

## **IZBORNOM VEĆU MEDICINSKOG FAKULTETA UNIVERZITETA U BEOGRADU**

Stručna komisija za pripremu referata u sastavu:

1. Prof. dr Tatjana Radosavljević, redovni profesor Univerziteta u Beogradu-Medicinskog fakulteta, predsedavajuća,
2. Prof. dr Snežana Žunić, redovni profesor Univerziteta u Beogradu-Medicinskog fakulteta, član, i
3. Prof. dr Snežana Živančević Simonović, redovni profesor Univerziteta u Kragujevcu-Fakultet medicinskih nauka, član,

određena na sednici Izbornog veća Medicinskog fakulteta u Beogradu održanoj 20. novembra 2019. godine, analizirala je prijave na konkurs raspisan u oglasnim novinama "Poslovi" objavljenom 18. decembra 2019. god. za izbor dva (2) REDOVNA PROFESORA za užu naučnu oblast PATOLOŠKA FIZIOLOGIJA i podnosi sledeći

### **I Z V E Š T A J**

Na Konkurs su se prijavila dva kandidata:

1. Prof. dr Danijela Vučević
2. Prof. dr Silvio De Luka

#### **1. Kandidat Prof. dr Danijela Vučević**

##### **A. BIOGRAFSKI PODACI**

Dr Danijela Vučević je rođena 1969. godine u Nikšiću. Osnovnu (đak generacije) i srednju školu je završila u Beogradu, kao nosilac diplome »Vuk Karadžić«. Od 1996. godine je zaposlena na Institutu za patološku fiziologiju »Ljubodrag-Buba Mihailović« Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu.

##### **B. STRUČNA BIOGRAFIJA, DIPLOME I ZVANJA**

###### **Osnovne studije:**

Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu upisala je 1988. godine, a diplomirala je 1994. godine sa prosečnom ocenom 9,68 (diplomski rad »Patogeneza arterioskleroze«, mentor prof. dr Gordana Đorđević Denić). Lekarski staž je obavila 1995. godine kao lekar stažer Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu. Stručni ispit za doktora medicine je položila sa najvišom ocenom 1996. godine.

###### **Magisterijum:**

Poslediplomske studije je upisala 1994. godine, smer Eksperimentalna fiziologija i patološka fiziologija. 1999. godine je odbranila magistarski rad pod nazivom »Značaj gvožđa u patogenezi emfizema pluća kunića izazvanog hiperholesterolskom dijetom i moguća zaštitna uloga vitamina E«, mentor prof. dr Branislav Pešić, Komisija: prof. dr Gordana Đorđević Denić, predsednik, prof. dr Srboľjub Sekulić, član.

###### **Doktorat:**

Doktorsku disertaciju pod nazivom »Citohećijska analiza ćelijskih nespecifićnih esteraza u aterosklerotskim lezijama karotidne arterije razlićitog stepena u ljudi« je odbranila 2008. godine. Mentor: prof. dr Gordana Đorđević Denić, Komisija: prof. dr Đorđe Radak, predsednik, prof. dr Tatjana Radosavljević, ćlan i prof. dr Snežana Živanćević Simonović, ćlan.

###### **Specijalizacija:**

2010. godine na Medicinskom fakultetu u Beogradu, nakon položenog specijalistićkog ispita sa odlićnim uspehom, postala je specijalista Klinićke fiziologije.

###### **Dosadašnji izbori u zvanja:**

1996. godine asistent pripravnik na Institutu za patološku fiziologiju Medicinskog fakulteta u Beogradu, 2000. godine asistent na Institutu za patološku fiziologiju Medicinskog fakulteta u Beogradu, 2004. ponovni izbor u zvanje asistenta na Institutu za patološku fiziologiju Medicinskog fakulteta u Beogradu, 2007. ponovni izbor u zvanje asistenta na Institutu za patološku fiziologiju Medicinskog fakulteta u Beogradu, 2008. docent na Institutu za patološku fiziologiju Medicinskog fakulteta u Beogradu, 2013. ponovni izbor u zvanje docenta na Institutu za patološku fiziologiju Medicinskog fakulteta u Beogradu, 2014. vanredni profesor na Institutu za patološku fiziologiju Medicinskog fakulteta u Beogradu, 2019. ponovni izbor u zvanje vanrednog profesora na Institutu za patološku fiziologiju Medicinskog fakulteta u Beogradu.

### **OBAVEZNI USLOVI ZA IZBOR U ZVANJE REDOVNOG PROFESORA**

##### **C. OCENA O REZULTATIMA PEDAGOŠKOG RADA**

Tokom 24 godine rada na Institutu za patološku fiziologiju, dr Danijela Vućević je sa fondom ćasova predvićenim rasporedom matićne katedre ukljućena u izvoćenje dodiplomske nastave iz Patološke fiziologije na srpskom i engleskom jeziku. U okviru dodiplomske nastave redovno ućestvuje u svim ispitnim aktivnostima, kao i recenziji i mentorstvu studentskih radova. Od 2010. godine je rukovodilac dva izborna predmeta (»Ateroskleroza kao

multifaktorska bolest – ćelijski i molekularni pristup“ i „Patofiziologija starenja“). Dr Danijela Vučević aktivno učestvuje i u izvođenju poslijediplomske nastave (doktorske studije smer Fiziološke nauke, specijalizacija-Radijaciona onkologija, uža specijalizacija-Onkologija, specijalističke akademske studije-Eksperimentalna fiziologija i patološka fiziologija, master akademske studije-Fizička aktivnost, zdravlje i terapija vežbanjem/predmet –Psihološki aspekti vežbanja/). **Studenti su u vidu ankete formu i kvalitet nastave dr Danijele Vučević ocenili odličnom ocenom (4,80 za školsku 2014./2015. godinu, 5,00 za školske 2015./2016. godinu i 2016./2017. godinu, 4,96 za školsku 2017./2018. godinu, i 4,85 za školsku 2018./2019. godinu).**

#### **D. OCENA REZULTATA U OBEZBEĐIVANJU NAUČNO-NASTAVNOG PODMLATKA**

##### **MENTORSTVA:**

###### Diplomski radovi:

###### **a) mentor sedam (7) diplomskih radova:**

1. „Dinamika aterogeneze“, Milena Dimitrijević 123/07, 07.03.2014. godine.
2. „Etiopatogeneza hiperholesterolemija“, Danka Đorović 308/10, 24.10.2016. godine.
3. „Excitatory amino acids and the pathophysiology of stroke“, Sarmini Walid ME 02/10, 28.12.2016. godine (nastava na engleskom jeziku).
4. „Faktori rizika za nastanak ateroskleroze“, Sandra Oluić 41/11, 27.10.2017. godine.
5. „Patofiziološki aspekt gojaznosti“, Marina Prelić, Stomatološki fakultet Univerziteta u Beogradu, 2017. godine.
6. „Uloga nepravilne ishrane u patogenezi metaboličkog sindroma“, Igor Nikolić 556/10, 15.06.2018. godine.
7. „Insulinska rezistencija kao kardiom metabolički faktor rizika“, Savvas Radević 466/04, 25.09.2018. godine.

###### Poslijediplomski radovi:

###### **b) mentor dva (2) završna akademska specijalistička rada (SAS):**

1. „Patofiziološki aspekt metaboličkog sindroma“, dr Bojan Jorgačević, 31.03.2014. godine.
2. „Faktori koji utiču na strukturu i distribuciju euhromatina i heterohromatina u jedru“, dr Jovana Paunović Pantić, 23.03.2018. godine.

###### Doktorska disertacija:

###### **c) mentor jedne (1) doktorske disertacije**

1. „Uloga kanabinoidnih CB1 receptora u patogenezi nealkoholne masne bolesti jetre izazvane dijetom bogatom mastima kod miševa“, asist. dr Bojan Jorgačević. Doktorska disertacija je odbranjena 09.05.2018. godine pred Komisijom u sastavu: prof. dr Tatjana Radosavljević, prof. dr Rada Ješić Vukićević i prof. dr Snežana Živančević Simonović. Doktorska disertacija je nagrađena 17.09.2018. godine kao jedna od najboljih doktorskih disertacija u okviru Doktorskih akademskih studija (DAS) na Medicinskom fakultetu u Beogradu u školskoj 2017./2018. godini u kategoriji doktorskih disertacija iz kojih su proistekli radovi čiji je kumulativni IF veći od 5. Takođe je predložena i za nagradu Privredne komore Srbije.

#### **ČLANSTVO U KOMISIJAMA**

###### Diplomski radovi:

###### **Član dvanaest (12) komisija za odbranu diplomskih radova:**

1. „Patogeneza hepatične encefalopatije“, Milena Stanković 187/05, 16.09.2011. godine.
2. „Uloga natrijumskih oscilatora u ćelijskim mehanizmima epileptogeneze“, Dušan Stamenković, 227/05, 27.05.2015. godine.
3. „Pathophysiological aspects of obesity“, Kristina Branković, ME 03/09, 26.11.2015. godine (nastava na engleskom jeziku).
4. „The role of calcium channels in cellular mechanisms of epilepsy“, Almzeogi Mohamed, ME 38/10, 25.11.2016. godine (nastava na engleskom jeziku).
5. „Uticaj zračenja mobilne telefonije na ljudski organizam“, Tatjana Tešić, 490/09, 29.01.2016. godine.
6. „Prenatalni stres“, Jelena Šljivić 186/08, 29.01.2016. godine.
7. „Uticaj ultrazvuka na ljudski organizam“, Ana Borović 306/10, 15.05.2017. godine.
8. „Uticaj infrazvuka na ljudski organizam“, Jelica Spasović 573/11, 29.06.2017. godine.
9. „Farmakološki i toksikološki efekti novih psihoaktivnih supstanci“, Mladen Milanović 39/12, 24.09.2018. godine.
10. „Osteoporoza“, Igor Vuković 54/12, 27.09.2018. godine.
11. „Savremeni pristup u terapiji ulkusne bolesti“, Stefan Veselinović 7305/15 (OAS sestrinstvo), 05.07.2019. godine.
12. „Uticaj laserskog zračenja na biološke sisteme“, Aleksandar Jokić 126/11, 27.09.2019. godine.

###### Poslijediplomski radovi:

###### **a) Član tri (3) komisije za odbranu završnih specijalističkih akademskih radova (SAS):**

1. „Uloga citokina u patogenezi endogenih uvećitisa“, dr Marija Stanković, 29.11.2010. godine.
2. „Patogenetski mehanizmi progresije nealkoholne masne jetre do steatohepatitisa i ciroze jetre“, dr Milena Stanković, 10.12.2013. godine.
3. „Primena metalnih nanomaterijala u eksperimentalnoj fiziologiji i ćelijskoj biologiji“, dr Miloš Basailović, 25.09.2018. godine.

###### **b) Član jedne (1) komisije za odbranu magistarskog rada:**

1. „Sadržaj cinka u serumu i karotidnom plaku različite morfologije“, dr Danijela Tasić, 01.07.2010. godine.

## **A. NAUČNI I STRUČNI RAD**

### **a). Spisak objavljenih i referisanih radova**

#### **Originalni rad in extenso u časopisima sa JCR liste**

- 1.Vučević D, Pešić BČ, Đarmati D, Đorđević-Denić G.** Possible role of iron in pathogenesis of pulmonary emphysema in rabbits. *Acta Veterin* 2001;51(2-3):107-14. **M23 IF=0.047**
- 2.Radosavljević T, Todorović V, Šikić B, Marinković S, Nikolić JA, Boričić I, Drndarević N, Nikolić I, Vučević D.** Insulin-like growth factor-I in rats with portacaval shunting. *Period Biolog* 2004;106(4): 403-10. **M23 IF=0.140**
- 3.Vučević D, Pešić BČ, Đarmati D, Đorđević-Denić G, Radosavljević T, Todorović V, Mirković S.** Effect of tocopherol on experimental emphysema in rabbits. *Period Biolog* 2004;106(4):411-16. **M23 IF=0.140**
- 4.Radosavljević T, Todorović V, Nikolić I, Petakov M, Šikić B, Vučević D.** Gastrin (G) and enterochromaffin-like (ECL) cells in the stomach portacaval-shunted rats. A radioimmunological, immunocytochemical and ultrastructural study. *Acta Veterin* 2005;55(1):23-30. **M23 IF=0.149**
- 5.Vučević D, Pešić BČ, Đarmati D, Đorđević-Denić G, Radosavljević T, Todorović V, Mirković S.** The effect of tocopherol on serum iron content in experimental atherosclerosis. *Acta Veterin* 2005;55(2-3):131-45. **M23 IF=0.149**
- 6.Stojanović J, Žunić-Božinovski S, Đorđević D, Vučević D, Nešović-Ostojić J.** The effect of sodium nitroprusside on resting membrane potential of the leech *Retzius* nerve cells. *Acta Veterin* 2006;56(2-3):191-202. **M23 IF=0.081**
- 7.Vučević D, Milovanović I, Mladenović D, Žunić-Božinovski S, Radosavljević T, Stojanović J, Pešić BČ, Đorđević-Denić G.** The effect of tocopherol on serum lipid profile in pulmonary emphysema induced by hypercholesterolemic diet. *Acta Veterin* 2007;57(4):303-20. **M23 IF=0.143**
- 8.Mladenović D, Hrnčić D, Vučević D, Radosavljević T, Lončar-Stevanović H, Petrović J, Šušić V, Đurić D, Stanojlović O.** Ethanol suppressed seizures in lindane-treated rats. Electroencephalographic and behavioral studies. *J Physiol Pharmacol* 2007;58(4):641-56. **M21 IF=4.466**
- 9.Hrnčić D, Vučević D, Rašić A, Radosavljević T, Mladenović D, Šušić V, Đurić D, Stanojlović O.** Moderate body hypothermia alleviates behavioral and EEG manifestations of audiogenic seizures in metaphit-treated rats. *Can J Physiol Pharmacol* 2007;85(10):1032-7. **M23 IF=1.587**
- 10.Radosavljević T, Mladenović D, Vučević D, Petrović J, Hrnčić D, Đurić D, Lončar-Stevanović H, Stanojlović O.** Effect of acute lindane and alcohol intoxication on serum concentration of enzymes and fatty acids in rats. *Food Chem Toxicol* 2008;46:1739-43. **M21 IF=2.321**
- 11.Mladenović D, Hrnčić D, Radosavljević T, Vučević D, Djurić D, Rašić-Marković A, Macut Dj, Šušić V, Šćepanović Lj, Stanojlović O.** Dose-dependent anticonvulsive effect of ethanol on lindane-induced seizures in rats. *Can J Physiol Pharmacol* 2008;86:148-52. **M23 IF=1.763**
- 12.Vučević D, Hrnčić D, Radosavljević T, Mladenović D, Rašić-Marković A, Lončar-Stevanović H, Djurić D, Macut Dj, Šušić V, Stanojlović O.** Correlation between electrocorticographic and motor phenomena in lindane-induced experimental epilepsy in rats. *Can J Physiol Pharmacol* 2008;86:173-9. **M23 IF=1.763**
- 13.Mladenović D, Radosavljević T, Ninković M, Vučević D, Ješić-Vukićević R, Todorović V.** Liver antioxidant capacity in the early phase of acute paracetamol-induced liver injury in mice. *Food Chem Toxicol* 2009;47:866-70. **M21 IF=2.114**
- 14.Vučević D, Petronijević N, Radonjić N, Rašić-Marković A, Mladenović D, Radosavljević T, Hrnčić D, Djurić D, Šušić V, Macut Dj, Stanojlović O.** Acetylcholinesterase as a potential target of acute neurotoxic effects of lindane in rats. *Gen Physiol Biophys* 2009;(Special Issue 28):18-24. **M23 IF=0.741**
- 15.Radosavljević T, Mladenović D, Jakovljević V, Vučević D, Rašić-Marković A, Hrnčić D, Djurić D, Stanojlović O.** Oxidative stress in liver and red blood cells in acute lindane toxicity in rats. *Hum Exp Toxicol* 2009;28(12):747-57. **M23 IF=1.307**
- 16.Rašić-Marković A, Djurić D, Hrnčić D, Lončar-Stevanović H, Vučević D, Mladenović D, Brkić P, Macut Dj, Stanojlović I, Stanojlović O.** High dose of ethanol decreases total spectral power density in seizures induced by D,L-homocysteine thiolactone in adult rats. *Gen Physiol Biophys* 2009;(Special Issue 28):25-32. **M23 IF=0.741**
- 17.Mladenović D, Djurić D, Petronijević N, Radosavljević T, Radonjić N, Matić D, Hrnčić D, Rašić-Marković A, Vučević D, Dekanski D, Stanojlović O.** The correlation between lipid peroxidation in different brain regions and the severity of lindane-induced seizures in rats. *Mol Cell Biochem* 2010;333(1-2):243-50. **M23 IF=1.896**
- 18.Mladenović D, Radosavljević T, Ninković M, Vučević D, Šljivančanin T, Grbatinić I, Ješić-Vukićević R.** Possible role of oxidative stress in acute cadmium hepatotoxicity in rats. *Acta Veterin* 2010;60(5-6):449-59. **M23 IF=0.169**
- 19.Vučević D, Radosavljević T, Mladenović D, Todorović V.** Uloga psihičkih faktora u patogenezi bronhijalne astme. *Srp Arh Celok Lek* 2011;139(3-4):209-15. **M23 IF=0.194**
- 20.Vučević D, Radosavljević T, Mladenović D, Čolić J, Milovanović I, Pešić B, Ješić-Vukićević R.** Iron as an agent of oxidative injury in experimental atherosclerosis. *Acta Veterin* 2011;61(5-6):631-41. **M23 IF=0.167**
- 21.Radosavljević T, Mladenović D, Ninković M, Vučević D, Boričić I, Ješić-Vukićević R, Šljivančanin T, Lopičić S, Todorović V.** Oxidative stress in rat liver during acute cadmium and ethanol intoxication. *J Serb Chem Soc* 2012;77(2):159-76. **M23 IF=0.912**
- 22.Nešović-Ostojić J, Mladenović D, Ninković M, Vučević D, Bondžić K, Ješić-Vukićević R, Radosavljević T.** The effects of cold-induced stress on liver oxidative injury during binge drinking. *Hum Exp Toxicol* 2012;31(4):387-96. **M23 IF=1.453**

23.Mladenović D, Ninković M, **Vučević D**, Čolić M, Micev M, Todorović V, Stanković NM, Radosavljević T. The effects of ethanol on paracetamol-induced oxidative stress in mice liver. *J Serb Chem Soc* 2013;78(2):179-95.

