

Медицински факултет Универзитета у Београду
Комисија за избор и унапређења наставника и
сарадника Медицинског факултета

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за припрему реферата у саставу:

1. Проф. др Силвио Де Лука, редовни професор Медицинског факултета у Београду
2. Проф. др Данијела Вучевић, редовни професор Медицинског факултета у Београду
3. Проф. др Снежана Т. Живанчевић Симоновић, редовни професор Медицинског факултета у Крагујевцу

одређена на седници Изборног већа Медицинског факултета у Београду одржаној **22.09.2021.** године, анализирао је пријаве на конкурс расписан у огласним новинама "Послови" Националне службе за запошљавање Републике Србије, објављеном **13.10.2021.** године за избор **једног (1)** наставника у звање **редовног професора**, за ужу научну област **ПАТОЛОШКА ФИЗИОЛОГИЈА**, и подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс јавио се један кандидат:

1. **проф. др Александар М. Трбовић**

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Александар М. Трбовић је рођен 1966. у Загребу, где је завршио основну и средњу школу. Медицински факултет Универзитета у Београду (МФУБ) је завршио 1991. године. Од 1992. до 2004. је био запослен на Massachusetts General Hospital/Harvard Medical School. Од 2004. године је запослен на Институту за патолошку физиологију МФУБ.

Б. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА

Основне студије

Дипломирао је на МФУБ 1991. године. Лекарски стаж је обавио током 1991. и 1992. године на клиникама МФУБ.

Докторат

Дисертацију под насловом "Одређивање чиниоца који покреће нуклеазу која изазива разграђивање хроматина током апоптозе јајних гранулоза ћелија" је одбранио 2000. године на Boston University School of Medicine. Ментор је био др сци. Jonathan Tilly.

Досадашњи избори у наставна звања:

На Катедри патолошке физиологије МФУБ је 2003. изабран за асистента приправника, године 2006. за асистента, године 2010. за доцента, године 2015. је поново изабран за доцента, године 2016. је изабран за ванредног професора, а године 2021. је поново изабран за ванредног професора.

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

В. ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА ПЕДАГОШКОГ РАДА

Др Александар Трбовић учествује у свим видовима додипломске и последипломске наставе. На основним студијама судјелује у следећим предметима: Патолошка физиологија (на српском и енглеском језику), као и изборним предметима Измењена функција јетре, Наука и медицина, Канцерогенеза, а предаје и Клиничку патофизиологију на смеру Сестринство. Др Трбовић суделује на следећим предметима на последипломској настави: Експериментална методологија научног истраживања у медицини – Добра лабораторијска пракса (за студенте САС-а и ДАС-а на МФУБ), Патофизиолошки механизми настанка болести и поремећаји међућелијске комуникације (за студенте САС-а и ДАС-а на МФУБ), Поремећај хомеостазе (изборни предмет за студенте САС-а, смер предклинички), Репродуктивна биологија (изборни предмет на докторским студијама, смер физиолошке науке, руководилац предмета од 2009./2010.), Етичност испитивања на животињама и људима (изборни предмет на докторским студијама, смер фармакологија на МФУБ) и Принципи рада са експерименталним животињама (за студенте ДАС-а на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду). **Оцена студената за педагошки рад је 4,76/5,00.**

Г. ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

МЕНТОРСТВА:

Дипломски радови:

1. Аница Станковић: "Утицај прополиса и високомасне дијете на развој фиброзне капсуле око силиконских имплантата и диференцијацију адипоцита у мишева", сеп. 2011.
2. Бојана Спасић: "Прерасподела крвних лоза између слезине и периферног крвотока у првој фази акутног хемијског запаљења код мишева", фебруар 2016.
3. Милица Терзић: "Поремећај развоја пола", дец. 2018.
4. Емре Чичо: "Патоморфолошке промене у ткиву бубрега миша након уградње силиконских уметака", јул 2020.

Докторати:

1. Иван Миловановић: "Липидни метаболизам домаћина у експерименталној токсоплазмози", Медицински факултет Универзитета у Београду, јул 2012.; коментор: Олгица Ђурковић-Ђаковић
2. Марија С. Станковић: "*IL-33/ST2* осовина у експерименталном моделу акутног запаљења", МФУБ, септембар 2016.

ЧЛАНСТВО У КОМИСИЈАМА:

Дипломски радови:

1. Сања Сантрач: "Патофизиолошки механизми метаболичког синдрома", одбранила дипломски 07.11.2014. на Институту за патолошку физиологију МФУБ
2. Виолета Вићентић: "Судскомедицински аспект перинаталних смрти", одбранила дипломски 15.04.2015. на Институту за судску медицину МФУБ
3. Марија Вићентијевић: "Улога апоптозе у иницијацији и прогресији тумора. Могуће терапијске импликације.", одбранила дипломски 28.05.2015. на Институту за патолошку физиологију МФУБ
4. Александар Ђокић: "Патогенеза хроничних бубрежних болести", одбранио дипломски 22.06.2015. на Институту за патолошку физиологију МФУБ

Завршни академски специјалистички рад:

1. Душан Миленковић: "Патогенеза хипертензије у трудноћи – механизам настанка HELLP синдрома", одбранио завршни САС рад на МФУБ 04.07.2016. Др Трбовић је био председник Комисије.

Докторат:

1. Маја Лозић Ђурић: "Окситоцински рецептори у паравентрикуларном једру хипоталамуса у аутономној контроли кардиоваскуларног система" (The hypothalamic oxytocin receptors in the paraventricular nucleus in autonomic cardiovascular control), одбранила докторат 06.10.2015. на модулу Молекуларна медицина, МФУБ; А. Трбовић је био председник Комисије
2. Татјана Тасић: "Утицај сталног магнетног поља на неурогену контролу циркулације спонтано хипертензивних пацова и експресију рецептора ангиотензина 2 у једру солитарног тракта", 23.09.2019., МФУБ; А. Трбовић је био председник Комисије
3. Дина Васовић: "Селективна модулација *GABA_A* рецептора који садрже алфа 6 подјединицу на експерименталном моделу тригеминалног неуропатског бола", Стоматолошки факултет Универзитета у Београду, 22.10.2019.

