international participation, Belgrade, October 14-17, 2007. *Kardiologija* 2007; 28(Supl 1): 90.
389. Stojić S, Vujisić-Tešić B, Boričić M, Petrović M, **Stanković S**, Ilić M. Značaj B-tip natriuretskog peptida kod pacijenata sa hroničnom mitralnom regurgitacijom. XVI Congress of the Cardiology Society of Serbia with international participation, October 14-17, Belgrade, 2007. *Kardiologija* 2007; 28(Supl 1):79-80.

390. Ilić M, Mrdović I, Vasiljević Z, Jozić T, Srdić M, Rajić D, Peruničić J, Lasica R, Ašanin M, **Stanković S**, Matić M. Uticaj naše hiperglikemije na rani klinički tok akutnog infarkta miokarda. XVI Congress of the Cardiology Society of Serbia with international participation, October 14-17, Belgrade, 2007. *Kardiologija* 2007; 28(Supl 1): 67.
391. Radosavljević-Radovanović M, Vasiljević Z, Radovanović N, **Stanković S**, Savić L, Mitrović P, Krljanac G, Stefanović B, Lasica R, Karadžić A. Prognostički značaj novih biomarkera u praćenju bolesnika posle akutnog infarkta miokarda. XVI Congress of the Cardiology Society of Serbia with international participation, October 14-17, Belgrade, 2007. *Kardiologija* 2007; 28(Supl 1): 65.
392. Vasiljević Z, Krljanac G, **Stanković S**, Ašanin M, Vojvodić A, Stojanović B, Banović M, Janković J. Prediktivna vrednost moždanog natriuretskog peptida (BNP) u akutnom koronarnom sindromu: analiza jednogodišnje studije. XVI Congress of the Cardiology Society of Serbia with international participation, October 14-17, Belgrade, 2007. *Kardiologija* 2007; 28(Supl 1): 78.
393. Lasica R, Peruničić J, Kostadinović O, Vujisić-Tešić B, **Stanković S**, Radovanović N, Mrdović I, Antonijević N, Vasić D, Vasiljević Z, Ostojić M. Prognostički značaj biomarkera u akutnoj emboliji pluća. XVI Congress of the Cardiology Society of Serbia with international participation, Belgrade, October 14-17, 2007. *Kardiologija* 2007; 28(Supl 1): 107.
394. Radosavljević M, Vasiljević Z, Radovanović N, **Stanković S**, Savić L, Kostić J, Lakićević M, Karadžić A. The role of novel biomarkers in the follow-up of patients after acute myocardial infarction. XII Srpski kongres farmakologije i II Srpski kongres kliničke farmakologije, Palić, 2007, Zbornik sažetaka, 42.
395. Svorcan P, **Stanković S**, Radević B, Bojčić D, Protić M, Jojić Nj, Dapčević B. Preoperativna procena funkcionalnog kapaciteta jetre kod bolesnika sa hepatocelularnim karcinomom. V sastanak hirurga i gastroenterologa Srbije, Vrnjačka Banja 2007. Usmena prezentacija. Knjiga sažetaka:33
396. **Stanković S**. Preporuke za primenu tumorskih markera kod primarnog karcinoma jetre. 7. Konferencija tehničara laboratorijske medicine Republike Srbije sa međunarodnim učešćem. Novine u laboratorijskoj dijagnostici. 2-5. oktobar 2008. god., Tara; Zbornik plenarnih predavanja i radova 67-70.
397. Radosavljević-Radovanović M, Vasiljević Z, Radovanović N, Mitrović P, Savić L, Janković J, **Stanković S**, Stefanović B, Krljanac G, Lakićević M, Prognostički značaj CD40 liganda kod stabilnih bolesnika nakon prelezanog akutnog infarkta miokarda. IX Kongres Udruženja internista Srbije, Zlatibor, Zbornik radova 2008; 57: U94.
398. Čolak E, **Stanković S**, Kosanović-Jaković N, Radosavljević A, Terzić D, Stojanović J, Majkić-Singh N. Koncentracija lipidnih parametara kod pacijenata sa senilnom degeneracijom makule. XVI Kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicine sa međunarodnim učešćem & 4th EFCC Symposium for Balkan Region, Jun 17-21, 2008, Beograd, *JMB* 2008; 27(2):269 (D45).
399. **Stanković S**, Majkić-Singh N. Advances in the genetic basis of ischemic stroke. XVI Kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicine sa međunarodnim učešćem & 4th EFCC Symposium for Balkan Region, Jun 17-21, 2008, Beograd, *JMB* 2008; 27(2):176-177.
400. Banović M, Vasiljević-Pokrajčić Z, Vujisić-Tešić B, **Stanković S**, Nedeljković I, Petrović O, Boričić-Kostić M, Petrović M, Trifunović D, Tešić M, Ostojić M. Karakteristike, ishod i prediktori jednogodišnjeg mortaliteta kod pacijenata hospitalizovanih zbog akutne srčane insuficijencije. XVII Congress of the Cardiology Society of Serbia with international participation, October 18-21, 2009, Belgrade, Serbia, Heart and blood vessels, *Journal of the Cardiology Society of Serbia* 2009; p.12.
401. Stojčić S, Vujisić-Tešić B, Boričić M, Petrović M, **Stanković S**, Ilić M. Značaj moždanog natriuretskog peptida kod bolesnika sa prolapsom mitralne valvule. XVII Congress of the Cardiology Society of Serbia with international participation, October 18-21, 2009, Belgrade, Serbia, Heart and blood vessels, *Journal of the Cardiology Society of Serbia* 2009; p.55.
402. Ašanin M, **Stanković S**, Vasiljević Z, Mihajlović M, Mrdović I, Majkić-Singh N, Ostojić M. Myeloperoxidase plasma levels in patients with ST-segment elevation acute myocardial infarction undergoing primary coronary intervention. XVII Congress of the Cardiology Society of Serbia with international participation, October 18-21, 2009, Belgrade, Serbia, Heart and blood vessels, *Journal of the Cardiology Society of Serbia* 2009; p.74-75.

403. Ilić M, **Stanković S**, Popović N, Majkić-Singh N. Prevalencija helicobacter pylori kod pacijenata koji su bili podvrgnuti operacijama abdomena. J Med Biochem 2010; 29(4): 452. XVII Kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicine sa međunarodnim učešćem, 5-9 oktobar 2010, Beograd.
404. Čolak E, Majkić-Singh N, **Stanković S**, Radosavljević A, Kosanović-Jaković N, Žorić L. Povezanost koncentracije gvožđa i gvožđe-vezujućih proteina sa parametrima antioksidativne zaštite kod pacijenata sa senilnom degeneracijom makule. J Med Biochem 2010; 29(4): 418-419. XVII Kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicine sa međunarodnim učešćem, 5-9 oktobar 2010, Beograd.
405. Bartolović D, Vukosavljević D, **Stanković S**, Ignjatović S, Majkić-Singh N. Biomarkeri neonatalne sepse Journal of Medical Biochemistry 2010;29:420-421, XVII Kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicine sa međunarodnim učešćem, 5-9 oktobar 2010, Beograd.
406. **Stanković S**, Majkić-Singh N. Metode određivanja parametara koji se koriste u laboratorijskoj dijagnostici disfunkcije tiroidne žlezde. Medicinski glasnik 2010;35. Prvi srpski kongres o štitastoj žlezdi sa međunarodnim učešćem, Zlatibor 9-11 maj 2010.
407. **Stanković S**. Organizacija Point-of care dijagnostike u hitnoj službi. 5. Simpozijum glavnih i odgovornih tehničara laboratorijske medicine i studenata visokih medicinskih strukovnih škola Republike Srbije sa međunarodnim učešćem. 25-27, mart 2010. god., Niš. Zbornik radova u;esnika sa izvodima i plenarnih predavanja:20-29.
408. Tošić J, Kordić D, **Stanković S**, Dimković S, Dimković N. NGAL-rani pokazatelj oštećenja bubrežne funkcije nakon kontrastnog snimanja. 2. Kongres nefrologa Srbije, Beograd 2012. god., 11-14. oktobar 2012., P09.
409. **Stanković S**, Majkić-Singh N. Laboratorijski markeri akutnog infarkta miokarda. 30. smederevski lekarski dani. Simpozijum „Racionalna laboratorijska i interventna dijagnostika u svakodnevnoj praksi.“ Acta medica semendrica 2012; 25 (Suppl2):72.

#### **АНАЛИЗА РАДОВА публикованих после избора у звање виши научни сарадник**

Анализирајући достављене научне радове и саопштења др Сање Станковић може се закључити да је у досадашњем научно-истраживачком раду кандидаткиња дала значајан допринос у неколико области, али су од посебног значаја резултати истраживања биомаркера кардиоваскуларних обољења у циљу идентификације значајних предиктора mortalитета и нежељених кардиоваскуларних догађаја код болесника са инфарктом миокарда са елевацијом СТ-сегмента (STEMI) лечених примарном перкутаном коронарном интервенцијом (pPCI), систолном дисфункцијом леве коморе, у циљу боље стратификације болесника према ризику за лошији клинички исход у дугорочном, удаљеном праћењу. Процена ризика код ових пацијената може се извести на основу лако доступних параметара инкорпорираних у скорове ризика. У тимском истраживању потврђен је прогностички значај RISK-PCI скорa (укључује лабораторијске биомаркере) за предикцију нежељених кардиоваскуларних догађаја и mortalитета у шестогодишњем праћењу 2096 пацијената лечених pPCI (**рад број 35**). Истраживање је настављено у студији која је испитивала и поредила прогностички значај бубрежне инсуфицијенције при пријему пацијената за дугорочни mortalитет код пацијената са очуваном, умерено оштећеном и тешко поремећеном систолном функцијом леве коморе после STEMI. Мада су пацијенти са бубрежном инсуфицијенцијом имали већи 6-годишњи mortalитет након STEMI без обзира на ејекциону фракцију леве коморе, бубрежна инсуфицијенција на пријему је остала јак независни предиктор шестогодишњег mortalитета само код пацијената са умерено и веома смањеном систолном функцијом леве коморе (**рад број 48**). Анализом 3115 болесника са STEMI који су лечени pPCI утврђено је да је смањена функција бубрега значајно повезана са појавом новонастале атријалне фибрилације и њен утицај се повећава са погоршањем бубрежне функције, почевши од вредности eGFR 90 mL/min/m<sup>2</sup>. Новонастала атријална фибрилација је независан предиктор дугорочног mortalитета (**рад број 61**). Такође, анализом 3044 болесника са STEMI који су лечени pPCI комплетан атриовентрикуларни блок је био снажан независан предиктор интрахоспиталног и дугорочног mortalитета (**рад број 62**). Велики допринос кандидата огледа се и у испитивању повезаности места крварења (крварење ограничено само на место приступа и крварење ван места приступа) и дугорочног mortalитета

код неселектоване популације болесника са акутним инфарктом миокарда са елевацијом сегмента ST (STEMI) подвргнутих хитној коронарној ангиографији и лечених методом рPCI. При опису степена тежине крварења коришћена је Bleeding Academic Research Consortium-a (BARC) класификација крварења. Крварење BARC  $\geq 2$  на месту приступа и ван места приступа је независно повезано са високим ризику од 4-годишњег морталитета након примарне рPCI. Пацијенти са крварењем ван места приступа били су у већем ризику од 4-годишњег смртног исхода у односу на пацијенте са крварењем на месту приступа (**рад број 11**). Треба истаћи и резултате др Станковић добијене у оквиру проспективне, рандомизоване студије, којом је испитиван утицај хитне у односу на одложено инвазивну терапију код болесника са инфарктом миокарда без елевације ST-сегмента (NSTEMI) на појаву новог инфаркта/смртног исхода као новог инфаркта/смртног исходам/рефрактарне исхемије током 3-годишњег праћења. Утврђено је да је хитна примена инвазивне терапије код болесника са NSTEMI повезана са нижим процентом новог инфаркта миокарда у поређењу са одложеном инвазивном терапијом, време инвазивне интервенције нема значајног утицаја на клиничке исходе након 30 дана, за које се чини да су углавном повезани са основним профилем клиничког ризика (**рад број 30**). **Рад број 43** представља оригинални научни допринос у разумевању настанка систолне дисфункције леве коморе након STEMI леченог рPCI. По први пут је указано на значај тиол група и каталазе као биомаркера оксидативног стреса који су се издвојили као предиктори систолне дисфункције леве коморе и акутне срчане инсуфицијенције након STEMI.

Као члан радне групе за срчане маркере Европског удружења за клиничку хемију и лабораторијску медицину (EFLM) кандидаткиња је заједно са представницима Европског удружења са атеросклерозу (EAS) учествовала у писању консензус документа који се односи на квантификацију атерогених липопротеина у процени ризика од атеросклеротске кардиоваскуларне болести, карактеризације дислипидемије, избору терапије и праћењу ефикасности терапије (**радови број 14,15**). У оквиру активности исте радне групе, а на основу спроведеног истраживања „CARDiac MARKer Guidelines Uptake in Europe Study (CARMAGUE)2 кандидаткиња се бавила испитивањима која су за циљ имала процену коришћења препорука - клиничких смерница експертских удружења везаних за употребу срчаних биомаркера за дијагностику инфаркта миокарда и натриуретичких пептида у клиничкој пракси у складу са препорукама (**радови број 5, 19**). (Такође, учествовала је и у испитивању употреба смерница заснованих на доказима за тестирање на дислипидемију у Европи (**рад број 17**).

У проспективној студији, мушкарци старији од 40 година са акутним инфарктом миокарда имали су статистички значајно више концентрације ендогеног тестостерона у поређењу са здравим особама које су упарене по годинама. Концентрације тестостерона код испитаника са акутним инфарктом миокарда задржавају статистички значајно ниже вредности и шест месеци након инфаркта у поређењу са здравом контролом. Статистички значајна позитивна корелација је утврђена између концентрација тестостерона и концентрација HDL хоелстерола и Apo A1 код мушкараца са инфарктом миокарда, као и код пацијената шест месеци након инфаркта миокарда (**рад број 55**).

Кандидаткиња се у свом раду бави и испитивањем повезаности липидног профила и геометрије леве коморе код гојазне деце, као и повезаности између различитих сурогата инсулинске резистенције и геометрије леве коморе код гојазне деце. Познато је да је хипертрофија леве коморе веома значајан фактор ризика за кардиоваскуларни и укупни морталитет. Утврђен је да је повећан однос TG/HDL повезан са развојем ексцентричне хипертрофије леве коморе, док су повећан индекс телесне масе и инсулин повезани са концентричном хипертрофијом леве коморе (**рад број 36**). Постоји позитивна веза између индекса процене модела хомеостазе и релативне дебљине зида гојазне нормотензивне деце, што може помоћи у идентификацији гојазне нормотензивне деце са ризику за развој концентричног ремоделирања леве коморе (**рад број 59**). У проспективној кохортној студији на 120 новорођенчади, испитивана је корелација биохемијских маркера оштећења срчаног мишића и циркулаторне инсуфицијенције са ехокардиографским налазима у групи новорођенчади са перинаталном асфиксијом. Утврђена је умерено јака позитивна корелација транстрикуспидалног градијента притиска (TRPG) и серумског лактата, као и TRPG и NT-proBNP у групи са перинаталном асфиксијом првог дана живота. Нађена је умерена позитивна корелација између

TRPG и NT-proBNP, лактата и тропонина Т и И мерених трећег дана живота. Утврђено је да је концентрација лактата одређеног првог и трећег дана независан предиктор преживљавања код новорођенчади са перинаталном асфиксијом (**рад број 60**).

Посебно значајан сегмент истраживања кандидаткиње односи се на публикације које су проистекле из пилот пројекта чији је циљ био утврђивање урођених грешака метаболизма новорођенчади (24-72 сата по рођењу), одређивањем ацилкарнитина и органских киселина из осушене капи капиларне крви методом течне хроматографије са тандем масеним детектором. Општи значај овог рада се огледа у чињеници да је ово истраживање први пут урађено у Србији и да представља први корак ка увођењу скрининга новорођенчади на ове урођене метаболичке грешке, што је део обавезне стратегије јавног здравља у већини развијених земаља и земаља у развоју (**радови број 135, 137**).

С обзиром да акутна хипергликемија повећава ризик за развој кардиоваскуларних обољења и да се мало зна о утицају акутне хипергликемије *per se* на срчану функцију, у раду број 3 је код болесника са дијабетесом и лошом метаболичком регулацијом са акутном хипергликемијом и очуваном ејекционом фракцијом, код којих још увек нису развијене микро- и макроваскуларне компликације, анализиран утицај акутне хипергликемије *per se*, на промене на различитим регијама срца, на вентрикуларном ендокарду, средњем слоју миокарда и епикарда. Уз лабораторијско праћење пацијената, глобални лонгитудинални страин у групи пацијената са дијабетесом без познатих кардиоваскуларних обољења и микро- или макроваскуларних компликација дијабетеса) је био значајно мањи у односу на контролне групе (испитаници који болују од дијабетеса, а који су имали задовољавајућу метаболичку контролу ( $HbA1c \leq 7\%$ , концентрација глукозе  $< 7 \text{ mmol/L}$ ) и нису имали познате микро- или макроваскуларне компликације дијабетеса (контролна група 1) и здраве особе (контролна група 2)). *Peak* систолни лонгитудинални страин у ендокраду, средњем слоју миокарда и епикарду пацијената из испитиване групе је био значајно нижи у односу на контролне групе 1 и 2. Уочен је неповољан ефекат акутне хипергликемије на систолну функцију миокарда код асимптоматских дијабетесних болесника који се одржава и 3 месеца након успостављања оптималне гликорегулације (**рад број 3**).

Изузетно актуелна тема интересовања кандидаткиње је фармакогенетика која анализира интериндивидуалне разлике које доводе до варијабилног одговора пацијената на примењену терапију са циљем да укаже на који начин поједини гени и интериндивидуалне генетичке варијације могу да утичу на фармакокинетику и фармакодинамику лекова. Посебно је значајан опис клиничке апликација фармакогеномике, са акцентом на рутинску примену у различитим клиничким дисциплинама (**радови број 33, 34**).

Веома значајна и веома актуелна област истраживања кандидаткиње односи се на примену вештачке интелигенције у клиничким истраживањима, персонализованој медицини и медицинској дијагностици. Публиковани радови описују примену алата вештачке интелигенције у кардиоваскуларним обољењима (**рад број 18**), болестима тироидеје (**рад број 42**), разматрају будуће иновативне приступе о начинима на који алати вештачке интелигенције могу да допринесу аутоматизацији мерења оксидативног стреса и дијагностици болести повезаних са оксидативним оштећењем (**рад број 29**).