**M23 IF=0.912**

24.**Vučević D**, Mladenović D, Ninković M, Stanković M, Jorgačević B, Stanković NM, de Luka S, Radosavljević T. Influence of aging on ethanol-induced oxidative stress in digestive tract of rats. *Hum Exp Toxicol* 2013;32(7):698-705. **M23 IF=1.747**

25.Stanković M, Mladenović D, Ninković M, **Vučević D**, Tomašević T, Radosavljević T. Effects of caloric restriction on oxidative stress parameters. *Gen Physiol Biophys* 2013;32:277-83. **M23 IF=0.852**

26.Cerović I, Mladenović D, Ješić R, Naumović T, Branković M, **Vučević D**, Aleksić V, Radosavljević T. Alcoholic liver disease/nonalcoholic fatty liver disease index: distinguishing alcoholic from nonalcoholic fatty liver disease. *Eur J Gastroenterol Hepatol* 2013;25(8):899-904. **M23 IF=1.915**

27.Mladenović D, Ninković M, Aleksić V, Šljivančanin T, **Vučević D**, Todorović V, Stanković M, Stanojlović O, Radosavljević T. The effect of calorie restriction on acute ethanol-induced oxidative and nitrosative liver injury in rats. *Environ Toxicol Pharmacol* 2013;36(2):296-302. **M22 IF=2.003**

28.Jorgačević B, Mladenović D, Ninković M, Prokić V, Stanković MN, Aleksić V, Cerović I, Ješić Vukićević R, **Vučević D**, Stanković M, Radosavljević T. Dynamics of oxidative/nitrosative stress in mice with methionine-choline-deficient diet-induced nonalcoholic fatty liver disease. *Hum Exp Toxicol* 2013;33(7):701-9. **M23 IF=1.747**

29.**Vučević D**, Mladenović D, Ninković M, Aleksić V, Stanković MN, Stanković M, Jorgačević B, Vukićević Ješić R, Radosavljević T. The effects of caloric restriction against ethanol-induced oxidative and nitrosative cardiotoxicity and plasma lipids in rats. *Exp Biol Med (Maywood)* 2013;238(12):1396-1405. **M22 IF=2.803**

30.Stanković MN, Mladenović DR, Đuričić I, Šobajić SS, Timić J, Jorgačević B, Aleksić V, **Vučević DB**, Ješić-Vukićević R, Radosavljević TS. Time-dependent changes and association among liver free fatty acids, serum lipid profile and histological features in mice model of nonalcoholic fatty liver disease. *Arch Med Res* 2014;45(2):116-24. **M22 IF=2.645**

31.Jorgačević B, Mladenović D, Ninković M, Vesković M, Dragutinović V, Vatazević A, **Vučević D**, Ješić Vukićević R, Radosavljević T. Rimonabant improves oxidative/nitrosative stress in mice with nonalcoholic fatty liver disease. *Oxid Med Cell Long* 2015; DOI: 10.1155/2015/842108. **M21 IF=4.492**

32.**Vučević DB**, Cerović IB, Mladenović DR, Vesković MN, Stevanović I, Jorgačević BZ, Ješić Vukićević R, Radosavljević TS. Methionine-choline deprivation alters liver and brain acetylcholinesterase activity in C57BL6 mice. *Gen Physiol Biophys* 2016;35(3):363-70. **M23 IF=1.170**

33.Pantić I, Petrović D, Paunović J, **Vučević D**, Radosavljević T, Pantić S. Age-related reduction of chromatin fractal dimension in toluidine blue – stained hepatocytes. *Mech Ageing Dev* 2016;157:30-4. **M22 IF=3.087**

34.Jorgačević B, **Vučević D**, Đuričić I, Šobajić S, Mladenović D, Vesković M, Ješić Vukićević R, Radosavljević T. The effect of cannabinoid receptor 1 blockade on hepatic free fatty acid profile in mice with nonalcoholic fatty liver disease. *Chem Phys Lipids* 2017;204:85-93. **M21 IF=3.361**

35.Paunović J, **Vučević D**, Radosavljević T, Pantić S, Nikolovski D, Pantić I. Effects of metallic nanoparticles on physiological liver functions. *Rev Adv Mater Sci* 2017;49:123-8. **M22 IF=2.500**

36.Pantić I, Paunović J, **Vučević D**, Radosavljević T, Dugalić S, Petković A, Radojević-Škodrić S, Pantić S. Postnatal developmental changes in fractal complexity of Giemsa-stained chromatin in mice spleen follicular cells. *Microsc Microanal* 2017;23(5):1024-9. **M21 IF=2.124**

37.Nikolovski D, Jeremić M, Paunović J, **Vučević D**, Radosavljević T, Radojević-Škodrić S, Rakočević R, Pantić I. Application of iron oxide nanoparticles in contemporary experimental physiology and cell biology research. *Rev Adv Mater Sci* 2018;53(1):74-8. **M22 IF=2.500**

38.Vesković MN, Labudović-Borović MM, Zaletel IV, Rakočević JT, Mladenović DR, Jorgačević BZ, **Vučević DB**, Radosavljević TS. The effects of betaine on the nuclear fractal dimension, chromatin texture, and proliferative activity in hepatocytes in mouse model of nonalcoholic fatty liver disease. *Microsc Microanal* 2018;24(2):132-8. **M21a IF=2.673**

39.Jorgačević B, **Vučević D**, Vesković M, Mladenović D, Vukićević D, Ješić Vukićević R, Todorović V, Radosavljević T. The effect of cannabinoid receptor 1 blockade on adipokine and proinflammatory cytokine concentration in adipose and hepatic tissue in mice with nonalcoholic fatty liver disease. *Can J Physiol Pharmacol* 2019;97(2):120-9. **M23 IF=2.041**

40.Paunović J, **Vučević D**, Radosavljević T, Pantić S, Vesković M, Pantić I. Gray-level co-occurrence matrix analysis of chromatin architecture in periportal and perivenous hepatocytes. *Histochem Cell Biol* 2019;151:75–83. **M21 IF=2.164**

41.Vesković M, Mladenović D, Milenković M, Tošić J, Borožan S, Gopčević K, Labudović-Borović M, Dragutinović V, **Vučević D**, Jorgačević B, Isaković A, Trajković V, Radosavljević T. Betaine modulates oxidative stress, inflammation, apoptosis, autophagy, and Akt/mTOR signaling in methionine-choline deficiency-induced fatty liver disease. *Eur J Pharmacol* 2019;848:39-48. **M22 IF=3.170**

42.Paunović J, **Vučević D**, Radosavljević T, Mandić-Rajčević S, Pantić I. Iron-based nanoparticles and their potential toxicity: Focus on oxidative stress and apoptosis. *Chem Biol Interact* 2020;316:108935. doi: 10.1016/j.cbi.2019.108935 **M21 IF=3.407**

**Celi radovi u časopisima indeksiranim u SCIENCE CITATION INDEX Expanded (SCIE), bez IF:**

1.**Vučević D**, Pešić B, Marković Lj, Radosavljević T, Milovanović I, Žunić-Božinovski S, Stojanović J, Mladenović D. Mesto i uloga patološke fiziologije u savremenoj medicini. *Srp Arh Celok Lek* 2008;136(Suppl 1):25-31.

### **Rad u časopisu koji je uključen u bazu podataka MEDLINE**

- 1.Stanojlović O, Živanović D, Mirković S, **Vučević D**. Ponašanje i elektroencefalografska dejstva delta peptida i njegovog analoga u zvučnoj epilepsiji izazvanoj metafitom kod pacova. *Srp Arh Celok Lek* 2004;(11-12):421-6.
- 2.Radosavljević T, Todorović V, **Vučević D**, Šikić B. Osovina hormon rasta-insulinu slični faktori rasta. *Med Pregl* 2005;58(11-12):558-62.
- 3.**Vučević D**, Radosavljević T, Žunić S, Đorđević-Denić G, Pešić BČ, Radak Đ. Uloga oksidativnog stresa u patogenezi plućnog emfizema. *Med Pregl* 2005;58(9-10):472-7.
- 4.Radosavljević T, Todorović V, **Vučević D**, Šikić B. Morfometrijske i imunohistohemijske osobine CCK-ćelija tankog creva kod pacova sa porto-kavnim šantom. *Med Pregl* 2006;59(3-4):124-9.
- 5.Radosavljević T, Mladenović D, **Vučević D**. Uloga oksidacijskog stresa u alkoholnom oštećenju jetre. *Med Pregl* 2009;62(11-12):547-53.
- 6.Radosavljević T, Mladenović D, **Vučević D**, Ješić-Vukićević R. Uloga oksidacijskog / nitrozativnog stresa u u patogenezi toksičnog hepatitisa izazvanog paracetamolom. *Med Pregl* 2010;63(11-12):827-32.
- 7.**Vučević D**, Radak Đ, Radosavljević T, Mladenović D, Milovanović I. Zapaljenski proces u aterogenezi: nove činjenice o starom plamenu. *Med Pregl* 2012;65(9-10):388-95.
- 8.**Vučević D**, Radak Đ, Milovanović I, Radosavljević T, Mladenović D. Patofiziološki mehanizmi angiogeneze u aterogenezi. *Med Pregl* 2013;66(7-8):297-306.
- 9.**Vučević D**, Radosavljević T, Đorđević D, Mladenović D, Vesković M. The relationship between atherosclerosis and pulmonary emphysema. *Med Pregl* 2014;67(7-8):231-8.
- 10.**Vučević D**, Đorđević D, Radosavljević T. Nikola Tesla and medicine: 160th anniversary of the birth of the genius who gave light to the world - part I. *Med Pregl* 2016;69(9-10):313-22.
- 11.**Vučević D**, Đorđević D, Radosavljević T. Nikola Tesla and medicine: 160th anniversary of the birth of the genius who gave light to the world - part II. *Med Pregl* 2016;69(11-12):391-401.

### **Ceo rad u časopisu koji nije uključen u gore pomenute baze podataka**

- 1.**Vučević D**, Pešić BČ, Đarmati D, Đorđević-Denić G. Sadržaj gvožđa u plućnom tkivu kunića sa eksperimentalnim emfizemom pluća tretiranih tokoferolom. *Med Istraživ* 2000;34(1):23-30.
- 2.**Vučević D**, Đorđević-Denić G, Radak Đ, Žunić S. Slobodni radikali i oštećenje ćelija u reperfuziji. *Med Istraživ* 2004;38(1):5-10.
- 3.Radosavljević T, Todorović V, **Vučević D**, Šikić B. Morfometrijske i imunohistohemijske osobine amilinskih i pankreasno polipeptidnih (PP) ćelija endokrinog pankreasa kod pacova sa porto-kavnim šantom. *Med Istraživ* 2004;38(2):26-34.
- 4.Radosavljević T, Todorović V, **Vučević D**, Šikić B. Eksperimentalni model hronične insuficijencije jetre. *Med Istraživ* 2004;38(2):35-42.
- 5.**Vučević D**, Radosavljević T, Đorđević-Denić G. Uloga eozinofilnih leukocita u patogenezi bronhijalne astme. *Jugoslav Med Biohem* 2004;23(4):333-341.
- 6.Mladenović D, Radosavljević T, **Vučević D**, Šikić B, Todorović V. Efekti alkohola na intermedijarni metabolizam. *Med Istraživ* 2005;39(2):15-18.
- 7.**Vučević D**, Radosavljević T, Mladenović D. Etiopatogeneza emfizema pluća-nepoznanica koja traje. *Zvezdara Clin Proc* 2006;7(1-2):38-44.
- 8.Mladenović D, Radosavljević T, **Vučević D**. Uloga faktora rasta poreklom iz trombocita u procesu fibrogeneze u jetri. *Zvezdara Clin Proc* 2006;7(1-2):30-3.
- 9.**Vučević D**, Radosavljević T, Mladenović D. Pokretački mehanizmi cerebralne ishemije. *Med Podmladak* 2007;58(1-2):91-5.
- 10.**Vučević D**, Radosavljević T, Mladenović D. Gvožđe kao agens oksidacijskog tkivnog oštećenja u plućnom emfizemu. *Zvezdara Clin Proc* 2007;8(1-2):43-9.
- 11.**Vučević D**, Radak Đ, Radosavljević T, Mladenović D, Milovanović I. Ateroskleroza u svetlu postojećih naučnih teorija. *Med Istraživ* 2008;42(2):29-36.
- 12.**Vučević D**, Radak Đ, Radosavljević T, Mladenović D, Milovanović I. Fibrozni plak kao metabolički stadijum aterogeneze. *Med Istraživ* 2009;43(1):35-47.
- 13.**Vučević D**, Čolić J, Šljivančanin T, Radosavljević T, Mladenović D. Lipidni profil i sadržaj gvožđa u serumu kunića sa eksperimentalnom aterosklerozom. *Med Istraživ* 2010;44(2):43-52.
- 14.**Vučević D**, Radosavljević T, Mladenović D, Šteković J, Gajin P, Milovanović I, Todorović J, Pešić B. Lipidni profil u serumu kunića sa eksperimentalnom aterosklerozom. *Med Čas* 2010;4:9-15.
- 15.**Vučević D**, Radosavljević T, Mladenović D. Cink kao agens multisistenskog oštećenja organizma. *Med Podmladak* 2010;61(1-2):111-20.
- 16.**Vučević D**, Radosavljević T, Mladenović D. Uloga fibroblasta u patogenezi bronhijalne astme. *Med Čas* 2011;45(2):17-25.
- 17.**Vučević D**, Radak Đ, Gajin P, Radosavljević T, Mladenović D, Milovanović I, Stojanović Z, Zec M. Aktivnost alfa naftil butirat esterase u humanom karotidnom plaku različite morfologije. *Med Istraživ* 2011;45(4):56-65.
- 18.**Vučević D**, Radak Đ, Kovačević D, Milovanović I, Radosavljević T, Mladenović D, Kovačević S, Mascarell-Maričić L. Citohemijska analiza alfa naftil acetat esterase u ateroskleroznim lezijama humane karotidne arterije. *Med Istraživ* 2012;46(2):33-43.
- 19.**Vučević D**, Radak Đ, Milovanović I, Radosavljević T, Mladenović D, Stanković M, Stanković NM, Jorgačević B. Citohemijske karakteristike i uloga ćelijskih nespecifičnih esteraza u aterogenezi. *Med Istraživ* 2012;46(3):24-34.
- 20.**Vučević D**, Radosavljević T. Priča o insulinu - 90 godina od otkrića koje je promenilo svet. *Med Podmladak* 2012;63(1-2):107-11.

21. Stanković M, **Vučević D**, Kovačević Pavićević D, Marković M. Uloga citokina u patogenezi endogenih uvećisa. *Med Čas* 2012;46(2):82-8.
22. **Vučević D**, Radak Đ, Kovačević D, Milovanović I, Radosavljević T, Mladenović D, Kovačević S. Korelacija između aktivnosti alfa naftil acetat esteraze i različitog stepena suženja humane karotidne arterije. *Med Istraživ* 2013;47(1):21-32.
23. **Vučević D**, Đorđević D, Radosavljević T. Stogodišnjica Velikog rata – lekari i bolničarke koji su zadužili srpski narod. *Med Podmladak* 2014;65(1-2):83-92.
24. **Vučević D**, Jorgačević B, Radosavljević T, Radak Đ, Kovačević D. Povezanost insulinske rezistencije i poremećaja kardiovaskularnog sistema. *Med Istraživ* 2015;49(3):5-15.
25. **Vučević D**, Đorđević D, Stanojević M, Jorgačević B, Đorović D, Radak Đ, Radosavljević T. Hiperholesterolemije: mehanizmi nastanka i patofiziološke implikacije. *Med Istraživ* 2016;50(2):30-43.
26. **Vučević D**, Jorgačević B, Radosavljević M, Đorđević D, Radak Đ. Faktori rizika za nastanak ateroskleroze u svetlu postojećih saznanja. *Med Istraž* 2017;51(3):7-19.
27. **Vučević D**, Jorgačević B, Đorđević D, Radak Đ, Radosavljević M, Lalić D. Dijabetska vaskularna bolest - ćelijski i molekularni pristup. *Med Istraživ* 2017;51(1):18-30.
28. **Vučević D**, Radak Đ, Đorđević D, Miletić M, Jakovljević A, Jorgačević B, Vesković M. Chronic low grade inflammation in aging process as a link on a chain of obesity – related vascular disorders. *Med Istraživ* 2018;52(1):32-42.
29. **Vučević D**, Radosavljević M, Radak U, Jorgačević B, Đorđević D, Kovačević S. Nepravilna ishrana kao kardiometabolički faktor rizika. *Med Istraživ* 2020 (*u štampi*).
30. Šljivančanin Jakovljević T, Stanković S, Mandić Marković V, **Vučević D**, Miković Ž. Transient tachypnea of the newborn – need for supplemental oxygen and possible complications. *Med Istraživ* 2020 (*u štampi*).

#### **Ceo rad u zborniku sa međunarodnog skupa**

1. Paunović Pantić J, **Vučević D**. Asbestos in illegal construction and its impact on human health (Azbest u nelegalnoj gradnji i njegov uticaj na zdravlje ljudi). International Scientific conference IMPEDE 2019 (Environmental impact of illegal construction, poor planning and design), 10-11 October 2019, Belgrade, Serbia, Conference proceedings IMPEDE 2019;16-24.

#### **Izvod u zborniku međunarodnog skupa**

1. **Vučević D**, Žunić S, Trpković D, Đorđević-Denić G, Žunić Sv. Lipid profile and iron serum content in experimental arteriosclerosis. Third International Congress of Pathophysiology, Lahti, Finland, Abstract book of the Third International Congress of Pathophysiology, Pathophysiology 1998;5(suppl. 1):52.
2. Žunić S, Đarmati D, Đorđević-Denić G, Žunić Sv, Cvetković Z, **Vučević D**. Iron and copper content in sera and aorta tissue in rabbits with experimental arteriosclerosis. Third International Congress of Pathophysiology, Lahti, Finland, Abstract book of the Third International Congress of Pathophysiology, Pathophysiology 1998;5(suppl.1):53.
3. Đorđević-Denić G, Žunić S, Žunić Sv, **Vučević D**. Some cytological and cytochemical characteristics of alveolar macrophages obtained by BAL in experimental emphysema. European Respiratory Society Annual Congress, Geneva, Switzerland, Abstracts of the European Respiratory Society Annual Congress, J Eur Res 1998;12(suppl 28):48S.
4. **Vučević D**, Đorđević-Denić G, Đarmati D, Žunić S. Iron content in pulmonary tissue of rabbits with experimental emphysema treated with tocopherol. World Congress on Lung Health and 10<sup>th</sup> ERS Annual Congress, Florence, Italy, Abstracts of the World Congress on Lung Health and 10<sup>th</sup> ERS Annual Congress, J Eur Res 2000;6(suppl 31):442S.
5. **Vučević D**, Pešić BČ, Đarmati D, Đorđević-Denić G. The effect of tocopherol on serum iron content in experimental emphysema. 4<sup>th</sup> International Congress of Pathophysiology, Budapest, Hungary, Abstracts of the 4<sup>th</sup> International Congress of Pathophysiology, Acta Physiologica Hungarica 2002;89(1-3):304.
6. **Vučević D**, Pešić BČ, Đarmati D, Žunić S, Radosavljević T, Đorđević-Denić G. Possible role of iron in the pathogenesis of experimental atherosclerosis. The 9<sup>th</sup> National Congress of the Romanian Society of Physiological Sciences, Timisoara, Romania, Abstract volume of the 9<sup>th</sup> National Congress of the Romanian Society of Physiological Sciences, Physiology (Fiziologia) 2004;14(suppl):60.
7. **Vučević D**, Pešić BČ, Đarmati D, Žunić S, Radosavljević T, Đorđević-Denić G. Experimental emphysema: effect of tocopherol on serum lipid profile and iron content in lung tissue. Abstracts 15<sup>th</sup> ERS Annual Congress, Copenhagen, Denmark, J Eur Res 2005;26(suppl 49):93s-4s.
8. Đorđević-Denić G, Žunić-Božinovski S, Žunić S, **Vučević D**, Đarmati D. Iron and copper content in serum, pulmonary tissue and bronchoalveolar lavage of rabbits on hypercholesterolemic diet. Abstracts 15<sup>th</sup> ERS Annual Congress, Copenhagen, Denmark, J Eur Res 2005;26(suppl 49):103s.
9. Žunić-Božinovski S, Đarmati D, Žunić S, **Vučević D**, Đorđević-Denić G. Histological changes and alterations in trace elements content in pulmonary tissue of rabbits with experimental atherosclerosis. Abstracts 15<sup>th</sup> ERS Annual Congress, Copenhagen, Denmark, J Eur Res 2005;26(suppl 49):103s.
10. **Vučević D**, Stojanović J, Nešović-Ostojić J, Žunić-Božinovski S, Radosavljević T, Đarmati D, Đorđević-Denić G, Pešić B, Milovanović I. The effect of tocopherol on serum lipid profile and iron content in serum and aorta tissue in experimental atherosclerosis. Abstracts The 5<sup>th</sup> International Congress of Pathophysiology (ISP2006), Beijing, China, Chinese Journal of Pathophysiology 2006;22(suppl 13):220-1s.