Научна звања:

1. Бранко Бобић – виши научни сарадник 2010. (поступак кроз ИМИ)
2. Оливера Шаренац – научни сарадник 2011. (поступак кроз Медицински факултет Универзитета у Београду)
3. Александар Обрадовић – научни сарадник 2018. (поступак кроз Фармацеутски факултет Универзитета у Београду)
4. Оливера Шаренац – виши научни сарадник 2018. (поступак кроз Медицински факултет Универзитета у Београду)
5. Саша Василијић – виши научни сарадник 2020. (поступак кроз Медицински факултет ВМА, Универзитет одбране)

Д. НАУЧНИ И СТРУЧНИ РАД

а) Списак објављених и реферисаних радова

Оригинални радови *In extenso* у часописима са *JCR* листе

1. Flaws JA, Kugu K, Trbovich AM, DeSanti A, Tilly KI, Hirshfield AN, Tilly JL. Interleukin-1b-converting enzyme-related proteases (IRP) and mammalian cell death: dissociation of IRP-induced oligonucleosomal endonuclease activity from morphological apoptosis in granulosa cells of the ovarian follicle. *Endocrinology* 1995; 136:5042-5053. **M21 IF=4,771**
2. Maravei DV, Trbovich AM, Perez GI, Tilly KI, Talanian RV, Banach D, Wong WW, Tilly JL. Cleavage of

- cytoskeletal proteins by caspases during ovarian cell death: evidence that cell-free systems do not always mimic apoptotic events in intact cells. *Cell Death Differ* 1997; 4:707-712. **M21 IF=4,021**
3. Trbovich AM, Hughes Jr FM, Perez GI, Kugu K, Tilly KI, Cidlowski JA, Tilly JL. High and low molecular weight DNA cleavage in ovarian granulosa cells: characterization and protease modulation in intact cells and in cell-free nuclear autodigestion assays. *Cell Death Differ* 1998; 5:38-49. **M21 IF=4,021**
 4. Robles R, Tao X-J, Trbovich AM, Maravei DV, Nahum R, Perez GI, Tilly KI, Tilly JL. Localization, regulation and possible consequences of apoptotic protease-activating factor-1 (Apaf-1) expression in granulosa cells of the mouse ovary. *Endocrinology* 1999; 140: 2641-2644. **M21 IF=5,365**
 5. Perez GI, Trbovich AM, Gosden RG, Tilly JL. Mitochondria and the death of oocytes. *Nature* 2000; 403:500-501. **M21 IF=25,814**
 6. Perez GI, Maravei DV, Trbovich AM, Cidlowski JA, Tilly JL, Hughes Jr FM. Identification of potassium-dependent and -independent components of the apoptotic machinery in mouse ovarian germ cells and granulosa cells. *Biol Reprod* 2000; 63(5): 1358-1369. **M21 IF=3,605**
 7. Trbovich AM, Sluss PM, Laurich VM, O'Neill FH, MacLaughlin DT, Donahoe PK, Teixeira J. Müllerian Inhibiting Substance lowers testosterone in luteinizing hormone-stimulated rodents. *Proc Natl Acad Sci USA* 2001; 98(6):3393-3397. **M21 IF=10,896**
 8. Kling DE, Lorenzo HK, Trbovich AM, Kinane TB, Donahoe PK, Schnitzer JJ. Pre- and Postnatal Lung Development, Maturation, and Plasticity MEK-1/2 inhibition reduces branching morphogenesis and causes mesenchymal cell apoptosis in fetal rat lung. *Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol* 2002; 282:L370-L378. **M21 IF=3,900**
 9. Laurich VM, Trbovich AM, O'Neill FH, Houk CP, Sluss PM, Payne AH, Donahoe PK, Teixeira J. Müllerian Inhibiting Substance Blocks the Protein Kinase A-Induced Expression of Cytochrome P450 17 α -Hydroxylase/C₁₇-20 Lyase mRNA in a Mouse Leydig Cell Line Independent of camp Responsive Element Binding Protein Phosphorylation. *Endocrinology* 2002; 143(9):3351-3360. **M21 IF=5,095**
 10. Trbovich AM, Martinelle N, O'Neill FH, Pearson EJ, Donahoe PK, Sluss PM, Teixeira J. Steroidogenic activities in MA-10 Leydig cells are differentially altered by cAMP and Müllerian inhibiting substance. *J. Steroid Biochem. Mol. Biol* 2004; 92(3):199-208. **M22 IF=2,715**
 11. Chen Z, Hauser R, Trbovich AM, Shifren JL, Dorer D, Godfrey-Baily L, Singh NP. The relationship between human semen characteristics and sperm apoptosis: A pilot study. *J. Andrology* 2006; (27)1: 112-120. **M22 IF=2,137**
 12. Takai Y, Matikainen T, Jurisicova A, Kim MR, Trbovich AM, Fujita E, Nakagawa T, Lemmers B, Flavell RA, Hakem R, Momoi T, Yuan J, Tilly JL, Perez GI. Caspase-12 compensates for lack of caspase-2 and caspase-3 in female germ cells. *Apoptosis*. 2007;12(4):791-800. **M22 IF=3,043**
 13. Perez GI, Acton BM, Jurisicova A, Perkins GA, White A, Brown J, Trbovich AM, Kim MR, Fissore R, Xu J, Ahmady A, D'Estaing SG, Li H, Kagawa W, Kurumizaka H, Yokoyama S, Okada H, Mak TW, Ellisman MH, Casper RF, Tilly JL. Genetic variance modifies apoptosis susceptibility in mature oocytes via alterations in DNA repair capacity and mitochondrial ultrastructure. *Cell Death Differ.* 2007; 14(3):524-33. **M21 IF=8,254**
 14. Nesovic-Ostojic J, Klun I, Vujanic M, Trbovich A, Djurkovic-Djakovic O. Serum β_2 -microglobulin as a marker of congenital toxoplasmosis and cytomegalovirus infection in preterm neonates. *Neonatology* 2008; 94:183-186. **M22 IF=1,920**
 15. Milovanovic I, Vujanic M, Klun I, Bobic B, Nikolic A, Ivovic V, Trbovich AM, Djurkovic-Djakovic O. Toxoplasma gondii infection induces lipid metabolism alterations in the murine host. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 2009; 104(2): 175-178. **M22 IF=2,097**
 16. Popovic T, Borozan S, Arsic A, Debeljak-Martacic J, Vucic V, De Luka S, Milovanovic I, Trbovic A, Glibetic 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**
 17. Avramovic N, Dragutinovic V, Krstic D, Colovic MB, Trbovic A, de Luka S, 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): 241-5. **M23 IF=0.589**
 18. Djordjevich DM, De Luka SR, Milovanovich ID, Janković S, Stefanović S, Vesковиć-Moračanin S, Čirković S, Ilić AŽ, Ristić-Djurović JL, Trbovich AM. Hematological Parameters' Changes in Mice Subchronically Exposed to Static Magnetic Fields of Different Orientations. *Ecotoxicol Environ Saf* 2012; 81 (2012): 98-105. **M22 IF=2.203**
 19. Popović T, Borozan S, Arsić A, Martačić JD, Vučić V, Trbović A, Mandić L, Glibetić M. Fish oil supplementation improved liver phospholipids fatty acid composition and parameters of oxidative stress in male wistar rats. *J Anim Physiol Anim Nutr (Berl)* 2012; 96(6): 1020-9. **M21 IF=1.254**