Веома важан сегмент истраживања кандидаткиње се односи на сепсу, животно-угрожавајуће стање са инсуфицијенцијом органа узроковано неадекватним одговором домаћина на инфекцију и велики јавно-здравствени проблем. У тимском раду приказани су резултати испитивања ефеката антиисхемијског лека мелдонијума на анималном моделу фекално изазване сепсе. Показано је да третман мелдонијумом повећава морталитет код сепсе. Инхибицијом биосинтезе и транспорта L-карнитина мелдонијум спречава да дуголанчане слободне масне киселине (SMK) уђу у митохондрије и уместо тога их преусмерава на пероксизоми, где се метаболишу у средње и кратколанчане метаболите, од којих се неки даље оксидују у митохондријама. Тако мелдонијум штити митохондрије од акумулације токсичних дуголанчаних SMK интермедијера и смањује ризик од оксидативних повреда митохондрија. Утицајем на катаболизам SMK, мелдонијум отежава стварање енергије. Анализа оксидативног статуса ткива није пружила подршку за штетне ефекте мелдонијума, као ни анализа инфламаторног статуса ткива која показује антиинфламаторне, анти-апоптотичке и анти-некротичке ефекте мелдонијума. Значајно је поменути да мелдонијум узрокује комплексне

промене липидомике, што отвара велике могућности за даља испитивања. Ова студија указује на могуће штетне ефекте поремећаја метаболизма липида узроковане неких лековима. Ово би требало да доведе до ревизије постојећих водича за лечење сепсе (**рад број 24**). У наставку ове студије кандидаткиња је у тимском раду применила модел сепсе изазван липополисахаридима-LPS-ом да би се истражило присуство разлика и/или сличности са моделом фекално изазваног перитонитиса-FIP. Када је у питању производња енергије, упркос неким сличностима, очигледно је да се LPS и FIP модели сепсе у великој мери разликују. Различити профил симпатоадреналне активације може објаснити ово запажање, јер је оно недостајало у FIP моделу, док је у LPS моделу био довољно јак да превазиђе ефекте мелдонијума. Одабир одговарајућег модела индукције сепсе је од велике важности, посебно ако је енергетска хомеостаза главни фокус студија. Чак и када се признају разлике у експерименталном дизајну два модела, не може се искључити улога различитих образаца производње енергије. С тим у вези, добијени резултати скрећу пажњу на важност непрекидне производње енергије код сепсе али и позивају на преко потребне ревизије тренутних препорука за њено лечење (**рад број 28**).

У даљем истраживању, кандидаткиња је учествовала у испитивању ефикасности односа неутрофили-лимфоцити, тромбоцити-лимфоцити и средња запремина тромбоцита у процени карактеристика тумора код пацијената са новодијагностикованим канцером дебелог црева. Дијагностичка ефикасност комбинације биомаркера у поређењу са појединачним маркерима је била много боља (AUC = 0.904, 95% CI 0.812-0.989, Se = 96%, Sp = 70%) (**рад број 9**). Такође утврђено је да је и вредност преоперативног односа неутрофила и лимфоцита добар маркер за предвиђање тешког облика холециститиса (**рад број 47**). У раду који је испитивао утицај hsCRP, IL-6 и TNF- $\alpha$  на инсулинску сензитивност код болесника током постоперативног праћења код болесника после лапароскопске холецистектомије или отворене операције киле, утврђена је значајно већа НОМА-IR у групи са отвореном операцијом киле у односу на лапароскопску холецистектомију, као и позитивна корелација између hsCRP, IL-6 са НОМА-IR у групи са отвореном операцијом киле првог постоперативног дана што указује на могући утицај ових медијатора на оштећење инсулинске сензитивности (**рад број 46**). Такође, утврђено је да је повишена концентрација еритропоетина предиктор лошијег исхода код пацијената са политраумом који представљају један од највећих изазва са којима се сусреће савремена медицина (**рад број 44**). Преeklampсија је један од водећих узрока матерналног и феталног морбидитета и морталитета у свету. Студија је утврдила већи значај одређивања односа sFlt-1/PlGF (s-Flt-1(солубилна FMS- сличан тирозин киназа 1))/PlGF (плацентални фактор раста)) у предикцији нежељених матерналних исхода код пацијанткиња са раном тешком преeklampсијом, у односу на PIERS (full preeclampsia integrated estimate of risk score) (**рад број 37**). У студији којој су код пацијената са Такајаши артеритисом анализирани биомаркери: хијалуронска киселина, N-терминални пептид проколагена тип III, ткивни инхибитор матрикс металопротеиназе-1 и израчунат ELF скор, утврђено је да ELF скор има значај у квантификацији васкуларног оштећења и омогућава дистинкцију између новооткривених морфолошких промена на крвном суду услед активности болести и иреверзивног оштећења узрокованог фиброзом (**рад број 40**). Веома значајан клинички изазов представља диференцирање анемије услед дефицита гвожђа од анемије хроничних болести код пацијената са инфламаторном болешћу црева. Резултати студије су показали да је концентрација хепцидина у серуму ових пацијената значајан маркер анемије услед дефицита гвожђа и може да се користи у рутинској клиничкој пракси (**рад број 38**). У студији која је испитивала повезаност SNPs у CYP2R1 (rs10741657), CYP27B1 (rs10877012), DBP (rs7041; rs4588), и VDR (rs2228570) генима и саркоидозе, мултисистемском грануломатозном болешћу непознате етиологије, од које и до 30% случајева постаје хронично и прогресивно и понекад и доводи и до смрти. Такође, испитивана је повезаност SNPs и концентрације 25(OH)D код пацијената са саркоидозом. Утврђено је да је rs4588 DBP гена фактор ризика за хиповитаминозу витамина Д, као и да су варијанте CYP27B1 rs10877012 и DBP rs4588 повезане са саркоидозом. Увођење ове врсте тестирања у клиничку праксу би могла да допринесе смањењу развоја тешких облика саркоидозе (**рад број 8**). У тимском раду, отворено је ново поље испитивања лабораторијских биомаркера као предиктора псеудоексфолијативног глаукома, као и процена морфологије капилара методом капилароскопије крвних судова кожног набора нокатне плоче прстију шаке, као и промене у

броју и запремини тромбоцита код пацијената са псеудоексфолијативним глаукомом (**радови бројеви 10, 13**).

Практична примена одређивања биомаркера у ветеринарској медицини приказана је у радовима број 2,4 и 6. Трагајући за практичном применом одређивања биомаркера у процени квалитета свињског меса, утврђено је да се лактат дехидрогеназа може сматрати корисним предиктором квалитета свињског меса, док кортизол, аланин аминокиселина трансфераза и албумин могли бити корисни у предвиђању квалитета трупа. Такође, промене биохемијских маркера (албумин, натријума, хлорида, хаптоглобина, СК и LDH) повезане су са различитим степеном лезије плућа код закраних свиња (**рад број 4, 6**). Утврђено је да седација са медетомидином и анестезија са пропофолом и севофираном, са или без премедикације са медетомидином, утиче на повећање серумске концентрације cTnI код паса који нису лечени хируршком интервенцијом. Повећање тропонина указује на оштећење миокарда услед хипоксије, при чему је оштећење било веће код паса седираних медетомидином, који су удисали ваздух у односу на псе који су били анестезирани и удисали кисеоник. Ова студија која је јединствена по свом дизајну, указује да би смањење доза и комбинацијом више седатива и анестетика на основу добијених резултата смањила могућност за настанак хипоксичног оштећења миокарда (**рад број 2**).

У тимском раду, испитивана је улога цитокина MIF (фактор инхибиције миграције макрофага) у оксидативном стресу и инфламацији јетре, као и модулаторни ефекти бетаина на MIF у тиаоацетамидом индукованом хроничном оштећењу јетре код мишева. Терапија усмерена на MIF може потенцијално да ублажи оксидативни стрес и инфламацију у јетри. Бетаин повећава антиоксидативну одбрану и ублажава хепатотоксичне ефекте MIF -а, што сугерише да се бетаин може користити за превенцију и лечење оштећења јетре (**рад број 20**). У наставку истраживања, испитивана је улога бетаина у модулацији MIF -посредованим оксидативним стресом, упалом и фиброгенезом током токсичног оштећења бубрега изазваног тиаоацетамидом.

Бетаин ублажава нефротоксичне ефекте MIF тако што повећава антиоксидативни капацитет ћелија бубрега и смањује пероксидацију липида и производњу цитокина у бубрежном ткиву, указујући да бетаин може да се користи за превенцију оштећења бубрега (**рад број 27**). У даљем истраживању, показано је да савремени и иновативни метод текстуалне анализе заснован на матриксу симултаног појављивања сивих вредности резолуционих јединица у могућности да детектује дискретне структурне промене хроматина хепатоцита узроковане наночестицама гвожђе (II, III) оксида. Утврђено је да излагање наночестицама гвожђе (II, III) оксида доводи до значајних промена у текстуалној хомогености и униформности хроматина, што је праћено променама у оксидативном статусу јетре (**рад број 22**).

У раду број 25 третман естрадиолом је повећао протеинску експресију рецептора за фактор раста фибробласта (FGFR), рецептора 1 за паратиroidни хормон (PTH1R) и сигнални пут киназе MEK 1/2 у бубрезима. Примена генистеина условила је изражену промену у генској и протеинској експресији *Klotho* протеина и смањила експресију FGFR и PTH1R у бубрезима мужјака пацова у андропаузи. Уочена је активација сигналног пута протеин киназе Б, док је сигнални пут MEK 1/2 негативно регулисан након третмана генистеином. Након примене генистеина уочено је повећање 25 (ОН) витамина Д у серуму и смањење садржаја Ca<sup>2+</sup> у урину. Резултати ове студије указују на генистеин, као потентни биомолекул, у регулацији хомеостазе калцијума и фосфата, посебно током старења (**рад број 25**).

У раду број 16 су свеобухватно анализирали механизми деловања естрогена након његове примене на мушким животињским моделима, упоређујући их са доступним подацима код људи. Полно специфични молекуларни таргети деловања естрогена у лакотропним ћелијама су расветљени у контексту њихове пролиферативне и секреторне активности. Поред тога, анализирани су потенцијални ефекти естрадиола на ћелијску/туморску микросредину и допринос постнаталних прогениторних/матичних ћелија хипофизе и процеса трансдиференцијације развоју пролактинома. Такође, дискутоване су и естрогеном индуковане морфолошке и хормонске промене у TSH и АСТН ћелијама хипофизе, као и улога тироидних и/или глукокортикоидних хормона у развоју пролактинома, на основу врло мало тренутно доступних литературних података (**рад број 16**).

У раду број 52 су анализирани кардиоваскуларни фактори ризика, CRP, IL-6 и хомоцистеин код гојазних и негојазних пацијената са типом 1 и 2 дијабетеса при пријему и након разрешења акутне хипергликемијске кризе (АХК), укључујући дијабетесну кетоацидозу и



хиперосмоларно хипергликемијско стање (ХХС). Концентрације ових маркера су биле значајно ниже после разрешења АХК у поређењу са испољавањем ДКА и ХХС, у гојазних и негојазних. Само концентрације хомоцистеина су након решавања кризе одговарале концентрацијама код здравих особа, док су концентрације CRP биле више него код здравих испитаника, а концентрације IL-6 су само код негојазних пацијената са ХХС одговарале нивоу здравих пацијената, док је у негојазних са ДКА и гојазних са ДКА и ХХС биле ниже у поређењу са здравим испитаницима (**рад број 52**).

У раду број 53 је испитивана повеаност калцификације крвих судова и ремоделовања срчаног мишића код пацијената лечених дијализом и анализирани концентрације промотера васкуларне калцификације (FGF23, Klotho протеина, витамина Д). Скор васкуларне класификације је био повезан са дужином трајања дијализе, концентрацијом магнезијума и концентрацијом FGF23, док су промене у геометрији миокарда биле удружене са мушким полом, лечењем витамином Д и концентрацијом iPTH (**рад број 53**). У раду број 45 испитане су три групе испитаника одабраних међу становницима два ендемска региона (Колубара и Семберија), староседелаца чланова породица које су имале Балканску ендемску нефропатију (БЕН) и чланова породица које нису погођене БЕН (не-БЕН породице) и досељеника који су се преселили из незахваћених насеља у ендемско подручје пре више од 15 година. Циљ студије је био да се испита преваленција БЕН биомаркера (хемоглобин, eGFR, протеини и албумин у урину, алфа-1-микроглобулин у урину) у ове три групе и да истражи да ли, као пре 30 година, имигранти данас пате од БЕН-а. Док је пре 30 година БЕН био подједнако забележен и код досељеника и код староседелаца, тренутно се дијагностикује код неких чланова породице БЕН у осмој деценији живота, али изузетно ретко код имигранта и у старијој животној доби (**рад број 45**).

У студији пресека на 87 здравих особа, процењен је дијетни унос, антропометријски и биохемијски параметри, крвни притисак и статус витамина Д (серумски 25 хидрокси витамин Д, 25(OH)D). Код испитаника са ниским уносом витамина Д, статус витамина Д је био обрнуто повезан са параметрима гојазности, што је посебно било наглашено код жена. Ови подаци подржавају потребу за развојем јавноздравствених политика о повећању уноса витамина Д као дела стратегије за управљање гојазношћу (**рад број 54**).

Са циљем процене адекватности модела за експерименталну индукцију акутног оштећења миокарда, као и златног стандарда за испитивање потенцијалних кардиопротективних ефеката фармаколошких и нефармаколошких терапијских модалитета у циљу смањења лезија и побољшања постинфарктне функције миокарда, у раду број 138 је испитивана динамика синтезе биомаркера оштећења миокарда (AST, LDH, CK и hsTnT) и промене на EKG током субкутане примене изопреналина ((1-(3,4-dihidroksifenil)-2-izopropilaminoetanol-hidrohlorid, ISO), синтетског бета-адренергичког агониста који може да изазове токсичност, некрозу или инфаркт срчаног ткива код пацова мужјака соја Wistar. У односу на контролну групу у којој није регистровано повећање серумске активности било ког биомаркера, као ни значајније промене на EKG запису, у експерименталној ISO групи је показано значајно повећање серумске активности два клинички значајна биомаркера акутног оштећења/акутног инфаркта миокарда, CK и hsTnT, као и присуство патолошких промена на EKG запису у виду елевације ST сегмента (> 1 mm) (**рад број 138**). У раду број 58 су испитивани системски ефекти анестетика кетамин и етомидата на мужјацима Wistar апцовима и показано је да кетамин има већи антиоксидативни потенцијал у поређењу са етомидатом, а етомидат има повољније ефекте у погледу срчаних перформанси (**рад број 58**).

У раду број 7 испитивана је повезаност дијабетеса типа 2, хипертензије и ехокардиографских параметара код 101 пацијента са дијабетесом типа 2, 62 пацијената са хипертензијом и без дијабетеса типа 2 и 76 пацијената са дијабетесом типа 2 и хипертензије искључујући исхемијску болест срца. У мултиваријантној логистичкој регресионој анализи, тип 2 дијабетеса је повезан са индексом масе леве коморе (OR 1.033, 95% CI 1.003–1.065, p=0.029). Утврђена је и позитивна корелација индекса масе леве коморе са глукозом (p<0.001) и HbA1c (p=0.0003). Повећан индекс масе леве коморе може да буде потенцијални, пресимптоматски маркер структурних промена миокарда у дијабетесу типа 2 (**рад број 7**).

Најчешће коришћен анимални модел инфаркта миокарда је модел индукован изопреналином (ISO, isoproterenol, 1-(3,4-dihidroksifenil)-isopropilaminoetanol hidrohlorida). Многе студије показују кардиопротективни ефекат транслокатор протеина (TSPO) у различитим

анималним моделима акутног инфаркта миокарда. Многи фактори имају значајну улогу у ISO-индукованом оштећењу и некрози миокарда, али оксидативни стрес има веома значајну улогу. ROS и трансмитери гасова као што су NO, H<sub>2</sub>S, CO имају веома веома значајне улоге током оксидативног стреса. NO се ендогено ствара из L-arginina деловањем NOS, али L-NAME је неспецифичан NOS inhibitor који може да смањи ниво NO. У литератури је показано да је H<sub>2</sub>S регулисан NO и да постоји њихова комбинована улога у хипертензији и атеросклерози. У студији су испитивани могући кардиопротективни ефекти модулације транслокатор протеина (TSPO) са његовим лигандом 40 -хлородиазепам (40-CIDzр) у изопреналином (ISO)-индукованим инфарктом миокарда пацова или комбинацијом ISO и L-NAME. Смањење концентрације hsTnT, TNF- $\alpha$ , као и значајно смањене концентрације хомоцистеина, урее и креатинина, снижена активност SOD и GPx као и мањи степен срчане исхемије су утврђени код пацова са ISO-индукованим инфарктом миокарда третираних 40 -CIDzр. Ова студија указује да је NO значајан за ефекте 40 -CIDzр (**рад број 21**).

У раду број 31 су испитивани ефекти пропофола испитивањем његове интеракције са NO, H<sub>2</sub>S и CO. Једној групи мужјака пацова Wistar дат је пропофол, другој групи N( $\omega$ )-nitro-L-arginine methyl ester - L-NAME (инхибитор NO синтазе) и болус ињекција пропофола, трећој групи DLpropargylglycine - DL-PAG (инхибитор синтазе H<sub>2</sub>S) и болус ињекција пропофола, а четвртој групи цинк протопорфирин IX - ZnPPIX (инхибитор CO синтазе) и болус ињекције пропофола. Повећане концентрације албумина, LDL холестерола, алкалне фосфатазе, амилазе, hsTnT и фибриногена су утврђене у групи која је примала L-NAME и пропофол. Број тромбоцита, укупан холестерол, HDL-холестерол су били повишени у ZnPPIX+пропофол. Водоник пероксид је био повећан у свим групама третираним инхибиторима гасотрансмитера. Редуковани глутатион је био смањен у свим групама, а активност супероксид дисмутазе само у L-NAME и пропофол групи. Ефекат пропофола на различите биохемијске, хематолошке и маркере оксидативног стреса може бити делимично посредован интеракцијом са три наведена гасотрансмитера (**рад број 31**).

Такође, испитивани су ефекти метионина, L-cisteina (Cys) и N-acetil-L-cisteina (NAC) на вредности хомоцистеина, фолне киселине и витамина B12 и биомаркера хемостазе (фибриноген, D-димер, vWF Ag, vWF Ac), као и на хистологију аорте и срчаног мишића код субхронично метионином третираних пацова мужјака Wistar. Утврђено је да сумпорне аминокиселине имају значајан утицај на кардиоваскуларни систем код пацова третираних субхронично метионином. Код пацова третираних метионином и NAC примећено је снижење фолата, код пацова третираних метионином и цистеином, као и метионином и NAC, а повећање D-димера само у групи третираној метионином и цистеином. Активност vWF је смањена у групи третираној метионином и комбинацијом метионина и цистеина. Уочени су штетни ефекти на срце, посебно након примене цистеина и NAC. Аортно ткиво је остало непромењено. Ова студија указује на релевантност њихових сложених интеракција и штетних ефеката посредованих било директним утицајем или прокоагулантним својствима (**рад број 50**).