- 11.Žunić-Božinovski S, Đarmati D, Žunić S, **Vučević D**, Milovanović I, Đorđević D, Stojanović J, Đorđević-Denić G. The possible role of zinc and copper in pathogenesis of experimental pulmonary emphysema. Abstracts The 5<sup>th</sup> International Congress of Pathophysiology (ISP2006), Beijing, China, Chinese Journal of Pathophysiology 2006;22(suppl 13):147s.
- 12.Radosavljević T, Todorović V, Šikić B, **Vučević D**, Mladenović D. Effect of portacaval shunt on Langerhans islets in rats. Abstracts The 5<sup>th</sup> International Congress of Pathophysiology (ISP2006), Beijing, China, Chinese Journal of Pathophysiology 2006;22(suppl 13):496s-7s.
- 13.Mladenović D, Hrnčić D, Radosavljević T, **Vučević D**, Djurić D, Rašić A, Lončar-Stevanović H, Stanojlović O. Dose-dependent antiseizure effects of ethanol on experimental lindane-induced epilepsy in rats. Abstracts for the Joint Meeting of The Slovak Physiological Society, The Physiological Society and The Federation of European Physiological Societies, Bratislava, Slovakia, Acta Physiologica 2007;191(suppl 658):93.
- 14.Žunić-Božinovski S, Đarmati D, Žunić S, **Vučević D**, Milovanović I, Đorđević-Denić G. The role of oxidative damage in pathogenesis of experimental pulmonary emphysema. Abstracts 17<sup>th</sup> ERS Annual Congress, Stockholm, Sweden, J Eur Res 2007;30(suppl 51):141s.
- 15.**Vučević D**, Mladenović D, Milovanović I, Đarmati D, Žunić-Božinovski S, Radosavljević T, Pešić B, Đorđević-Denić G. Experimental emphysema: influence of tocopherol on serum iron content and lipid profile. Abstracts 17<sup>th</sup> ERS Annual Congress, Stockholm, Sweden, J Eur Res 2007;30(suppl 51): 142s.
- 16.Đorđević-Denić G, Žunić-Božinovski S, Žunić S, **Vučević D**, Milovanović I, Đarmati D. Zinc content in serum, pulmonary tissue, and bronchoalveolar lavage of rabbits on hypercholesterolemic diet. Abstracts 17<sup>th</sup> ERS Annual Congress, Stockholm, Sweden, J Eur Res, 2007;30(suppl 51):143s.
- 17.**Vučević D**, Mladenović D, Milovanović I, Radosavljević T, Žunić-Božinovski S, Đarmati D, Pešić B, Đorđević-Denić G. Iron content in serum, pulmonary and aorta tissue of rabbits with experimental atherosclerosis. The 10<sup>th</sup> Congress of the Romanian Society of Physiological Sciences, Cluj-Napoca, Romania, Physiology, From experiment to medical practice, Abstract volume 2008;18.2(58):76.
- 18.Radosavljević T, Mladenović D, Ninković M, **Vučević D**, Šljivančanin T, Grbatinić I, Ješić-Vukićević R. The role of oxidative stress in acute cadmium-induced liver injury. The 10<sup>th</sup> Congress of the Romanian Society of Physiological Sciences, Cluj-Napoca, Romania, Physiology, From experiment to medical practice, Abstract volume 2008;18.2(58):61.
- 19.Radosavljević T, Jakovljević V, Mladenović D, **Vučević D**, Rašić-Marković A, Hrnčić D, Đurić D, Šušić V, Stanojlović O. Prooxidant and antioxidant mechanisms in lindane-induced liver injury. The 10<sup>th</sup> Congress of the Romanian Society of Physiological Sciences, Cluj-Napoca, Romania, Physiology, From experiment to medical practice, Abstract volume 2008;18.2(58):61-2.
- 20.Mladenović D, Radosavljević T, Ninković M, **Vučević D**, Grbatinić I, Ješić-Vukićević R, Todorović V. Disbalance between prooxidant and antioxidant mechanisms in liver in acute paracetamol intoxication. The 10<sup>th</sup> Congress of the Romanian Society of Physiological Sciences, Cluj-Napoca, Romania, Physiology, From experiment to medical practice, Abstract volume 2008;18.2(58):47.
- 21.Mladenović D, Radosavljević T, Ninković M, **Vučević D**, Ješić-Vukićević R, Todorović V. Oxidative liver injury in acute ethanol intoxication. The 10<sup>th</sup> Congress of the Romanian Society of Physiological Sciences, Cluj-Napoca, Romania, Physiology, From experiment to medical practice, Abstract volume 2008;18.2(58):47.
- 22.Hrnčić D, Stanojlović O, Rašić-Marković A, **Vučević D**, Mladenović D, Radosavljević T, Šušić V, Djurić D. L-NAME potentiate homocysteine-induced convulsions in adult rats. 88<sup>th</sup> Annual Meeting Deutsche Physiologische Gesellschaft, Giessen, Germany, Acta Physiologica, Abstracts 2009;195(669):43.
- 23.Đorđević-Denić G, Žunić-Božinovski S, Žunić S, **Vučević D**, Milovanović I, Đarmati D. Serum lipid profile and zinc content in sera and pulmonary tissue of rabbits with pulmonary emphysema. Abstracts 19<sup>th</sup> ERS Annual Congress, Vienna, Austria, J Eur Res 2009;34(suppl 53):640s.
- 24.**Vučević D**, Pešić B, Đarmati D, Radosavljević T, Mladenović D, Nešović-Ostojić J. Iron as an agent of oxidative tissue injury in experimental pulmonary emphysema and atherosclerosis. 6<sup>th</sup> International Congress of Pathophysiology (ISP2010) and 14<sup>th</sup> International SHR Symposium, Montreal, Canada, Abstract Book 2010:57-8.
- 25.Mladenović D, Tomašević T, Radosavljević T, Ninković M, Stanković M, **Vučević D**, Andrejević A. Effects of acute and chronic calorie restriction on oxidative stress parameters in rat liver. 6<sup>th</sup> International Congress of Pathophysiology (ISP2010) and 14<sup>th</sup> International SHR Symposium, Montreal, Canada, Abstract Book 2010:54.
- 26.Radosavljević T, Šljivančanin T, Mladenović D, Ninković M, Stanković M, **Vučević D**, Bondžić K. Effect of calorie restriction on ethanol-induced oxidative liver injury in rats. 6<sup>th</sup> International Congress of Pathophysiology (ISP2010) and 14<sup>th</sup> International SHR Symposium, Montreal, Canada, Abstract Book 2010:54.
- 27.Andrejević A, Bondžić K, Šljivančanin T, Mladenović D, Ninković M, **Vučević D**, Radosavljević T, Ješić-Vukićević R. Oxidative stress in rat liver and gastric mucosa during acute ethanol intoxication in old rats. 2<sup>nd</sup> International Congress on Anti-aging Medicine & Regenerative Biomedical Technologies, Belgrade, Serbia, Anti-aging Program, Abstracts 2010:28-9.
- 28.Šljivančanin T, Šteković J, Andrejević A, Bondžić K, Mladenović D, Ninković M, **Vučević D**, Radosavljević T. The effect of aging and cold-induced stress on lipid peroxidation and antioxidant defense in rat liver and gastric mucosa. 2<sup>nd</sup> International Congress on Anti-aging Medicine & Regenerative Biomedical Technologies, Belgrade, Serbia, Anti-aging Program, Abstracts 2010:53-4.
- 29.Stanković M, Mladenović D, Đuričić I, Šobajić S, Timić J, Jorgačević B, Aleksić V, **Vučević D**, Ješić-Vukićević R, Radosavljević T. Methionine choline deficiency-induced changes in serum lipid profile and liver fatty acid composition in mice. 5<sup>th</sup> International Student Medical Congress in Košice, Košice, Slovakia, Abstract book, Folia Medica Cassoviensia 2013;1(Suppl.1):77.

30. Vesković M, Mladenović D, Borozan S, Gopčević K, Dragutinović V, Labudović M, Jorgačević B, **Vučević D**, Radosavljević T. The effect of betaine on oxidative/nitrosative liver injury in mice with non-alcoholic fatty liver disease. 3<sup>rd</sup> Congress of physiological sciences of Serbia with international participation, Belgrade, Serbia, 2014. Abstract book, p. 205.
31. Jorgačević B, **Vučević D**, Đuričić I, Šobajić S, Mladenović D, Vesković M, Ješić Vukićević R, Radosavljević T. The role of cannabinoid receptor 1 blockade on hepatic free fatty acid profile in mice with nonalcoholic fatty liver disease. Joint meeting of national physiological societies „New perspectives in physiological research – young investigator forum. Organized by Serbian and Hungarian physiological societies, Subotica, Serbia, 2017. Abstract book p. 58.
32. Paunović J, **Vučević D**, Radosavljević T, Pantić I. Association between nuclear Shannon entropy and circularity of nuclear envelope in buccal epithelial cells. Joint meeting of national physiological societies „New perspectives in physiological research – young investigator forum. Organized by Serbian and Hungarian physiological societies, Subotica, Serbia, 2017. Abstract book p. 105.
33. Vesković M, Mladenović D, Ninković M, Vatazević A, Jorgačević B, **Vučević D**, Kujundžić B, Radosavljević T. The effect of betaine on liver trace elements concentration and superoxide dismutase activity in mice with NAFLD. Joint meeting of national physiological societies „New perspectives in physiological research – young investigator forum. Organized by Serbian and Hungarian physiological societies, Subotica, Serbia, 2017. Abstract book p. 70.
34. Paunović J, **Vučević D**, Radosavljević T, Pantić I. Association between chromatin fractal lacunarity and nuclear envelope circularity in mice hepatocytes. Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies and the Austrian Physiological Society FEPS 2017, Vienna, Austria, Acta Physiologica, 2017;221(Suppl. S731):198.
35. Pantić I, Vuksanović P, Paunović J, **Vučević D**, Radosavljević T, Pantić S. Reduction of fractal complexity in lymphocyte chromatin architecture during oxidopamine - induced apoptosis. Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies and the Austrian Physiological Society FEPS 2017, Vienna, Austria, Acta Physiologica, 2017;221(Suppl. S731):61-2.
36. **Vučević D**, Cerović I, Mladenović D, Vesković M, Stevanović I, Jorgačević B, Radosavljević T. The effect of methionine-choline deprivation on liver and brain acetylcholinesterase activity in C57BL/6 mice. 4th Congress of Physiological Sciences of Serbia, 2018, Niš, Serbia. Abstract book, p.110.
37. Jorgačević B, **Vučević D**, Mladenović D, Vesković M, Ješić-Vukićević R, Radosavljević T. The effect of CB1 receptor antagonist on the concentration of leptin and resistin in adipose tissue and the HOMA index during non-alcoholic fatty liver disease in mice. 4th Congress of Physiological Sciences of Serbia, 2018, Niš, Serbia. Abstract book, p.105.
38. Jorgačević B, **Vučević D**, Mladenović D, Vesković M, Ješić-Vukićević R, Radosavljević T. The effect of rimonabant on hepatic profile IL-6 and IFN- $\gamma$  in C57BL/6 mice with nonalcoholic fatty liver disease. 4th Congress of Physiological Sciences of Serbia, 2018, Niš, Serbia. Abstract book, p.106.
39. Samardžić J, Zeković J, Henčić B, **Vučević D**, Jančić J, Svob Strac D. Behavioral profile of zaleplon in rats assessed by active avoidance test and elevated plus maze. Abstract in Neuropsychopharmacology 2019;44:499.

#### **Izvod u zborniku nacionalnog skupa**

1. Đorđević D, **Vučević D**, Igrački I, Cenić D, Lekić D. Magnetoterapija u tretmanu miofascijalnog bola različitog porekla. 21. Jugoslovenski simpozijum biofizike, Kotor-Beograd, Knjiga izvoda 1998: 80.
2. Đorđević D, **Vučević D**, Lekić D. Biomehanička svojstva refleksogenih tačaka organizma. 21. Jugoslovenski simpozijum biofizike, Kotor-Beograd, Knjiga izvoda 1998:81.
3. Lekić D, **Vučević D**, Đorđević D. Elektromagnetna svojstva refleksogenih tačaka organizma. 21. Jugoslovenski simpozijum biofizike, Kotor-Beograd, Knjiga izvoda 1998:82.
4. **Vučević D**, Cvetković Z, Žunić S, Đordjević-Denić G, Marković S, Cvetković P, Trpković D, Dimitrijević N. Efekat tokoferola na lipidni status u eksperimentalnoj aterosklerozi. VII Jugoslovenski simpozijum o hiperlipoproteinemijama, Novi Sad, Zbornik sažetaka VII Jugoslovenskog simpozijuma o hiperlipoproteinemijama 2000:104.
5. **Vučević D**, Pešić BČ, Đarmati D, Đordjević-Denić G. Dejstvo tokoferola na sadržaj serumskog gvožđa u eksperimentalnoj aterosklerozi. I Jugoslovenski kongres o aterosklerozi sa međunarodnim učešćem, SANU, Beograd, Zbornik sažetaka I Jugoslovenskog kongresa o aterosklerozi sa međunarodnim učešćem 2001:143.
6. Pešić BČ, Petrović B, Minić S, **Vučević D**. Poremećaji pojedinih struktura centralnog nervnog sistema pacova u ogleđno izazvanoj hepatičkoj encefalopatiji. VII Jugoslovenski kongres kliničke neurofiziologije s međunarodnim učešćem, Beograd, Zbornik radova i sažetaka VII Jugoslovenskog kongresa kliničke neurofiziologije s međunarodnim učešćem 2001:2.
7. **Vučević D**, Pešić BČ, Đarmati D, Đordjević-Denić G. Iron content in aorta tissue of rabbits with experimental atherosclerosis treated with tocopherol. «Faktori rizika i zdravlje: od molekula do naučne osnove prevencije» - naučna konferencija sa internacionalnom participacijom, Beograd/Zrenjanin, Srbija i Crna Gora, Zbornik abstrakata naučne konferencije sa internacionalnom participacijom «Faktori rizika i zdravlje: od molekula do naučne osnove prevencije» (Abstract book - "Risk factors and health: from molecule to the scientific basis of prevention", conference of physiological sciences with international participation) 2003:173.