20. Ilić AŽ, Ćirković S, Djordjevic DM, De Luka SR, Milovanovich ID, Trbovich AM, Ristic-Djurović JL. Analytical Description of Two-dimensional Magnetic Arrays Suitable for Biomedical Applications. *IEEE Trans. Magn.* 2013; 45 (12): 5656-63. doi: 10.1109/TMAG.2013.2277831 **M23 IF=1.213**
21. Stankovic MS, Turuntas V, De Luka SR, Jankovic S, Stefanovic S, Puskas N, Zaletel I, Milutinović-Smiljanic S, Trbovich AM. Effects of IL-33/St2 pathway on alteration of iron and hematological parameters in acute inflammation. *Exp Mol Pathol.* 2015 Dec;99(3):687-92. doi: 10.1016/j.yexmp.2015.11.016. **M21 IF=2.638**
22. Jevtić G, Nikolić T, Mirčić A, Stojković T, Velimirović M, Trajković V, Marković I, Trbovich AM, Radonjić NV, Petronijević ND. Mitochondrial impairment, apoptosis and autophagy in a rat brain as immediate and long-term effects of perinatal phencyclidine treatment - influence of restraint stress. *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry.* 2015 Dec 1;66:87-96. doi: 10.1016/j.pnpbp.2015.11.014. **M21 IF=3.689**
23. Milovanovich ID, Ćirković S, De Luka SR, Djordjevich DM, Ilić AŽ, Popović T, Arsić A, Obradović DD, Oprić D, Ristić-Djurović JL, Trbovich AM. Homogeneous static magnetic field of different orientation induces biological changes in subacutely exposed mice. *Environ Sci Pollut Res* 2016; 23(2):1584-1597. DOI 10.1007/s11356-015-5109-z **M21 IF=2.741**
24. Stankovic M, Pantic I, De Luka SR, Puskas N, Zaletel I, Milutinovic-Smiljanic S, Pantic S, Trbovich AM. Quantification of structural changes in acute inflammation by fractal dimension, angular second moment and correlation. *J Microsc* 2016; 261(3):277-284. doi: 10.1111/jmi.12330. **M21 IF=1.69**
25. 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**
26. Stanković MS, Janjetović K, Velimirović M, Milenković M, Stojković T, Puškaš N, Zaletel I., De Luka S. R., Janković S, Stefanović S, Japundžić-Žigon N, Petronijević ND, Trajković V, Trbovich AM. 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**
27. Milovanović I, Busarčević M, Trbovich A. Ivović V, Uzelac A, Djurković-Djaković O. Evidence for host genetic regulation of altered lipid metabolism in experimental toxoplasmosis supported with gene data mining results. *PLoS One* 2017 May 1;12(5):e0176700. doi: 10.1371/journal.pone.0176700. **M21 IF 2.766**
28. Tasić T, Djordjević D, De Luka SR, 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**
29. Ćirković S, Bačić J, Paunović N, Popović TB, Trbovich AM, Romčević N, Ristić-Djurović JL. Influence of 340 mT static magnetic field on germination potential and mid-infrared spectrum of wheat. *Bioelectromagnetics* 2017 Oct;38(7):533-540. doi: 10.1002/bem.22057. **M22 IF 2.000**
30. Toljić B, Trbovich AM, Petrović SM, Kannosh IY, Dragović G, Jevtović Dj, De Luka SR, Ristić-Djurović JL, Milašin J. Ageing with HIV – a periodontal perspective. *New Microbiol* 2018 Jan;41(1):61-66. ISN 1121-7138 **M23 IF 1.593**
31. Ristić-Djurović JL, Ćirković S, Mladenović P, Romčević N, Trbovich AM. Analysis of methods commonly used in biomedicine for treatment versus control comparison of very small samples. *Comput Methods Programs Biomed* 2018 Apr;157:153-162. doi: 10.1016/j.cmpb.2018.01.026. **M21 IF 3.424**
32. 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 Gerontol.* 2018 Jun; 110:151-157. doi: 10.1016/j.exger.2018.06.010. **M22 IF 3.080**
33. 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 7.503**
34. Rakic A, Milovanovich ID, Trbovich AM, Stefanović S, Nikolić D, Janković S, Soldatović I, De Luka S. R. Trace elements in different tissues in aging rats. *J Trace Elem Med Biol* 2020 62:126604. <https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2020.126604> **M22 IF 3.245**
35. Juloski JT, Rakic A, Ćuk VV, Ćuk VM, Stefanović S, Nikolić D, Janković S, Trbovich AM, De Luka SR. Colorectal cancer and trace elements alteration. *J Trace Elem Med Biol* 2020 May;59:126451. doi: 10.1016/j.jtemb.2020.126451. **M22 IF 3.245**
36. Oprić D, Stankovich AD, Nenadović A, Kovačević S, Obradović DD, De Luka SR, Nešović-Ostojić J, Milašin J, Ilić AŽ, Trbovich AM. Fractal analysis tools for early assessment of liver inflammation induced by chronic consumption of linseed, palm and sunflower oil. *Biomed Signal Process Control* 2020 61:101959. <https://doi.org/10.1016/j.bspc.2020.101959> **M22 IF 3.137**
37. Tasić T, Lozić M, Glumac S, Stanković M, Milovanovich I, Djordjevich DM, Trbovich AM, Japundžić-Žigon N, De Luka SR. Static magnetic field on behavior, hematological parameters and organ damage in spontaneously

- hypertensive rats. *Ecotoxicol Environ Saf* 2020; 207:111085. doi: 10.1016/j.ecoenv.2020.111085. **M21 IF 4.872**
38. Dragović G, Andjić M, Toljić B, Jevtović D, Lukić R, de Luka S, Trbovich A, Milašin J. Correlation between metabolic syndrome and relative telomere length shortening in HIV/AIDS patients on combined antiretroviral therapy. *Exp Gerontol*. 2021;147:111269. doi: 10.1016/j.exger.2021.111269. **M22 IF 4.032**
39. Dinčić M, Popović TB, Kojadinović M, Trbovich AM, Ilić AŽ. Morphological, fractal, and textural features for the blood cell classification: the case of acute myeloid leukemia. *Eur Biophys J*. 2021 Dec;50(8):1111-1127. doi: 10.1007/s00249-021-01574-w. **M23 IF 1.733**

Цео раду у часописима који нису индексирани у горе наведеној бази

1. Trbovich AM. Genomics, medicine and public health. *Ital J Public Health* 2006; 3 (3-4): 42-45. (прегледни чланак, review article)
2. Трбовић АМ (Trbovich AM). Развој пола (Sex development). Медицински подмладак (Medical Youth) јун 2015; 66(1): 1-8. (прегледни чланак, review article)

Цео рад у зборнику са међународног скупа (M31)

1. Ilić A, Ristić-Djurović J, Ćirković C, Ilić M, Trbovich A. Experimental electromagnet for in vivo exposure of small animals to electromagnetic fields. Proceedings of the Second International Conference on Radiation and Dosimetry in Various Fields of Research "RAD 2014", Niš, Serbia 2014 May, p 1-4. (ISBN 978-86-6125-101-6).