У раду број 51 испитиван је ефекат DL-хомоцистеина (DL-Hcy) и DL-хомоцистеин тиолактона (DL-Hcy TLHC) на биохемијске маркере, биомаркере оксидативног стреса и активности антиоксидативних ензима (каталазе, глутатион пероксидазе, супероксид дисмутазе у плазми, као и на активност ацетилхолинестеразе у хомогенату срчаног ткива пацова мужјака Wistar. Након и.п. примене DL-Hcy и DL-Hcy TLHC, активности антиоксидативних ензима су углавном биле значајно повећане, док је малондиалдехид (MDA) у плазми био смањен. Примена DL-Hcy и DL-Hcy TLHC значајно је инхибирала активност ацетилхолинестеразе у срчаном ткиву пацова. Добијени резултати указују на прооксидантне ефекте примењених једињења; смањење MDA указује на инверзни одговор на повећање активности антиоксидативних ензима. Док обе супстанце инхибирају активност ацетилхолинестеразе у срчаном ткиву пацова, DL-Hcy TLHC изазива јаче ефекте од DL-Hcy (**рад број 51**).

У раду број 136 испитиван је антитуморски ефекат и механизам деловања три синтетска аналога халкона на HeLa ћелије. Упоредно је антитуморска ефикасност аналога халкона са ефектима дехидрозингерона и цисплатина који су коришћени као референтне супстанце. Вијабилност третираних ћелија је процењена коришћењем МТТ теста. Процена ћелијске смрти је одређена проточном цитометријом и ћелије су обојене Annexin V-FITC/7-AAD. Резултат овог истраживања је показао да коришћени халкони имају јачи антитуморски ефекат у односу на

дехидрозингерон и цисплатин. Вредности IC50 халкона кретале су се између 1,69-6,18  $\mu\text{M}$ , при чему је CN1 био цитотоксичнији након 24 сатног третмана, док је CN3 био цитотоксичнији након 48 сати третмана на HeLa ћелијама. Сви испитивани халкони су индуковали апоптозу у HeLa ћелијама преко митохондријалног пута, експресијом Bax и Bcl2 протеина. Добијени резултати су пружили доказе да су халкони индуковали апоптозу у HeLa карциному грлића материце кроз унутрашњи апоптотички пут. Ови налази пружају увид у молекуларни механизам халконима индуковане ћелијске смрти (**рад број 136**).

У раду број 23 је испитиван ефекат апликације хомоцистеина као и ефекат у условима аеробне физичке активности на активност матрикс металопротеиназа, лактат и малат дехидрогеназа у срчаном мишићу и на хепато-реналне маркере у серуму пацова. Једна група мужјака Wistar albino пацова је третирана физиолошким раствором (контролна група), друга група третирана хомоцистеином, трећа група третирана физиолошким раствором и програмом физичке активности и четврта група третирана хомоцистеином и програмом физичке активности. Концентрације Hcy су биле статистички значајно веће у групи пацова третираних хомоцистеином који су били физички активни у односу на групу која је примала физиолошки раствор и била физички активна. Концентрације глукозе, протеина, албумина и хепатореналних биомаркера су биле веће у активним групама у односу на седентарне. Повећане активности LDH (углавном LDH2) и mMDH су утврђене код оних третираних хомоцистеином и физичком активношћу. Независна апликација хомоцистеина није довела до промена. Физичка активност условила је активацију MMP-2 изоформе и повећану активност MMP-9 изоформе како код хомоцистеином третираних, тако и код контролних пацова (**рад број 23**).

У студији су испитани ефекти примене фолне киселине на антиоксидантне ензиме (активности супероксид дисмутазе и каталазе, лактат и малат дехидрогеназе, дистрибуције изоформи LDH и MDH у срчаном мишићу мужјака пацова Wistar код којих је дијабетес мелитус изазван стрептозотоцином. Животиње су подељене у пет група: C1-контролна (физиолошки раствор 1 дан), C2-контролна (физиолошки раствор у току 28 дана), DM—дијабетес мелитус (стрептозототин један дан), FA-фолна киселина (28 дана), и DM-фолна киселина-дијабетес мелитус и фолна киселина (стрептозототин један дан и фолна киселина 28 дана). У раду је утврђена повећана активност антиоксидантних ензима и MDH, што може да буде последица оксидативног стреса узрокованог дијабетес мелитусом. Администрација фолне киселине има протективан ефекат јер доводи до смањења концентрације глукозе и активности испитиваних ензима код пацова са експериментално индукованим дијабетес мелитусом (**рад број 12**).

У раду број 32 је испитиван утицај дијабетес мелитуса и третмана фолном киселином на јетру и реналне биомаркере и ремоделовање срца евалуацијом активности матрикс металопротеиназа. Животиње су биле подељене у 4 групе: контролна (физиолошки раствор 28 дана), дијабетес мелитус (стрептозототин 1 дан), фолна киселина (28 дана) и дијабетес мелитус плус фолна киселина (стрептозототин 1 дан и фолна киселина 28 дана). Утврђене су повишене активности аминотрансфераза и алкалне фосфатазе, концентрације уреје и креатинина, снижене концентрације албумина и фибриногена у групи са дијабетесом. Активност MMP-2 су биле повишене у групама са дијабетесом и фолном киселином; MMP-9 је смањена у групи са дијабетесом и повећана у групи са фолном киселином. Третман фолном киселином дијабетичких пацова није утицао на активност аминотрансферазе; ублажио је повећање алкалне фосфатазе и смањење концентрације албумина и фибриногена и смањио активност MMP-2; међутим, повећао је концентрацију уреје и креатинина. Третман фолном киселином код пацова са дијабетесом има кардио- и хепато-протективне ефекте. Међутим, њено дозирање треба пажљиво размотрити због могућег оштећења бубрега (**рад број 32**).

У раду број 56 истраживани су ефекти субхроничне примене витамина B6 и фолне киселине на ехокардиографске, кардиометаболичке, параметре оксидативног стреса у срчаној инсуфицијенцији изазваној монокроталином. Биохемијски маркери и хистоморфолошка анализа су урађене код контролне групе Wistar албино пацова (C1 физиолошки раствор 1 mL/kg т.м. ип. једнократно; C2 физиолошки раствор 1 mL/kg т.м. ип. 28 дана), монокроталином-индукована срчана инсуфицијенција (M 50). kg т.м. ип. једнократно), витамин B6 (B6 7 mg/kg т.м. ип. 28 дана), витамин B6 + фолна киселина (B6 7 mg/kg т.м. ип. 28 дана, FK 5 mg/kg т.м. ип. 28 дана), монокроталин + витамин B6 + фолна киселина (M 50 mg/kg т.м. ип. једнократно, B6 7 mg/kg т.м. ип. 28 дана, FK 5 mg/kg т.м. ип. 28 дана) Монокроталин је довео до хипертрофије зида десне

коморе праћене значајним порастом тропонина Т, уз очувану функцију бубрега и јетре. Међутим, ови ефекти нису повезани са антиоксидативним ефектима витамина В6 и фолне киселине, пошто је неколико параметара оксидативног стреса било више након третмана. Заједничка примена витамина В6 и фолне киселине није умањила хипертрофију зида десне коморе изазване монокроталином, већ је погоршала оксидативни стрес који је укључен у патогенезу срчане инсуфицијенције (**рад број 56**).

У студији у раду број 57 су у тимском раду истраживани ефекти фолне киселине на кардиометаболичке, параметре оксидативног стреса и имунохистохемијске промене (активност маркера пролиферације Ки67) срчаног ткива пацова у срчаној инсуфицијенцији изазваној монокроталином. Истраживање је спроведено током 4 недеље и евалуирано је 5 експерименталних група (8 животиња / група): контролне групе (С1 физиолошки раствор 1 mL/kg т.м. ип. једнократно; С2 физиолошки раствор 1 mL/kg т.м. ип. 28 дана), монокроталином-индукована срчана инсуфицијенција (М 50 mg/kg т.м. ип. једнократно), фолна киселина (ФК 5 mg/kg т.м. ип. 28 дана), монокроталин + фолна киселина (М 50 mg/kg т.м. ип. једнократно, ФК 5 mg/kg т.м. ип. 28 дана) Ехокардиографска мерења су спроведена ради потврђивања модела срчане инсуфицијенције индуковане монокроталином. Монокроталин је довео до хипертрофије зида десне коморе праћене значајним порастом тропонина Т. Ефекти фолне киселине су: значајно смањена активност супероксид дисмутазе, смањена Ки67 позитивност у зиду десне коморе и незнатно смањен ниво укупне глутатионилације (**рад број 57**).

У раду број 63 испитивани су ефекти хиперхомоцистеинемичке и аеробне физичке активности на промене кардиоваскуларних биомаркера у серуму, оксидативни стрес у срчаном ткиву и хистоморфометријске параметри срца и аорте пацова. Експерименти су спроведени на мужјацима Wistar albino пацова организованих у четири групе: С (контролна група): 0,9% NaCl 0.2 mL/дан; Н(хомоцистеинска група): хомоцистеин 0,45  $\mu\text{mol} / \text{g.t.m.}/\text{dan}$ ; СРА (контролна + група физичке активности): 0,9% NaCl 0.2 mL/дан и програм физичке активности на траци за трчање; и СРА (хомоцистеин + група физичке активности) хомоцистеин 0,45  $\mu\text{mol} / \text{g t.m.}/\text{dan}$  и програм физичке активности на траци за трчање. Липидна пероксидација и релативна активност изоформе Мп-супероксид дисмутазе биле су значајно веће код активних хиперхомоцистеинемичних пацова у поређењу са седентарним. Атеросклеротски плакови су откривени у узорцима аорте активних хиперхомоцистеинемичних пацова које су имали и задебљали зид леве коморе и интервентрикуларног септума и повећан попречни пречник кардиомиоцита у поређењу са седентарним групама. Аеробна физичка активност у стању хиперхомоцистеинемичке може довести до повећања оксидативног стреса у срчаном ткиву и промене хистоморфометријских параметара срца и аорте, као и повећања липидних параметара и биомаркера срчаног оштећења у серуму пацова (**рад број 63**).

### ***Избор 5 најзначајнијих научних остварења кандидата у периоду од избора у звање виши научни сарадник***

Кандидаткиња се током своје научно-истраживачке каријере превасходно бави испитивањем биомаркера, као неинвазивних и приступачних „алата“ за бољу идентификацију високо-ризичних пацијената, за тачно и правовремено постављање дијагнозе, за ефикасну прогнозу и лечење болесника са обољењима која су велики изазов данашњице (кардиоваскуларне болести, глауком, прееклампсија, канцер, итд.), са веома израженим практичним аспектом и тежњом да резултате добијене у овим истраживањима, у ери персонализоване медицине, учини применљивим у пракси. Паралелно, бави се и испитивањем промена биомаркера на експерименталним анималним моделима инфаркта миокарда, дијабетеса, сепсе итд., као и утицајем примене различитих терапијских третмана у санирању последица ових обољења.

1. Maric V, Bozic M, Cirkovic A, **Stankovic S**, Marjanovic I, Grgurevic A. Serum heparan sulfate and chondroitin sulfate concentrations in patients with newly diagnosed exfoliative glaucoma. PeerJ. 2019; 7:e6920.

Ова студија која је резултат тимског рада са клиничарима, је прва студија у Србији која се бави изузетно актуелном темом, испитивањем предиктора за настанак ексфолијативног глаукома (XFG) који је веома чест узрок слепила широм света. Утврђивање фактора ризика за настанак псеудоексфолијативног глаукома омогућава идентификацију особа са повећаним ризиком за настанак овог глаукома, а самим тим и усмеравање мера превенције и правовремене дијагностике ка овој популацији како би се сачувао вид код псеудоексфолијативног глаукома који има веома агресиван ток. XFG је најчешћи облик секундарног глаукома отвореног угла који се развија као последица ексфолијативног синдрома (XFS). XFS је генетски детерминисана дегенеративна фибрилопатија, повезана са годинама која се карактерише превременим стварањем и таложењем абнормалног екстрацелуларног фибриларног материјала (XFM) у многим окуларним и екстраокуларним ткивима. Ексфолијативни материјал представља комплекс гликопротеин-протеогликан структуре састављене од протеинског језгра окруженог гликозамингликанима као што су хепаран сулфат и хондроитин сулфат. Ово је прва студија у којој су одређиване концентрације ова два биомаркера код пацијената са новооткривеним XFG и поређене са вредностима истих код особа са новооткривеним примарним глаукомом отвореног угла- POAG, здравим контролама (NC) којима је искључена дијагноза глаукома, и особама са XFS). Утврђене су више концентрације ових маркера код пацијената са XFG и XFS у поређењу са онима без XFM. Установљено је да је одређивање концентрације хепаран сулфата адекватан тест за поређење XFG са свим контролним групама, док је одређивање концентрације хондроитин сулфата адекватан дијагностички тест за поређење XFG са здравим контролама.

2. Mirkovic Lj, Tulic I, **Stankovic S**, Soldatovic I. Prediction of adverse maternal outcomes of early severe preeclampsia. *Pregnancy Hypertens.* 2020; 22:144–150.

Прееклампсија представља комплексан прогресивни мултисистемски поремећај у трудноћи, који се карактерише новонасталом хипертензијом и протеинуријом или хипертензијом и дисфункцијом органа са или без протеинурије у другој половини трудноће или постпартално. Иако је непознате етиологије, прееклампсија компликује 5-7% свих трудноћа и праћена је повећаним феталним и мајчиним морбидитетом и морталитетом. Иако је прееклампсија главни узрок матерналног морталитета и један од водећих узорка матерног и перинаталног морбидитета, терапијски режими имају бројна ограничења, а медикаментозна превенција прееклампсије минимално је ефикасна. Упркос препорукама које дају индикације за порођај код пацијенткиња са прееклампсијом, процена ризика је још увек велики изазов. У овом истраживању је одређивана концентрација два биомаркера sFlt-1(солубилна FMS- сличан тирозин киназа 1)) и PlGF (плацентални фактор раста), као и њихов однос и утврђено је да постоји статистички значајна корелација између односа sFlt-1/PlGF и броја нежењених исхода пацијенткиња са раном тешком прееклампсијом, као и да је овај однос бољи предиктор нежењених исхода у односу на PIERS скор (full preeclampsia integrated estimate of risk score) израчунат из гестационе старости у тренутку дијагнозе, презентације бола у грудима и диспнеје, лабораторијских параметара (сатурације кисеоником, броја тромбоцита, креатинина и AST). Значај резултата ове студије је у увођењу ових маркера у рутинску праксу, чиме је омогућено да многи животи трудница са прееклампсијом буду спашени.

3. Stojanovic M, Raskovic S, Milivojevic V, Miskovic R, Soldatovic I, **Stankovic S**, Rankovic I, Stankovic Stanojevic M, Dragasevic S, Krstic M, Diamantopoulos AP. Enhanced liver fibrosis score as a biomarker for vascular damage assessment in patients with Takayasu arteritis—a pilot study. *J Cardiovasc Dev Dis.* 2021;8(12):187.

Такајаша артеритис (ТА) је идиопатска, запаљенска болест хроничног тока, која се карактерише грануломатоозним запаљењем аорте и њених грана. Одређени генетски фактори могу да имају значаја у настанку ТА. Секундарни антифосфолипидни синдром

може да се јави у склопу ТА и карактерише се васкуларним и/или компликацијама у вези са трудноћом и/или порођајем, и присуству антифосфолипидних антитела. За процену активности болести се најчешће користе клинички скор НИХ (National Institute of Health) и индисјки скор активности ТА (Indian Takayasu's Arteritis score, ITAS2010). Прогресија болести може индиректно да се процени и применом скорова: индекса оштећења код васкулитиса (Vasculitis Damage Index, VDI), Индекса оштећења за пацијенте са ТА (Takayasu Arteritis Damage Score, TADS) и комбинованог скор оштећења код пацијената са артеритисом (Combined Arteritis Damage Score, CARDS). Идентификација потенцијалних серумских биомаркера оштећења у ТА, несумњиво је од огромног значаја, имајући у виду да досадашња истраживања нису јасно указала на повезаност конкретне серумске параметра са скоровима оштећења. У том смислу, овај рад представља прво истраживање такве врсте које испитује повезаност између биомаркера екстацелуларног матрикса (аминотерминални пропептид проколагена типа III (P11NP), хијалуронске киселине (HA) и ткивног инхибитора матрикс металопротеиназе-1 (TIMP-1) и израчунатог скор ELF ( $ELF = 2,494 + 0,846 \ln(C_{HA}) + 0,735 \ln(C_{P11NP}) + 0,391 \ln(C_{TIMP-1})$ ) са скоровима: VDI, TADS и CARDS. Код 24 пацијента са ТА, VDI и TADS корелира значајно са ELF ( $p < 0,01$ ), као и асоцијација ELF и CARDS ( $p < 0,0001$ ), P11NP и CARDS ( $p < 0,001$ ), и HA и CARDS ( $p < 0,001$ ). Није утврђена корелација испитиваних биомаркера и инфламаторних маркера, NIH, и ITAS2010 скорова. Ово је прва студија која је показала асоцијацију ELF скор, P11NP, HA са васкуларним оштећењем, али не и са активношћу код пацијената са ТА. ELF скор и P11NP могу да буду корисни биомаркери који одражавају текући фиброзни процес и квантификовање васкуларног оштећења. За потребе овог рада који чини део докторске дисертације, по први пут у Србији је уведена метода за одређивање биомаркера фиброзе код пацијента са Такајаши артеритисом.

4. Hammerer-Lercher A, Gruson D, **Stankovic S**, Collinson P, Suvisaari J, Pulkki K, Duff CJ, Baum H, Stavljenic-Rukavina A, Aakre KM, Langlois MR, Laitinen P, for the EFLM Task Group Cardiac Markers. Update on current practice in laboratory medicine in respect of natriuretic peptide testing for heart failure diagnosis and management in Europe. The CARdiac Marker Guideline Uptake in Europe (CARMAGUE) study. Clin Chim Acta. 2020;511:59–66. doi: 10.1016/j.cca.2020.09.030.

У оквиру радне групе за срчане маркере Европског удружења за клиничку хемију и лабораторијску медицину (EFLM) чији је кандидаткиња члан од 2013. године, учествовала је у спровођењу четвртог по реду истраживања „CARdiac MArker Guidelines Uptake in Europe Study (CARMAGUE) које је имало за циљ да прати коришћење биомаркера у срчаној инсуфицијенцији, да истражи коришћење препорука - клиничких смерница експертских удружења везаних за употребу натриуретичких пептида у клиничкој пракси (методе одређивања, границе одлучивања за срчану инсуфицијенцију, препоручене вредности код пацијената са бубрежном инсуфицијенцијом и код гојазних., итд) и тако допринесе медицинским одлукама заснованим на доказима и безбедности пацијената. Захваљујући овој експертизи, кандидаткиња је своје активности проширила и на пројекат Европског удружења кардиолога (ESC), HFA, NHFS „Peptide for Life“ који има за циљ да обезбеди подједнако коришћење натриуретских пептида у постављању дијагнозе акутне срчане инсуфицијенције у Европи и у коме ће руководити лабораторијским одређивањем биомаркера у Србији, у једном од центара. Одређивање натриуретских пептида омогућиће клиничарима да изаберу најбољу дијагностичку стратегију и стратегију лечења, тј. да много брже и поузданије спроведу тријажу пацијената, утичући на боље здравствене исходе и смањење трошкова у здравственом систему.