- 8.Vučević D**, Đorđević-Denić G, Radak Đ. Oksidativni stres i reperfuzija. Stremljenja i novine u medicini. Med Istraživ 2003;37(4):51.
- 9.Vučević D**, Radosavljević T, Radak Đ. Efekat tokoferola na lipidni status u plućnom emfizemu izazvanim hiperholesterolskom dijetom. Prvi kongres o hiperlipoproteinemijama Srbije i Crne Gore sa međunarodnim učešćem, Novi Sad, Zbornik sažetaka Prvog kongresa o hiperlipoproteinemijama Srbije i Crne Gore sa međunarodnim učešćem 2004:211.
- 10.Vučević D**, Milovanović I, Žunić-Božinovski S, Radosavljević T, Đarmati D, Pešić BČ, Đorđević-Denić G. Dejstvo tokoferola na lipidni status i sadržaj gvožđa u tkivu aorte u eksperimentalnoj aterosklerozi. Drugi kongres Udruženja za ateroskrozu Srbije i Crne Gore sa međunarodnim učešćem, Udruženje za ateroskrozu Srbije i Crne Gore, Odbor za kardiovaskularnu patologiju Srpske akademije nauka i umetnosti, Beograd, Zbornik sažetaka Drugog kongresa Udruženja za ateroskrozu Srbije i Crne Gore sa međunarodnim učešćem 2004:35.
- 11.Žunić-Božinovski S, Vučević D**, Milovanović I, Žunić Sv, Stojanović J, Đorđević D, Đarmati D, Đorđević-Denić G. Sadržaj bakra i cinka u različitim tkivima kunića sa eksperimentalnom aterosklerozom. Drugi kongres Udruženja za ateroskrozu Srbije i Crne Gore sa međunarodnim učešćem, Udruženje za ateroskrozu Srbije i Crne Gore, Odbor za kardiovaskularnu patologiju Srpske akademije nauka i umetnosti, Beograd, Zbornik sažetaka Drugog kongresa Udruženja za ateroskrozu Srbije i Crne Gore sa međunarodnim učešćem 2004:124.
- 12.Vučević D**, Milovanović I, Žunić-Božinovski S, Radosavljević T, Đarmati D, Pešić BČ, Đorđević-Denić G. The effect of tocopherol on iron content in serum and aorta tissue in experimental atherosclerosis. Abstract book – The first Congress of physiological sciences of Serbia and Montenegro with international participation ("Molecular, cellular and integrative basis of health, disease and therapy") 2005:102.
- 13.Radosavljević T**, Todorović V, Šikić B, **Vučević D**. The effect of porta-caval shunt on growth hormone/insuline-like growth hormone axis. Abstract book – The first Congress of physiological sciences of Serbia and Montenegro with international participation ("Molecular, cellular and integrative basis of health, disease and therapy") 2005:137.
- 14.Radosavljević T**, Todorović V, Šikić B, Nikolić JA, **Vučević D**. Glucagon-like peptide-1 in portacaval-shunted rats-a radioimmunological and immunocytochemical study. Abstract book – The first Congress of physiological sciences of Serbia and Montenegro with international participation ("Molecular, cellular and integrative basis of health, disease and therapy") 2005:138.
- 15.Žunić-Božinovski S**, Žunić S, **Vučević D**, Milovanović I, Đorđević D, Stojanović J, Đorđević-Denić G. Apoptotic capacity of pulmonary tissue in pathogenesis of experimental pulmonary emphysema. Abstract book – The first Congress of physiological sciences of Serbia and Montenegro with international participation ("Molecular, cellular and integrative basis of health, disease and therapy") 2005:166.
- 16.Žunić-Božinovski S**, Đarmati D, Žunić S, **Vučević D**, Đorđević D, Đorđević-Denić G. Uloga oksidativnog stresa u patogenezi eksperimentalnog emfizema pluća. XXX Oktobarski zdravstveni dani. Srpsko lekarsko društvo. Okružna podružnica Kragujevac. Med Čas 2005;39(1)(suppl 1):20.
- 17.Mladenović D**, Stanojlović O, Hrnčić D, Radosavljević T, **Vučević D**, Šušić V, Lončar-Stevanović H, Petrović J. Effects of lindane on epileptogenic activity in rats. Abstract book –The 2<sup>nd</sup> multidisciplinary scientific meeting with international participation ("Oxidative stress and the mechanisms of protection") 2006:54.
- 18.Hrnčić D**, Stanojlović O, Rašić A, Mladenović D, **Vučević D**, Radosavljević T, Šušić V. Inhibition of convulsions in lindane-treated rats by ifenprodil. Abstract book –A scientific conference with international participation ("Nutrition, treatment and cardiovascular risk management") 2007:101.
- 19.Petrović B**, Hrnčić D, Mladenović D, **Vučević D**, Rašić A, Radosavljević T, Šušić V, Stanojlović O. Effect of ethanol on electroencephalographic and behavioral signs of metaphtit induced audiogenic seizure. Abstract book –A scientific conference with international participation ("Nutrition, treatment and cardiovascular risk management") 2007:114.
- 20.Vučević D**, Mladenović D, Radosavljević T, Hrnčić D, Lončar-Stevanović H, Šušić V, Stanojlović O. Behavioural and EEG changes in lindane-induced experimental epilepsy. Abstract book –A scientific conference with international participation ("Nutrition, treatment and cardiovascular risk management") 2007:113.
- 21.Radosavljević T**, Mladenović D, **Vučević D**, Petrović J, Hrnčić D, Lončar-Stevanović H, Stanojlović O. Effect of acute lindane and alcohol intoxication on serum enzyme activity in rats. Abstract book –A scientific conference with international participation ("Nutrition, treatment and cardiovascular risk management") 2007:115.
- 22.Mladenović D**, Hrnčić D, **Vučević D**, Rašić A, Radosavljević T, Petrović J, Lončar-Stevanović H, Šušić V, Stanojlović O. Electroencephalographic and behavioral effects of ethanol on seizures in rats treated with lindane. Abstract book –XII Serbian Congress of Pharmacology and II Serbian Congress of Clinical Pharmacology 2007:33.
- 23.Radosavljević T**, Mladenović D, **Vučević D**, Petrović J, Hrnčić D, Rašić A, Lončar-Stevanović H, Stanojlović O. Serum concentration of enzymes and fatty acids in rats after acute lindane and alcohol intoxication. Abstract book – XII Serbian Congress of Pharmacology and II Serbian Congress of Clinical Pharmacology 2007:34.
- 24.Hrnčić D**, Ristić AD, Stanojlović O, Đurić D, Rašić-Marković A, Šušić V, **Vučević D**, Mladenović D, Radosavljević T. Promene u EEG i EKG tokom audiogenih epileptičnih napada kod pacova tretiranih metafitom. XVI Kongres Udruženja kardiologa Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, Sažeci radova XVI Kongresa Udruženja kardiologa Srbije sa međunarodnim učešćem 2007;28(suppl 1):109.
- 25.Stanojlović O**, Mladenović D, Hrnčić D, Radosavljević T, **Vučević D**, Rašić-Marković A, Šušić V. Etanol indukuje EEG promene kod adultnih pacova: eksperimentalna zapažanja (Ethanol-induced EEG modulation in adult rats: experimental observations). Simpozijum kliničke neurofiziologije sa međunarodnim učešćem, Beograd, Zbornik sažetaka Simpozijuma kliničke neurofiziologije sa međunarodnim učešćem 2007:30-1.

- 26.Hrnčić D, Stanojlović O, Rašić-Marković A, Mladenović D, Radosavljević T, **Vučević D**, Šušić V. Delta peptid spavanja redukuje intenzitet epilepsije izazvane lindanom kod pacova (Delta sleep-inducing peptide attenuates severity of lindane-induced seizures in rats). Simpozijum kliničke neurofiziologije sa međunarodnim učešćem, Beograd, Zbornik sažetaka Simpozijuma kliničke neurofiziologije sa međunarodnim učešćem 2007:32-3.
- 27.Mladenović D, Hrnčić D, Radosavljević T, **Vučević D**, Đurić D, Rašić-Marković A, Stanojlović O. Dozno-zavisan antikonvulzivni uticaj etanola na lindanom izazvanu epilepsiju kod pacova (Dose-dependent anticonvulsive effect of ethanol on lindane-induced seizures in rats). Simpozijum kliničke neurofiziologije sa međunarodnim učešćem, Beograd, Zbornik sažetaka Simpozijuma kliničke neurofiziologije sa međunarodnim učešćem 2007:34-5.
- 28.Stanojlović O, Mladenović D, Hrnčić D, Radosavljević T, **Vučević D**, Rašić-Marković A, Šušić V. Ethanol-induced EEG modulation in adult rats: Experimental observations. Symposium of Clinical Neurophysiology Society of Serbia and Montenegro with International Participation, Belgrade, Serbia. Clinical Neurophysiology 2008;119:e69.
- 29.Hrnčić D, Stanojlović O, Rašić-Marković A, Mladenović D, Radosavljević T, **Vučević D**, Šušić V. Delta sleep-inducing peptide attenuates severity of lindane-induced seizures in rats. Symposium of Clinical Neurophysiology Society of Serbia and Montenegro with International Participation, Belgrade, Serbia. Clinical Neurophysiology 2008;119:e70.
- 30.Mladenović D, Hrnčić D, Radosavljević T, **Vučević D**, Đurić D, Rašić-Marković A, Šušić V. Stanojlović O. Dose-dependent anticonvulsive effect of ethanol on lindane-induced seizures in rats. Symposium of Clinical Neurophysiology Society of Serbia and Montenegro with International Participation, Belgrade, Serbia. Clinical Neurophysiology 2008;119:e70.
- 31.Mladenović D, Petronijević N, Radonjić N, Matić D, Radosavljević T, **Vučević D**, Rašić A, Hrnčić D, Djurić D, Šušić V, Stanojlović O. Lipid peroxidation as a possible mechanism of acute lindane neurotoxicity in rats (Lipidna peroksidacija kao mogući mehanizam akutnog neurotoksičnog dejstva lindana kod pacova). Simpozijum kliničke neurofiziologije sa međunarodnim učešćem, Beograd, Zbornik sažetaka Simpozijuma kliničke neurofiziologije sa međunarodnim učešćem 2008:26-8.
- 32.Rašić-Marković A, Stanojlović O, Hrnčić D, Krstić D, Čolović M, Šušić V, Radosavljević T, Mladenović D, **Vučević D**, Djurić D. The activity of erythrocyte and brain Na<sup>+</sup>/K<sup>+</sup>-ATPase in rats subjected to acute homocysteine and homocysteine thiolactone administration (Aktivnost Na<sup>+</sup>/K<sup>+</sup>-ATPaze u eritrocitima i mozgu pacova posle akutne primene homocisteina i homocistein-tiolaktona). Simpozijum kliničke neurofiziologije sa međunarodnim učešćem, Beograd, Zbornik sažetaka Simpozijuma kliničke neurofiziologije sa međunarodnim učešćem 2008:28-9.
- 33.**Vučević D**, Petronijević N, Radonjić N, Mladenović D, Radosavljević T, Rašić A, Hrnčić D, Djurić D, Šušić V, Stanojlović O. Activity of acetylcholinesterase in acute lindane intoxication in rats (Aktivnost acetilholinesteraze u akutnoj intoksikaciji izazvanoj lindanom kod pacova). Simpozijum kliničke neurofiziologije sa međunarodnim učešćem, Beograd, Zbornik sažetaka Simpozijuma kliničke neurofiziologije sa međunarodnim učešćem 2008:30-1.
- 34.Stanković M, Mladenović D, Ninković M, **Vučević D**, Tomašević T, Radosavljević T. Efekti kalorijske restrikcije na parametre oksidativnog stresa u jetri pacova. Prvi Kongres Srpskog društva za mitohondrijalnu i slobodno-radikalnu fiziologiju /Mitohondrije i slobodni radikali u biomedicini/, Beograd, Knjiga sažetaka 2011:71.
- 35.Jorgačević B, Mladenović D, Ninković M, Prokić V, Stanković MN, Aleksić V, Cerović I, Ješić-Vukićević R, **Vučević D**, Stanković M, Radosavljević T. Uloga oksidativnog i nitrozativnog stresa u razvoju nealkoholne masne bolesti jetre kod miševa na metionin-holin deficitarnoj dijeti. Drugi Kongres Srpskog društva za mitohondrijalnu i slobodno-radikalnu fiziologiju. Život sa slobodnim radikalima: Hemija, Biologija i Medicina, 2013, Niš, Srbija, Knjiga sažetaka, 2013:47.
- 36.**Vučević D**. Uticaj endokanabinoidnog sistema na razvoj metaboličkog sindroma. Mini simpozijum "Nealkoholna i alkoholna masna bolest jetre u svetlu novih naučnih saznanja." Medicinska Istraživanja – 47. simpozijum stremljenja i novine u medicini. 2018;52(2):27-8.

#### **Poglavlja u knjigama, udžbenicima i praktikumima**

- 1.Pešić BČ, Žunić S, **Vučević D**. Poremećaji kože. U: Beleslin BB, Protić S, Đorđević-Denić G i saradnici. Specijalna patološka fiziologija, Data Status, Beograd, 2008, 501-27.
- 2.Pešić BČ, Petrović-Minić B, Đorđević D, **Vučević D**. Kostno-zglobni poremećaji. U: Beleslin B B, Protić S, Đorđević-Denić G. i saradnici, Specijalna patološka fiziologija, Data Status, Beograd, 2008, 395-428.
- 3.**Vučević D**, Radak Đ. Rasvetljavanje enigme cerebralne ishemije kroz vekove. U: **Vučević D**, Ilijevski N, Radak Đ, Đorđević-Denić G. Patološka dinamika cerebralne ishemije, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Mladost biro, Beograd, 2006, 3-15.
- 4.**Vučević D**, Radak Đ. Pojam cerebralne ishemije. U: **Vučević D**, Ilijevski N, Radak Đ, Đorđević-Denić G. Patološka dinamika cerebralne ishemije, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Mladost biro, Beograd, 2006, 16-20.
- 5.**Vučević D**, Ilijevski N. Pokretački mehanizmi cerebralne ishemije. U: **Vučević D**, Ilijevski N, Radak Đ, Đorđević-Denić G. Patološka dinamika cerebralne ishemije, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Mladost biro, Beograd, 2006, 21-5.
- 6.**Vučević D**, Radak Đ, Ilijevski N. Edem mozga i cerebralna ishemija. U: **Vučević D**, Ilijevski N, Radak Đ, Đorđević-Denić G. Patološka dinamika cerebralne ishemije, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Mladost biro, Beograd, 2006, 26-8.
- 7.**Vučević D**, Đorđević-Denić G. Slobodni radikali u ishemiji mozga. U: **Vučević D**, Ilijevski N, Radak Đ, Đorđević-Denić G. Patološka dinamika cerebralne ishemije, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Mladost biro, Beograd, 2006, 29-40.

- 8.Vučević D**, Đorđević-Denić G. Ekscitotoksičnost u ishemiji mozga. U: **Vučević D**, Ilijevski N, Radak Đ, Đorđević-Denić G. Patološka dinamika cerebralne ishemije, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Mladost biro, Beograd, 2006, 41-54.
- 9.Vučević D**, Radak Đ. Eikosanoidi u ishemiji mozga. U: **Vučević D**, Ilijevski N, Radak Đ, Đorđević-Denić G. Patološka dinamika cerebralne ishemije, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Mladost biro, Beograd, 2006, 55-60.
- 10.Vučević D**, Đorđević-Denić G. Biogeni amini u ishemiji mozga. U: **Vučević D**, Ilijevski N, Radak Đ, Đorđević-Denić G. Patološka dinamika cerebralne ishemije, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Mladost biro, Beograd, 2006, 61-6.
- 11.Vučević D**, Radak Đ, Ilijevski N. Endotelini i homocistein u ishemiji mozga. U: **Vučević D**, Ilijevski N, Radak Đ, Đorđević-Denić G. Patološka dinamika cerebralne ishemije, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Mladost biro, Beograd, 2006, 67-73.
- 12.Vučević D**, Ilijevski N. Stres u ishemiji mozga. U: **Vučević D**, Ilijevski N, Radak Đ, Đorđević-Denić G. Patološka dinamika cerebralne ishemije, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Mladost biro, Beograd, 2006, 74-85.
- 13.Vučević D**, Radak Đ, Đorđević-Denić G. Oštećenja moždanog tkiva izazvana reperfuzijom. U: **Vučević D**, Ilijevski N, Radak Đ, Đorđević-Denić G. Patološka dinamika cerebralne ishemije, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Mladost biro, Beograd, 2006, 86-101.
- 14.Stojanović J**, Marković Lj, **Vučević D**. Uvodna vežba. Hipotermija. U: Marković Lj, Žunić-Božinovski S, Radosavljević T i saradnici, Radna sveska iz Patološke fiziologije-I deo, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, CIBID-Centar za izdavačku, bibliotečku i informativnu delatnost, Beograd, 2006, 11-14.
- 15.Vučević D**, Radosavljević T. Poremećaj metabolizma proteina. U: Marković Lj, Žunić-Božinovski S, Radosavljević T i saradnici, Radna sveska iz Patološke fiziologije-I deo, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, CIBID-Centar za izdavačku, bibliotečku i informativnu delatnost, Beograd, 2006, 57-62.
- 16.Vučević D**, Radosavljević T. Poremećaj metabolizma elektrolita i vode I (eksperimentalni modeli). U: Marković Lj, Žunić-Božinovski S, Radosavljević T i saradnici, Radna sveska iz Patološke fiziologije-I deo, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, CIBID-Centar za izdavačku, bibliotečku i informativnu delatnost, Beograd, 2006, 63-70.
- 17.Vučević D**, Radosavljević T. Poremećaj metabolizma elektrolita i vode II (eksperimentalni modeli). U: Marković Lj, Žunić-Božinovski S, Radosavljević T i saradnici, Radna sveska iz Patološke fiziologije-I deo, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, CIBID-Centar za izdavačku, bibliotečku i informativnu delatnost, Beograd, 2006, 71-2.
- 18.Vučević D**. Anemije. U: Marković Lj, Žunić-Božinovski S, Radosavljević T i saradnici, Radna sveska iz Patološke fiziologije-II deo, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, CIBID-Centar za izdavačku, bibliotečku i informativnu delatnost, Beograd, 2007, 7-14.
- 19.Vučević D**. Alterations of protein metabolism. In: **Vučević D**, Pešić BČ, eds. The pathophysiology workbook, School of Medicine, University of Belgrade, Libri Medicorum, Belgrade, 2012, 33-7.
- 20.Vučević D**. Fluid and electrolyte alterations. In: **Vučević D**, Pešić BČ, eds. The pathophysiology workbook, School of Medicine, University of Belgrade, Libri Medicorum, Belgrade, 2012, 39-43.
- 21.Vučević D**. Alterations of the haemathologic system I. Alterations of erythrocyte function-Anaemias. In: **Vučević D**, Pešić BČ, eds. The pathophysiology workbook, School of Medicine, University of Belgrade, Libri Medicorum, Belgrade, 2012, 57-61.
- 22.Radosavljević T**, **Vučević D**. Binge drinking: pathophysiological and psychological aspects. In: Harris SB, ed. Binge eating and binge drinking: psychological, social and medical implications. Nova Publishers, Inc, New York, 2013, 201-16.
- 23.Vučević D**, Radosavljević TS, Trbović AM, Stanković M. Starenje. U: Pešić BČ, urednik. Patofiziologija: mehanizmi poremećaja zdravlja-prvi deo. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, 2015, 61-75.
- 24.Vučević D**, Pešić BČ. Kongenitalni, poligenski i multifaktorski poremećaji. U: Pešić BČ, urednik. Patofiziologija: mehanizmi poremećaja zdravlja-prvi deo. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, 2015, 139-45.
- 25.Vučević D**. Nasledne enzimopatije. U: Pešić BČ, urednik. Patofiziologija: mehanizmi poremećaja zdravlja-prvi deo. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, 2015, 146-51.
- 26.Pešić BČ**, **Vučević D**. Nasledni poremećaji aminokiselina. U: Pešić BČ, urednik. Patofiziologija: mehanizmi poremećaja zdravlja-prvi deo. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, 2015, 154-61.
- 27.Vučević D**, Pešić BČ. Nasledni poremećaji purinskih i pirimidinskih baza. U: Pešić BČ, urednik. Patofiziologija: mehanizmi poremećaja zdravlja-prvi deo. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, 2015, 161-5.
- 28.Pešić BČ**, **Vučević D**. Nasledni poremećaji metabolizma masti. U: Pešić BČ, urednik. Patofiziologija: mehanizmi poremećaja zdravlja-prvi deo. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, 2015, 166-74.
- 29.Vučević D**, Pešić BČ. Nasledni poremećaji metabolizma porfirina. U: Pešić BČ, urednik. Patofiziologija: mehanizmi poremećaja zdravlja-prvi deo. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, 2015, 178-82.
- 30.Vučević D**, Radosavljević TS, Pešić BČ, Marković Lj. Imunski sistem. U: Pešić BČ, urednik. Patofiziologija: mehanizmi poremećaja zdravlja-prvi deo. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, 2015, 367-73.
- 31.Vučević D**, Pešić BČ. Stećeni poremećaji enzima. U: Pešić BČ, urednik. Patofiziologija: mehanizmi poremećaja zdravlja-prvi deo. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, 2015, 418-24.
- 32.Vučević D**, Pešić BČ. Stećeni poremećaji metabolizma masti. U: Pešić BČ, urednik. Patofiziologija: mehanizmi poremećaja zdravlja-prvi deo. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, 2015, 425-33.