Извод у зборнику међународног скупа (M34)

1. Trbovic A, Smejkal-Jagar L, Boranic MA. Transplantable ovarian carcinoma of CBA mice. International Conference on Immunology "Alpe Adria", Opatija, Croatia. *Period biol* 1990; 92 (Supplement 3):78.
2. Trbovich AM and Tilly JL. Specific cleavage of U1 small nuclear ribonucleoprotein (SNRP) during ovarian granulosa cell apoptosis and follicular atresia. Proceedings from the 77th Annual Meeting of the Endocrine Society, Washington, DC 1995; p.74.
3. Flaws JA, Kugu K, Trbovich AM, Tilly KI, DeSanti A, Hirshfield AN, Tilly JL. Expression of interleukin-converting enzyme (ICE)-related proteases during follicular atresia. 28th Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction, Davis, CA. *Biol Reprod* 1995; 52 (Supplement 1):159.
4. Trbovich AM, Hughes Jr FM, Perez GI, Kugu K, Flaws JA, DeSanti A, Hirshfield AN, Tilly JL. High molecular weight DNA cleavage occurs in apoptotic granulosa cells (GC) of atretic follicles and is induced via a pathway independent of interleukin-1b-converting enzyme (ICE) activity. 43rd Annual Meeting of the Society for Gynecologic Investigation, Philadelphia, PA. *J Soc Gynecol Invest* 1996; 3 (Supplement):173A.
5. Trbovich AM, Hughes FM Jr, Perez GI, Tilly KI, Cidlowski JA, Tilly JL. Requirement for ICE-related protease (IRP) activity in oligonucleosomal endonuclease activation during apoptosis resides in the cytoplasmic compartment of rat ovarian granulosa cells. Proceedings from the International Symposium on Cell Death in Reproductive Physiology, Sero Symposium (USA), Chicago, IL 1996; p.37.
6. Maravei DV, Trbovich AM, Perez GI, Tilly KI, Tilly JL. Analysis of calpain and calpastatin expression during follicular maturation and atresia in the rat ovary. Proceedings from the International Symposium on Cell Death in Reproductive Physiology, Sero Symposium (USA), Chicago, IL 1996; p.33.
7. Tilly JL, Flaws JA, DeSanti AM, Hughes FM Jr, Tilly KI, Maravei DV, Trbovich AM, Cidlowski JA, Hirshfield AN. Biochemical and morphological investigation of apoptosis and atresia in rat ovarian antral follicles incubated *in vitro*. 29th Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction, London, Ontario, Canada. *Biol Reprod* 1996; 54 (Supplement 1):87.
8. Maravei DV, Trbovich AM, Perez GI, Tilly KI, Wong WW, Tilly JL. Recombinant CPP32 catalyzes proteolytic degradation of the cytoskeletal elements, a-fodrin and a-actin. 6th International Congress on Cell Biology & 36th American Society for Cell Biology Annual Meeting, San Francisco, CA. *Mol Biol Cell* 1996; 7 (Supplement):195a.
9. Trbovich AM, Perez GI, Tilly JL. Granulosa cell cytoplasmic extracts contain a heat- and protease inhibitor-sensitive factor(s) that activates apoptosis-like features in HeLa cell nuclei. 44th Annual Meeting of the Society for Gynecologic Investigation, San Diego, CA. *J Soc Gynecol Invest* 1997; 4 (Supplement): 236A.
10. Trbovich AM, Perez GI, Tilly JL. Evidence of a mitochondria- and caspase-independent pathway of apoptosis commitment in rat granulosa cells. Proceedings from the Fourth Annual Henry I. Russek Student Achievement Day, Boston, MA 1998; p.35.

11. Trbovich AM, Perez GI, Tilly JL. Evidence of a mitochondria- and caspase-independent pathway of apoptosis commitment in rat granulosa cells. Proceedings from the 80th Annual Meeting of the Endocrine Society, New Orleans, LA 1998; p.188.
12. Trbovich AM, Perez GI, Tilly JL. Oocyte microinjection as a model to delineate apoptotic activities in ovarian granulosa cell extracts. Proceedings from the Fifth Annual Henry I. Russek Student Achievement Day, Boston, MA 1999; p.43.
13. Trbovich AM, Perez GI, Tilly JL. Oocyte microinjection as a model to delineate apoptotic activities in ovarian granulosa cell extracts. Proceedings from the 81st Annual Meeting of the Endocrine Society, San Diego, CA 1999; p.243.
14. Nahum R, Trbovich AM, Maravei DV, Perez GI, Tilly JL. Mitochondrial cytochrome c release and procaspase-3 processing in murine granulosa cells during apoptosis. Proceedings of the 81st Annual Meeting of the Endocrine Society, San Diego, CA 1999; p.244.
15. Perez GI, Trbovich AM, Tilly JL. Microinjection of “healthy” mitochondria into mouse oocytes decreases the rate of spontaneous apoptosis. Proceedings from the Meeting on Programmed Cell Death, Cold Spring Harbor, NY 1999; p.184.
16. Trbovich AM, Perez GI, Jurisicova A, Casper RF, Tilly JL. Role of mitochondria in controlling oocyte apoptosis. Proceedings from the Sixth Annual Henry I. Russek Student Achievement Day, Boston, MA 2000; p.37.
17. Perez GI, Nakagawa T, Trbovich AM, Yuan Y, Tilly JL. Involvement of caspase-12 in doxorubicin-induced oocyte apoptosis. 44th Annual Meeting of the Society for Gynecologic Investigation, Toronto, Ontario, Canada. *J Soc Gynecol Invest* 2001; 8 (1)(Supplement):767
18. Trbovich AM, Donahoe PK, Teixeira J. Müllerian Inhibiting Substance lowers testosterone in luteinizing hormone-stimulated rodents. Proceedings from the Research Meeting of the Reproductive Sciences Branch Center for Population Research NICHD, Washington, DC 2001; p.26.
19. Trbovich AM, Perez GI, Tilly JL. Characterization of a novel nuclease-activating activity in ovarian granulosa cells: potential role in apoptosis and follicular atresia. Proceedings of the 83rd Annual Meeting of the Endocrine Society, Denver, CO 2001; p.79.
20. Houk CP, Laurich VM, Trbovich AM, O'Neill FH, Payne AH, Donahoe PK, Teixeira J. Müllerian Inhibiting Substance blocks the PKA-induced expression of cytochrome P450C17-20 hydroxylase/lyase mRNA in mouse Leydig cells independent of CREB phosphorylation. Proceedings of the XXVI MGH Research Symposium, Boston, MA 2002; p.3.
21. Perez GI, Trbovich AM, Jurisicova A, Xu J, Casper RF, Tilly JL. Mitochondria as downstream targets of ceramide during aging. Proceedings of the 2002 Keystone Symposia about Mitochondria and Pathogenesis, Copper Mountain, CO 2002; p.84.
22. Chen Z, Hauser R, Trbovich AM, Shifren JL, Dorer D, Godfrey-Bailey L, Singh NP. Relationship between human semen characteristics and sperm apoptosis: A pilot study. Proceedings of the 30th Annual Meeting of the American Society of Andrology, Seattle, WA 2005.
23. Milovanović I, Vujanić M, Klun I, Bobić B, Nikolić A, Ivović V, Trbovich A, Djurković-Djaković O. Lipid metabolism alterations in experimental murine toxoplasmosis. Abstract book of the Toxoplasma Centennial Congress, Buzios, Brazil 2008; p.78.
24. Milovanović I, Trbovich A, Ivović V, Vujanić M, Klun I, Bobić B, Nikolić A, Djurković-Djaković O. Molecular mechanisms involved in lipid metabolism in murine toxoplasmosis. Programme and Abstract Book of Serbparzoon Conference on parasitic zoonoses in present day Europe: focus on South-East, Belgrade, Serbia 2009; p.26.
25. Popović T, Borozan S, Arsić A, Debeljak-Martačić J, de Luka S, Milovanović I, Trbović A, Glibetić M. Effects of omega 3 supplementation on plasma phospholipid fatty acids profile and liver phospholipid fatty acid profile in aged wistar rats. 10th Congress of the Croatian Society of Biochemistry and Molecular Biology, „The secret life of biomolecules“, Opatija, Croatia, 2010 Abstract book, p. 69.
26. Djordjević DM, De Luka SR, Milovanovich ID, Trbovich AM. Hematological changes in mice exposed to static magnetic fields of different orientations. Book of Abstracts of Regional Biophysics Conference 2012, Kladovo and Belgrade, Serbia 2012; p5.S1.
27. Tasic T, De Luka SR, Djordjević D, Trbovic A, Japundzic-Zigon N. Downward oriented static magnetic field reduces cardiovascular short-term variability. Abstract book of Neurocard 2012 (The fourth international symposium on neurocardiology and the third international symposium on noninvasive electrocardiology), Belgrade, Serbia 2012; p.12. ISBN/978-973-169-200-5, www.aria.co.rs
28. Stanković M, Turuntas V, De Luka S, Trbovich A. The role of IL-33 and ST2 in pathogenesis of acute inflammation. Abstract Book of XIII International Congress of Medical Sciences, Sofia, Bulgaria, 2014, p.117.
29. Stanković M, De Luka SR, Janković S, Stefanović S, Djordjević DM, Milovanović ID, Trbovich AM. Exposure to static magnetic field induces decrease of antioxidant oligoelements in aging heart. Joint Meeting of Federation