5. Mutavdžin S, Gopcevic K, **Stankovic S**, Jakovljevic-Uzelac J, Labudovic Borovic M, Djuric D. The effects of folic acid administration on cardiac oxidative stress and cardiovascular biomarkers in diabetic rats. Oxid Med Cell Longev. 2019; 2019:1342549.

Дијабетес мелитус и даље представља глобални јавноздравствени проблем са све већом инциденцом и преваленцијом кога карактеришу вишеструка оштећења органа и компликације. Због тога је, поред конвенционалног медицинског лечења, од великог значаја употреба суплемената, како би се спречиле или смањиле компликације дијабетес мелитуса. У студији су испитани ефекти примене фолне киселине на антиоксидантне ензиме (активности супероксид дисмутазе и каталазе, лактат и малат дехидрогеназе, дистрибуције изоформи LDH и MDH у срчаном мишићу мужјака пацова Wistar код којих је дијабетес мелитус изазван стрептозотоцином. Животиње су подељене у пет група: C1—контролна (физиолошки раствор 1 дан), C2—контролна (физиолошки раствор у току 28 дана), DM—дијабетес мелитус (стрептозототин један дан), FA—фолна киселина (28 дана), и DM+фолна киселина—дијабетес мелитус и фолна киселина (стрептозототин један дан и фолна киселина 28 дана). Добијени резултати су показали да је DM довео до бројних промена активности ензима срчаног ткива и пречника кардиомиоцита, као и кардиоваскуларних биомаркера у периоду од само четири недеље, али и показао да постоје позитивни ефекти фолне киселине у лечењу дијабетичких пацова. У окружењу оксидативног стреса изазваног експериментално изазваном DM, примена фолне киселине има протективан ефекат јер доводи до смањења концентрације глукозе и активности испитиваних ензима. Резултати ове студије помажу бољем разумевању многобројних и комплексних ефеката којима дијабетес мелитус тип I делује на кардиоваскуларни систем, као и у разумевању корисних ефеката који се могу постићи применом фолне киселине у случају настанка овог обољења. Поред тога, праћењем динамике биохемијских параметара и маркера оксидативног стреса, исхемије и ремоделовања у ткиву срца омогућава разјашњење добијених морфофункционалних промена у условима дијабетес мелитуса.

### ***Квалитет научних резултата***

После избора у звање виши научни сарадник кандидаткиња је као аутор или коаутор објавила **62** рада у научним часописима међународног значаја категорије **M20** (5 M21a; 23 M21; 13 M22 ; 21 M23 ). У часописима од националног значаја категорије **M50** објавила је **10** радова категорије M50 ( 5 M51, 2 M52, 3 M53). Кандидаткиња је аутор или коаутор **67** предавања по позиву/саопштења са међународног скупа штампаних у изводу категорије **M30** (6M32, 61 M34), као и **11** предавања по позиву/саопштења са скупа националног значаја штампаних у изводу категорије **M60** (3 M62, 8 M64). Кандидаткиња је после избора у звање виши научни сарадник објавила једно поглавље у монографији категорије **M14** и 1 поглавље у књизи категорије **M44**. Такође, коаутор је два међународна патента категорије **M91**. Процент нормираних бодова радова објављених у категорији M21a и M21 представља **64%** бодова од укупног броја нормираних бодова M20, а M21a, M21, M22 **81%**. Од избора у звање виши научни сарадник укупна нормирана вредност остварених резултата кандидаткиње износи **352,44** бодова (потребно 70 бодова), од чега у категоријама M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M90 **300,46** бодова (потребно 50 бодова), односно у категоријама M11+M12+M21+M22+M23 **259,03** бода (потребно 35 бодова). У свом истраживачком раду, у ауторским и коауторским радовима др Сања Станковић показје истраживачку зрелост, самосталност и иницијативу, учествујући у дизајнирању експеримената, њиховом спровођењу, статистичкој обради података, писању и продукцији радова. Као део мултидисциплинарних истраживачких тимова, успешно сарађује како са колегама из матичне, тако и са колегама из институција у земљи и иностранству. **Збир фактора утицаја** часописа у којима су публиковани радови др Сање Станковић после избора у звање вишег научног сарадника износи **238,22** (до избора у звање виши научни сарадник 101,60). Научни радови др Сање Станковић, до сада су цитирани укупно **1155** пута (**без аутоцитата**) према бази података Scopus (до избора у звање виши научни сарадник 333 пута (без аутоцитата)), а њен **h-индекс** износи **19** (до избора у звање виши научни сарадник h-индекс је износио 10).

### **Цитираност**

Цитираност објављених радова кандидаткиње је:

#### **Scopus**

([https://ezproxy.nb.rs:2112/cto2/main.uri?ctoId=CTODS\\_1272526347&authors=7005216636&origin=AuthorNamesList](https://ezproxy.nb.rs:2112/cto2/main.uri?ctoId=CTODS_1272526347&authors=7005216636&origin=AuthorNamesList))

Број цитата 1187 (број хетероцитата **1155**)

Хиршов индекс (h-index): **19**

До избора у звање виши научни сарадник:

Број цитата 345 (број хетероцитата 333)

Хиршов индекс (h-index): 10

#### **Google Scholar**

(<https://scholar.google.com/citations?user=JPY9mjsAAAAJ&hl=en>)

Број цитата **2051**

Хиршов индекс (h-index): **22**

i-index:**55**

#### **Researchgate**

([https://www.researchgate.net/profile/Sanja\\_Stankovic3](https://www.researchgate.net/profile/Sanja_Stankovic3))

Research Interest **935,6**

Број цитата **1412**

RG score: **41,49**

Хиршов индекс (h-index): **19**

## **ЕЛЕМЕНТИ ЗА КВАЛИТАТИВНУ ОЦЕНУ НАУЧНОГ ДОПРИНОСА**

### **Чланства у научним и организационим одборима**

Кандидаткиња је учествовала у научним и организационим одборима међународних симпозијума, конференција и конгреса:

Кандидаткиња је оснивач и директор међународног конгреса SERBIS (SERbian BIomarker Symposium)([www.serbis.rs](http://www.serbis.rs)) који се одржава једанпут годишње и окупља еминентне домаће предаваче и предаваче из иностранства са идејом да најновија достигнућа у истраживању на пољу биомаркера и практична знања из лабораторијске медицине повеже са клиничком праксом и омогући имплементацију истих у процени ризика од настанка болести, правовременом постављању дијагнозе, примени одговарајуће терапије и предикцији клиничког исхода. Након веома успешног првог и другог конгреса (1st SERbian BIomarker Symposium – SERBIS Biomarkers in Clinical Cardiology: Diagnosis, Treatment and Devices (број А-1-3176/15, З.С. одлука број 153-01-3890/2015-01 од 17.11.2015. године) (32 предавача (16 предавача из иностранства из 10 земаља и 16 домаћих предавача) и 994 учесника) одржан од 28-29. јануара 2016. године у Београду; 2nd SERbian BIomarker Symposium – SERBIS Biomarkers in Diabetes: Analitical and Clinical Perspectives (број Ц-1-93/17, З.С. одлука број 153-02-3989/2016-01 од 21.11.2016. године), одржан од 23-24. фебруара 2017. године у Београду (21 предавача (15 предавача из иностранства из 10 земаља и 6 експерата из Србије) и 1374 учесника)), **кандидаткиња је од избора у звање вишу научни сарадник организовала:**

- 3rd SERBIS-The Role of Diagnostics in Fertility, Pregnancy and Newborn Screening (број А-1-1485/18, З.С. одлука број 153-02-1550/2018-01 од 21.05.2018. године) одржан од 05-06. јуна 2018. године у Београду.
- 4th SERBIS-Man's and Women's Health: Biomarkers in Clinical Practice and Future Approaches (број А-1-1486/18, З.С. одлука број 153-02-1550/2018-01 од 21.05.2018. године) одржан од 07-08. јуна 2018. године у Београду (60 предавача (30 предавача из иностранства из 17 земаља и 30 експерата из Србије) и 1702 учесника)



- SERBIS Nutrition biomarkers for disease prevention (број А-1-1010/19, З.С. одлука број 153-02-449/2019-01 од 05.03.2019. године), одржан од 26-27. марта 2019. године у Београду.
- SERBIS Macrominerals and microminerals in health and disease (број А-1-1011/19, З.С. одлука број 153-02-449/2019-01 од 05.03.2019. године), одржан од 27-28. марта 2019. године у Београду (60 предавача (30 предавача из иностранства и експерата из Србије) и 2100 учесника)
- 2022 SERBIS: Prevention in focus (број А-1- 178/22, З.С. одлука број 153-02-112/2022-01 од 07.03.2022. године, одржан 17-18. марта 2022. године у Београду (52 предавача (16 предавача из иностранства и 36 експерата из Србије) и 1401 учесник)).

*Сви организовани скупови су добили изузетно високе оцене учесника (веће од 4,95)*

Кандидаткиња је оснивач и директор међународног конгреса о акредитацији медицинских лабораторија и систему квалитета. Након веома успешно организоване првог конгреса (*The 1<sup>st</sup> Conference on Medical Laboratory Accreditation and Quality Systems: European Answers (CLAQ)*) у априлу 2017. године који је окупио 21 предавача из 14. земаља (представника европске акредитације - *European Accreditation Laboratory Committee Working Group Health Care members*, као и истакнутих професионалаца на пољу клиничке биохемије) и 350 учесника из земље и иностранства (специјалиста медицине/клиничке биохемије, лабораторијске медицине, менаџера здравствених установа, приватних лабораторија и свих државних служби укључених у систем квалитета и акредитацију медицинских лабораторија, кандидаткиња је од избора у звање виши научни сарадник организовала:

- CLAQ 2018-2nd Conference on Medical Laboratory Accreditation and Quality Systems: European Answers "POCT Innovation, Connected Health and Beyond: How Digital Technology is Transforming Lab Medicine Health and Social Care?", (број А-1-2458/18, З.С. одлука број 153-02-3135/2018-01 од 19.11.2018. године) одржана од 26-27 новембра 2018. године у Београду. (30 предавача из 12 земаља, 689 учесника)
- CLAQ 2019-3rd Conference on Medical Laboratory Accreditation and Quality Systems „Lab medicine in the transformative decade: digital technologies, artificial intelligence and quality management“ (број А 1-2437/19, З.С. одлука број 153-02-2167/2019-01 од 19.11.2019. године), одржана од 09-10- децембра 2019. године у Београду (32 предавача из 12 земаља, 894 учесника).

*Сви организовани скупови су добили изузетно високе оцене учесника (веће од 4,95)*

Након веома успешно организоване шестодневне школе фармакогеномике и персонализоване терапије са Европским удружењем за фармакогеномику и персонализовану терапију (ESPT), 3rd ESPT Summer School "State of the Art, Novel Concepts, and Clinical Applications of Pharmacogenomics and Personalised Therapy" ([www.sspt.rs](http://www.sspt.rs)) која је одржана у августу, 2016. године у Београду. (25 предавача из иностранства из више од 20 земаља, као и 140 учесника (лекара, фармацеута, истраживача из обласи биомедицине, молекуларне биологије и фармакогенетике, шоледиبلوماца) из земље и иностранства, кандидаткиња је била и **члан научног одбора летње школе и конгреса у организацији ESPT:**

- Члан Научног одбора 5th ESPT congress on Precision Medicine and Personalised Health, October 16th-18th, 2019, Seville, Spain.
- Члан Научног одбора 4th ESPT Summer School Precision medicine and personalized health 2018, September 24-27, Geneva, Switzerland.
- ESPT virtual congress. Latest developments in pharmacogenomics research and clinical implementation. 17 November 2021.

Од избора у звање виши научни сарадник, кандидаткиња је организовала и два **међународна симпозијума:**

- Personalized medicine day: Implementing pharmacogenetic tests in the clinic: the future is here од 2-3. јуна 2019. године у Београду

- Diabetes 2019: HbA1c critical approach, outcomes and personalized therapy“, 06. септембар 2019. године, у Београду (број А-1-2148/19, З.С. одлука број 153-02-01685/2019-01 од 19.08.2019. године)

Кандидаткиња је од избора у звање виши научни сарадник била и:

- Председник Научног одбора и организатор **првог конгреса** Центра за медицинску биохемију „Телесне течности: клинички значај и лабораторијска дијагностика, “ одржаног од 10-12. септембра у Аранђеловцу (број А-1-2119/17, З.С. одлука број 153-02-2506/2017-01 од 18.08.2017. године)
- Председник Научног одбора и Организатор **националног симпозијума** „Лабораторијска медицина и трансплантација“, новембар 23, 2019, Копаоник. (број А-1-2437/19, З.С. одлука број 153-02-2167/2019-01 од 19.11.2019. године)
- Организатор **домаћег курса прве категорије** „Сепса: нове аналитичке и клиничке перспективе“, 28.10.2015., Београд (број А-1-2302/15, З.С. одлука број 153-02-2580/2015-01 од 18.08.2015. године)
- Организатор **стручног састанка** „Дефицит витамина Б12: клиничке импликације и нови трендови у лабораторијској дијагностици“ 11.09.2017. Аранђеловац (број А-1-2126/17, З.С. одлука број 153-02-2506/2017-01 од 18.08.2017. године)
- Организатор **стручног састанка** „Тромбофилија и von Willebrand-ова болест: клиничка и лабораторијска дијагностика, лечење и праћење терапије“, 12.09.2017. Аранђеловац (број А-1-2127/17, З.С. одлука број 153-02-2506/2017-01 од 18.08.2017. године)

*Сви организовани скупови су довели оцене ичесника веће од 4,95.*

У доба пандемије COVID-19, др Сања Станковић је била **аутор електронских тестова са 50 питања акредитованих од стране Здравственог савета Србије** (<http://www.zdravstvenisavetsrbije.gov.rs>)

- SERBIS 2020: Клиничко лабораторијска дијагностика у пандемији COVID 19: фокус на серолошкој и молекуларној дијагностици (ЗС одлука број 153-02-01202/2020-01 од 16.11.2020. године, евиденциони број: А-1-2163/20) ([www.serbis.rs](http://www.serbis.rs))
- SERBIS 2020: Биохемијски и хематолошки биомаркери код пацијената са COVID 19 (ЗС одлука број 153-02-01202/2020-01 од 16.11.2020. године, евиденциони број: А-1-2164/20) ([www.serbis.rs](http://www.serbis.rs))
- SERBIS 2020: Биомаркери у интерстицијским болестима плућа (ЗС одлука број 153-02-01202/2020-01 од 16.11.2020. године, евиденциони број: А-1-2165/20) ([www.serbis.rs](http://www.serbis.rs))
- SERBIS 2020: Биомаркери у дијагностици и лечењу пнеумоније (ЗС одлука број 153-02-01202/2020-01 од 16.11.2020. године, евиденциони број: А-1-2166/20) ([www.serbis.rs](http://www.serbis.rs))

Тестове је полагало више од 2600 здравствених радника и сарадника из Републике Србије. На основу приложене литературе и тестова, могли су да стекну најновија сазнања о лабораторијској дијагностици инфекције COVID-19 и тиме добило могућност да сакупи довољан број бодова за одржавање/обнављање лиценце за рад.

Од избора у звање виши научни сарадник, др Сања Станковић је била члан **научних одбора међународних конгреса:**

- Члан Научног одбора 16. Интернационалног конгреса клиничке кардиологије и срчане инсуфицијенције CardioS 2018, Београд, 20.-21. април, 2018.
- Члан Научног одбора 17. Интернационалног конгреса клиничке кардиологије и срчане инсуфицијенције CardioS, Београд, 5-6. април 2019.
- Члан Научног одбора 18. Интернационалног конгреса клиничке кардиологије и срчане инсуфицијенције CardioS, Београд, 25-26. септембар 2020 (on-line).

- Члан Научног одбора 20. Интернационалног конгреса клиничке кардиологије и срчане инсуфицијенције CardioS, Београд, 08-09. април 2022
- Члан Научног одбора и Организационог одбора Serbian Conference on Interventional Cardiology SINERGY 2017, Septembar 7-9, Belgrade, Serbia.
- Члан Научног одбора Serbian conference on interventional cardiology, cardiovascular imaging and drug therapy-SINERGY 2018, September 6th-8th, 2018, Belgrade, Serbia.
- Члан Научног одбора Serbian conference on interventional cardiology, cardiovascular imaging and drug therapy-SINERGY 2019, September 12th-14th, 2019, Belgrade, Serbia.
- Члан Научног одбора 15th Annual Conference European Society of Cardiology WG on Myocardial and Pericardial Diseases. October 5-7, 2018, Belgrade, Serbia.
- Члан Научног одбора International Congress of Serbian Coronary Care Units Association, Novembar 4-5, 2017, Hotel Hyatt Regency, Belgrade.
- Члан Научног одбора -Други интернационално конгрес удружења коронарних јединица Србије /2nd International congress of the Serbian coronary care units association. 03.-04. novembar 2018, Hotel Falkensteiner, Belgrade, Serbia.
- Члан Научног одбора “First International Congress of Private Sector Health Workers”, February 22nd-23th, 2019, Belgrade, Serbia.
- Члан Научног одбора Другог конгреса здравствених радника у приватном сектору/Second International Congress of Private Sector Health Workers, February 27-28, 2020, Belgrade, Serbia.

Од избора у звање виши научни сарадник, др Сања Станковић је била члан научних одбора **националних семинара и националних симпозијума са међународним учешћем:**

- Члан Научног одбора националног семинара прве категорије „Депресија и анксиозни поремећаји“, Трећа конференција здравствених радника у приватном сектору, Асоцијација приватних здравствених установа и приватних пракси Србије, 6. мај. Београд. (Број А-1-1889/21, З.С. одлука број 153-02-705/2021-01 датум 28.12.2021. године/ одлука број 153-01-00620/2021-01 од 19.11.2021. године).
- Члан Научног одбора националног семинара прве категорије „Нови хоризонти у превенцији кардиоваскуларних болести“, Трећа конференција здравствених радника у приватном сектору, Асоцијација приватних здравствених установа и приватних пракси Србије, 6. мај. Београд. (Број А-1-1889/21, З.С. одлука број 153-02-705/2021-01 датум 28.12.2021. године/ одлука број 153-01-00620/2021-01 од 19.11.2021. године).
- Члан стручног одбора „Дани лабораторијске дијагностике Републике Србије са међународним учешћем“, Асоцијација лабораторијских технолога и техничара Србије, Тара 2017. новембар 2017., Тара, Србија.
- Члан стручног одбора VII националног симпозијума са међународним учешћем. Тара 2018, Асоцијација лабораторијских технолога и техничара Србије, Тара, Србија.
- Члан стручног одбора VIII националног симпозијума са међународним учешћем. Тара 2019, Асоцијација лабораторијских технолога и техничара Србије, 31.октобар-2. новембар 2019, Тара, Србија.

Од избора у звање виши научни сарадник, кандидаткиња је била и члан **организационог одбора националних конгреса:**

- Члан организационог одбора Осмог конгреса удружења за праевентивну педијатрију, *online*, 13-15.05.2021.
- Члан организационог одбора Деветог конгреса удружења за праевентивну педијатрију, Сокобања, 31.03-02.04.2022.