- 33. Vučević D, Milovanović I.** Dinamika aterogeneze. U: Nešović Ostojić J, Radosavljević T, Pešić B, urednici. Patofiziologija-Mehanizmi poremećaja zdravlja (drugi deo), Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, 2020 (*u štampi*).
- 34. Vučević D, Pešić B.** Funkcionalni testovi i značaj poremećaja eritrocita. U: Nešović Ostojić J, Radosavljević T, Pešić B, urednici. Patofiziologija-Mehanizmi poremećaja zdravlja (drugi deo), Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, 2020 (*u štampi*).
- 35. Vučević D.** Funkcionalni testovi i značaj poremećaja leukocita i limfoidnog tkiva. U: Nešović Ostojić J, Radosavljević T, Pešić B, urednici. Patofiziologija-Mehanizmi poremećaja zdravlja (drugi deo), Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, 2020 (*u štampi*).
- 36. Pešić B, Vučević D.** Hipokapnija, hiperkapnija i cijanoza. U: Nešović Ostojić J, Radosavljević T, Pešić B, urednici. Patofiziologija-Mehanizmi poremećaja zdravlja (drugi deo), Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, 2020 (*u štampi*).
- 37. Pešić B, Vučević D, Đorđević D.** Kožna ispoljavanja u sistemskim bolestima. U: Nešović Ostojić J, Radosavljević T, Pešić B, urednici. Patofiziologija-Mehanizmi poremećaja zdravlja (drugi deo), Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, 2020 (*u štampi*).

#### **b). Rukovođenje ili učešće u projektima:**

1. Program podsticanja i usavršavanja podmlatka Srbije u okviru Projekta Ministarstva za nauku i tehnologiju Republike Srbije pod nazivom "Problemi etiopatogeneze različitih oblika arterijske hipertenzije sa posebnim osvrtom na ulogu bubrega i promene vezane za kardiovaskularni i respiratorni sistem", od novembra 1994. godine do maja 1996. godine.
2. Projekat Ministarstva nauke i životne sredine Republike Srbije "Citoheмиjsko i morfološko ispitivanje patološke dinamike arterijskih lezija", od 2002. do 2005. godine. Rukovodilac – prof. dr Đorđe Radak.
3. Projekat Ministarstva nauke i životne sredine Republike Srbije "Razvoj animalnih modela epilepsije i testiranje konvulzivnih i antikonvulzivnih supstanci", od 2006. godine do 2010. godine. Rukovodilac – prof. dr Olivera Stanojlović.
4. Projekat Ministarstva prosvete i nauke Republike Srbije "Uloga neuroendokrino-inflamatorne osovine u patogenezi nealkoholne masne bolesti jetre", od 2011. godine i dalje. Rukovodilac – prof. dr Tatjana Radosavljević.
5. Projekat Ministarstva prosvete i nauke Republike Srbije "Značaj polimorfizma glutation transferaza u podložnosti za nastanak oboljenja", od 2011. godine i dalje. Rukovodilac - prof. dr Tatjana Simić.
6. Međunarodni projekat Erasmus+KA2, Izgradnja kapaciteta u visokom obrazovanju, ADA, od oktobra 2018. godine. Serijski broj projekta 598829-EPP-1-2018-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP.

#### **c). Citiranost**

Prof. dr Danijela Vučević prema Scopus-u ima ukupnu citiranost u 317 radova, h-index: 11

#### **d). Organizovanje naučnih sastanaka i simpozijuma**

Prof. dr Danijela Vučević je dva puta učestvovala u kursovima kontinuirane medicinske edukacije (KME) u organizaciji Medicinskog fakulteta u Beogradu, i dva puta na akreditovanim skupovima Sekcije za fiziologiju i patološku fiziologiju Srpskog lekarskog društva (SLD):

KME-Nacionalni simpozijum "Novi pravci u istraživanju fiziološke osnove procesa starenja", predavanje "Ćelijsko starenje kao odgovor na oksidativni stres", 02.07.2017. godine.

KME-47. Simpozijum Stremljenja i novine u medicini, Mini simpozijum "Nealkoholna i alkoholna masna bolest jetre u svetlu novih naučnih saznanja", predavanje "Uticaj endokanabinoidnog sistema na razvoj metaboličkog sindroma", 13.12.2018. godine.

SLD-Predavanje "Nikola Tesla i medicina", Sekcija za fiziologiju i patološku fiziologiju, Beograd, 23.02.2018. godine.

SLD-Predavanje "Nepravilna ishrana kao kardiometabolički faktor rizika", Sekcija za fiziologiju i patološku fiziologiju, Beograd, 27.06.2019. godine.

SLD-Predavanje "Uloga endokanabinoidnog sistema u nastanku i razvoju poremećaja energetskeg metabolizma", Sekcija za fiziologiju i patološku fiziologiju, Beograd, 27.06.2019. godine.

#### **A. OCENA O REZULTATIMA NAUČNOG I ISTRAŽIVAČKOG RADA**

Prof. dr Danijela Vučević do sada je publikovala 197 bibliografskih jedinica. Od radova koji su objavljeni u celini, 42 rada su publikovana u časopisima koji su sa JCR liste, čiji je kumulativni IF 69.756 (prvi autor je u 11 radova), 1 rad u časopisu sa SCIE liste bez IF (prvi je autor rada), 11 radova u časopisima uključenim u bazu podataka MEDLINE (prvi autor je u 6 radova), 30 radova u časopisima koji nisu uključeni u gore pomenute baze podataka (prvi autor je u 24 rada), i jedan rad u zborniku sa međunarodnog skupa. Napisala je 37 poglavlja u udžbenicima i praktikumima (prvi autor je u 29 poglavlja). U ukupnim naučnim publikacijama (197 naučnoistraživačkih radova /85 radova *in extenso* i 75 radova štampanih u obliku sažetaka u zbornicima inostranih kongresa i domaćih simpozijuma/ i 37 poglavlja u udžbenicima i praktikumima), prvi je autor u 91 radu, a saradnik u 106 radova.

## **B. OCENA O ANGAŽOVANJU U RAZVOJU NASTAVE I DRUGIH DELATNOSTI VISOKOŠKOLSKE USTANOVE**

Kao vredan i odgovoran član Instituta za patološku fiziologiju, prof. dr Danijela Vučević je u toku svog dosadašnjeg rada pokazala značajne naučne, pedagoške i stručne kvalitete koji ukazuju na njen veoma uspešan akademski razvoj. Bila je mentor jedne (1) doktorske disertacije, dva (2) završna akademska specijalistička rada (SAS), i sedam (7) diplomskih radova. Takođe je bila u komisijama za odbranu dvanaest (12) diplomskih radova, tri (3) završna akademska specijalistička rada, i jednog (1) magistarskog rada. Prof. dr Danijela Vučević je obavljala dužnost zamenika šefa Katedre u periodu od 2009. godine do 2012. godine. Bila je vršilac dužnosti koordinatora nastave na engleskom jeziku u školskoj 2011/2012. godini. Takođe je bila koordinator nastave na engleskom jeziku u periodu od 2012. godine do 2015. godine. Od školske 2017/2018. godine, učestvuje u kontroli nastave na engleskom jeziku. Angažovana je u svim vidovima nastave na predmetu Patofiziologija na Stomatološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu (STOMF) od 2013. godine. Bila je šef predmeta Patofiziologija na STOMF od 2013. godine do 2016. godine. Urednik je radne sveske „The pathophysiology workbook“ za studente integrisanih akademskih studija medicine na engleskom jeziku. Recenzent je udžbenika „Praktikum iz Patološke fiziologije“ za studente integrisanih akademskih studija stomatologije.

### **IZBORNI USLOVI ZA IZBOR U ZVANJE REDOVNOG PROFESORA**

#### **ZA STRUČNO-PROFESIONALNI DOPRINOS**

***Broj organizovanih i održanih programa kontinuirane medicinske edukacije na Fakultetu koji nisu ocenjeni ocenom manjom od 3,75 od strane polaznika***

Prof. dr Danijela Vučević je dva puta učestvovala u kursovima kontinuirane medicinske edukacije (KME) u organizaciji Medicinskog fakulteta u Beogradu:

KME-Nacionalni simpozijum "Novi pravci u istraživanju fiziološke osnove procesa starenja", predavanje "Ćelijsko starenje kao odgovor na oksidativni stres", 02.07.2017. godine.

KME-47. Simpozijum stremljenja i novine u medicini, Mini simpozijum "Nealkoholna i alkoholna masna bolest jetre u svetlu novih naučnih saznanja", predavanje "Uticaj endokanabinoidnog sistema na razvoj metaboličkog sindroma", 13.12.2018. godine.

#### **ZA DOPRINOS AKADEMSKOJ I ŠIROJ ZAJEDNICI**

***Rukovođenje ili angažovanje u nacionalnim ili međunarodnim naučnim ili stručnim organizacijama***

Prof. dr Danijela Vučević je član Srpskog lekarskog društva (SLD) i Lekarske komore Srbije (LKS).

#### **ZA SARADNJU SA DRUGIM VISOKOŠKOLSKIM, NAUČNO-ISTRAŽIVAČKIM USTANOVAMA U ZEMLJI I INOSTRANSTVU-MOBILNOST**

***Predavanja po pozivu ili plenarna predavanja na međunarodnim akreditovanim skupovima u zemlji i inostranstvu***

Prof. dr Danijela Vučević je održala tri plenarna predavanja na međunarodnim akreditovanim skupovima u zemlji i inostranstvu:

1) The role of cannabinoid receptor 1 blockade on hepatic free fatty acid profile in mice with nonalcoholic fatty liver disease. Joint meeting of national physiological societies „New perspectives in physiological research – young investigator forum. Organized by Serbian and Hungarian physiological societies, Subotica, Serbia, 26.05.2017.

2) Ethical issues and spiritual challenges in end-of-life care. 3rd International Conference on Bioethics in the New Age of Science (BNAS 2019), Belgrade, Serbia, 10.10.2019.

3) Medicalization of cannabis as an ethical challenge in the 21st century. 3rd International Conference on Bioethics in the New Age of Science (BNAS 2019), Belgrade, Serbia, 11.10.2019.

***Predavanja po pozivu ili plenarna predavanja na akreditovanim skupovima u zemlji:***

Prof. dr Danijela Vučević je dva puta učestvovala na akreditovanim skupovima Sekcije za fiziologiju i patološku fiziologiju Srpskog lekarskog društva (SLD), i tom prilikom održala tri predavanja:

1) SLD-Predavanje "Nikola Tesla i medicina", Sekcija za fiziologiju i patološku fiziologiju, Beograd, 23.02.2018. godine.

2) SLD-Predavanje "Nepravilna ishrana kao kardiometabolički faktor rizika", Sekcija za fiziologiju i patološku fiziologiju, Beograd, 27.06.2019. godine.

3) SLD-Predavanje "Uloga endokanabinoidnog sistema u nastanku i razvoju poremećaja energetskog metabolizma", Sekcija za fiziologiju i patološku fiziologiju, Beograd, 27.06.2019. godine.

***Učešće ili rukovođenje međunarodnim projektima***

Prof. dr Danijela Vučević od oktobra 2018. godine učestvuje u Međunarodnom projektu Erasmus+KA2, Izgradnja kapaciteta u visokom obrazovanju. Serijski broj projekta 598829-EPP-1-2018-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP.

## 2. Kandidat Prof. dr Silvio De Luka

### A. BIOGRAFSKI PODACI

Dr Silvio De Luka rođen je 1967. godine u Beogradu, gde je završio osnovnu i srednju školu. Od 1994-1998. bio je zaposlen u Laboratoriji za neurofarmakologiju, Instituta za medicinska istraživanja u Beogradu. Od 1998. godine zaposlen je na Institutu za patološku fiziologiju Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu.

### B. STRUČNA BIOGRAFIJA, DIPLOME I ZVANJA

#### Osnovne studije:

Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu upisao je šk. 1986/87. god., a diplomirao je 1993. godine.

Lekarski staž obavio je tokom 1993. i 1994. godine na Klinikama Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu. Stručni ispit za doktora medicine položio je 1994. godine.

#### Magisterijum:

Poslediplomske studije na upisao je na grupi Eksperimentalna fiziologija i patološka fiziologija. 2000. godine odbranio je magistarski rad na temu "Biohemijska analiza gangliozida malog mozga pacova posle dugotrajnog unošenja diazepama", mentor prof. dr Spomenka Protić, Komisija: dr sci Dejan Mičić, naučni savetnik, dr sci Snežana Vrbaški, naučni savetnik.

#### Doktorat:

Doktorsku disertaciju na temu: "Poremećaji funkcija autonomnog nervnog sistema u obolelih od Parkinsonove bolesti i parkinsonizam plus sindroma" je odbranio 2008. godine. Mentor: prof dr Vladimir Kostić, Komisija: prof dr Gordana Đorđević Denić, prof dr Martina Svetel i prof dr Branislav Milovanović.

#### Dosadašnji izbori u zvanja:

1998. asistent pripravnik na Institutu za patološku fiziologiju Medicinskog fakulteta u Beogradu, 2000. asistent na Institutu za patološku fiziologiju Medicinskog fakulteta u Beogradu, 2004. ponovni izbor u asistenta na Institutu za patološku fiziologiju Medicinskog fakulteta u Beogradu, 2008. ponovni izbor u asistenta na Institutu za patološku fiziologiju Medicinskog fakulteta u Beogradu, 2009. docent na Institutu za patološku fiziologiju Medicinskog fakulteta u Beogradu, 2014. ponovni izbor za docenta na Institutu za patološku fiziologiju Medicinskog fakulteta u Beogradu, 2014. vanredni profesor na Institutu za patološku fiziologiju Medicinskog fakulteta u Beogradu, 2019. ponovni izbor za vanrednog profesora na Institutu za patološku fiziologiju Medicinskog fakulteta u Beogradu.

### OBAVEZNI USLOVI ZA IZBOR U ZVANJE REDOVNOG PROFESORA

### C. OCENA O REZULTATIMA PEDAGOŠKOG RADA

U toku dosadašnjeg profesorskog staža, u okviru predviđenog nastavnog programa redovnih predavanja i vežbi, kandidat je, pokazao ozbiljnost i odgovornost u radu, kao i neposrednost u kontaktu sa studentima, što je rezultiralo povoljnim ocenama njegovog angažmana. Takođe je uključen u sprovođenje teorijske i praktične poslediplomske nastave: doktorske studije smer **fiziološke nauke**, specijalističke akademske studije – **eksperimentalna fiziologija i patološka fiziologija**, specijalističke akademske studije – **nefrologija**, uža specijalizacija – **nefrologija**, uža specijalizacija – **medicina bola**, akademske master studije – **fizička aktivnost, zdravlje i terapija vežbanjem**.

**Ocena studenata za pedagoški rad 5,00**

### D. OCENA REZULTATA U OBEZBEĐIVANJU NAUČNO-NASTAVNOG PODMLATKA MENTORSTVA:

#### Diplomski radovi:

**Diplomski rad** "Etiopatogeneza megaloblastnih anemija" – kandidat Vladimir Jovanović 99/05. Rad odbranjen 2011. godine

**Diplomski rad** "Patofiziološki aspekt adaptivnog odgovora na stresogene faktore" – kandidat Nikola Kojić 95/05. Rad odbranjen 2011. godine

**Diplomski rad** "Uticaj autonomnog nervnog sistema na metaboličke funkcije" – kandidat Milinko Milinković 486/05. Rad odbranjen 2012. godine

**Diplomski rad** "Patofiziološki aspekt opekotina" – kandidat Ilija Prosenica 101/06. Rad odbranjen 2012. godine

**Diplomski rad** "Poremećaji homeostaze cinka – uloga u patofiziologiji neuroloških disfunkcija" – kandidat Nikola Bogosavljević 220/06. Rad odbranjen 2013. godine

**Diplomski rad** "Oksidativni stres u poremećajima funkcije štitaste žlezde – uticaj na srčanu aktivnost" – kandidat Dušan Bulatović 46/06. Rad odbranjen 2013. godine

**Diplomski rad** "Patofiziološki aspekti diabetes mellitus-a tip II i koronarne bolesti srca" – kandidat Aleksandar Djermanović 257/07. Rad odbranjen 2013. godine

**Diplomski rad** „Patofiziologija neuropatskog bola“ – kandidat Andja Nikčević 194/06. Rad odbranjen 2013. godine

**Diplomski rad** „Patofiziološki mehanizmi metaboličkog sindroma“ – kandidat Sanja Santrač 50/04. Rad odbranjen 2014. godine

**Diplomski rad** „Simpatički nervni sistem i srčana insuficijencija“ – kandidat Vladislav Milosavljević 144/07. Rad odbranjen 2014. godine

**Diplomski rad** „Starenje i autonomni nervni sistem“ – kandidat Iva Dabanović 397/04. Rad odbranjen 2015. godine

**Diplomski rad** „Poremećaji homeostaze bakra i neurodegenerativne bolesti” – kandidat Nataša Vukomanović 290/09. Rad odbranjen 2015. godine

**Diplomski rad** „Etiopatogeneza poremećaja homeostaze cinka” – kandidat Radoš Trifković 327/10. Rad odbranjen 2017. godine

**Diplomski rad** „Bihevioralni i lokomotorni testovi u animalnim modelima” – kandidat Stefan Veljković 382/10. Rad odbranjen 2017. godine

**Diplomski rad** „Patofiziološki poremećaji metabolizma gvožđa” – kandidat Andrej A. Georgievski 453/11. Rad odbranjen 2018. godine

**Diplomski rad** „Kognitivno starenje” – kandidat Stefan S. Gačić 287/10. Rad odbranjen 2018. godine

**Diplomski rad** „Mehanizam neapoptotske ćelijske smrti” – kandidat Vuk Karadžić 603/13. Rad odbranjen 2019. godine

#### Poslediplomski radovi:

**Završni akademski specijalistički rad** „Patogeneza hipertenzije u trudnoći – mehanizam nastanka HELLP sindroma” – kandidat dr Dušan Milenković. Rad je odbranjen 04. jula 2016. godine pred Komisijom u sastavu: prof. dr Aleksandar Trbović, prof. dr Miloš Petronijević i **prof. dr Silvio R. De Luka, mentor**

**Završni akademski specijalistički rad** „Patogenetski mehanizmi demencije uzrokovane virusom humane imunodeficiencije 1” – kandidat dr Biljana Đurišić Ribeiro. Rad je odbranjen 28. septembra 2016. godine pred Komisijom u sastavu: prof. dr Elka Stefanova, prof. dr Djordje Jeftović, doc. dr Srdjan Lopičić, **prof. dr Silvio R. De Luka, mentor** i prof. dr Gordana Dragović Lukić, komentor.

#### Doktorska disertacija:

**Doktorska teza** „Uticaj stalnog magnetnog polja na neurogenu kontrolu cirkulacije spontano hipertenzivnih pacova i ekspresiju receptora angiotenzina II u jedru solitarnog trakta” – kandidat dr Tatjana Tasić. Rad je odbranjen 23. septembra 2019. godine pred Komisijom u sastavu: prof. dr Aleksandar Trbović, prof. dr Dragana Puzović i prof. dr Dragana Bajić. Prvi mentor: prof. dr Nina Japundžić Žigon, **Drugi mentor: prof. dr Silvio R. De Luka.**

## ČLANSTVO U KOMISIJAMA

#### Diplomski radovi:

**Diplomski rad** „Patogeneza hronične opstruktivne bolesti pluća” – kandidat Nebojša Milisavljević 138/05. Rad je odbranjen 2012. godine pred Komisijom u sastavu: **doc. dr Silvio R. De Luka**, doc. dr Jasna Todorović i doc. dr Jelena Nešović-Ostojić, mentor.