- of European Physiological Societies (FEPS) and the Hungarian Physiological Society, Budapest, Hungary, Aug 2014, *Acta Physiol (Oxf)* Vol 211, 2014 (Supplement): p.181-2. doi: 10.1111/apha.12361.
30. Stanković M, Turuntas V, Janković S, Stefanović S, Milutinović-Smiljanić S, De Luka SR, Trbovich AM. The role of IL-33 and ST2 in changes of iron and hemoglobin level in acute inflammation. 7th International Congress of Pathophysiology Abstract Book (International Society for Pathophysiology), Rabat, Morocco, 2014, p.102-3.
 31. Stanković M, Janković S, Stefanović S, De Luka SR, Milutinović-Smiljanić S, Trbovich AM. The Role of IL-33/ST2 pathway in changes of macromineral concentration in acute inflammation. 6th EFIS-EJI South East European Immunology School (SEEIS2014), Timisoara, Romania, 2014, p.29.
 32. Turuntas V, Trbovich A, De Luka S, Vasilijic S. Effects of long-term low strength static magnetic field exposure on Th polarization in vitro. European Academy of Allergy and Clinical Immunology Congress Allergy, 2014, European Academy of Allergy and Clinical Immunology, John Wiley & Sons Ltd, Supplement s99, 69, 0105-4538, Copenhagen, Denmark, 07.06. – 11.06. 2014, <http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/%28ISSN%291398-9995>
 33. Jovanović M, Lozić M, Tasić T, Trbovich A, Murphy D, Japundžić-Žigon N. Neurocardiogenic remodelling in pregnant rats. Abstract book of Neurocard 2014 (The Sixth International Symposium on Neurocardiology and the Fifth International Symposium on Noninvasive Electrocardiology), Belgrade, Serbia, October 16-17, 2014; p.34. ISSN 2069-0169, www.aria.co.rs
 34. Djordjević D, De Luka S, Milovanović I, Trbović A. Changes of zinc and copper in brain, liver and spleen of mice exposed to Static Magnetic Field. 7th European Congress for Integrative Medicine, ECIM 2014, Belgrade, Serbia Oct 2014, *Acupuncture & Electro-Therapeutics Res Int J* 2014 Vol 39, p.477. (ISSN 0360-1293)
 35. Jovanović M, Tasić T, Lozić M, Trbovich A, Murphy D, Japundžić-Žigon. N. Neurocardiogenic remodeling in normotensive and spontaneously hypertensive pregnant rats. 21st Scientific Symposium of Austrian Pharmacological Society (M34), 2015, APHAR, Austrian Pharmacological Society, 2,3,2309-8503, 16-18.9.2015, p.9
 36. Jovanović M, Tasić T, Lozić M, Trbovich A, Murphy D, Japundžić-Žigon N. Pregnancy differentially affects neurogenic cardiovascular control in normotensive and spontaneously hypertensive rats. The 7th International Symposium on Neurocardiology, October 16-17, 2015, Belgrade, Serbia, str. 52, ISSN 2069-0169, www.aria.co.rs
 37. Stankovic M, Pantic I, Puskas N, Zaletel I, De Luka SR, Milutinovic-Smiljanic S, Trbovich AM. The role of IL-33/ST2 axis in enhancing inflammation, tissue damage and structural changes in acute inflammation; EAACI Congress 2015, Barcelona, Spain, 6-10 June 2015. <http://www.eaaci2015.com/>
 38. Stankovic M, De Luka S, Petronijevic N, Velimirovic M, Stojkovic T, Puskas N, Zaletel I, Trbovich A. The role of IL-33/ST2 axis in alteration of antioxidative parameters in acute inflammation. 4th European Congress of Immunology, September 6 - 9, 2015 in Vienna, Austria; www.eci-vienna2015.org
 39. Toljic B, Dimitrijevic B, Nikolic N, Carkic J, Simonovic J, De Luka S, Trbovich A, Dragovic Lukic G, Milasin J. Relative telomere length as a biomarker of aging in HIV infected patients, 11th Balkan Congress of Human Genetics, September 17-20. 2015, Belgrade, Serbia. Book of abstracts 84-84.
 40. Stankovic M, Popovic B, De Luka S, Djordjevich D, Trbovich AM. Gene expression of melatonin-forming enzymes in skin increased in ageing. 24th EADV Congress; 2015 October 7-11; Copenhagen, Denmark. <http://eadvcopenhagen2015.org/>
 41. S.R. De Luka, A.Ž. Ilić, S. Ćirković, D.M. Djordjević, J.L. Ristić-Djurović, A.M. Trbovich. Static Magnetic Field Effects on Biochemical Reactions Involving Reactive Oxygen Species. Fourth International Conference on Radiation and Application in Various Fields of Research "RAD", May 23-27, 2016, Nish, Serbia, Book of Abstracts, p.52. ISBN: 978-86-6125-160-3, rad-conference.org
 42. Busarcevic M, Djurkovic-Djakovic O, Milovanovic I, Trbovic A, Uzelac A. Transcriptome data mining results support observed changes in host lipid metabolism during experimental toxoplasmosis. Belgrade Bioinformatics Conference - BelBI 2016, 17.06.-21.06. 2016, University of Belgrade, Faculty of Mathematics, Belgrade, Serbia, Abstract book, 978 - 86 - 7589 - 108 - 6, p.51. <http://alas.matf.bg.ac.rs/~websites/bioinfo>
 43. Stankovic M, Janjetovic K, Puskas N, Milenkovic M, Zaletel I, De Luka SR, Trbovich AM, Trajkovic V. Effects of IL-33/ST2 axis on cytokine gene expression at the site of acute inflammation. EULAR 2016; London, United Kingdom. *Ann Rheum Dis* 2016; 75: 433-434.
 44. Stankovic M, Turuntas V, Jankovic S, Stefanovic S, Milutinovic-Smiljanic S, De Luka SR, Trbovich AM. The role of IL-33 and ST2 in changes of iron and hemoglobin level in acute inflammation. WISC; 2016 December; Jerusalem, Israel.
 45. Ristić-Djurović JL, Ćirković ST, Paunović N, Juloski JT, De Luka SR, Ćuk VM, Romčević M, Trbovich AM, Romčević N. Method of preparing biomedical samples for cancer detection by IR spectroscopy. The 6th International School and Conference on Photonics-PHOTONICA 2017, 28. Aug - 1. Sep 2017, Belgrade, Serbia, Abstract book, p. 120.