Др Сања Станковић је члан бројних међународних и националних удружења, као и оснивач и председник националних удружења:

### **Чланство у удружењима**

1995- European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EFLM)  
(<https://www.eflm.eu/site/page/a/1046>)

1995- International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (IFCC)  
(<https://www.ifcc.org/executive-board-and-council/council/affiliate-members/#s>)

2015- American Association for Clinical Chemistry (AACC)

- 2015- Члан ААСС Scientific Division Personalized Medicine Division
- 2015- Члан ААСС Scientific Division Lipoproteins and Vascular Diseases Division
- 2022- Члан ААСС Scientific Division Biomarkers of Acute Cardiovascular Diseases
- 2022- Члан ААСС Scientific Division Critical and Point of Care Testing Division

2015- European Society of Pharmacogenomics and Personalized Therapy (ESPT)  
(<https://esptnet.eu/>)

2020- European Atherosclerosis Society (EAS)

2022- Члан European Public Health Association (EUPHA)

1995-2017 Члан Друштва медицинских биохемичара Србије

- 2012-2016 Председник комитета за сарадњу са BCLF, FESCC и IFCC и члан научног комитета, комитета за конгресну делатност у Друштву медицинских биохемичара Србије

2006-2008 Секретар Балканске федерације за клиничку хемију

2003- Члан Савеза фармацеутских удружења Србије (СФУС), секција за медицинску биохемију

2012- Члан Српског лекарског друштва (СЛД), секција за клиничку биохемију

2003- Члан Биохемијског друштва Србије (СБД)

2016- Оснивач и председник-Удружење за фармакогеномику и персонализовану терапију Србије (SSPT)

2017- Оснивач и председник-Удружење за биомаркере Србије (SERBIS)

2018- Оснивач и председник-Удружење за клиничку лабораторијску медицину и науку (SCLM)

- Од избора у звање виши научни сарадник, у мају 2018. године, **основала је Удружење за клиничку лабораторијску медицину и науку (SCLM)** које броји више од 500 чланова (медицинских-клиничких биохемичара, лекара, научника, итд). Удружење је убрзо након оснивања апликовало за чланство у Светској федерацији за клиничку хемију и лабораторијску медицину (International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (IFCC)) и у новембру 2018. године примљено у **чланство**, а јула 2020. године примљено у чланство Европске федерације за клиничку хемију и лабораторијску медицину (European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EFLM)). Др Сања Станковић је **национални представник** у међународним асоцијацијама-IFCC и EFLM.

У складу са интересовањима и научним активностима након избора у звање виши научни сарадник, др Сања Станковић постаје члан неколико удружења:

2020- Члан Председништва и члан Удружења за превентивну педијатрију Србије (Association of Preventive Pediatrics of Serbia) (<http://www.preventivnapedijatrija.rs/index.php/clanovi>)

2021- Члан Удружења кардиолога Србије

2022- Члан Удружења физиолога Србије

2022- Члан Удружења за срчану слабост Србије

2022- Члан Удружења за јавно здравље Србије

**Чланство у радним групама међународних удружења**

#### **European Society of Pharmacogenomics and Personalized Therapy (ESPT)**

- Кандидаткиња је од 2016. године **генерални секретар** и члан Извршног одбора European Society of Pharmacogenomics and Personalized Therapy (ESPT) (<https://esptnet.eu/>)

Кандидаткиња је **изабрани члан** више радних група у Светској федерацији за клиничку хемију и лабораторијску медицину-IFCC и Европској федерацији за клиничку хемију и лабораторијску медицину- EFLM:

#### **International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (IFCC)**

- 2019- Члан IFCC Emerging Technologies Division (ETD) Committee on Mobile Health and Bioengineering in Laboratory Medicine (C-MHBLM) Corresponding member (<https://www.ifcc.org/ifcc-emerging-technologies-division/etd-committees/c-mhblm/>)
- 2010- Члан Editorial Board Member, eJIFCC - The Journal of the International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (<http://www.ifcc.org/ifcc-communications-publications-division-cpd/cpd-working-groups/ejifcc-issn-number-1650-3414-and-wg-ejifcc/>)
- 2022- IFCC LABWEEK national champion

#### **European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EFLM)**

- 2012-2016 European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EFLM) Science Committee (Working Group: Cardiac Markers) (<https://eflm.eu>)
- 2018-2020 Члан European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine: Science Committee/WG Guidelines/Task Group: Cardiac Markers (<https://eflm.eu>)
- 2020-Члан European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine: Science Committee/WG Guidelines/Work Group: Cardiac Markers (<https://eflm.eu>)
- 2022- Члан EFLM Task Force: Green Labs Member(<https://www.eflm.eu/site/page/a/1732>)
- 2022- Представник националног удружења у „Green Labs“ (<https://www.eflm.eu/site/page/a/1732>)
- 2022- Члан EFLM Task Group “European Lab Day” Member (<https://www.eflm.eu/site/page/a/1520>)

#### **Српска академија наука и уметности**

Кандидаткиња је члан Одбора за туморе уrogenиталног система.

#### **Национално акредитационо тело (НАТ)**

Кандидаткиња је члан Комисије за акредитацију Националног акредитационог тела (НАТ).

#### **Фармацеутски факултет Универзитета у Београду**

2019- Члан Савета Фармацеутског факултета универзитета у Београду

#### **Министарство у здравља Републике Србије**

Кандидаткиња је од 2008-2014. године била секретар и члан Републичке стручне комисије за медицинску и клиничку биохемију (Министарство здравља Републике Србије).

Од 2014. године, кандидаткиња је Председник Републичке стручне комисије за медицинску и клиничку биохемију која дефинише националну политику у области клиничко-биохемијске здравствене заштите, предлаже модел организације медицинских клиничко-

биохемијских лабораторија на нивоима здравствене заштите, учествује у изради стручних и доктринарних ставова у области медицинске и клиничке биохемије, учествује у изради стандарда и норматива рада у лабораторијама, као и примени високих технологија, даје препоруке Министру здравља у изради и праћењу критеријума за унапређење квалитета здравствене заштите у овој области, даје препоруке за спровођење унутрашње и спољашње контроле квалитета рада, даје препоруке и смернице у поступку акредитације лабораторија, даје препоруке за вођење медицинске документације и евиденције у области медицинске и клиничке биохемије, Прати савремена научна достигнућа, координира научна истраживања у области биохемије и сачињава план за едукацију здравствених радника, даје препоруке Републичком фонду за здравствено осигурање за адекватно снабдевање опремом, потребним реагенсима и др. са рад лабораторије, учествује у припреми информација за јавност везаних за област медицинске и клиничке биохемије

Такође, кандидаткиња је члан **бројних радних група у Министарству здравља Републике Србије** чији рад и одлуке непосредно утиче на квалитет лабораторијске дијагностике, као незаобилазног сегмента у великом броју истраживања у оквиру мастер, магистарских и докторских радова, специјалистичких радова и радова уже специјализације здравствених радника.

2008- Стручни надзорник Министарства здравља Републике Србије за спровођење редовне спољне провере квалитета стручног рада у здравственим установама и другим облицима здравствене службе (приватне праксе)

2011-2013 Члан Комисије за процену здравствених технологија (Министарство здравља Републике Србије)

2014-2021 Члан Комисије за процену здравствених технологија (Министарство здравља Републике Србије)

2014-2016 Члан Комисије за процену приоритета за набавку опреме, инвестиције и инвестиционо одржавање здравствених установа у државној својини (Министарство здравља Републике Србије)

2014-2019 Председник Комисије за полагање државног испита за дипломиране фармацеуте-медицинске биохемичаре (Министарство здравља Републике Србије) (<https://www.zdravlje.gov.rs/>)

2015- Члан радне групе за израду измена и допуна Правилника о квалитету и другим захтевима за ензимске препарате за прехранбене производе (Министарство здравља Републике Србије)

2017- Члан радне групе за праћење примене правилника о номенклатури лабораторијских здравствених услуга на примарном, секундарном и терцијарном нивоу здравствене заштите, Министарство здравља РС.

2019- Члан радне групе за израду Прегледа Уредбе о плану мреже здравствених установа

2022- Председник радне групе за успоставаљање платформе за повезивање свих лабораторијских информационих система на националном нивоу, за установе из плана мреже и приватног сектора.

### ***Министарство омладине и спорта Републике Србије***

2018- Члан радне групе за област допинга у спорту (именована од стране Националног савета за спречавање негативних појава у спорту)

### ***Комора биохемичара Србије***

Кандидаткиња је веома активан члан Коморе биохемичара Србије од њеног оснивања. У периоду од 2006-2014. године је била члан Скупштине и Председник огранка Београд Коморе биохемичара Србије, а од избора у звање виши научни сарадник кандидаткиња је:

- 2018-Председник Скупштине Коморе биохемичара Србије (<http://www.kbs.co.rs/izabrani-organi-kbs/>)
- 2018-Члан Скупштине Коморе биохемичара Србије (<http://www.kbs.co.rs/izabrani-organi-kbs/>)

- 2016-Члан Комисије за полагање лиценцног испита у Комори биохемичара Србије
- 2019-Члан Комисије за рад на Правилнику о ближим условима за обављање здравствене делатности у здравственим установама и другим облицима здравствене службе
- 2019-Председник Комисије за рад на Правилнику о ближим условима за обављање здравствене делатности у здравственим установама и другим облицима здравствене службе
- 2022-Члан Скупштине Коморе биохемичара Србије
- 2022-Председник Етичког одбора Коморе биохемичара Србије

Кандидаткиња поседује лиценца број I-004, Комора биохемичара Србије која важи до 01.04.2029.

- 2022-Вршилац дужности члана Етичког одбора Србије

#### ***Универзитетски клинички центар Србије***

2018- Председник Стручног савета Клиничког центра Србије

2016- Члан Стручног савета Клиничког центра Србије

2016- Члан радне групе за успостављање система финансијског управљања и контроле у Клиничком центру Србије

2015- Члан радног тела Централне комисије за заштиту од болничких инфекција у Клиничком центру Србије

2011-Члан Комисије за проверу стручног рада у Ургентном центру Клиничког центра Србије

2019-Координатор тима запослених за пројекат имплементације софтвера-софтвер за здравствени информационални систем и буџетско рачуноводство у Центру за медицинску биохемију Хелиант

2022- Председник *Point-of-care testing* (POCT) комитета Клиничког центра Србије

#### ***Акредитационо тело Србије и Агенција за акредитацију здравствених установа Србије***

2009- Технички експерт Акредитационог тела Србије (ISO17025)

2009- Спољашњи оцењивач Акредитационог тела Србије (ISO 15189)

2010- Спољашњи оцењивач Агенције за акредитацију здравствених установа (AZUS)

#### ***Асоцијација приватних здравствених установа и приватних пракси Србије***

2022-Члан Етичког одбора

#### ***Чланство у Управним одборима***

2014-2020 Члан Управног одбора Института за трансфузију крви Србије

2018-2020 Члан Управног одбора Антидопинг агенције Републике Србије

#### ***Републички фонд за здравствено осигурање (РФЗО)***

2015- Председник комисије за ревизију цена за здравствене услуге које су дефинисане Правилником о номенклатури лабораторијских здравствених услуга на примарном, секундарном и терцијарном нивоу здравствене заштите (Републички фонд за здравствено осигурање)

2018- Председник Комисије за утврђивање цена лабораторијских услуга на примарном, секундарном и терцијарном нивоу здравствене заштите које се обезбеђују из средстава обавезног здравственог осигурања (Републички фонд за здравствено осигурање)

#### ***Уређивачки одбор међународних и домаћих часописа***

Кандидаткиња је члан уређивачких одбора међународних и домаћих часописа:

- International Journal of Clinical Practice (IF 3,149 (2021) (M22))

- eJIFCC - The Journal of the International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine
- Journal of Disease Markers
- Drug Metabolism and Personalized Therapy (DMPT)
- Preventive Pediatrics (Official Journal of the Association of Preventive Pediatrics of Serbia)
- Vojnosanitetski preglad (Reviewer Board) (IF 0,245 (2022) (M23))
- International Journal of Molecular Sciences (Reviewer Board) (IF 6,208 (2021) (M21))

### ***Рецензент часописа***

Кандидаткиња је рецензент међународних и домаћих часописа:

- Clinical Chemistry and Laboratory Medicine
- Scandinavian Journal of Clinical and Laboratory Investigation
- Scientific Reports
- Clinical Biochemistry
- Journal of International Medical Research
- Journal of Clinical Laboratory Analysis
- Cancer Control
- eJIFCC
- Drug Metabolism and Personalized Therapy
- International Journal of Clinical Practice, Food and Feed Research
- Vojnosanitetski preglad
- Serbian Journal of Experimental and Clinical Research

Од избора у звање виши научни сарадник, др Сања Станковић је била члан **Комисије за избор најбољег постера** на међународном конгресу SERBIS2019, одржаног од 26-27. марта у Београду. У јуну 2021. године изабрана је у **Комитет за евалуацију апстрактата** (Abstract Evaluation Committee (AEC)) међународног конгреса који организује Светска федерација за клиничку хемију и лабораторијску медицину-IFCC и Европска федерација за клиничку хемију и лабораторијску медицину -EFLM (**IFCC-EFLM EuroMedLab Munich 2021 Congress**) за област Molecular diagnostics, including epigenetics.

### ***Предавања на домаћим и међународним скуповима***

Кандидаткиња је од избора у звање виши научни сарадник одржала 22 предавања на домаћим скуповима и курсевима континуиране медицинске едукације, као и 34 предавања на међународним скуповима:

### ***Предавања на домаћим скуповима и КМЕ***

1. **Stanković S.** Prvi kongres Centra za medicinsku biohemiju. Telesne теčnosti: клинички значај и лабораторијска дијагностика, Analiza telesnih теčnosti: могућности и недостаци, Septembar 10-12, 2017, Arandelovac.
2. **Stanković S.** Uloga farmakogenetike u леčenju dijabetes melitusa: fokus na metforminu. 10. Srpski kongres o шећерној болести sa међународним учешћем. Novembar 19-22, 2017, Hotel Crowne Plaza, Beograd, Srbija.
3. Mutavdžin S, Jakovljević Uzelac J, Despotović J, **Stanković S**, Labudović Borović M, Gorčević K, Đurić D. Komparacija promene telesne mase, kardiovaskularnih i metaboličkih biomarkera u dva modela streptosotocinom izazvanog dijabetes melitus-a kod pacova mškog pola soja Wistar. 10. Srpski kongres o шећерној болести sa међународним учешћем. Novembar 19-22. 2017., Beograd, Srbija.



4. **Stankovic S.** QUALITY DAY – INNOVATION by ABBOTT LABORATORIES. Budućnost je stigla: implementacija totalne laboratorijske automatizacije. Hyatt Regency, 15.11.2018, Beograd.
5. **Stanković S.** Nacionalni simpozijum sa međunarodnim učešćem: Infekcije donjeg respiratornog trakta, 22.04. 2018. A-1-778/18 5.3.2018.
6. **Stanković S.** Farmakogenetika: budućnost lečenja (satelitski simpozijum). VIII kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, 10-14. oktobra 2018. godine, Hotel Crowne Plaza, Beograd.
7. **Stankovic S.** „Biomarkeri sepse: laboratorijski aspekt“ u okviru nacionalnog simpozijuma „Nove strategije u dijagnostici sepse-multidisciplinarni pristup“, 12. decembar 2018.
8. **Stankovic S.** Godinu dana kasnije: operativna efikasnost postignuta TLA i informatičkim rešenjima. QUALITY DAY–INNOVATION by ABBOTT LABORATORIES, Hyatt Regency, 11.10.2019, Beograd
9. **Stankovic S.** Farmakogenetika imunosupresivnih lekova. Laboratorijska medicina i transplantacija. Novembar 23, 2019, Kopaonik, Srbija.
10. **Stankovic S.** Novi biomarkeri u dijabetesu i komplikacijama. 11. srpski kongres o šećernoj bolesti sa internacionalnim učešćem/11th Serbian Congress on Diabetes with international participation. November 24th -27th, 2019, Belgrade, Serbia
11. Bogdanović J, Ašanin M, Krljanac G, Lalić NM, Jotić A, **Stanković S**, Rajković N, Stošić Lj, RAsulić I, Milin J, Bogdanović Lj, Popović D, Lalić K. Efekat akutne hiperglikemije na kontraktilnu funkciju miokarda u asimptomatskih bolesnika sa dijabetesom procenjem dvodimenzionalnom ehokardiografijom. 11. srpski kongres o šećernoj bolesti sa internacionalnim učešćem/11th Serbian Congress on Diabetes with international participation. November 24<sup>th</sup> -27<sup>th</sup>, 2019, Belgrade, Serbia
12. Mutavdžin S, Jakovljević-Uzelac J, **Stanković S**, Gopčević K, Djurić D. Efekti primene piridoksina na aktivnosti antioksidativnih enzima i matriks metaloproteinaza u tkivu srca i na funkciju jetre u streptozotocinom izazvanom diabetes mellitus-u kod pacova. 11. srpski kongres o šećernoj bolesti sa internacionalnim učešćem/11th Serbian Congress on Diabetes with international participation. November 24th -27th, 2019, Belgrade, Serbia.
13. **Stankovic S.** Kvantifikacija aterogenih lipoproteina: nove preporuke. Sesija VII Dislipidemije: nova saznanja, dijagnostičke i terapijske implikacije. 7. VITUAL Kongresa endokrinologa Srbije, 11-14. marta 2021. godine.
14. **Stankovic S.** Značaj biohemijskih markera u akutnim kardiološkim stanjima. 5. kongres Udruženja koronarnih jedinica, septembar 10-12, 2021, Beograd, Srbija.
15. **Stankovic S.** Izazovi u laboratorijskoj dijagnostici aterogenih lipoproteina. Osmi kongres Udruženja za preventivnu pedijatriju Srbije (UPPS). 13-15. maj 2021., *on line*.
16. **Stankovic S**, Santric-Milicevic M, Asanin M. Menadžment rizikom u kliničko-biohemijskim laboratorijama tokom pandemije COVID-19. Prva memorijalna naučno-stručna konferencija "Predrag Marić", Rektorat (Kapetan Mišino izdanje), 11. februar, 2022, Beograd, Srbija.
17. **Stankovic S.** Simpozijum 16: terapija i metabolički parametri u dijabetesu. Laboratorijski izveštaj o ispitivanju lipidnog profila: da li je potrebno više informacija? 12. Srpski kongres o šećernoj bolesti sa internacionalnim učešćem. Mart 20-25, 2022, Beograd, Srbija.
18. Bogdanovic J, Asanin M, Krljanac G, Lalic NM, Jotic A, **Stankovic S**, Bogdanovic Lj, Popovic D, Babic I, Lalic K. Uticaj akutne hiperglikemije na parametre mehanike leve komore određenih dvodimenzionalnom speckle tracking ehokardiografijom u asimptomatskih bolesnika sa dijabetesom. 12. srpski kongres o šećernoj bolesti sa međunarodnim učešćem. Mart 20-25, 2022. Beograd, Srbija. Knjiga sažetaka str.22
19. Bogdanovic J, Asanin M, Krljanac G, Lalic NM, Jotic A, **Stankovic S**, Bogdanovic Lj, Milin J, Popovic D, Lalic K. Uticaj akutne hiperglikemije na kontraktilnu funkciju leve komore. 12. srpski kongres o šećernoj bolesti sa međunarodnim učešćem. Mart 20-25, 2022. Beograd, Srbija. Knjiga sažetaka str.28.
20. **Stankovic S.** Biomarkeri u sepsi. 9. Kongres udruženja za preventivnu pedijatriju, Sokobanja, 31.03.-02.04.2022.