**Diplomski rad** „Poremećaji homeostatskih mehanizama u hepatorenalnom sindromu (HRS)” – kandidat Ivana Gmizić 393/06. Rad je odbranjen 2013. godine pred Komisijom u sastavu: **doc. dr Silvio R. De Luka**, asist. Dr Dušan Mladenović i doc. dr Jelena Nešović-Ostojić, mentor.

**Diplomski rad** „Individualna terapija individualni pacijent. Farmakogenetski pristup lečenju” – kandidat Nada Dolić. Rad je odbranjen 2013. godine pred Komisijom u sastavu: prof. dr Miroslav Radenković, **doc. dr Silvio R. De Luka** i doc. dr Gordana Dragović-Lukić, mentor.

**Diplomski rad** „Farmakogenetika u kliničkoj praksi” – kandidat Miroslav Dragić 501/06. Rad je odbranjen 21. 03. 2014. godine pred Komisijom u sastavu: **doc. dr Silvio R. De Luka**, doc. dr Zorica Nešić i doc. dr Gordana Dragović-Lukić, mentor.

**Diplomski rad** „Farmakoterapija bronhijalne astme” – kandidat Boško Beštić 530/07. Rad je odbranjen 17. 04. 2014. godine pred Komisijom u sastavu: **doc. dr Silvio R. De Luka**, doc. dr Zorica Nešić i doc. dr Gordana Dragović-Lukić, mentor.

**Diplomski rad** „Patogeneza akutne bubrežne insuficijencije” – kandidat Marija Mladenović 29/05. Rad je odbranjen 16. 06. 2014. godine pred Komisijom u sastavu: **doc. dr Silvio R. De Luka**, doc. dr Jasna Todorović i doc. dr Jelena Nešović-Ostojić, mentor.

**Diplomski rad** „Tumori testisa” – kandidat Aleksandar Zlatković 138/06. Rad je odbranjen 03. 10. 2014. godine pred Komisijom u sastavu: **doc. dr Silvio R. De Luka**, doc. dr Dejan Oprić i doc. dr Sanja Radojević-Škodrić, mentor.

**Diplomski rad** „Preinvazivne lezije cerviksa” – kandidat Jelena Timotijević 354/08. Rad je odbranjen 25. 02. 2015. godine pred Komisijom u sastavu: **prof. dr Silvio R. De Luka**, prof. dr Dejan Oprić i doc. dr Sanja Radojević-Škodrić, mentor.

**Diplomski rad** „Novine u lečenju hepatitis C virusne infekcije” – kandidat Miloš Moro 59/08. Rad je odbranjen 29. 01. 2016. godine pred Komisijom u sastavu: **prof. dr Silvio R. De Luka**, prof. dr Zorica Nešić i prof. dr Gordana Dragović-Lukić, mentor.

**Diplomski rad** „Novi antibiotici u kliničkoj praksi – kakve su nam šanse u borbi sa rezistencijom?” – kandidat Irena Krstić 80/09. Rad je odbranjen 24. 05. 2016. godine pred Komisijom u sastavu: **prof. dr Silvio R. De Luka**, ass. dr sci Maja Lozić Djurić i prof. dr Zorica Nešić, mentor.

**Diplomski rad** „Ekscitotoksičnost” – kandidat Marko Semiz 556/05. Rad je odbranjen 17. 06. 2016. godine pred Komisijom u sastavu: **prof. dr Silvio R. De Luka**, doc. dr Jelena Nešović-Ostojić i doc. dr Srdjan Lopičić, mentor.

**Diplomski rad** „Činioci od značaja za nastanak amiotrofijske lateralne skleroze” – kandidat Bojan Šejnjanović 33/09. Rad je odbranjen 21. 09. 2016. godine pred Komisijom u sastavu: **prof. dr Silvio R. De Luka**, asis. dr Marija Stanojević i doc. dr Srdjan Lopičić, mentor.

**Diplomski rad** „Morfološko-histološke karakteristike cista jajnika” – kandidat Biljana Zakić 431/09. Rad je odbranjen 02. 03. 2017. godine pred Komisijom u sastavu: **prof. dr Silvio R. De Luka**, prof. dr Svetislav Tatić i prof. dr Dejan Oprić, mentor.

**Diplomski rad** „Protein-kinaza A kao ciljno mesto dejstva leka“ – kandidat Vladimir Jelić 223/10. Rad je odbranjen 06. 03. 2017. godine pred Komisijom u sastavu: **prof. dr Silvio R. De Luka**, asis. dr Marko Stojanović i doc. dr Maja Lozić Djurić, mentor.

**Diplomski rad** „Patogenetski mehanizmi u razvoju bubrežne hipertenzije“ – kandidat Miloš Djurdjević 119/05. Rad je odbranjen 19. 05. 2017. godine pred Komisijom u sastavu: **prof. dr Silvio R. De Luka**, asis. dr Ivana Savić i prof. dr Jelena Nešović Ostojić, mentor.

**Diplomski rad** „Uloga vitamina D u nastanku bolesti štitaste žlezde“ – kandidat Radmila Perković 513/08. Rad je odbranjen 02. 06. 2017. godine pred Komisijom u sastavu: **prof. dr Silvio R. De Luka**, prof. dr Jelena Nešović Ostojić i doc. dr Jasna Todorović, mentor.

**Diplomski rad** „Morfološke, histološke i imunohistohemijske karakteristike melanoma i melanomu sličnih promena“ – kandidat Nataša Stan 387/08. Rad je odbranjen 22. 06. 2017. godine pred Komisijom u sastavu: doc. dr Sanja Radojević Škodrić, **prof. dr Silvio R. De Luka** i prof. dr Dejan Oprić, mentor.

**Diplomski rad** „Zapaljenje“ – kandidat Snežana Ubiparip 236/11. Rad je odbranjen 12. 07. 2017. godine pred Komisijom u sastavu: **prof. dr Silvio R. De Luka**, prof. dr Jelena Nešović Ostojić i doc. dr Marija Stanković, mentor.

**Diplomski rad** „Teratomi jajnika“ – kandidat Goran Bulatović 546/06. Rad je odbranjen 17. 10. 2018. godine pred Komisijom u sastavu: **prof. dr Silvio R. De Luka**, doc. dr Dragan Mitrović i prof. dr Dejan Oprić, mentor.

**Diplomski rad** „Oksitocin: značaj u medicinskoj praksi i moguće nove indikacije za primenu ovog hormona“ – kandidat Stefan Popović 599/11. Rad je odbranjen 26. 10. 2018. godine pred Komisijom u sastavu: **prof. dr Silvio R. De Luka**, as. dr Dragana Srebro i prof. dr Zorica Nešić, mentor.

**Diplomski rad** „Teratomi ovarijuma“ – kandidat Gordana Janjić 544/10. Rad je odbranjen 17. 01. 2019. godine pred Komisijom u sastavu: **prof. dr Silvio R. De Luka**, doc. dr Dragan Mitrović i prof. dr Dejan Oprić, mentor.

**Diplomski rad** „Psihijatrijska neželjena dejstva pegilovanog interferona alfa: teorije o uzrocima nastanka i terapija neželjenih dejstava“ – kandidat Marko Milojković 455/08. Rad je odbranjen 06. 09. 2019. godine pred Komisijom u sastavu: **prof. dr Silvio R. De Luka**, doc. dr Janko Samardžić i prof. dr Zorica Nešić, mentor.

#### Poslediplomski radovi:

**Završni akademski specijalistički rad** „Metabolički sindrom i kombinovana visoko aktivna antiretrovirusna terapija“ – kandidat dr Dragana Malović. Rad je odbranjen 21. marta 2013. godine pred Komisijom u sastavu: prof. dr Djordje Jeftović, **doc. dr Silvio R. De Luka** i doc. dr Gordana Dragović-Lukić, mentor.

**Završni akademski specijalistički rad** „Metabolički sindrom u dijabetes melitusu“ – kandidat dr Aleksandar Mitrović. Rad je odbranjen 28. decembra 2015. godine pred Komisijom u sastavu: **prof. dr Silvio R. De Luka**, doc. dr Igor Pantić i doc. dr Dejan Nešić, mentor.

#### Radovi uže specijalizacije:

**Rad uže specijalizacije** „Efekat kontinuirane ekspozicije statičkog magnetnog polja slabog intenziteta na polarizaciju imunskog odgovora T pomažućih ćelija (Th) *in vitro*“ – kandidat dr Vladimir Turuntaš. Rad je odbranjen 06. juna 2016. godine pred Komisijom u sastavu: prof. dr Branimir Nestorović, **prof. dr Silvio R. De Luka** i doc. dr Marina Atanasković-Marković, mentor.

#### Doktorske disertacije:

**Doktorska teza** „Lipidni metabolizam domaćina u eksperimentalnoj toksoplazmozi“ – kandidat dr Ivan Milovanović. Rad je odbranjen 18. jula 2012. godine pred Komisijom u sastavu: prof. dr Djordje Jeftović, prof. dr Sanja Mitrović, prof. dr Mirjana Šumarac-Dumanović, **doc. dr Silvio R. De Luka** i prof. dr Gordana Djordjević-Denić.

**Doktorska teza** „Uloga centralnih V2 vazopresinskih receptora u kardiovaskularnoj homeostazi“ – kandidat dr Sanja Milutinović-Smiljanić. Rad je odbranjen 20. juna 2013. godine pred Komisijom u sastavu: **doc. dr Silvio R. De Luka**, prof. dr Branislav Milovanović i prof. dr Vesna Danilović.

**Doktorska teza** „IL-33/ST2 osovina u eksperimentalnom modelu akutnog zapaljenja“ – kandidat dr Marija Stanković. Rad je odbranjen 16. septembra 2016. godine pred Komisijom u sastavu: **prof. dr Silvio R. De Luka**, prof. dr Miloš Marković i doc. dr Biljana Drašković Pavlović.

**Doktorska teza** „Uticaj HIV infekcije i antiretrovirusnih lekova na starenje parodontalnog tkiva“ – kandidat dr Boško M. Toljić. Rad je odbranjen 13. jula 2018. godine pred Komisijom u sastavu: prof. dr Elena Kršljak, prof. dr Zoran Aleksić, doc. dr Jelena Roganović, **prof. dr Silvio R. De Luka**, prof. dr Đorđe Jevtović.

**Doktorska teza** „Značaj određivanja solubilnog CD14 podtipa-presepsina u trahealnom aspiratu u diferencijalnoj dijagnozi infekcije novorođenčeta“ – kandidat dr Dragana M. Savić. Rad je odbranjen 01. novembra 2018. godine na Fakultetu medicinskih nauka Univerziteta u Kragujevcu pred Komisijom u sastavu: doc. dr Aleksandra Simović, **prof. dr Silvio R. De Luka**, doc. dr Jelena Pantić.

**Doktorska teza** „Varijabilitet srčane frekvencije i ekspresija β-adrenergičkih receptora u kardiomiopatiji izazvanoj doksorubicinom“ – kandidat dr Marko S. Vasić. Rad je odbranjen 18. septembra 2019. godine pred Komisijom u sastavu: prof. dr Vera Pravica, **prof. dr Silvio R. De Luka**, prof. dr Dragana Bajić.



## A. NAUČNI I STRUČNI RAD

### a). Spisak objavljenih i referisanih radova

#### Originalni rad in extenso u časopisima sa JCR liste

1. Juloski J. T., Rakić A., Ćuk V.V., Ćuk V.M., Stefanović S., Nikolić D., Janković S., Trbovich A. M., **De Luka S. R.** Colorectal cancer and trace elements alteration. *J Trace Elem Med Biol* 2020 59:126451. <https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2020.126451>. **M22 IF 2.895**
2. Dinčić M., Krstić D. Z., Čolović M. B., Nešović Ostojić J., Kovačević S., **De Luka S. R.**, Djordjević D. M., Ćirković S., Brkić P., Todorović J. Modulation of rat synaptosomal ATPases and AChE activities induced by chronic exposure to the static magnetic field. *Int J Radiat Biol* 2018 94(11):1062-1071. **M21a IF 1.970**
3. Popović B., Velimirović M., Stojković T., Brajović G., **De Luka S.R.**, Milovanović I., Stefanović S., Nikolić D., Ristić-Djurović J. L., Petronijević N. D., Trbovich A. M. The influence of ageing on the extrapineal melatonin synthetic pathway. *Exp Gerontology* 2018 110:151-157. **M22 IF 3.224**
4. Toljić B., Trbovich A. M., Petrović S. M., Kannosh I. Y., Dragović G., Jevtović Dj., **De Luka S. R.**, Ristić-Djurović J. L., Milašin J. Ageing with HIV – a periodontal perspective. *New Microbiol* 2018 Jan;41(1):61-66. **M23 IF 1.412**
5. Ristić-Djurović J. L., Gajić S. S., Ilić A. Ž., Romčević N., Djordjevich D. M., **De Luka S. R.**, Trbovich A. M., Spasić Jokić V., Ćirković S. Design and optimization of electromagnetics for biomedical experiments with static magnetic and ELF electromagnetic fields. *IEEE Transactions on Industrial Electronics* 2018 65(6):4991-5000. **M21a IF 7.050**
6. Tasić T., Djordjević D., **De Luka S. R.**, Trbović A., Japundžić-Žigon N. Static magnetic field reduces blood pressure short-term variability and enhances baroreceptor reflex sensitivity in spontaneously hypertensive rats. *Int J Radiat Biol* 2017;93(5):527-534. **M21a IF 1.970**
7. Stanković M. S., Janjetović K., Velimirović M., Milenković M., Stojković T., Puškaš N., Zaletel I., **De Luka S. R.**, Janković S., Stefanović S., Japundžić-Žigon N., Petronijević N. D., Trajković V., Trbovich A. M. Effects of IL-33/ST2 pathway in acute inflammation on tissue damage, antioxidative parameters, magnesium concentration and cytokine profile. *Exp Mol Pathol* 2016;101(1):31-37. **M21 IF 2.423**
8. **De Luka S. R.**, Ilić A. Ž., Janković S., Djordjevich D. M., Ćirković S., Milovanovich I. D., Stefanović S., Vesković-Moračanin S., Ristić-Djurović J. L., Trbovich A. M. Subchronic exposure to static magnetic field differently affects zinc and copper content in murine organs. *Int J Radiat Biol* 2016;92(3):140-147. **M21a IF 1.992**
9. Stankovic M., Pantic I., **De Luka S. R.**, Puskas N., Zaletel I., Milutinovic-Smiljanic S., Pantic S., Trbovich A. M. Quantification of structural changes in acute inflammation by fractal dimension, angular second moment and correlation. *J Microsc* 2016;261(3):277-284. **M21 IF 1.692**
10. Milovanovich I. D., Ćirković S., **De Luka S. R.**, Djordjevich D. M., Ilić A. Ž., Popović T., Arsić A., Obradović D. D., Oprić D., Ristić-Djurović J. L., Trbovich A. M. Homogenous static magnetic field of different orientation induces biological changes in subacutely exposed mice. *Environ Sci Pollut Res* 2016;23(2):1584-1597. **M21 IF 2.741**
11. Stankovic M. S., Turuntas V., **De Luka S. R.**, Jankovic S., Stefanovic S., Puskas N., Zaletel I., Milutinović-Smiljanić S., Trbovich A. M. Effects of IL-33/St2 pathway on alteration of iron and hematological parameters in acute inflammation. *Exp Mol Pathol* 2015;99(3):687-692. **M21 IF 2.638**
12. Vesković M., Mladenović D., Jorgačević B., Stevanović I., **De Luka S. R.**, Radosavljević T. Alpha-lipoic acid affects the oxidative stress in various brain structures in mice with methionine and choline deficiency. *Exp Biol Med* (Maywood) 2015;240(4):418-425. **M22 IF 2.542**
13. Popović T. B., Borozan S. Z., Takić M. M., Kojadinović M. J., Ranković S., Ranić M., **de Luka S. R.** Fatty acid composition and oxidative stress parameters in plasma after fish oil supplementation in aging. *Croat Chem Acta* 2014;87(3):207-212. **M23 IF 0.728**
14. **De Luka S. R.**, Svetel M., Pekmezović T., Milovanović B., Kostić V. S. When do symptoms of the autonomic nervous system malfunction appear in patients with PD? *Vojnosanit Pregl* 2014;71(4):346-351. **M23 IF 0.269**
15. Stanković M.N., Mladenović D., Ninković M., Ethuričić I., Šobajić S., Jorgačević B., **de Luka S.R.**, Vukićević R.J., Radosavljević T. The effects of  $\alpha$ -lipoic acid on liver oxidative stress and free fatty acid composition in methionine-choline deficient diet-induced NAFLD. *J Med Food* 2014;17(2):254-261. **M22 IF 1.699**
16. A. Ž. Ilić, S. Ćirković, D. M. Djordjevic, **S. R. De Luka**, I. D. Milovanovich, A. M. Trbovich, and J. L. Ristic-Djurović. Analytical Description of Two-dimensional Magnetic Arrays Suitable for Biomedical Applications. *IEEE Transactions on Magnetics* 2013;49(12):5656-5663. **M22 IF 1.301**
17. Vučević D., Mladenović D., Ninković M., Stanković M., Jorgačević B., Stanković N. M., **De Luka S. R.**, Radosavljević T. Influence of aging on ethanol-induced oxidative stress in digestive tract of rats. *Hum Exp Toxicol* 2013;32(7):698-705. **M23 IF 1.407**
18. Avramovic N., Dragutinovic V., Krstic D., Colovic M. B., Trbovic A., **De Luka S. R.**, Milovanovic I., Popovic T. The effects of omega 3 fatty acid supplementation on brain tissue oxidative status in aged Wistar rats. *Hippokratia* 2012;16(3):241-245. **M23 IF 0.589**
19. Djordjevich D. M., **De Luka S. R.**, Milovanovich I. D., Janković S., Stefanović S., Vesković-Moračanin S., Ćirković S., Ilić A. Ž., Ristić-Djurović J. L., Trbovich A. M. Hematological parameters' changes in mice subchronically exposed to static magnetic field of different orientations. *Ecotoxicol Environ Saf* 2012;81:98-105. **M22 IF 2.203**

20. Popović T., Borožan S., Arsić A., Debeljak-Martačić J., Vučić V., **De Luka S.R.** Milovanović I., Trbović A., Glibetić M. Effects of n-3 supplementation on plasma and liver phospholipid fatty acids profile in aged Wistar rats. *Croat Chem Acta* 2011;84(1):73-79. **M23 IF 0.763**
21. Stojanović Lj., Milovanović B., **De Luka S. R.**, Popović-Kuzmanović D., Bisenić V., Djukanović B., Randjelović T., Krotin M. Cardiovascular autonomic dysfunction in systemic lupus, rheumatoid arthritis, primary Sjögren syndrome and other autoimmune diseases. *Lupus* 2007;16:1-5. **M22 IF 2.248**
22. **De Luka S. R.**, Protić S., Vrbaški S. R. Ganglioside a/b ratio in different rat brain regions following chronic diazepam treatment. *Neurol Sci* 2002;23:69-74. **M23 IF 0.907**
23. **De Luka S. R.**, Protić S., Vrbaški S. Ganglioside content and composition in rat cerebellum after prolonged diazepam treatment. *Physiol Res* 1999;48:143-148. **M23 IF 0.521**
24. Ristić V., Tepšić V., **De Luka S. R.**, Vrbaški S. R. Phospholipid content and fatty acid composition in the rat heart after chronic diazepam treatment. *Physiol Res* 1998;47:115-118. **M23 IF 0.616**
25. Vrbaški S., Ristić V., Petrović G., Tepšić V., **De Luka S. R.** Liver, plasma and erythrocyte phospholipid content after chronic diazepam treatment. *Physiol Res* 1996;45:47-50. **M23 IF 0.500**

#### **Rad u časopisu koji je uključen u bazu podataka MEDLINE**

1. **De Luka S. R.**, Protić S., Vrbaški S. R. Gama-aminobuterna kiselina - funkcija, poremećaji i posledice. *Medicinski pregled* 1998;7-8: 319-324.
2. **De Luka S. R.**, Vrbaški S. R., Protić S. Gangliozidi kao neurohemijski obeleživači. *Medicinski pregled* 1996;9-10: 377-383.