46. Dragovic G, Dimitrijevic B, Toljic B, Milasin J, De Luka S, Jevtovic Dj, Trbovich A. Disturbance in iron metabolism parameters: a possible marker of preterm ageing in HIV-infected males. HIV Glasgow 2018, (Meeting abstract) Journal of the International Aids Society, 2018, vol. 21 Suppl. 8-8. <http://www.hivglasgow.org/2018-posters>
47. Tasić T, Đorđević D, De Luka S.M, Trbović A, Japundžić-Žigon N. Static magnetic field reduces BP variability and enhances baro-receptor reflex sensitivity in SH rats. 6th Meeting of European Section and 7th Meeting of North American Section of the International Academy of Cardiovascular Sciences, September, 11-14, 2019, Vrnjačka Banja, Serbia, Abstract book, p.99, p.239, www.physiology.org.rs
48. Popovic T, Debeljak Martacic J, Arsic A, de Luka S, Trbovic A, Glibetic M. Improving cardiovascular risk and atheroprotection in aging. 6th Meeting of European Section and 7th Meeting of North American Section of the International Academy of Cardiovascular Sciences “Cardiometabolic diseases: how new research may lead to new cardioprotective therapy.” September 11-14, 2019, Vrnjacka Banja, Serbia, Abstract book, p.215, www.physiology.org.rs
49. Trbovich Alexander M. Cognitive enhancement by insignificant information. International conference organized by the center for the Study of Bioethics in Belgrade and Wellcome Centre for Ethics and Humanities at University of Oxford “Enhancement: Cognitive, Moral, and Mood; part II.” March 1-2, 2021, Belgrade, Serbia, Abstract book, p.2.
50. Popovic T, Nenadovic A, Debeljak Martačić J, Rankovic S, Trbovic A. Effects of long term oil diet on FA phospholipids in hepatocytes. The 9th International Singapore Lipid Symposium, SLING, Singapore, 1-5th March, 2021, p.17.
51. Popovic T, Debeljak-Martačić J, Glibetić M, De Luka S, Trbović A. Age-related changes in antioxidant defence system of Wistar rats brain. The Annual Meeting of the Society for Free Radical Research – Europe (SFRR-E) 2021, “Redox Biology in the 21st Century: A New Scientific Discipline,” Belgrade, 15-18 June, 2021, p.216.
52. Popovic T, Dinčić M, Kojadinović M, Trbovic A, Ilić A. Morphological fractal and textural features for the blood cell classification: the case of acute myeloid leukemia. 13th Meeting of European Biophysical Societies' Association (EBSA) 2021, Vienna, Austria, 24-28 July 2021, L-107.
53. Popović T, Juloski JT, Debeljak Martačić J, Ćuk VV, Milić Perović MS, Trbovich AM, De Luka RS. Fatty acid n6/n3 and AA/EPA ratios in colorectal cancer in adult and aged patients. Serbian Nutrition Society - The 14th International Congress on Nutrition: “A place where science meets practice.” Belgrade, Serbia, 8-10 November 2021, p.55-6.

Извод у зборнику националног скупа (M64)

1. Turk M, Trbovic A, Slijepcevic M Immunotherapy of Diabetes Type I, Dependent on Insulin. 31st Scientific Conference of Medical and Dental Students of Yugoslavia, Ohrid, Macedonia 1989 Sep.
2. Milovanović I, Vujanić M, Klun I, Bobić B, Nikolić A, Ivović V, Trbović A, Djurković-Djaković O. Lipid status during experimental *T. gondii* infection. Proceedings from the Serbian Center for Parasitic Zoonoses (SCPZ) Workshop, Baebeni, Serbia 2008 Jun; p.47.
3. Popović T, Borožan S, Trbović A, de Luka S, Milanović I, Glibetić M. The effects of n-3 fatty acids on oxidative stress parameters in Wistar rats. The 3rd Congress on dietary supplements with international participation. Nov 25-26, 2011, Belgrade, Serbia, Abstract book, p. 44.
4. Avramović N, Dragutinović V, Krstić D, Čolović M, Trbović A, de Luka S, Milanović I, Popović T. The effect of omega-3 fatty acids on brain tissue oxidative status of aged Wistar rats. The 3rd Congress on dietary supplements with international participation. Nov 25-26, 2011, Belgrade, Serbia, Abstract book, p. 44.
5. Trbović A. Transgenic animals and 3Rs. Abstract Book of Joint Meeting of National Physiological Societies of Serbia and Slovakia “New Frontiers in Physiological Research – from Scientific Truth via Friendship to the Art”, Kovachitsa, Serbia 2013 Jun; p.72.
6. Tasić T, De Luka SR, Djordjević D, Japundžić-Zigon N, Trbovic A. Static magnetic field on cardiovascular short-term variability and baroreflex sensitivity in rats. Abstract book of the 3rd Congress of Physiological Sciences of Serbia with International Participation - “Molecular, cellular and integrative basis of health and disease: transdisciplinary approach”, Belgrade, Serbia, Oct 29-31, 2014; p.33. ISBN 978-86-904799-7-9. www.physiology.org.rs/eng/home.htm
7. Jovanović M, Lozić M, Tasić T, Trbovich A, Murphy D, Japundžić-Žigon N. Cardiovascular short-term variability and baroreflex sensitivity in pregnant rats. Abstract book of the 3rd Congress of Physiological Sciences of Serbia with International Participation - “Molecular, cellular and integrative basis of health and disease: transdisciplinary approach”, Belgrade, Serbia Oct 29-31, 2014 Oct; p.23. ISBN 978-86-904799-7-9. www.physiology.org.rs/eng/home.htm

