Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Александар М. Трбовић		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Патолошка физиологија		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2021.	МФУБ	Медицина	Патолошка физиологија
Докторат	2000.	Бостонски универзитет	Медицина	Молекуларна биологија
Диплома	1991.	МФУБ	Медицина	Медисина

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1.		Експериментална методологија научног истраживања у медицини – Добра лабораторијска пракса
2.	Физиол_м02	Поремећај хомеостазе
3.	Физиол_е02	Репродуктивна биологија
4.		Етичност испитивања на животињама и људима

Најзначајнији радови **у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**

1.	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.	M21 ИФ 4,872
IF	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 ИФ 7,503
3.	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.	M21 ИФ 3,424
4.	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 ИФ 1,970
5.	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.	M21 ИФ 2,766
6.	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 ИФ 2,423
7.	De Luka SR, Ilić AŽ, Janković S, Djordjevich DM, Ćirković S, Milovanovich ID, Stefanović S, Vesković-Moračanin S, Ristić-Djurović JL, Trbovich AM. 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 ИФ 1,992
8.	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.	M21 ИФ 1,69
9.	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.	M21 ИФ 2,741
10.	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	M21 ИФ 3,689

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата, без аутоцитата	921	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	39	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи 1 *(idCOVID)*	Међународни
Усавршавања	после-докторске студије на Универзитету Харвард (1992-1994, 1995-2004)	
Други подаци које сматрате релевантним	1. Био ментор на два доктората одбрањена на МФУБ 2012. и 2016. 2. Има звање научни саветник од 2015.	