#### **Ceo rad u časopisu koji nije uključen u gore pomenute baze podataka**

1. Vrbaški S., Ristić V., Petrović G., **De Luka S. R.** Erythrocyte ganglioside content in rats after chronic diazepam treatment. *Res. Commun. Subst. Abuse* 1995;16(1): 41-46.

#### **Izvod u zborniku međunarodnog skupa**

1. Tasić T. Djordjević D., **De Luka S. R.**, Trbović A., Žigon N. Neuromodulation of autonomic markers by magnetic field, XXI Congress of the Cardiology society of Serbia with international participation, Cardiology Society of Serbia, vol. 36, no. 3, pp. 181 - 181, Zlatibor, 19. - 22. Oct, 2017.
2. Boško Toljić, Alexander Trbovich, Sanja Matić Petrović, Ibrahim Yousif Kannosh, Gordana Dragović Lukić, Đorđe Jevtović, **Silvio R. De Luka**, Jasna L. Ristić-Đurović, Jelena Milašin, Ageing and oral bacteria in HIV-infected patients, Ageing and oral bacteria in HIV-infected patients, University of Belgrade, Faculty of Biology, Belgrade, Serbia, 1st Congress of Molecular Biologists of Serbia, Book of Abstracts, pp. 204 - 204, 20. - 22. Sep, 2017., Belgrade, Serbia.
3. Ristić-Djurović J. L., Ćirković S. T., Paunović N., Juloski J. T., **De Luka S. R.**, Ćuk V. M., Romčević M., Trbovich A. M., Romčević N. Method of preparing biomedical samples for cancer detection by IR spectroscopy. *PHOTONICA* 2017, VI International School and Conference on Photonics, Abstract Book, Aug 28 – 1 Sep 2017, Belgrade, Serbia.
4. Stankovic M., Janjetovic K., Puskas N., Milenkovic M, Zaletel I., **De Luka S. R.**, Trbovich A. M., Trajkovic V. Effects of IL-33/ST2 axis on cytokine gene expression at the site of acute inflammation. *Annals of the Rheumatic Diseases* 2016;75 (Suppl 2):433-434.
5. Pavlović J., Pavlović A., **De Luka S. R.**, Stanković M. Manganese and selenium concentration in kidneys, liver, testicles and blood in aging. XV International Congress of Medical Sciences, Abstract Book, May 12 – 15, 2016, Sofia, Bulgaria.
6. Stankovic Marija S., Pantic I., Puskas Nela S., Zaletel Ivan V., **De Luka Silvio R.**, Milutinovic-Smiljanic Sanja M., Trbovich Aleksander M. The role of IL-33/ST2 axis in enhancing inflammation, tissue damage and structural changes in acute inflammation. *ALLERGY* 2015 70 (Suppl 100):188-188.
7. Toljić B., Dimitrijević B., Nikolić N., Čarkić J., Simonović J., **De Luka S. R.**, Trbović A., Dragović Lukić G., Milašin J. Relative telomere length as a biomarker of aging in HIV infected patients. 11th Balkan Congress of Human Genetics, Abstract Book, September 17 – 20, 2015, Belgrade, Serbia.
8. Djurić O., Lozić M., Novaković J., Gavrilović M., Giweli A. A., Marin P. M., Dajić Stevanović Z., Janačković P., **De Luka S. R.** Ethyl-acetate extract of *Artemisia herba-alba* decreases locomotor activity and exhibits muscle-relaxant properties in rats. *Intrinsic Activity*, 2015 ; 3(Suppl.2):A2.26, 21st Scientific Symposium of the Austrian Pharmacological Society : Joint Meeting with the British Pharmacological Society and the Pharmacological Societies of Croatia, Serbia and Slovenia, September 16 – 18, 2015, Graz, Austria.
9. Djurić O., Lozić M., **de Luka S. R.**, Novaković J., Gavrilović M., Giweli A. A., Marin P. D., Dajić Stevanović Z., Janačković P. Ethyl acetate extract of artemisia herba-alba affects motoric function in rats. The Second Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, Abstract Book, April 22 – 25, 2015, Antalya, Turkey.
10. Turuntaš V., **De Luka S. R.**, Trbovich A. M., Vasilijić S. R. Effects of long-term low strength static magnetic field exposure on Th polarization in vitro. *Allergy*, Vol 69, Issue Supplement s99, pages 201-202, European Academy of Allergy and Clinical Immunology Congress, June 7-11, 2014, Copenhagen, Denmark.

11. Stanković M., Janković S., Stefanović S., **De Luka S. R.**, Milutinović-Smiljanić S., Trbovich A. M. The role of IL-33/ST2 pathway in changes of macromineral concentration in acute inflammation. 6th EFIS-EJI South East European Immunology School (SEEIS2014), Book of Abstracts, September 26 – 29, 2014, Timisoara, Romania.
12. Stanković M., **De Luka S. R.**, Janković S. D., Stefanović S. M., Djordjević D. M., Milovanovic I. D., Trbovich A. M. Exposure to static magnetic field induces decrease of antioxidant oligoelements in aging heart. *Acta Physiologica* 2014, vol. 211, pp181-182 ; 7th International Congress of Pathophysiology, September 4 – 7, 2014, Rabat, Morocco.
13. Stankovic M., Turuntas V, **De Luka S. R.**, Trbovich A. The role of IL-33 and ST2 in pathogenesis of acute inflammation. XIII International congress of medical sciences, Book of abstracts, May 08 – 11, 2014, Sofia, Bulgaria.
14. Tasic T., **De Luka S. R.**, Djordjevic D., Trbovic A., Japundzic-Zigon N. Downward oriented static magnetic field reduces cardiovascular short term variability. The fourth international symposium on neurocardiology Neurocard 2012 – The third international symposium on noninvasive electrocardiology, Book of Abstracts, September 27 – 29, 2012, Belgrade, Serbia.
15. Djordjevich D. M., **De Luka S. R.**, Milovanovich I. D., Trbovich A. M. Hematological changes in mice exposed to static magnetic fields of different orientations. Regional Biophysics Conference 2012, Book of Abstracts, September 03 – 07, 2012., Kladovo-Belgrade, Serbia.
16. **De Luka S. R.**, Kostić V., Pekmezović T., Svetel M., Milovanović B. Cardiovascular tests in distinguishing PD and MSA. NEUROCARD 2009, International Symposium on Neurocardiology, Book of Abstracts, October 1 – 3, 2009., Belgrade, Serbia.
17. Stojanovich Lj., Milovanovich B., **De Luka S. R.**, Krotin M., Bisenich V. Cardiac autonomic dysfunction in systemic lupus erythematosus and other autoimmune rheumatic disease. NEUROCARD 2009, International Symposium on Neurocardiology, Book of Abstracts, October 1 – 3, 2009., Belgrade, Serbia.
18. **De Luka S. R.**, Svetel M., Milovanović B., Pekmezović T., Kostić V. Urogenital disorders in parkinsonian patients. The 12<sup>th</sup> Congress of the European Federation of Neurological Societies, European Journal of Neurology (Vol.15) – Suppl. 3, Abstracts, August 23 – 26, 2008., Madrid, Spain.
19. **De Luka S. R.**, Svetel M., Milovanović B., Pekmezović T., Kostić V. Complete autonomic neuropathy in parkinsonian patients. The 12<sup>th</sup> Congress of the European Federation of Neurological Societies, European Journal of Neurology (Vol.15) – Suppl. 3, Abstracts, August 23 – 26, 2008., Madrid, Spain.
20. Milovanović B., **De Luka S. R.**, Svetel M., Kostić V., Krotin M., Milovanović A., Jovanović M. Jakovljević J., Kostić S. Depressed heart rate variability and sudden heart death risk in patients with Parkinson's disease and multiple system atrophy. The 12<sup>th</sup> Congress of the European Federation of Neurological Societies, European Journal of Neurology (Vol.15) – Suppl. 3, Abstracts, August 23 – 26, 2008., Madrid, Spain.
21. **De Luka S. R.**, Milovanovic B, Svetel M, Pekmezovic T, Kostic V. S. Parasympathetic reflex tests in parkinsonian patients. Second Joint Meeting of the European Federation of Autonomic Societies & the American Autonomic Society, Abstracts, October 10 – 13, 2007, Vienna, Austria.
22. Stojanovich Lj, Milovanovich B, **De Luka S. R.**, Krotin M. Cardiovascular autonomic dysfunction in systemic lupus and other autoimmune diseases. The 8<sup>th</sup> International Congress on SLE, LUPUS – Abstract Suppl., May 23 – 27, 2007, Shanghai, China
23. **De Luka S. R.**, Milovanovic B, Svetel M, Pekmezovic T, Kostic V. S. Cardiovascular tests in parkinsonian patients. The 8<sup>th</sup> European Federation of Autonomic Societies (EFAS) Meeting. Abstracts, May 24 – 27, 2006, Lisbon, Portugal.
24. Milovanovic B, **De Luka S. R.**, Svetel M, Kostic V, Vukomanovic V, Krotin M, Bisenic V, Mirjanic T, Nikolic S, Milovanovic A. The significance of denervation hypersensitivity of receptors in pathogenesis of sudden heart death by patients with Parkinson's disease. The 8<sup>th</sup> European Federation of Autonomic Societies (EFAS) Meeting. Abstracts, May 24 – 27, 2006, Lisbon, Portugal.
25. **De Luka S. R.**, Milovanović B., Svetel M., Pekmezović T., Kostić V. Orthostatic hypotension in patients with Parkinson's disease in different stages of the disease. The 7<sup>th</sup> European Federation of Autonomic Societies Meeting, Program and abstracts, May 18 – 21, 2005, Bled, Slovenia.
26. Milovanović B., **De Luka S. R.**, Svetel M., Kostić V., Bisenić V., Vučićević J., Milićević A., Milovanović A., Ilić-Mostić T., Kostić D. Assessment of autonomic dysfunction and cardiovascular risk by patients with Parkinson's disease using predictors of power spectral and nonlinear heart rate variability analysis. The 7<sup>th</sup> European Federation of Autonomic Societies Meeting, Program and abstracts, May 18 – 21, 2005, Bled, Slovenia.
27. Milovanović B., **De Luka S. R.**, Svetel M., Kostić V., Krotin M., Vučićević J., Milićević A., Bisenić V., Milovanović A., Stanković N. Cardiovascular risk predictors for sudden heart death by patients with Parkinson's disease. 1<sup>st</sup> Joint Meeting of the European federation of Autonomic Societies & American Autonomic Society, Clin Auton Res (2004) 14:275-350 (p328), October 20<sup>th</sup> – 23<sup>rd</sup>, 2004, Amsterdam, The Netherlands.
28. **De Luka S. R.**, Milovanović B., Svetel M., Kostić V. Urogenital disorders in de novo parkinsonian patients. 1<sup>st</sup> Joint Meeting of the European federation of Autonomic Societies & American Autonomic Society, Clin Auton Res (2004) 14:275-350 (p324), October 20<sup>th</sup> – 23<sup>rd</sup>, 2004, Amsterdam, The Netherlands.
29. **De Luka S. R.**, Vrbaški S. R. Extraction and analysis of rat brain gangliosides using HPTLC silica gel 60F. The 18<sup>th</sup> International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Clin. Chem. Lab. Med. 2002; 40 Special Supplement, pp S1-S352 (S292), October 20 – 25 2002., Kyoto, Japan.
30. Ristić D., Tepšić V., **De Luka S. R.**, Vrbaški S., Estelečki I., Ereg D. Lipid lowering effects of soybean "Leci VITA" product in different types of hyperlipoproteinaemia. XIII International Symposium on Drugs Affecting Lipid Metabolism, Book of Abstracts, May 30 - June 3, 1998., Florence, Italy.

31. Tepšić V., Ristić D., Ristić V., **De Luka S. R.**, Petrović G., Vrbaški, S. R. Serum lipids in high risk patients as a parameter of food quality during economic embargo in Serbia. 16th International Congress of Nutrition, Book of Abstracts, July 27 - August 1, 1997., Montreal, Canada.
32. Ristić D., Tepšić V., Petrović G., Ristić V., **De Luka S. R.**, Vrbaški S. R. Nutrition in Serbia under UN sanctions and its influence on lipid parameters in the elderly. 16th International Congress of Nutrition, Book of Abstracts, July 27 - August 1, 1997., Montreal, Canada.
33. **De Luka S. R.**, Protić S., Vrbaški S. R. Cerebellum phospholipid and ganglioside composition in rat after chronic diazepam treatment. 2nd Meeting of European Neuroscience, Book of Abstracts, September 24 - 28, 1996., Strasbourg, France.
34. Ristić D., Petrović G., Tepšić V., Ristić V., **De Luka S. R.** High fat diet and alcohol: effect on serum and liver lipids composition in rats. International 14th Puijo Symposium "Physical Activity, Diet and Cardiovascular Diseases - A Fresh Look Beyond Old Facts", Book of Abstracts, June 24 - 28, 1996., Kuopio, Finland.
35. Petrović G., Ristić D., Tepšić V., **De Luka S. R.**, Ristić V., Suzić S., Vrbaški S. R. Lipid parameters in free-living elderly people. The Second European Congress on Nutrition and Health in the Elderly, Book of Abstracts, May 9 - 12, 1996., Elsinore, Denmark.

#### **Izvodi u zborniku nacionalnog skupa**

1. Popović T., Debeljak-Martačić J., Kojadinović M., Glibetić M., **de Luka S. R.**, Trbović A. Influence of SMF (128 mT) on brain tissue fatty acids composition. 7th Congress of Serbian Neuroscience Society with international participation; Book of Abstracts, October 25-27, 2017., Belgrade, Serbia
2. Popović T., Borozan S., Arsić A., Debeljak Martačić J., **de Luka S. R.**, Ranković S., Kojadinović M., Glibetić M. Correlation between oxidative stress and fatty acids profiles in plasma and liver phospholipids in aged male rats. Serbian Society for Mitochondrial and Free radical Physiology Third Congress, Book of Abstracts, September 25-26, 2015., Belgrade, Serbia
3. Tasic T., **De Luka S. R.**, Djordjevic D., Japundzic-Zigon N., Trbovic A. Static magnetic field on cardiovascular short-term variability and baroreflex sensitivity in rats. 3rd Congress of physiological sciences of Serbia with international participation; Molecular, cellular and integrative basis of health and disease: transdisciplinary approach, October 29-31, 2014, Belgrade, Serbia
4. Popović T., Borozan S., Debeljak Martačić J., **De Luka S. R.**, Glibetić M. Antioksidativni efekti suplementacije ribljim uljem u krvi pacova Wistar soja. 2. Kongres srpskog društva za mitohondrijalnu i slobodno-radikalnu fiziologiju, Knjiga sažetaka, 28. septembar 2013., Niš, Srbija
5. **De Luka S. R.**, Milovanović B., Svetel M., Pekmezović T., Kostić V. Kardiovaskularni testovi za procenu poremećaja funkcije autonomnog nervnog sistema kod obolelih od Parkinsonove bolesti. 9. Kongres kliničke neurofiziologije Srbije i Crne Gore sa međunarodnim učešćem, Knjiga sažetaka, 15. – 17. 10. 2009., Beograd, Srbija
6. Popović T., Arsić A., Borozan S., Debeljak-Martačić J., Vucuč V., Tepšić J., **De Luka S. R.**, Milovanović I., Glibetić M. Effects of omega-3 supplementation on plasma phospholipids fatty acids profile and oxidative stress parameters in aged wistar rats. Second Congress of Physiological Sciences of Serbia with International Participation "Current Trends in Physiological Sciences", Abstract Book, September 17 – 20, 2009, Kragujevac, Serbia
7. Svetel M., **De Luka S. R.**, Pekmezović T., Milovanović B., Kostić V. Autonomna simptomatologija u Parkinsonovoj bolesti. 13. Kongres neurologa Srbije sa međunarodnim učešćem, Zbornik sažetaka, 11. – 14. septembar 2008., Kragujevac
8. **De Luka S. R.**, Svetel M., Milovanović B., Pekmezović T., Kostić V. Ispitivanje autonomnih funkcija kod obolelih od Parkinsonove bolesti i Parkinsonizam Plus sindroma kardiovaskularnim testovima po Ewing-u. 12. Kongres neurologa Srbije i Crne Gore sa međunarodnim učešćem, Zbornik sažetaka, 06. – 10. oktobar 2004., Novi Sad.
9. **De Luka S. R.**, Vrbaški S. R., Protić S. a / b odnos gangliozida malog mozga pacova posle kratkotrajnog i dugotrajnog unosa diazepam. III Kongres jugoslovenskog društva za neuronauke – naučni skup sa međunarodnim učešćem, Knjiga sažetaka, 31. maj - 3. jun 2000., Zlatibor.
10. Vrbaški S., **De Luka S. R.** Gangliozidi različitih struktura mozga pacova posle hroničnog unošenja diazepam. III Kongres jugoslovenskog društva za neuronauke – naučni skup sa međunarodnim učešćem, Knjiga sažetaka, 31. maj - 3. jun 2000., Zlatibor.
11. **De Luka S. R.**, Petrović G. T., Vrbaški S. R. Promene u sadržaju i sastavu gangliozida velikog mozga pacova u uslovima ishrane sa različitim količinama masti biljnog i životinjskog porekla. IX jugoslovenski kongres o ishrani, Izvodi radova, 16. - 19. oktobra 1996., Kotor.
12. Vrbaški S. R., **De Luka S. R.** Forebrain grey and white matter phospholipid and ganglioside composition in rat after chronic diazepam treatment. II Kongres jugoslovenskog društva za neuronauke – naučni skup sa međunarodnim učešćem, Zbornik sažetaka, 1. - 3. juna 1995., Sveti Stefan - Kotor.
13. Janković S., Pribaković B., Radosavljević V., **De Luka S. R.** Umiranje od malignih tumora urinarnih organa u Srbiji. XXVIII dani preventivne medicine – naučni sastanak sa međunarodnim učešćem, Zbornik rezimea, 28. - 30. septembra 1994., Niš.
14. Janković S., Radosavljević V., **De Luka S. R.**, Jevremović I., Gledović Z. Trend mortaliteta od raka želuca u Srbiji. XXXI kancerološka nedelja, Zbornik sažetaka, 3. - 4. novembra 1994., Beograd.
15. Gledović Z., Jevremović I., Radosavljević V., **De Luka S. R.**, Janković S. Smrtnost od malignih hemopatija u Srbiji. XXXI kancerološka nedelja, Zbornik sažetaka, 3. - 4. novembra 1994., Beograd.