8. Toljic B, Trbovich A, Matic Petrovic S, Yousif Kannosh I, Dragovic Lukic G, Jevtovic Dj, De Luka S, Ristic Djurovic J, Milasin J. Ageing and oral bacteria in HIV-infected patients, 1st Congress of Molecular Biologists of Serbia, September 20-22. 2017, Belgrade, Serbia. Book of Abstracts p.204. ISBN 978-86-7078-136-8
9. Tasić T, Đorđević D, De Luka SM, Trbović A, Japundžić-Žigon N. Neuromodulation of autonomic markers by magnetic field (O2). XXI Congress of the Cardiac Society of Serbia, October 19-22, 2017, Zlatibor, Serbia, Srce i krvni sudovi, Vol. 36, br.3, str.181, ISSN 182-4835
10. Popović T, Debeljak Martačić J, Kojadinović M, Glibetić M, De Luka S, Trbović A. Influence of SMF of 128 mT on brain tissue fatty acids composition, The 7th Congress of Serbian neuroscience society with international participation, October 25-27, 2017, Belgrade, Serbia, Abstract book, p.92.
11. Popović T, Borozan S, Debeljak Martačić J, De Luka S, Trbović A, Glibetić M. PON1 plasma activities in aging after fish oil supplementation. The 9th Conference of the Serbian Biochemical Society with international participation "Diversity in Biochemistry," University of Belgrade – Kolarac, Belgrade, Serbia, 2019, p.155.

Поглавља у књигама, уџбеницима и практикумима

1. Milovanović ID and Trbović AM. Inflammatory Process I. In Pesić BČ (Ed.), The Pathophysiology Workbook (Second Edition), Belgrade, Serbia. Libri Medicorum 2010, pp. 17-18.
2. Milovanović ID and Trbović AM. Inflammatory Process II. In Pesić BČ (Ed.), The Pathophysiology Workbook (Second Edition), Belgrade, Serbia. Libri Medicorum 2010, pp. 19-24.
3. Milovanović ID and Trbović AM. Reactions of Hypersensitivity. In Pesić BČ (Ed.), The Pathophysiology Workbook (Second Edition), Belgrade, Serbia. Libri Medicorum 2010, pp. 25-27.
4. Trbović AM. Rheumatic Diseases. In Pesić BČ (Ed.), The Pathophysiology Workbook (Second Edition), Belgrade, Serbia. Libri Medicorum 2010, pp. 29-32.
5. Trbović AM. Alterations of Systemic Circulation. In Pesić BČ (Ed.), The Pathophysiology Workbook (Second Edition), Belgrade, Serbia. Libri Medicorum 2010, pp. 49-50.
6. Trbović AM. Alterations of the Respiratory System. In Pesić BČ (Ed.), The Pathophysiology Workbook (Second Edition), Belgrade, Serbia. Libri Medicorum 2010, pp. 53-55.
7. Trbović AM and Mladenović DR. Alterations of Thyroid Function. In Pesić BČ (Ed.), The Pathophysiology Workbook (Second Edition), Belgrade, Serbia. Libri Medicorum 2010, pp. 101-104.
8. Вучевић Д, Радосављевић ТС, Трбовић АМ, Станковић М. Старење. У Пешић БЧ (уредник), Патофизиологија – механизми поремећаја здравља (први део; прво издање), Београд, Србија. Медицински факултет Универзитета у Београду 2015., странице 61-75 [ISBN: 978-86-7117-422-0; ЦИП: 616-092 (075.8); COBISS.SR-ID 219384076].
9. Трбовић АМ. Дејство јонизујућег зрачења. У Пешић БЧ (уредник), Патофизиологија – механизми поремећаја здравља (први део; прво издање), Београд, Србија. Медицински факултет Универзитета у Београду 2015., странице 247-256 [ISBN: 978-86-7117-422-0; ЦИП: 616-092 (075.8); COBISS.SR-ID 219384076].
10. Трбовић АМ, Силвио де Лука. Неоплазма. У Пешић БЧ (уредник), Патофизиологија – механизми поремећаја здравља (први део; прво издање), Београд, Србија. Медицински факултет Универзитета у Београду 2015., странице 581-605 [ISBN: 978-86-7117-422-0; ЦИП: 616-092 (075.8); COBISS.SR-ID 219384076].
11. Трбовић АМ. Поремећаји локалне циркулације. У Нешовић-Остојић Ј, Радосављевић ТС, Пешић БЧ (уредници), Патофизиологија – механизми поремећаја здравља (други део; прво издање), Београд, Србија. Медицински факултет Универзитета у Београду 2020., странице 3-6 [ISBN: 978-86-7117-578-4; ЦИП: 616-092 (075.8); COBISS.SR-ID 24800521].
12. Трбовић АМ. Поремећаји крвних судова. У Нешовић-Остојић Ј, Радосављевић ТС, Пешић БЧ (уредници), Патофизиологија – механизми поремећаја здравља (други део; прво издање), Београд, Србија. Медицински факултет Универзитета у Београду 2020., странице 7-10 [ISBN: 978-86-7117-578-4; ЦИП: 616-092 (075.8); COBISS.SR-ID 24800521].
13. Трбовић АМ. Поремећаји лимфотока. У Нешовић-Остојић Ј, Радосављевић ТС, Пешић БЧ (уредници), Патофизиологија – механизми поремећаја здравља (други део; прво издање), Београд, Србија. Медицински факултет Универзитета у Београду 2020., страница 10 [ISBN: 978-86-7117-578-4; ЦИП: 616-092 (075.8); COBISS.SR-ID 24800521].
14. Трбовић АМ. Поремећаји репродуктивног система. У Нешовић-Остојић Ј, Радосављевић ТС, Пешић БЧ (уредници), Патофизиологија – механизми поремећаја здравља (други део; прво издање), Београд, Србија.

Медицински факултет Универзитета у Београду 2020., странице 343-358 [ISBN: 978-86-7117-578-4; ЦИП: 616-092 (075.8); COBISS.SR-ID 24800521].

15. Trbovich AM. Genetically modified organisms and bioethics. In Todorović Z, Prostran M, Turza K (Ed.), Bioethics and Pharmacology: Ethics in Preclinical and Clinical Drug Development. Kerala, India: Transworld Research Network 2012, pp. 59-72. (ISBN: 978-81-7895-579-7)

б) Руковођење или учешће на пројектима:

1. Члан истраживачког тима од 2021. до 2022. на пројекту “*Continuous inactivation and removal of SARS-CoV-2 in indoor air by ionization* (акроним: *idCOVID*)” којим руководи Предраг Коларж у склопу специјалног програма истраживања *COVID-19* Фонда за науку Републике Србије.
2. Руководилац подпројекта 1 под називом «Потенцијални нови drug target-и апикомплексних протозоа“ у оквиру пројекта МПНТРС број III-41019 “Контрола инфекција апикомплексним патогенима: од нових места деловања лека до предикције” којим руководи Олгица Ђурковић-Ђаковић од 2011 до 2020.
3. Члан истраживачког тима од 2006. до 2010. године на пројекту Министарства науке и заштите животне средине Републике Србије број 145002 под називом „Инфекције интрацелуларним микроорганизмима растућег значаја: трансмисија, однос патоген-домаћин, молекуларна епидемиологија и клинички значај“ којим је руководила Олгица Ђурковић-Ђаковић.