21. **Stanković S.** Novi horizonti u prevenciji kardiovaskularnih bolesti. Treća konferencija zdravstvenih radnika u privatnom sektoru. Asocijacija privatnih zdravstvenih ustanove i privatnih praksi Srbije. 7. maj 2022, Beograd, Srbija.
22. **Stanković S.** Kliničko-biohemijske laboratorije i COVID-19. Savremena laboratorijska dijagnostika u translacionim istraživanjima i kliničkom radu (nacionalni seminar prve kategorije). Soko Banja, maj 13-14, 2022.

***Предавања на међународним скуповима:***

1. **Stanković S.** Expanding horizons: from coronaries to myocardium. Novel biomarkers in HF. Serbian Conference on Interventional Cardiology SINERGY 2017, Septembar 7-9, Belgrade, Serbia.
2. **Stanković S.** Can biomarker improve the risk scores prediction of clinical outcomes in STEMI? Serbian Conference on Interventional Cardiology SINERGY 2017, Septembar 7-9, Belgrade, Serbia.
3. **Stanković S.** International Symposium: Risky crossroad: diabetes, coronary artery disease and heart failure, Old and new biomarkers in the diagnosis of coronary artery disease and heart failure Belgrade, September 28-30th, 2017, Hotel Metropol Palace, Belgrade, Serbia.
4. **Stanković S.** Prognostic importance of biomarkers in patients with STEMI treated with pPCI 1st International Congress of Serbian Coronary Care Units Association, Novembar 4-5, 2017, Hotel Hyatt Regency, Belgrade, Serbia.
5. **Stanković S.** Značaj biomarkera u savremenoj kardiologiji / Advances of better understanding of cardiovascular management by using biomarkers. A new frontier. Udruženje za srčanu slabost Srbije, 16. internacionalni kongres o kliničkoj kardiologiji i srčanoj insuficijenciji CardioS 2018, 20-21. april 2018, Hotel Crowne Plaza, Beograd, Srbija.
6. **Stanković S.** Laboratoriski testovi u dijagnostici i praćenju plućne hipertenzije. Laboratory tests in diagnosis and follow-up of pulmonary hypertension patients. Regionalni samit kardiologa, pulmologa, reumatologa, torakalnih hirurga i kardiohirurga Plućna hipertenzija dijagnostika i lečenje/Regional summit of cardiologists, pulmonologists, rheumatologist, thoracic- & cardiac surgeons Pulmonary Hypertension Diagnosis & Management, SANU, May 3-5, 2018, Belgrade.
7. **Stanković S.** Can biomarkers improve the risk scores prediction of clinical outcomes in STEMI? SERBIS-Man's and Women's Health: Biomarkers in Clinical Practice and Future Approaches, Jun 07-08, 2018, Belgrade, Serbia.
8. **Stanković S.** Pharmacogenomics and personalized medicine in interventional cardiology: lessons from the PHARMACLO trial. Serbian conference on INtERventional cardioloGY, cardiovascular imaging and drug therapy SINERGY 2018, September 6-8, 2018, Crowne Plaza Hotel, Belgrade.
9. **Stanković S.** PGx-phenotype association: Antiplatelets therapy in acute coronary syndrome. 4th ESPT Summer School entitled "Precision medicine and personalised health," 24-27 September, 2018, Geneva, Switzerland.
10. **Stanković S.** Pharmacogenetics in cardiovascular disease: Where do we stand? (Plenary lecture). The 26th Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation and The 6th National Congress of the Macedonian Association of Medical Biochemistry and Laboratory Medicine, October 03th - 05th, 2018 Skopje, Macedonia. Balkan Journal of Clinical Laboratory - XXVI, 18, 1, 79.
11. **Stanković S.** Biomarkers of Myocardial Lesion and Heart Failure in Myo/Pericardial Diseases. 15th Annual Conference of the European Society of Cardiology Working Group on Myocardial & Pericardial Diseases during 5-7 October, 2018 in Belgrade, Serbia.
12. **Stanković S.** Biomarkeri i srčana slabost: šta je na horizontu? Biomarkers and Heart Failure: What is on the Horizon? Drugi internacionalni kongres udruženja koronarnih jedinica Srbije/2nd International congress of the Serbian coronary care units association. 03.-04. novembar 2018, Hotel Falkensteiner, Belgrade, Serbia.
13. **Stanković S.** POCT and pharmacogenetics: mapping the road to the clinic? CLAQ 2018 - 2nd Conference on Medical Laboratory Accreditation and Quality Systems: European Answers

- "POCT Innovation, Connected Health and Beyond: How Digital Technology is Transforming Lab Medicine Health and Social Care?", Novembar 26-27, 2018, Belgrade, Serbia.
14. **Stankovic S.** Hcpidin: a real time biomarker for iron need. SERBIS 2019-Nutrition Biomarkers for Disease Prevention, March 26-28, 2019, Belgrade, Serbia
  15. **Stankovic S.** Biomarkers and cardiotoxicity. CardioS, 17th International Congress on Clinical Cardiology and Heart Failure. April 05-06th, 2019, Belgrade, Serbia.
  16. **Stankovic S.** Biomarkers in interstitial lung diseases. Management of sarcoidosis and interstitial lung diseases. April 22-24th, 2019, Belgrade, Serbia
  17. **Stankovic S.** High-Sensitive Troponin and Cardiovascular Diseases: Update 2019. The new standard of excellence in laboratory diagnostics-cobas® pro integrated solution, Launch meeting, Roche, June 05th-07th, 2019, Warsaw, Poland.
  18. **Stankovic S.** Lab transformation with Roche-new experiences. The new standard of excellence in laboratory diagnostics- cobas® pro integrated solution, Launch meeting, Roche, June 05th-07th, 2019, Warsaw, Poland.
  19. **Stankovic S.** Pharmacogenomics and acute coronary syndrome: one step forward? Personalized medicine day: Implementing pharmacogenetic tests in the clinic: the future is here, June 2-3th, 2019, Belgrade, Serbia.
  20. **Stankovic S.** True value of laboratory: Serbian experience5th China Clinical Laboratory Technology and Application (CCLTA) Annual Meeting & Laboratory Equipment Expo & the 2nd 'Belt & Road' Diagnostic Summit Forum hosted by Lab Medicine Committee, Chinese Association of Medical Equipment (CAME). July 19-21, 2019, Suzhou, China.
  21. **Stankovic S.** Pharmacogenomics in diabetes: still a conundrum in clinical practice. Diabetes 2019: HbA1c critical approach, outcomes and personalized therapy“, September 6th, 2019, Belgrade, Serbia.
  22. **Stankovic S.** Driving Clinicians and patients satisfaction through Clinical lab entrepreneurship and innovation. Experience of Central lab of Clinical Center of Serbia. 5th Russian Congress of Laboratory Medicine. September 11<sup>th</sup>-13<sup>th</sup>, 2019, Moscow, Russia.
  23. **Stankovic S.** Towards the clinical implementation of pharmacogenetics in cardiology: Serbian experienceThe 27th Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation. October 27<sup>th</sup>-31<sup>st</sup>, 2019, Antalya, Turkey
  24. **Stankovic S.** Integrating clinical lab innovation into medical care and patient satisfaction. CLAQ 2019-3rd Conference on Medical Laboratory Accreditation and Quality Systems „Lab medicine in the transformative decade: digital technologies, artificial intelligence and quality management“, December 09-10th, 2019, Belgrade, Serbia.
  25. **Stankovic S.** Journées de l'innovation en biologie-JIB 2020 The Specialist in Lab Medicine at the forefront of prevention and at the heart of public health (Round table) December 9-11, 2020. (*on-line*)
  26. Zekovic M, Zivkovic M, Krga I, Takic M, **Stankovic S**, Bojanic N, Dzamic Z, Bumbasirevic U. Desaturase enzyme activities and cardiometabolic risk factors among testicular cancer survivors. 7th Meeting of European Section and 8th Meeting of North American Section of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS) Cardioprotection and cardiometabolic diseases: from bench to the bedside. 20-23 September 2021, Banja Luka, the Republic of Srpska.
  27. **Stankovic S.** Quantification of atherogenic lipoproteins for lipid-lowering strategies: summary of lessons learned and recommendations. 7th Meeting of European Section and 8th Meeting of North American Section of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS) Cardioprotection and cardiometabolic diseases: from bench to the bedside. 20-23 September 2021, Banja Luka, the Republic of Srpska.
  28. Zekovic M, Zivkovic M, Krga I, Takic M, **Stankovic S**, Nebojša Bojanic N, Dzamic Z, Bumbaširevic U. Red blood cell fatty acid profile and adherence to the Mediterranean-style diet among testicular cancer survivors. 2nd UNIFood International Conference–UNIFood2021; September 24th -25th, 2021, Belgrade, Serbia.
  29. **Stankovic S.** Journées de l'innovation en biologie-JIB 2021 (Round table) The Vital Role of Lab Medicine Professionals in the Fight against the COVID-19 Pandemic. December 1-2, 2021. (*on-line*) (published in IFCC News december 2021)

30. Stankovic S. Pharmacogenetics and cardiovascular diseases: opportunities and challenges. Abstract of the 47th National Conference of Association of Clinical Biochemists of India (ACBICON 2021). 12th – 15th December, 2021.
31. **Stankovic S.** 7th Serbian Biomarker Symposium-2022 SERBIS: Prevention in focus 2022; Quantifying atherogenic lipoproteins for lipid-lowering strategies. March 17-18, 2022, Belgrade.
32. **Stankovic S,** Asanin M. Clinical Laboratory Diagnostics in COVID-19 Pandemia: Focus on biochemical and hematological biomarkers. The First World Conference: Fighting COVID-19 Pandemic - Health Challenges. Collective knowledge. Global health. 26-28 March 2022, Belgrade, Serbia.
33. **Stankovic S.** FOCUS SESSION. Peptides for life: biomarkers in heart failure. Natriuteski peptidi u srčanoj insuficijenciji sa komorbiditetima / Natriuretic peptides in heart failure with comorbidities 20<sup>th</sup> International congress of clinical cardiology and heart failure. April 08-09.2022., Belgrade, Serbia.
34. **Stankovic S.** Association between CYP2C19 polymorphisms and clinical outcomes in STEMI patients treated by PPCI The 10th Santorini Conference - Systems Medicine and Personalised Health & Therapy – The Odyssey from Hope to Practice: "Patient first – keep Ithaca always in your mind". May 23-26, 2022, Santorini, Greece.
35. **Stankovic S.** Clinical consultant in the field of clinical chemistry. IFCC Worldlab 2022, 24th International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine & 16th Asia-Pacific Congress of Clinical Biochemistry at Coex, Seoul, Korea, June 26-30, 2022. (предавач по позиву)
36. **Stankovic S.** Driving clinicians and patients' satisfaction through clinical lab excellence. IFCC Worldlab 2022, 24th International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine & 16th Asia-Pacific Congress of Clinical Biochemistry at Coex, Seoul, Korea, June 26-30, 2022. (предавач по позиву)

***Кандидаткиња је председавала сесијама на конференцијама и конгресима:***

1. International Symposium: Risky crossroad: diabetes, coronary artery disease and heart failure, Old and new biomarkers in the diagnosis of coronary artery disease and heart failure Belgrade, September 28-30th, 2017, Hotel Metropol Palace, Belgrade, Serbia. Chairs: Sanja Stankovic (Serbia), Veselin Mitrovic (Germany)
2. ESPT 2017 4th Conference: Pharmacogenomics and Personalised Medicine: research progress and clinical implementation, Catania, October 4-7, 2017, Italy. Beyond pharmacogenetics. Chairs: Sanja Stankovic (Serbia), Filippo Drago (Italy)
3. 1st International Congress of Serbian Coronary Care Units Association. Biomarkers on the horizon of the myocardial necrosis. Novembar 4-5, 2017, Hotel Hyatt Regency, Belgrade, Serbia. Moderators: Z.Vasiljević, M. Ašanin, S.Stanković.
4. 4th SERBIS-Man's and Women's Health: Biomarkers in Clinical Practice and Future Approaches Jun 07-08, 2018, Belgrade, Serbia. June 6th, 2018, Chairs: Gabor KOVACS, Sanja STANKOVIC
5. 7th INTERNATIONAL SYMPOSIUM. Critical Care Testing and blood gases. Antibes, France, June 21-22 th, 2018. Moderators: Sanja Stankovic, Henri Portugal.
6. 1st IFCC Conference "Laboratory Medicine: Meeting the needs of Mediterranean Nations. 2nd-4th July, 2018, Rome, Italy. Moderators: Sanja Stankovic, Anyla Bulo.
7. 4th ESPT Summer School entitled "Precision medicine and personalised health," 24-27 September, 2018, Geneva, Switzerland. Statistics / Experimental design: Moderators U. A. Meyer - S. Stankovic
8. Serbian conference on INtERventional cardioloGY, cardiovascular imaging and drug therapy SINERGY 2018, September 6-8, 2018, Crowne Plaza Hotel, Belgrade. SINERGY of antithrombotic therapy and PCI. Moderators: Tatjana Potpara, Milan Pavlović Sanja Stanković
9. CLAQ 2018-2nd Conference on Medical Laboratory Accreditation and Quality Systems: European Answers "POCT Innovation, Connected Health and Beyond: How Digital

- Technology is Transforming Lab Medicine Health and Social Care?", Novembar 26-27, 2018, Belgrade, Serbia. November 26, 2018. Chairs: Damien Grusson, Sanja Stankovic
10. CLAQ 2018-2nd Conference on Medical Laboratory Accreditation and Quality Systems: European Answers "POCT Innovation, Connected Health and Beyond: How Digital Technology is Transforming Lab Medicine Health and Social Care?", Novembar 26-27, 2018, Belgrade, Serbia. November 27, 2018. Round table discussion: POCT Market overview and future perspectives. Chairs: Bernard GOUGET, Sergio Bernardini, Sanja Stankovic
  11. SERBIS 2019 SERbian BIomarker Symposium (SERBIS), March 26-28, 2019, Belgrade, Serbia, Moderators: Helen Martin, Sanja Stankovic.
  12. 5th ESPT Congress Precision Medicine And Personalised Health, Seville, Spain, October 16-18, 2019. Session 11 Future perspectives (Chairs: Sanja Stankovic, Francisco Abad)
  13. 11th Serbian Congress on diabetes with international participation, November 24th -27th, 2019, Belgrade, Serbia.
  14. CLAQ 2019-3rd Conference on Medical Laboratory Accreditation and Quality Systems „Lab medicine in the transformative decade: digital technologies, artificial intelligence and quality management“, December 09-10, 2019, Belgrade, Serbia.
  15. 8th International Symposium „Critical Care Testing and Blood Gases“, Biarritz, France, June 10th-11th, 2021; Chairs: Sanja Stankovic (Serbia) et Layachi Chabraoui, Rabat
  16. POCT: Making The Point, September 6-7, 2021, Auditorium Campus X - Rome – Italy. Session 2. Training for POCT (Chair: E. Homsak and S. Stankovic)
  17. 7th Meeting of European Section and 8th Meeting of North American Section of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS) Cardioprotection and cardiometabolic diseases: from bench to the bedside. 20-23 September 2021, Banja Luka, the Republic of Srpska. Symposium 22: Clinical aspect of cardiovascular diseases (Assembly Hall). Chairs: Mirza Dilić (Sarajevo, Bosnia and Herzegovina), Sanja Stanković (Belgrade, Serbia).
  18. ESPT virtual congress. Latest developments in pharmacogenomics research and clinical implementation. 17 November 2021. Chairs: Manolopoulos V (Greece), Stankovic S (Serbia), Ansari M (Switzerland).
  19. 7th Serbian Biomarker Symposium-2022 SERBIS: Prevention in focus 2022; Belgrade, March 17-18, Session 3 (Stankovic S, Ristic A).
  20. 7th Serbian Biomarker Symposium-2022 SERBIS: Prevention in focus 2022; Belgrade, March 17-18, Round table discussion: Laboratory service in disease prevention: always room for improvement (Stankovic Sanja, Cosic Vladan)
  21. IX kongres Udruženja za preventivnu pedijatriju Srbije. Sokobanja, 31.03. - 02.04.2022. Sekcija: COVID-19-I deo. Predsedavajući: Maja Milojković, Sanja Stanković, Slađana Mihajlović.

### ***Обуке и стипендије***

Кандидаткиња је од избора у звање виши научни сарадник похађала 4th ESPT Summer School "Precision medicine and personalised health," одржану од 24-27 септембра 2018. године у Женеви у Швајцарској. Такође је 2017. завршила GCP training NIDA Clinical Trials Network (Good Clinical Practice), а затим 2018. и 2021. завршила GCP training The global health network (ICH Good Clinical Practice E6 (R2)). Од 12-13.11.2020. завршила је обуку Training on accreditation of medical laboratories for POCT (ISO 15189:2012 and ISO 22870:2016) у организацији "Regional Consultancy Fund for Quality Infrastructure-South East Europe" Physikalisch-Technische Bundesanstalt Braunschweig und Berlin, Regional Consultancy Fund for Quality Infrastructure. Такође, у организацији Акредитационог тела Србије, завршила је 05.11.2021. године Обука оцењивача ATS након измене документата QMS, примена документата QMS, а 21.02.2022. Обуку за POCT (Point of Care Testing) SRPS EN ISO 22870:2017, Испитивање уз пацијента (POCT) – Захтеви за квалитет и компетентност. 20.04.2022. похађала је стручни састанак у оквиру „Другог пројекта развоја здравства Србије“. Процена здравствених технологија у ЕУ и Уредба Европског парламента и Савета о процени здравствених технологија и измени Директиве 2011/24/EU.

Кандидаткиња је током своје научне каријере више пута добијала стипендије (котизација, смештај, превоз) за похађање европских конгреса клиничке хемије и лабораторијске медицине, као и курсева.

**Ангажованост у развоју услова за научни рад, образовању и формирању научних кадрова:  
Резултати у обезбеђивању научно-наставног подмлатка**

Кандидаткиња је:

**Ментор докторске дисертације**

1. Кандидат др. Наташа Ђурђевић, Медицински факултет Универзитета у Београду (ментор 2)
2. Кандидат др Бојана Узелац, Факултет медицинских наука Универзитет у Крагујевцу (ментор)

Кандидаткиња је **руководила израдом дела докторске дисертације** др Маје Р. Стојановић под називом „Значај биомаркера и специфичних дијагностичких процедура у раном откривању и различитој фенотипској експресији Такајши артеритиса“ који се односи на увођење методе и одређивање биомаркера фиброзе код пацијента са Такајши артеритисом, први пут у Србији (**захвалница докторске дисертације**) (датум одбране 17. јун 2022. године). Из ових резултата проистекао је заједнички рад објављен у часопису J Cardiovasc Dev Dis. 2021;8(12):187 (M22, IF: 4,415 (2020)).

Кандидаткиња је била и:

**Члан Комисије за оцену подобности теме и кандидата докторске дисертације:**

1. Кандидат Даниела Мијаљице, Медицински факултет Универзитета у Београду (одлука о формирању Комисије 28.4.2016. године/ 5940/4)
2. Кандидат Ивана Вељић, Медицински факултет Универзитета у Београду (одлука о формирању Комисије 11.03.2020. године)

**Члан Комисије за оцену завршене докторске дисертације:**

1. Кандидат Маја Васиљевић-доктор ветеринарске медицине, Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду (одлука о формирању комисије, 25.11.2015. године)
2. Кандидат Др Едвин Хаџибулић-Медицински факултет Универзитета у Београду (одлука о формирању комисије 28.04.2016. године/ 5940/4).

**Члан Комисије за одбрану докторске дисертације:**

1. Кандидат Маја Васиљевић-доктор ветеринарске медицине, Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду (одлука о формирању комисије, 19.1.2016./ број 01-15/42), датум одбране 10.3.2016. Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду.
2. Кандидат Др Едвин Хаџибулић-Медицински факултет Универзитета у Београду (одлука о формирању комисије 06.07.2016. године/ број 50/VI-3-2), датум одбране 15.7.2016. године, Медицински факултет Универзитета у Београду.
3. Кандидат Др Данијел Галун-Медицински факултет Универзитета у Београду (одлука о формирању комисије 15.3.2018. године/ број 5940/15-DG), датум одбране 16.7. 2018. године, Медицински факултет Универзитета у Београду.

**Члан Комисије за преглед, оцену и одбрану мастер рада:**

- 1.Кандидат Тијана Срдих М1010/2021, „Утицај мелдонијума на тиоацетамидом изазвану хепатотоксичност код *Wistar* пацова“, студијски програм Молекуларна биологија и физиологија, модул Експериментална биомедицина, Универзитет у Београду-Биолошки факултет (одлука о формирању комисије, 14.06.2022. године, Универзитет у Београду-Биолошки факултет). (датум одбране 2 . јул 2022.).

Кандидаткиња је учествовала и руководила изработом магистарских теза (ужа научна област интерна медицина / кардиологија (др Стево Стојић, др Марко Бановић, др Ивица Николајевић, др Марина Илић), и докторских дисертација (ужа научна област интерна медицина / кардиологија (др. Мина Радовановић-Радосављевић, др. Ратко Ласица, др. Радан Стојановић, др. Лидија Савић), ужа научна област хирургија са анестезиологијом (др. Павле Грегорић), одбрањених на Медицинском факултету Универзитета у Београду у делу који се односи на дизајн и спровођење лабораторијске дијагностике. (потврде)

Кандидаткиња је била **члан Комисије за утврђивање испуњености услова за избор у научно звање** (виши научни сарадник)

1. Кандидат Марко Милер, Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ Универзитета у Београду (одлука о формирању комисије 29.10.2021., Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ Универзитета у Београду) (изабран у звање у априлу 2022. године)

### *Педагошки рад*

Током више од 20 година преданог педагошког рада др Сања Станковић је стекла богато педагошко искуство и показала велики смисао за рад са студентима на свим нивоима студија. Др Сања Станковић је од 1994. до 2000. године била сарадник и асистент приправник у Институту за медицинску биохемију **Фармацеутског факултета Универзитета у Београду** не предметима Медицинска биохемија и Статистика у фармацији, као и асистент приправник на предмету Статистика у фармацији за специјализанте здравствених специјализација. Од 2000-2011 године била је асистент на предметима клиничка хемија, клиничка ензимологија. Учествовала је у припреми материјала за наставу на предметима који су 2007. и 2011. године уведени на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду. Од 2007-2011 била је асистент на предмету Увод у студије медицинске биохемије, а у току 2010. и 2011. године асистент на изборном предмету Лабораторијски менаџмент и осигурање квалитета. У току 2016. године била је асистент на предмету Медицинска биохемија за иностране студенте на енглеском језику. О квалитету педагошког рада др Сање Станковић сведочи и просечна оцена наставне активности (практична настава) од 4,97 према анонимним анкетама студената за период 2005-2011. Од 2018. до 2021. године била је запослена као доцент (ужа научна област Биохемијске науке) на **Фармацеутском факултету Нови Сад** Универзитета Привредна академија у Новом Саду. Кандидаткиња је била члан Комисије за одбрану **278 дипломских радова**, а у три дипломска рада је руководила изработом експерименталног дела ових радова, од којих је један као постер презентован на националном конгресу медицинске биохемије и лабораторијске медицине. Кандидаткиња је именована за члана Комисија за преглед, оцену и одбрану **мастер рада** студента студијског програма Молекуларна биологија и физиологија, модул Експериментална биомедицина, на Биолошком факултету Универзитета у Београду

Кандидаткиња је од 2007-2011. године била Члан Комисије за праћење и унапређење наставе на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду, 1995. године члан Комисије за упис на Фармацеутски факултет Универзитета у Београду, од 2000-2011. године члан Наставно научног већа Фармацеутског факултета Универзитета у Београду, а од 2019. године и члан Савета Фармацеутског факултета Универзитета у Београду.

Од априла 2021. године запослена је као доцент за ужу научну област Медицинска биохемија на **Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу** и укључена је у све наставне активности (предавања, семинари, вежбе, активности у малој групи, турски рад) у оквиру Интегрисаних академских студија фармације (предмет: Основи биохемије човека), Интегрисаних академских студија стоматологије (предмет: Биохемија) и академске докторске студије-медицинске науке (ИП12 Клиничка и експериментална биохемија). **Руководилац је катедре** за специјализацију из медицинске биохемије на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу и налази се **на листи ментора** докторских академских студија-докторска школа-медицинске науке Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу.

Кандидаткиња је **Председник комисије за полагање специјалистичког испита** из Медицинске биохемије, **ментор специјалистичких радова** и **члан Већа** семестра специјалистичких и уже специјалистичких студија Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу.

Др Сања Станковић је 2022. године именована за **руководиоца Центра за лабораторијску дијагностику Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу**, који пружа услугу за потребе клиничких испитивања у сегменту лабораторијске дијагностике, обавља едукације из области лабораторијске медицине и пружа подршку истраживачким групама на Факултету за компетитивно конкурисање и учествовање у домаћим и међународним научно-истраживачким и иновативним пројектима, обезбеђује организационе и инфраструктурне услове за реализацију пројектних активности, директну и сталну комуникацију и координацију активности са другим организационим јединицама на Факултету.

Др Сања Станковић је учествовала у одвијању наставе на предмету „Људски ресурси за здравље“ у оквиру мастер студија „Менаџмент у систему здравствене заштите“ у организацији **Медицинског факултета Универзитета у Београду и Факултета организационих наука Универзитета у Београду**. Кандидаткиња је учествовала у предавањима семинарима и консултацијама на предмету „Људски ресурси за здравље“ у периоду 12.-26.1 2022. године. Ангажман кандидаткиње је добио сагласност Декана Медицинског факултета и надлежног већа Факултета организационих наука.

У **Центру за медицинску биохемију Универзитетског клиничког центра Србије** (Клиничког центра Србије) руководила је радом дипломираних фармацеута-медицинских биохемичара на обавезном стажу, специјализаната здравствених специјализација на Фармацеутском и Медицинском факултету Универзитета у Београду и Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу. Такође, руководила је обављањем дела специјалистичког стажа из Медицинске биохемије кандидата Медицинског факултета у Фочи Универзитета у источном Сарајеву.

Као директор/руководилац Центра са медицинску биохемију увек је подстицала запослене на едукацију. Тако је 9 кандидата уписало докторске академске студије, 4 (1) кандидата уписало (завршило) специјализацију из медицинске биохемије, а 7 (5) кандидата уписало (завршило) ужу специјализацију. Од почетка руковођења ЦМБ УКЦС руководила је радом 41 лабораторијског техничара на обавезном стажу, 25 струковних медицинско-лабораторијских технолога, 36 фармацеута-медицинских биохемичара, као и радом 18 специјализаната из Србије и двоје из иностранства.

#### ***Руковођење/учешће на пројектима***

Каандидаткиња је **руководилац јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу** „Улога ентреста у *Browning*-у: од експерименталног до хуманог метаболошког синдрма“ (ЈП 04/22)

#### **Учешће у пројекту и руковођење пројектним задатком у оквиру специјалног програма истраживања COVID19 Фонда за науку Републике Србије**

Кандидаткиња је **учесник у пројекту** „Survivors of COVID19: variety of immune responses to SARS-CoV-2 in correlation with clinical manifestation. Long term follow-up (V.I.R.U.S.)“ у оквиру специјалног програма истраживања COVID19 Фонда за науку Републике Србије (26.01.2021-26.07.2022. године; број пројекта 7551587). Као експерт у области лабораторијске дијагностике, др Сања Станковић **руководи пројектним задатком** одређивања и праћења биомаркера испитаника током целокупног трајања пројекта у оквиру свих радних пакета **WP 1-5**.

Кандидаткиња је **руководилац (главни истраживач) 3 некомерицијална академска истраживања** одобрена од стране Етичког одбора Универзитетског клиничког центра Србије



- 2018-Одређивање аминокиселина, ацилкарнитина и органских киселина из осушене капи капиларне крви методом течне хроматографије са тандем масеним детектором (LC-MS/MS) у циљу откривања урођених болести метаболизма; Главни истраживач: Доц. др Сања Станковић; Чланови истражовачког тима: Прим. др Татјана Николић, др сц. Анђело Белетић; истраживач сарадник: Проф. др Александар Стефановић. (Одобрено одлуком ЕО КЦС број 747/33 од 19.07.2018. године.)
- 2022-Одређивање концентрације биохемијских маркера код пацијената са метаболичким синдромом на терапији валсартан-сакубитрилом (Entresto®). Главни истраживачи: доц. Сања Станковић и проф. др Арсен Ристић. Истраживачи срадници: доц. др Невена Јеремић, Асист. др Марина Ранковић и проф. др Иван Срејовић. (Одобрено одлуком ЕО УКЦС број 745/6 од 28.04.2022. године.)
- 2022-Прогностички значај лабораторијских биомаркера код пацијената са коморбидитетима и КОВИД-19. Главни истраживачи: Доц. Сања Станковић и Проф. др Милика Ашанин. Чланови истражовачког тима: Проф. др Горан Стевановић и Асист. др Михајло Стјепановић. Истраживачи срадници: Др Владимир Перовић, виши научни сарадник у Институту за нуклеарне науке Винча и Др Невена Вељковић, научни саветник (Хелиант д.о.о./ Институт за нуклеарне науке Винча). (Одобрено одлуком ЕО УКЦС број 745/11 од 28.04.2022. године.)

### Српска академија наука и уметности-САНУ

Кандидаткиња је **сарадник на пројекту** САНУ „Скрининг карцинома простате“

### Институту за јавно здравље Србије „Милан Јовановић-Батут“/Светска здравствена организација

Кандидаткиња је члан **Надзорног одбора и директно укључена** у спровођење „Истраживање уноса натријума путем исхране у популацији одраслог становништва у Србији, 2021“ по Протоколу истраживања који је израдио Институт за јавно здравље Србије, а одобрила Светска здравствена организација.

Кандидаткиња је учествовала у **некомерцијалним академским истраживањима** (са одлуком Етичког одбора) од чега у **9** од укупно 10 после избора у звање виши научни сарадник:

- 2017-Ретроспективно испитивање предиктивности NULL – PLEASE скорa за прогнозу исхода ванболничког срчаног застоја у кохорти болесника упућених у терцијарну здравствену установу; Главни истраживач: Др Татјана Потпара; Чланови истражовачког тима: доц. др Милика Ашанин, др Татјана Јозић, Сања Станковић. (Одобрено одлуком ЕО КЦС број 242/9 од 19.01.2017. године).
- 2017-Прогностички значај галектина-1 у терапији класичног Хочкиновог лимфома у адултној и педијатријској популацији; Главни истраживач: Dipl. ph Јасна Илић, специјалиста медицинске биохемије; Чланови истражовачког тима: Прим. др сц. Сања Станковић, Проф. др Биљана Михаљевић, Проф. др Милена Тодоровић-Балинт. (Одобрено одлуком ЕО КЦС број 415/15 од 21.09.2017. године.)
- 2021-Учесталост хиперхомоцистеинемije код пацијената са хроничним венским улцерацијама доњих екстремитета. Главни истраживач: др Оливера Андоновић. Чланови истражовачког тима: Проф. Др Слободан Цветковић и др Сања Станковић. (Одобрено одлуком ЕО УКЦС број 111/2 од 24.03.2021. године).
- 2021-Формирање регистра пацијената са васкултисима. Главни истраживач: Проф. Др Санвила Рашковић; Чланови истражовачког тима: Асист. Др Маја Стојановић, Асист. Др Рада Мишковић, Асист. др Жикица Јовичић, Проф. Др Александра Перић-Попадић, Проф. Др Јасна Болпачић. Истраживачи сарадници: Асист др Стефан Мандић, Доц. др Иван Солдатовић (Медицински факултет Универзитета у Београду) и прим. др Сања Станковић (Центар за медицинску биохемију, УКЦС). (Одобрено одлуком ЕО УКЦС број 175/3 од 27.04.2021. године).
- 2021-Прогностички значај радиолошких карактеристика функционалних параметара и биомаркера код пацијената са саркоидозом и плућном хипертензијом. Главни

истраживач: Др Наташа Ђурђевић; Чланови истраживачког тима: проф. Др Виолета Михаиловић-Вучинић (ментор), Доц. др Сања Станковић (коментор) и Проф. др Арсен Ристић. (Одобрено одлуком ЕО УКЦС број 410/2 од 15.09.2021. године).

- 2021-Прогностички значај биоактивног дипептидилпептидазе 3, адреномедулина и проенкефалина код политрауматизованих пацијената и трауме компликоване сеспом. Главни истраживач: др Златко Перишић; чланови истраживачког тима: др Златко Перишић, доц. др Златибор Лончар (ментор) и доц. др Сања Станковић (коментор). (Одобрено одлуком ЕО УКЦС број 499/3 од 30.11.2021. године).
- 2021-Какадни скрининг и процена кардиоваскуларног фенотипа чланова породице у првој линији сродства, деце са дислипидемијом Етички одбор Универзитетског клиничког центра Ниш број 17621/3, 3.6.2021.
- 2022-Утицај састава тромба и крвних маркера на нежељене клиничке исходе код пацијената са COVID-19 инфекцијом и акутном исхемијом екстремитета. Главни истраживач: др Петар Златановић; чланови истраживачког тима: др Петар Златановић, доц. др Игор Кончар, проф. др Лазар Давидовић и проф. др Душан Костић. Истраживачи срадници: др Богдан Црнокрак, доц. др Јелена Ракочевић и доц. др Сања Станковић, др Давид Матејевић и др Александра Думић. (Одобрено одлуком ЕО УКЦС број 622/2 од 24.01.2022. године).
- 2022-Значај одређивања параметара инфламације и имуносеролошких анализа у хоспитализованих пацијената са COVID-19“. Главни истраживач је Асист. др Михајло Стјепановић; чланови истраживачког тима: проф. др Бранка Боначи Николић, доц. др Сања Станковић, асист. др Рада Мишковић, асист. др Маја Стојановић и Др Јелена Цвејић. (Одобрено одлуком ЕО УКЦС број 745/8 од 28.04.2022. године).
- 2022-Иницијална вредност про-инфламаторних и анти-инфламаторних цитокина као маркера у процени тежине акутне плућне тромбоемболије. Главни истраживач је Др Бојана Узелац; чланови истраживачког тима су: др Бојана Узелац и доц. Сања Станковић; истраживачи срадници: проф. др Владимир Јаковљевић и проф. др Владимир Живковић. (Одобрено одлуком ЕО УКЦС број 745/12 од 28.04.2022. године).

Кандидаткиња је учествовала у **клиничким студијама** (са одлуком Етичког одбора УКЦС) од чега у 7 од укупно 11 после избора у звање виши научни сарадник:

- 2018- AEGIS II Trial: A Phase 3, Multicenter, Double-blind, Randomized, Placebo-controlled, Parallel-group Study to Investigate the Efficacy and Safety of CSL112 in Subjects With Acute Coronary Syndrome.
- 2018- AVA-CIT-330: Рандомизована, двоструко слепа, плацебо контролисана студија са отвореним продужетком која процењује ефикасност и безбедност аватромбопага за лечење хемиотерапијом изазване тромбоцитопеније код испитаника са активним не-хематолошким карциномом “ (Phase 3 randomized, double-blind, placebo-controlled study to evaluate the efficacy and safety of avatrombopag in subjects with chemotherapy-induced thrombocytopenia receiving chemotherapy for the treatment of ovarian, non-small cell lung and bladder cancer.)
- 2014-2021- The Horizon™ Abdominal aortic aneurysm stent graft system pivotal study
- 2015-2021-Efficacy and Safety of Rivaroxaban in Reducing the Risk of Major Thrombotic Vascular Events in Subjects With Symptomatic Peripheral Artery Disease Undergoing Peripheral Revascularization Procedures of the Lower Extremities (VOYAGER PAD)
- 2021- Двоструко слепа, плацебо контролисана, рандомизована студија фазе III којом се испитује терапија атезолизумабом у комбинацији са карбоплатином и етопозидом са или без тираголумаба (анти-тигит антитета) код пацијената са нееченим микроцелуларним карциномом плућа у проширеном стадијуму болести (GO41767)
- 2021- Рандомизована, двоструко слепа, плацебом контролисана студија фазе III којом се испитује терапија тираголумабом, анти-тигит антителима, у комбинацији са атезолизумабом у поређењу са плацебом у комбинацији са атезолизумабом, код пацијената са претходно нелеченим локално узнапредовалим нересектабилним или метастатским PO-L1 селектованим немикроцелуларним карциномом (GO41717)

- 2021- Мултицентрична студија фазе II/III испитивања ефикасности и безбедности различитих циљаних терапија код пацијената са узнапредовалим ии метастатским неситноћелијским карциномом плућа који имају активирајуће соматске мутације детектоване из крви (B-FAST-студија са примарним скринингом ис крви) (BO29554)
- 2021- Мултицентрична, двоструко слепа, плацебо контролисана, рандомизована студија фазе II/III на паралелним групама, за поређење дозно зависне ефикасности и безбедности топикалне примене гарамусин крема, за лечење ангиофиброма (FA) лица који су повезани са комплексом туберозне склерозе (TSC) код пацијената старости 6 и више година.
- 2021-CLEAR SYNERGY (OASIS 9) Substudy (Biomarker Substudy): studies on the effects of colchicine on neutrophil biology in acute myocardial infarction.

Поред ових ангажовања, др Станковић је од 1996. године у континуитету истраживач на пројектима ресорног Министарства за науку (**четири циклуса**) са максималним бројем истраживачких месеци: Аналитика и клинички значај липопротеина (1996-1999), „Лабораторијски показатељи оштећења и дисфункције органа“ (2002-2005), „Биохемијски маркери оштећења и дисфункције органа“ (2005-2010), „Биохемијски маркери оштећења и дисфункције органа“ (2010-2011)). Током своје каријере, др Сања Станковић је **руководила пројектним задатком** „Испитивање генетских полиморфизама CYP2C19, ABCB1, PON1, P2Y12 код болесника са акутним инфарктом миокарда“ у оквиру пројекта III41028 финансираног од ресорног Министарства за науку Србије у периоду 2011-2020. Кандидаткиња је од 1.1.-31.12.2015 учествовала на **билатералном пројекту** са Словенијом/Фармацеутски факултет, Љубљана, Словенија. (број пројекта 461-03-3095/2014-09/47, назив пројекта „Validation of 6-mercaptopurine dosing algorithm in the cohort of pediatric acute lymphoblastic leukemia patients“).

Од избора у звање виши научни сарадник, др Сања Станковић је остварила значајну **међународну сарадњу**:

Кандидаткиња је истраживач у међународној студији (првој која је потекла из Србије) **The Aortic Valve replAcemenT versus conservative treatment in Asymptomatic severe aortic stenosis (AVATAR trial)** (Србија, Белгија, Пољска, Литванија, Чешка, Хрватска, Ирска и Француска) која треба да утврди када је најбоље лечити асимптоматску аортну стенозу, у **којој руководи** одређивањем лабораторијских биомаркера у оквиру пројекта.

Од 2020. године је члан **мултицентричне међународне студије** (7 Европских земаља) (Abbott GmbH, Abbott Diagnostic Division) у оквиру докторске дисертације кандидата (Немачка), пријављене на Универзитету у Хајделбергу у Немачкој.

Од 2021. године је истраживач на пројекту **International Survey of Acute Coronavirus Syndromes-COVID-19 (ISACS-COVID-19)** (ClinicalTrials.gov Identifier: NCT05188612) (Prof. Raffaele Bugiardini (Principal Investigator; PI) - University of Bologna; Co-PI Investigator (Clinical Research): Olivia Manfrini (University of Bologna), Co-PI Investigator (Translational Research): Prof. Lina Badimon (IR-Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, UAB, Barcelona)).

Од 2022. године је члан радне групе **COST акције CA20135** („Improving biomedical research by automated behaviour monitoring in the animal home-cage (TEATIME). “ Кандидаткиња је изабрана за **члана Management Committee-ја** COST акције CA20135.

Од 7.5.2019. до 28.2.2022. кандидаткиња је била сарадник Медицинског факултета Универзитета у Београду на међународном пројекту „Clinical and genetic determinants of disease progression and response to sacubitril/valsartan in patients with hypertrophic cardiomyopathy“-SILICOFCM у оквиру програма **Horizon 2020**.

Кандидаткиња је сарадник на међународном пројекту Клинике за васкуларну и ендоваскуларну хирургију Универзитетског клиничког центра Србије: Мултидисциплинарни приступ за стратификацију пацијената са обољењем каротидних артерија (из позива **Horizon 2020**).

Кандидаткиња учествује у међународном пројекту Европског удржења за срчану инсуфицијенцију: Експертски центри за срчану инсуфицијенцију (**ESC/HFA Quality of Care centres**). Пројекат Европских центара за срчану инсуфицијенцију се спроводи у 11 Европских земаља и има за циљ да стандардизује организацију, поставаљање дијагнозе и лечење болесника са срчаном инсуфицијенцијом. Кандидаткиња је задужена за стандардизацију и усавршавање лабораторијске и биохемијске дијагностике у овом пројекту.

Кандидаткиња учествује у међународном пројекту Европског удржења за срчану инсуфицијенцију: Атлас срчане инсуфицијенције (**HFA Atlas epidemiology and heart failure management statistics**). Пројекат *HFA Atlas* се спроводи у 46 Европских земаља и има за циљ утврђивање епидемиолошких параметара, начина дијагностике и лечења срчане инсуфицијенције, као и трошкова лечења и организације националних удружења за срчану слабост. Кандидаткиња је задужена за стандардизацију и усавршавање лабораторијске и биохемијске дијагностике у овом пројекту, која чини основу постављања дијагнозе и лечења болесника са срчаном инсуфицијенцијом

Кандидаткиња је **члан међународног комитета за писање документа** (*Document Development Committee (DDC)*) Института за клиничке и лабораторијске стандарде-Clinical and Laboratory Standards Institute (**CLSI**) ILA20 „*Analytical Performance Characteristics, Quality Assurance, and Clinical Utility of Immunological Assays for Human Immunoglobulin E Antibodies of Defined Allergen Specificities.*“ CLSI (USA) је секретаријат ISO/TC 212 (International Organization for Standardization/Technical Committee), и администратор U.S. TAGs (United States Technical Advisory Group) у ISO/TC 212 и његовим радним групама.

Др Сања Станковић је **коаутор два међународна патента**:

- Dabla P, **Stankovic S**, Mishra D, Mehta V, Upreti K, Gruson D. Developing early risk estimation machine learning model in early onset CAD patients for prediction and outcomes. Patent number: 2021106418. Australian Government IP Australia.
- Dabla P, **Stankovic S**, Raut R, Upreti K, Yamuna G, Gouget B, Gruson D, Bernardini S, Choudhuri A. A system and method for autonomous patient monitoring using deep neural learning. Patent number: 2021106431. Australian Government IP Australia.

У току своје каријере др Сања Станковић је добила неколико **међународних награда за научно-истраживачки рад**: 2 награде за најбољи постер (18th IFCC 2002 Kyoto Awards, Kyoto, Japan, October 20-25, 2002), као и две Балканске награде за клиничко лабораторијско истраживање (Balkan Award for Clinical Laboratory Research) (за рад у целини) 2009. и 2010. године. Кандидаткиња је 2022. године добила **награду Орден витеза српске медицине коју додељује Асоцијација приватних здравствених установа и приватних пракси Србије**.

***Руковођење референтним центром за област лабораторијске дијагностике у Србији***

Кандидаткиња од 1. марта 2013. обавља послове **директора Центра за медицинску биохемију Универзитетског Клиничког центра Србије**, од 2003. године начелника одељења, а од 2010. и Службе за ургентну лабораторијску дијагностику у оквиру Центра за медицинску биохемију. Током двадесет двогодишњег рада у Центру за медицинску биохемију Универзитетског клиничког центра Србије значајно унапређује рад Центра како у увођењу нових технологија и аналитичких метода, сталном унапређењу менаџмента квалитетом и према највишим стандардима професионалне и техничке компетентности. Центар за медицинску биохемију обавља здравствену делатност из различитих области (биохемија, имунохемија,

лабораторијска хематологија, коагулација, имунологија, анализа лекова, хитна лабораторијска дијагностика), као и наставну, научну и стручно-методолошку делатност.

Кандидаткиња континуираним адаптацијом и опремањем радног простора у Центру, ангажовањем у увођењу и извођењу нових технологија и метода доприноси **обезбеђивању бољих услова за научноистраживачки рад младих истраживача.**

У току 2018. године кандидаткиња је руководила пројектима увођења **тоталне лабораторијске аутоматизације** у Центру за медицинску биохемију и то у Служби за поликлиничку лабораторијску дијагностику (као пета лабораторија са овим типом аутоматизације у Европи) и Служби за ургентну лабораторијску дијагностику који је значајно осавременио рад Центра који годишње обради више од два милиона узорака и пружи око 15 милиона лабораторијских услуга, а која се непосредно користи у научно-истраживачком раду запослених у Универзитетском клиничком центру Србије и шире.

Такође, кандидаткиња је сопственим залагањем обезбедила опрему за рад, апликовала за добијање нове здравствене технологије у Министарству здравља Републике Србије и по угледу на развијене земље увела методу за **утврђивање 12 урођених метаболичких болести новорођенчади** (фенилкетонурија и хиперфенилаланинемија, леуциноза, аргининемија, дефицит ацил-коензим А дехидрогеназе масних киселина средње дугог ланца, дефицит 3-хидроксиацил коензим А дехидрогеназа масних киселина дугог ланца, дефицит ацил.коензима ацил коензим А дехидрогеназа масних киселина веома дугог ланца, дефицита карнитин-палмитоил-трансфераза 1 и 2, дефицита карнитин-ацил-карнитин транслоказе, глутарне ацидурије типа I, изовалеријанске ацидурије) методом LC-MS/MS. Етички одбор Клиничког центра Србије је 2018. године одобрио пилот пројекат (академско клиничко испитивање) под називом „Одређивање аминокиселина, ацилкарнитина и органских киселина из осушене капи капиларне крви методом течне хроматографије са тандем масеним детектором (LC-MS/MS) у циљу откривања урођених болести метаболизма“ на 1500-2000 новорођенчади чији је галвни истраживач др Сања Станковић. Залагањем кандидаткиње ова услуга је увршћена у Правилник о номенклатури лабораторијских здравствених услуга на примарном, секундарном и терцијарном нивоу здравствене заштите и одређена цена услуге у РФЗО.

Од избора у звање вишег научног сарадника руководила је увођењем методе за одређивање **имуносупресива** (циклоспорин, такролимус, сиролимус, еверолимус) у пуној крви методом LC-MS/MS.

Такође, за потребе докторске дисертације кандидата, верификовала је методе и прва у Србији у Центру за медицинску биохемију увела одређивање **хијалуронске киселине, проколаген тип III N-terminalног пептида, ткивног инхибитора матрикс металопротеиназе-1** и израчунавања ЕЛФ скорa.

Кандидаткиња је први пут у Србији, увела у рутинску праксу ELISA методе за одређивање **концентрације слободног инфликсимаба, адалимумаба, ведолизумаба и антитела на инфликсимаб, адалимумаб и ведолизумаб**, омогућивши праћење пацијената са инфламаторном болешћу црева на биолошкој терапији и више од годину дала била једина лабораторија у Србији у којој су одређивани ови параметри.

Кандидаткиња је урадила верификацију методе и у лабораторијску праксу увела одређивање **биомаркера прееклампије s-Flt-1** (солубилна FMS- сличан тирозин киназа 1)) и **PlGF** (плацентални фактор раста)). Имплементација ових параметара омогућила је израду научне публикације.

У децембру 2020. године кандидаткиња је у изузетно кратком временском року оформила биохемијску лабораторију у новоотвореној **Ковид-19 болници** Универзитетског клиничког центра Србије у Батајници према постулатима добре лабораторијске праксе,

руководила инсталацијом опреме и обуком новопримљених кадрова, верификацијом метода, међулабораторијским поређењима. Такође, руководила је анализирањем узорака биолошког материјала пацијената са Ковид-19, лечених у Клиници за инфективне и тропске болести УКЦС, **привременим Ковид-19 болницама** Универзитетског клиничког центра Србије (Клиника за пулмологију, Клиника за грудну хирургију, Клиника за пластичну и реконструктивну хирургију, Клиника за дерматовенерологију), привременој Ковид болници „Штарк Арена.“ Својим руковођењем омогућила је да се само за потребе пацијената са инфекцијом Ковид-19, уради више од 4 милиона лабораторијских услуга. Резултати одређивања бројних биохемијских маркера у овим лабораторијама су чинили **саставни део великог броја радова презентованих на домаћим и међународним научним скуповима, као и публикованих радова.**

#### ***Ангажованост у менаџменту квалитетом***

У руковођењу Центром за медицинску биохемију као првом медицинском лабораторијом у Србији која је увела систем управљања квалитетом према захтевима стандарда **ISO 9001, ISO/IEC 17025 i ISO 15189**, кандидаткиња посебну пажњу посвећује менаџменту квалитетом и доприноси успешном одржавању акредитације Центра, али иницира и остварује многа повољшања. 2015. године као прва испитна лабораторија у земљи од стране Акредитационог тела Србије добија акредитацију **флексибилног обима**, следећи пут малих броја лабораторија у најразвијенијим земаљама Европе, 2016. се акредитује код Агенције за акредитацију здравствених установа Србије, а 2022. добија **акредитацију према стандарду ISO22870**, као прва лабораторија у земљи и окружењу.

#### ***Ангажованост у имплементацији информационих система***

Кандидаткиња је 2010. године руководила увођењем и обуком за рад лабораторијског информационог система („*middleware*“)-„Omnilab“ Italy у Служби за ургентну лабораторијску дијагностику КЦС, а у току 2019/2020 била сам координатор тима за имплементацију софтвера за здравствени информациони систем и буџетско рачуноводство, тј. руководила сам пројектом повезивања свих одељења/одсека Центра за медицинску биохемију УКЦС на болнички информациони систем Heliant који је успешно завршен. У децембру 2020. године у ери пандемије КОВИД-19, руководила је повезивањем Ковид-19 болнице у Батајници и привремене Ковид-19 болнице у „Штарк Арени“ са централном лабораторијом УКЦС. Имплементација лабораторијског и болничког информационог система доприноси лакшем добијању података неопходних за израду научних и стручних радова. 2022. године Министарство здравља РС је именовало за председника Комисије задужене за успостаављање платформе за повезивање свих лабораторијских информационих система на националном нивоу, за установе из плана мреже и приватног сектора, чиме би се могућност добијања података за потребе научноистраживачког рада у многоме олакшао.

**ТАБЕЛА СА РЕЗУЛТАТИМА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА**

**КВАНТИТАТИВНА ОЦЕНА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА**

Квантитативна оцена остварених научних резултата др Сање Станковић остварених од избора у звање виши научни сарадник приказана је у табели:

Ознака групе резултата	Врста резултата (М)	Број резултата	Вредност резултата	Укупна вредност резултата	Нормирана вредност резултата
<b>М10</b>	<b>М14</b>	1	4	4	4
<b>М20</b>	<b>М21а</b>	5	10	50	10,000 4,545 10,000 4,545 10,000 <b>39,09</b>
	<b>М21</b>	23	8	184	3,333 4,444 5,000 8,000 2,857 8,000 6,667 1,481 1,481 5,714 3,636 8,000 4,000 4,444 5,000 8,000 8,000 3,636 8,000 8,000 8,000 3,636 5,714 <b>125,043</b>
	<b>М22</b>	13	5	65	3,125 3,571 5,000 2,083 1,316 5,000 2,500 5,000 1,667 4,167 2,778 4,167 5,000

					<b>45,374</b>
					1,667
					2,143
					2,143
					3,000
					3,000
					3,000
					3,000
					1,667
					2,143
					2,143
	<b>M23</b>	21	3	63	1,500
					3,000
					3,000
					1,500
					1,667
					2,143
					2,143
					1,667
					3,000
					3,000
					3,000
					<b>49,526</b>
	<b>M29v</b>	1	1,0	1	1,000
<b>M30</b>	<b>M32</b>	6	1,5	9	9,000
	<b>M34</b>	62	0,5	31,0	31,000
<b>M40</b>	<b>M44</b>	1	2,0	2	2,000
	<b>M51</b>	5	2,0	10	9,250
<b>M50</b>	<b>M52</b>	2	1,5	3	3,000
	<b>M53</b>	3	1,0	3	2,625
	<b>M62</b>	3	1,0	3	3,000
<b>M60</b>	<b>M64</b>	8	0,2	1,6	1,600
					16,000
<b>M90</b>	<b>M91</b>	2	16,0	32,0	11,428
					<b>27,428</b>
<b>Укупно</b>		<b>155</b>		<b>461,1</b>	<b>352,936</b>

Диференцијални услов -од избора у звање виши научни сарадник		Неопходно	Остварено
<b>Научни саветник</b>	<b>Укупно</b>	70	<b>352,936</b>
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M90	50	<b>300,461</b>
Обавезни (2)	M11+M12+M21+M22+M23	35	<b>259,033</b>



## ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

На основу детаљне анализе приложене документације чланови комисије сматрају да је др Сања Станковић у свом досадашњем темељном и континуираном истраживачком раду у области медицинске и клиничке биохемије показала изузетну научну компетентност и дала оригиналан научни допринос. Укупна вредност М коефицијената публикација кандидаткиње у периоду после избора у звање виши научни сарадник износи 352,936 (након корекције према броју аутора) од неопходних 70, што недвосмислено показује да постигнути резултати кандидаткиње далеко надмашују минималне услове за избор у звање научни саветник. Укупан импакт фактор публикација кандидаткиње од избора у звање виши научни сарадник износи 238,221. Чињница да је кандидаткиња остварила чак 64% бодова само из категорије М21 (у односу на укупну вредност М20) и да је коаутор два међународна патента указује пре свега на квалитет рада истраживача и верификовану научну извршеност. У реализацији свих публикација у којима је учествовала, кандидаткиња је дала пун и конкретан допринос, од идеје, преко емпиријске основе до интерпретације резултата, извођења закључака и самог публиковања.

Кандидаткиња је показала способност за самосталан рад, руковођење научно-истраживачким радом, иницијативу и високу ефикасност у реализацији свих научних активности које је иницирала и/или у којима је учествовала (публикације, пројекти, удружења, научни скупови, рецензентске активности), али и велики ентузијазам при промоцији резултата научноистраживачког рада у земљи и иностранству, са посебним освртом на практичну примену добијених резултата. Кроз дугогодишњи педагошки и научно истраживачки рад, кандидаткиња је стекла способност регрутовања, образовања и формирања научног подмлатка, пренесећи им стечено теоријско и практично знање и несебично се ангажујући у развоју услова за научни рад.

Кандидаткиња има изражен смисао за тимски рад и изражен капацитет за успостављање сарадње са истраживачима из других научних области медицине, из институција у земљи и иностранству из којег су проистекле и публикације у врхунским и истакнутим међународним часописима. Истиче се и ентузијазам кандидаткиње за сталним усавршавањем у различитим областима медицине и стицањем нових знања и практичних искустава у научном раду. Као посебан квалитет кандидаткиње истичемо и излазак из оквира своје институције и покушај да се утиче на политике и развој у области медицинске и клиничке биохемије.

Анализирајући целокупну научну и стручну активност, актуелност истраживачке проблематике и значај изложених резултата, самосталност и руковођење научно-истраживачким радом и богату међународну сарадњу, др Сања Станковић испуњава све услове предвиђене Законом о научноистраживачкој делатности и све квантитативне и квалитативне услове предвиђене Правилником о стицању истраживачких и научних звања у звање научни саветник. Имајући у виду преданост и посвећеност научно-истраживачкој делатности, сарадњу са колегама, те квалитет личности кандидаткиње, Комисија са задовољством предлаже Наставно-научном већу Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу да усвоји овај Извештај и утврди предлог одлуке о избору др Сања Станковић у звање **научни саветник** за област **Медицинска и клиничка биохемија**.

У Београду, 20.07.2022. године

**КОМИСИЈА:**

**Проф. др Иванка Зелен**, председник Комисије  
редовни професор Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу

**Проф. др Гордана Коцић**,  
редовни професор Медицинског факултета Универзитета у Нишу

**Проф. др Наташа Петронијевић**,  
редовни професор Медицинског факултета у Универзитета Београду