## **Poglavlja u knjigama, udžbenicima i praktikumima**

1. **De Luka S. R.** Funkcionalna anatomija, regulacija i aktivnost gastrointestinalnog trakta. U: Nešović Ostojić J, Radosavljević T, Pešić B, urednici. Patofiziologija – Mehanizmi poremećaja zdravlja (drugi deo). Beograd, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu (Odlukom Nastavnog veća Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, br. 10350/13 na sednici od 18. 12. 2018., knjiga je odobrena kao zvanični udžbenik za nastavu iz predmeta Patološka fiziologija za studente integrisanih studija)(*u štampi*)
2. **De Luka S. R.** Poremećaji pokretljivosti i lučenja u gastrointestinalnom traktu. U: Nešović Ostojić J, Radosavljević T, Pešić B, urednici. Patofiziologija – Mehanizmi poremećaja zdravlja (drugi deo). Beograd, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu (Odlukom Nastavnog veća Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, br. 10350/13 na sednici od 18. 12. 2018., knjiga je odobrena kao zvanični udžbenik za nastavu iz predmeta Patološka fiziologija za studente integrisanih studija)(*u štampi*)
3. Čemerikić D, **De Luka S. R.** Ispoljavanje poremećaja pokretljivosti i lučenja u gastrointestinalnom traktu. U: Nešović Ostojić J, Radosavljević T, Pešić B, urednici. Patofiziologija – Mehanizmi poremećaja zdravlja (drugi deo). Beograd, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu (Odlukom Nastavnog veća Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, br. 10350/13 na sednici od 18. 12. 2018., knjiga je odobrena kao zvanični udžbenik za nastavu iz predmeta Patološka fiziologija za studente integrisanih studija)(*u štampi*)
4. **De Luka S. R.** Poremećaji autonomnog nervnog sistema. U: Nešović Ostojić J, Radosavljević T, Pešić B, urednici. Patofiziologija – Mehanizmi poremećaja zdravlja (drugi deo). Beograd, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu (Odlukom Nastavnog veća Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, br. 10350/13 na sednici od 18. 12. 2018., knjiga je odobrena kao zvanični udžbenik za nastavu iz predmeta Patološka fiziologija za studente integrisanih studija)(*u štampi*)
5. Trbović A. M., **De Luka S. R.** Neoplazma. U: Pešić B. Č. (ur.) Patofiziologija – mehanizmi poremećaja zdravlja prvi deo. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, 581 – 605, 2015.
6. **De Luka S. R.** Hemijski etiološki činioci. U: Pešić B. Č. (ur.) Patofiziologija – mehanizmi poremećaja zdravlja prvi deo. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, 265 – 279, 2015.
7. **De Luka S. R.**, Lopičić S., Pešić B. Č. Čelijske promene i poremećaji. U: Pešić B. Č. (ur.) Patofiziologija – mehanizmi poremećaja zdravlja prvi deo. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, 79 – 100, 2015.
8. **De Luka S. R.** Mehanizmi nespecifične odbrane organizma. U: Pešić B. Č. (ur.) Patofiziologija – mehanizmi poremećaja zdravlja prvi deo. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, 50 – 60, 2015.
9. **De Luka S. R.**, Djordjević D. M., Pešić B. Č. Opšti adaptacioni sindrom. U: Pešić B. Č. (ur.) Patofiziologija – mehanizmi poremećaja zdravlja prvi deo. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, 34 – 40, 2015.
10. Djordjević D. M., **De Luka S. R.**, Pešić B. Č. Stres. U: Pešić B. Č. (ur.) Patofiziologija – mehanizmi poremećaja zdravlja prvi deo. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, 25 – 33, 2015.
11. **De Luka S. R.** Pathophysiology of the Nervous System I (Disorders and functional evaluation of the autonomic nervous system). In: Pešić B. Č. The Pathophysiology Workbook. Institute of Pathophysiology, School of Medicine, University of Belgrade, Libri Medicorum, Belgrade, 105 – 108, 2009.
12. **De Luka S. R.** Alterations of the Haemathologic System II (White Blood Cell Alterations and Leukaemias). In: Pešić B. Č. The Pathophysiology Workbook. Institute of Pathophysiology, School of Medicine, University of Belgrade, Libri Medicorum, Belgrade, 63 – 68, 2009.
13. **De Luka S. R.** Alterations of local circulation. In: Pešić B. Č. The Pathophysiology Workbook. Institute of Pathophysiology, School of Medicine, University of Belgrade, Libri Medicorum, Belgrade, 13 – 16, 2009.
14. **De Luka S. R.** Poremećaji i funkcionalna ispitivanja autonomnog nervnog sistema. U: Marković Lj, Žunić-Božinovski S, Radosavljević T. Radna sveska iz patološke fiziologije II deo. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, CIBID – Centar za izdavačku, bibliotečku i informativnu delatnost, Beograd, 75 – 79, 2009.
15. **De Luka S. R.** Poremećaj leukocitarne formule. U: Marković Lj, Žunić-Božinovski S, Radosavljević T. Radna sveska iz patološke fiziologije II deo. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, CIBID – Centar za izdavačku, bibliotečku i informativnu delatnost, Beograd, 15 – 16, 2007.
16. **De Luka S. R.** Leukemije. U: Marković Lj, Žunić-Božinovski S, Radosavljević T. Radna sveska iz patološke fiziologije II deo. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, CIBID – Centar za izdavačku, bibliotečku i informativnu delatnost, Beograd, 17 – 20, 2007.
17. **De Luka S. R.**, Žunić-Božinovski S. Poremećaj lokalne cirkulacije (eksperimentalni modeli). U: Marković Lj, Žunić-Božinovski S, Radosavljević T. Radna sveska iz patološke fiziologije I deo. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, CIBID – Centar za izdavačku, bibliotečku i informativnu delatnost, Beograd, 23 – 28, 2006.

## **Monografije, knjige:**

1. **De Luka Silvio R.**, Nešović Ostojić J (urednici) Institut za patološku fiziologiju „Ljubodrag Buba Mihailović“ 70 godina rada (1947-2017). Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd. ISBN 978-86-7117-538-8.
2. **De Luka Silvio R.**, Nešić Dejan M., Mihailović Z. Korišćenje životinjskih modela u neurološkim istraživanjima. U: Todorović Z., Turza K, Drulović J. (ur.) Neuroetika. Medicinski fakultet u Beogradu, CIBID, Beograd, 111 – 115, 2017. ISBN 978-86-7117-521-0 (Odlukom Veća za specijalističku nastavu Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, br. 39-100/40-10 na sednici od 23. 12. 2016., udžbenik je odobren kao publikacija namenjena posleddiplomskom usavršavanju lekara).
3. Nešić Dejan M., **De Luka Silvio R.** Eksperimenti na životinjama u neuronaukama. U: Todorović Z., Turza K, Drulović J. (ur.) Neuroetika. Medicinski fakultet u Beogradu, CIBID, Beograd, 107 – 110, 2017. ISBN 978-86-7117-521-0 (Odlukom Veća za specijalističku nastavu Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, br. 39-100/40-10 na sednici od 23. 12. 2016., udžbenik je odobren kao publikacija namenjena posleddiplomskom usavršavanju lekara).

4. **De Luka S. R.**, Ilić-Mostić T. Uteroplacentalni krvotok i anestezija. U: Ilić-Mostić T. (ur.) Anestezija u akušerstvu. Medicinski fakultet u Beogradu, CIBID, Beograd, 91 – 101, 2016. ISBN 978-86-7117-396-4 (Odlukom Veća za specijalističku nastavu Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, br. 04/39-76/40-23 na sednici od 27. 05. 2015., knjiga je prihvaćena kao udžbenik za posleddiplomsku i specijalističku nastavu).

5. **De Luka S. R.** Metabolizam majke, placente i fetusa u dijabetesu. U: Gojnić Dugalić M. Ured. Dijabetes i trudnoća, Medicinski fakultet u Beogradu, Novo doba, Beograd. 2012:5-22, ISBN 978-86-7117-337-7 (Odlukom Veća za specijalizovanu nastavu Medicinskog fakulteta u Beogradu, broj 17/40-40 2012. godine prihvaćena kao udžbenik za posleddiplomsku nastavu).

#### **Poglavlja u monografijama:**

1. **De Luka S. R.**, Vrbaški S. R. Gangliozid G<sub>D1a</sub> i sinaptička transmisija kod kratkotrajne i dugotrajne upotrebe diazepama. U: Đurković-Đaković O. ured. Biomedicinska nauka na pragu novog milenijuma. SANU-IMI, Beograd, 1997: 247-252.

#### **b). Rukovođenje ili učešće u projektima:**

2002-2005

Istraživač u projektu „Istraživanje genetičke osnove neuroloških bolesti: genotipsko-fenotipske korelacije“. Projekat finansiran od strane Ministarstva za nauku republike Srbije. Rukovodilac – prof. dr Vladimir Kostić (pr.br. 101988)

2006-2008

Istraživač u projektu „Istraživanje kliničkih i genetičkih korelacija motornih i nemotornih ispoljavanja bolesti nevoljnih pokreta“. Projekat finansiran od strane Ministarstva za nauku republike Srbije. Rukovodilac – prof. dr Vladimir Kostić (br. 145057)

2008-2010

Istraživač u projektu „Istraživanje karakteristika i definisanje narušenog obrasca hoda u degenerativnim bolestima“. Projekat finansiran od strane Ministarstva za nauku republike Srbije. Rukovodilac – VNS dr Saša Radovanović (br. 156011)

2011-2019

Istraživač u projektu „Uloga neuroendokrino-inflamatorne osovine u patogenezi nealkoholne masne bolesti jetre“. Projekat finansiran od strane Ministarstva prosvete i nauke Republike Srbije. Rukovodilac - prof. dr Tatjana Radosavljević (br. 175015)

2011-2019

Istraživač u projektu „Funkcionalna genomika hipotalamusa i medule u hipertenziji indukovanoj hroničnim stresom“. Projekat finansiran od strane Ministarstva prosvete i nauke Republike Srbije. Rukovodilac - prof. dr Nina Japundžić-Žigon (br. III 41013)

#### **c). Citiranost**

Prof dr Silvio De Luka prema Scopus-u ima ukupnu citiranost u 260 rada, h-index: 7

#### **d). Organizovanje naučnih sastanaka i simpozijuma**

Prof dr Silvio De Luka četiri puta je učestvovao u kursovima kontinuirane medicinske edukacije u organizaciji Medicinskog fakulteta u Beogradu i to:

KME “Autonomna nervna regulacija kardiovaskularne funkcije – nove metode evaluacije”, predavanje “Autonomna disfunkcija u bolestima bazalnih ganglija”, jun 2009.

KME “Primarni glomerulonefritisi – savremena shvatanja”, predavanje “Paraneoplastični glomerulonefritisi”, decembar 2016.

KME “Proslava 70 godina Instituta za patološku fiziologiju Ljubodrag Buba Mihailović”, predavanje “Istorijat Instituta za patološku fiziologiju”, decembar 2017.

KME “Medicina sporta: prošlost, sadašnjost, budućnost”, predavanje “Fizička aktivnost i anemije. Može li se vežbati sa anemijom?”, april 2019.

### **C. OCENA O REZULTATIMA NAUČNOG I ISTRAŽIVAČKOG RADA**

Prof. dr Silvio De Luka objavio je 76 publikacija (28 radova in extenso i 48 radova štampanih u obliku sažetaka u zbornicima inostranih kongresa i domaćih simpozijuma).

Objavio je 25 rada u časopisima sa JCR liste. U 7 radova bio je prvi autor, a u 2 nosilac rada. U preostalom broju radova učestvovao u izradi kao saradnik. Kumulativni IF objavljenih radova je 46.3.

Objavio je 2 rada u časopisima indeksiranim u MEDLINE. U oba rada je prvi autor.

U časopisima koji nisu citirani u navedenim bazama i zbornicima skupova objavio je 1 rad.

U zbornicima međunarodnih skupova objavio je 33 sažetka.

U zbornicima sažetaka sa nacionalnih skupova je objavio je 15 sažetaka.

Napisao je 18 poglavlja u knjigama i udžbenicima. Osim toga, autor je 5 monografija i jednog poglavlja u monografiji.

## **D. OCENA O ANGAŽOVANJU U RAZVOJU NASTAVE I DRUGIH DELATNOSTI VISOKOŠKOLSKE USTANOVE**

Prof dr Silvio De Luka pedagoškim radom svoje znanje uspešno prenosi na redovne i posleddiplomske studente. Bio je mentor 17 završnih studentskih radova, mentor 2 završna akademska specijalistička rada i mentor jedne doktorske disertacije. Bio je u komisijama za odbranu 22 diplomskih rada, 2 završna akademska specijalistička rada, 1 rada uže specijalizacije i 6 doktorskih disertacija. Pored aktivnog učestvovanja u ispitima na dodiplomskim studijama, prof De Luka je član komisije za užu specijalizaciju Medicine bola. Prof dr Silvio De Luka bio je sekretar posleddiplomske Katedre za eksperimentalnu fiziologiju i patološku fiziologiju, a trenutno je Upravnik Instituta za patološku fiziologiju i član Saveta Medicinskog fakulteta u Beogradu.

### **IZBORNI USLOVI ZA IZBOR U ZVANJE REDOVNOG PROFESORA**

#### **ZA STRUČNO-PROFESIONALNI DOPRINOS**

##### ***Broj održanih programa kontinuirane medicinske edukacije***

Prof dr Silvio De Luka četiri puta je učestvovao u kursovima kontinuirane medicinske edukacije u organizaciji Medicinskog fakulteta u Beogradu i to:

KME "Autonomna nervna regulacija kardiovaskularne funkcije – nove metode evaluacije", predavanje "Autonomna disfunkcija u bolestima bazalnih ganglija", jun 2009.

KME "Primarni glomerulonefritisi – savremena shvatanja", predavanje "Paraneoplastični glomerulonefritisi", decembar 2016.

KME "Proslava 70 godina Instituta za patološku fiziologiju Ljubodrag Buba Mihailović", predavanje "Istorijat Instituta za patološku fiziologiju", decembar 2017.

KME "Medicina sporta: prošlost, sadašnjost, budućnost", predavanje "Fizička aktivnost i anemije. Može li se vežbati sa anemijom?", april 2019.

#### **ZA DOPRINOS AKADEMSKOJ I ŠIROJ ZAJEDNICI**

##### ***Uređivanje časopisa ili monografija priznatih od strane resornog ministarstva za nauku***

Prof dr Silvio De Luka urednik je monografije Institut za patološku fiziologiju "Ljubodrag Buba Mihailović" 70 godina rada (1947-2017), Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, ISBN 978-86-7117-538-8.

Prof. dr Silvio De Luka član je uređivačkog odbora časopisa "Medicinski podmladak", kategorije M52, ISSN 0369-1527.

##### ***Rukovođenje ili angažovanje u nacionalnim ili međunarodnim institucijama od javnog značaja***

Prof dr Silvio De Luka član je radne grupe Ministarstva zdravlja za proces pristupanja Republike Srbije Evropskoj uniji; pregovaračka grupa za nauku i istraživanje (PG 25).

#### **ZA SARADNJU SA DRUGIM VISOKOŠKOLSKIM, NAUČNO-ISTRAŽIVAČKIM USTANOVAMA U ZEMLJI I INOSTRANSTVU-MOBILNOST**

##### ***Predavanja po pozivu ili plenarna predavanja na međunarodnim akreditovanim skupovima u zemlji i inostranstvu***

Prof dr Silvio De Luka održao je plenarno predavanje na NEUROCARD 2009, International Symposium on Neurocardiology u Beogradu, Srbija

Prof dr Silvio De Luka učestvovao je u bilateralnom projektu između Republike Srbije i Portugalije "Role of S100 proteins in thyroid carcinoma amyloids", broj 451-03-01765/2014-09/20, koji je sufinansiralo Ministarstvo prosvete, neuke i tehnološkog razvoja Republike Srbije

## **ZAKLJUČNO MIŠLJENJE I PREDLOG KOMISIJE**

Na raspisani konkurs u oglasnim novinama „Poslovi“ Nacionalne službe za zapošljavanje Republike Srbije objavljenom 18.12.2019. godine, za izbor dva nastavnika u zvanje REDOVNI PROFESOR za užu naučnu oblast PATOLOŠKA FIZIOLOGIJA prijavila su se dva kandidata, dr Danijela Vučević i dr Silvio De Luka, dosadašnji vanredni profesori na Katedri patološke fiziologije.

Na osnovu detaljnog uvida priložene dokumentacije i analize celokupne pedagoške, stručne i naučne aktivnosti, kao i na osnovu ličnog poznavanja kandidata, Komisija u sastavu dr Tatjana Radosavljević, redovni profesor Medicinskog fakulteta u Beogradu, predsednik, dr Snežana Žunić, redovni profesor Medicinskog fakulteta u Beogradu, i dr Snežana Živančević Simonović, redovni profesor Fakulteta medicinskih nauka u Kragujevcu konstatuje da su dr Danijela Vučević i dr Silvio de Luka formirani i vrsni pedagozi i istraživači koji ispunjavaju sve uslove za izbor u zvanje redovni profesor, definisane Zakonom o visokom obrazovanju Republike Srbije i Pravilnikom o uslovima, načinu i sticanju zvanja Medicinskog fakulteta u Beogradu.

Imajući u vidu prethodno navedene činjenice, Komisija sa zadovoljstvom jednoglasno predlaže Izbornom veću Medicinskog fakulteta u Beogradu da utvrdi predlog za izbor dr **DANIJELE VUČEVIĆ** i dr **SILVIJA DE LUKE** u zvanje REDOVNOG PROFESORA za užu naučnu oblast Patološka fiziologija, i ovaj predlog uputi Univerzitetu u Beogradu.

U Beogradu, 12.02.2020. godine

**KOMISIJA:**

Prof. dr Tatjana Radosavljević, predsednik

---

Prof. dr Snežana Žunić

---

Prof. dr Snežana Živančević Simonović

---