в) цитираност

Према Скопусу, укупна цитираност др Трбовића је 960, а Хиршов индекс је 16.

г) рецензент

Др Трбовић је рецензирао радове у следећим часописима: African Journal of Biotechnology, Brain Research Bulletin, Digestive Diseases and Sciences, Experimental and Molecular Pathology, Journal of Biosciences and Medicines.

Ђ. ОЦЕНА НАУЧНОГ И ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Др Трбовић је до сада публиковао 121 библиографских јединица. Од радова који су објављени у целини, 39 радова је објављено у часописима који су са JCR листе, чији је кумулативни IF 151,451 (први аутор је у 3 рада), 2 рада у часопису који није индексиран у горе наведеним базама и 1 цео рад у зборнику са међународног скупа. У укупним научним публикацијама (106 научноистраживачка рада, од тога 42 рада *in extenso* и 64 рада штампана у облику сажетак у зборницима иностраних конгреса и домаћих симпозијума, и 15 поглавља у уџбеницима, практикумима, књигама и монографијама), једини је аутор 9 радова, први аутор у 17 радова, носилац у 14 радова, а сарадник у 66 радова.

Од избора у звање ванредног професора, др Александар Трбовић је публиковао 39 научних публикација (16 радова *in extenso* у часописима са JCR листе, 19 радова у облику сажетак у зборницима иностраних конгреса и домаћих симпозијума и 4 поглавља у практикумима, уџбеницима, књигама и монографијама).

Ангажовањем у напред споменути пројектима, др Александар Трбовић доприноси унапређењу тимског рада и повезивању стручњака истих интересовања из различитих научноистраживачких институција. У оквиру стварања услова за регионалну научну сарадњу и заједнички приступ европским истраживачким програмима, др Александар Трбовић, такође, даје свој пуни допринос. На пример, члан је истраживачког тима чије пројекат под акронимом FACILITE је одобрен од стране ЕУ (Програм: H2020-JTI-IMI2-2020-23-two-stage) и креће са радом у јануару 2022. Одлуком Министарства просвете, науке и технолошког развоја од 2015. године, др Трбовић има звање научни саветник.

Е. ОЦЕНА О АНГАЖОВАЊУ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ И ДРУГИХ ДЕЛАТНОСТИ ВИСОКОШКОЛСКЕ УСТАНОВЕ

Др Трбовић педагошким радом своје знање успешно преноси на редовне и последипломске студенте. Био је ментор 4 студентска дипломска рада и 2 доктората. Такође, био је у 4 комисије за одбрану дипломских радова, у једној комисији за одбрану завршног специјалистичког рада, као и члан 3 комисије за одбрану доктората. Поред тога, био

је и члан 5 комисија за доделу научних звања. Др Трбовић је био шеф последипломске Катедре за експерименталну физиологију и патолошку физиологију од 2016 до 2021. Такође, др Трбовић је руководио изборним предметом Наука и медицина од 2016. до 2019. Др Трбовић је од 2016. године члан програмског савета ДАС смер физиолошке науке на МФУБ.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

Број одржаних програма континуиране медицинске едукације

Др Александар М. Трбовић је учествовао у курсу континуиране медицинске едукације у организацији МФУБ и то: КМЕ "Етичност у претклиничком и клиничком испитивању лекова", предавање: "Генетски промјењени организми и биоетика", 21.03.2012.

ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ:

Чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира или које имају ограничен број чланова.

Др Трбовић је члан следећих удружења:
Лекарска комора Србије, од 2008. године
Биоетичко друштво Србије, од 2009. године
Српско лекарско друштво, од 2011. године

САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ, НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ УСТАНОВАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ-МОБИЛНОСТ:

Предавања по позиву

1. "Начин дјеловања антимицелеријског хормона", Српско Лекарско Друштво, Београд, 16.06.2005.
2. "Развој и детерминација пола", Српско Лекарско Друштво, Београд, 18.05.2006.
3. "Биомаркери старења", научни скуп "Биомаркери у медицини", Медицински факултет у Фочи Универзитет Источно Сарајево, Фоча, РС, БиХ, 18.05.2011.
4. "Генетски измјењена храна", Српско Лекарско Друштво, Београд, 03.09.2013.
5. "Генетски измјењени организми и биоетика", Српско лекарско друштво, Београд, 10.12.2013.
6. "Генетска дијагностика тумора и терапија", Српско Лекарско Друштво, Београд, 27.02.2018.

Учешће или руковођење међународним пројектима.

1. Сарадник Др Олгице Ђурковић-Ђаковић на пројекту FP6 програма за истраживање и технолошки развој Европске Уније (INCO-CT-2006-043702 – SERBPARTOON, program FP6-2005-INCO-WBC/SSA-3) "Reinforcement of the Serbian Centre for Parasitic Zoonoses" (Центар изузетних вредности за паразитске зоонозе Србије) од 2006 до 2010 године.
2. Руководилац истраживачког пројекта Лејлор задужбине (The Lalor Foundation research grant) под називом "Механизам регулације CYP17 од стране антимицелеријског хормона" (Mechanism of CYP17 regulation by Müllerian Inhibiting Substance), Бостон, САД, 2002-2003 година.

ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На расписани конкурс у огласним новинама "Послови" Националне службе за запошљавање Републике Србије објављеном 13.10.2021. године, за избор једног наставника у звање РЕДОВНИ ПРОФЕСОР за ужу научну област ПАТОЛОШКА ФИЗИОЛОГИЈА пријавио се један кандидат, др Александар Трбовић, досадашњи ванредни професор на Катедри патолошке физиологије.

На основу детаљног увида приложене документације и анализе целокупне педагошке, стручне и научне активности, као и на основу личног познавања кандидата, Комисија у саставу др Силвио де Лука, редовни професор Медицинског факултета у Београду, председник, др Данијела Вучевић, редовни професор Медицинског факултета у Београду, и др Снежана Живанчевић Симоновић, редовни професор Факултета медицинских наука у Крагујевцу констатује да је др Александар Трбовић формирани и врсни педагог, истраживач и организатор стручне, наставне и научне делатности који испуњава све услове за избор у звање редовни професор, дефинисане Законом о високом образовању Републике Србије и Правилником о условима, начину и стицању звања Медицинског факултета у Београду.

Имајући у виду претходно наведене чињенице, Комисија са задовољством једногласно предлаже Изборном већу Медицинског факултета у Београду да утврди предлог за избор др АЛЕКСАНДРА ТРБОВИЋА у звање РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област ПАТОЛОШКА ФИЗИОЛОГИЈА, и овај предлог упути Универзитету у Београду.

У Београду, 16. 11. 2021. године

Комисија:

Проф. др Силвио Де Лука, редовни професор
Медицинског факултета Универзитета у Београду, председник

Проф. др Данијела Вучевић, редовни професор
Медицинског факултета Универзитета у Београду

Проф. др Снежана Т. Живанчевић Симоновић, редовни професор
Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу
