Табела 9.1.

Табела 9.1. Научне и стручне квалификације и задужења у настави

Име и презиме			Иванка Д. Марковић		
Звање			редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Универзитет у Београду Медицински факултет, запослена од 16.11.1996. год.		
Ужа научна област			Медицинска и клиничка биохемија		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна област	
Избор у звање	2015	Медицински факултет у Београду	Медицина	Медицинска и клиничка биохемија	
Докторат	1998	Медицински факултет у Београду	Медицина	Неуробиохемија	
Специјализација	2013	Медицински факултет у Београду	Медицина	Лабораторијска медицина	
Специјализација	2002	Медицински факултет у Београду	Медицина	Клиничка биохемија	
Магистратура	1995	Универзитет у Београду	Интердисциплинарне студије	Неуронауке	
Диплома	1992	Медицински факултет у Београду	Медицина	Медицина	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија (Интегрисане академске студије медицине, Основне академске студије Сестринство, Мастер академске студије, Специјалистичке академске студије, Мастер струковне студије)					
Р.Б. 1,2,3. ...	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија (ОСС, ССС, ОАС, МСС, МАС, САС)
1.		**Медицинска биохемија са хемијом**	Предавања, ДОН	Интегрисане академске студије медицине	ИАС
2.		**Медицинска биохемија са хемијом – студије на енглеском**	Предавања, ДОН	Интегрисане академске студије медицине	ИАС
3.		**Клиничка биохемија**	Предавања, вежбе	Интегрисане академске студије медицине	ИАС
4.		**Клиничка биохемија – студије на енглеском**	Предавања, вежбе	Интегрисане академске студије медицине	ИАС
5.		Биохемија	Предавања	Основне академске студије сестринства	ОАС
6.		Клиничко- лабораторијске технологије	Предавања, ДОН	Мастер струковне студије - лабораторијски технолог	МСС
7.		Увод у медицинску етику	Предавања, ДОН	Мастер академске студије из Биоетике	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					

Табела 9.1.

1.	Djordjevic M, Paunovic V, Jovanovic Tucovic M, Tolic A, Rajic J, Dinic S, Uskokovic A, Grdovic N, Mihailovic M, Markovic I, Arambasic Jovanovic J, Vidakovic M. Nucleofection as an Efficient Method for Alpha TC1-6 Cell Line Transfection. *Applied Sciences (Switzerland)*, 2022, 12(15), 7938
2.	Pavlovic K, Krako Jakovljevic N, Isakovic AM, Ivanovic T, Markovic I, Lalic NM. Therapeutic vs. Supratherapeutical Metformin Concentrations: Different Effects on Energy Metabolism and Mitochondrial Function in Skeletal Muscle Cells in vitro. *Front Ph armacol*. 2022;13:930308. doi: 10.3389/fphar.2022.930308. eCollection 2022
3.	Krako Jakovljevic N, Ebanks B, Katyal G, Chakrabarti L, Markovic I*, Moisoi N* Mitochondrial homeostasis in cellular models of Parkinson's Disease. *Bioenerg Commun* 2021.2. https://doi.org/10.26124/bec:2021-0002
4.	Krako Jakovljevic N, Pavlovic K, Zujovic T, Kravic-Stevovic T, Jotic A, Markovic I, Lalic NM. In vitro models of insulin resistance: Mitochondrial coupling is differently affected in liver and muscle cells. *Mitochondrion*. 2021;61:165-173
5.	Jovanovic AM, Mitkovic-Voncina M, Kostic M, Jeremic M, Todorovic J, Popadic D, Tosevski DL, Markovic I. Childhood maltreatment correlates with higher concentration of transforming growth factor beta (TGF-β) in adult patients with major depressive disorder. *Psychiatry Res*. 2021; 301:113987.
6.	Vucicevic L, Misirkic M, Ciric D, Martinovic T, Jovanovic M, Isakovic A, Markovic I, Saponjic J, Foretz M, Rabanal-Ruiz Y, Korolchuk VI, Trajkovic V. Transcriptional block of AMPK-induced autophagy promotes glutamate excitotoxicity in nutrient-deprived SH-SY5Y neuroblastoma cells. *Cell Mol Life Sci*. 2020; 77(17):3383-3399
7.	Yang P, Ma T, Lang Z, Misirlic-Dencic S, Isakovic AM, Bényei A, Čolović MB, Markovic I, Krstić DZ, Poblet JM, Lin Z, Kortz U. Tetravalent Metal Ion Guests in Polyoxopalladate Chemistry: Synthesis and Anticancer Activity of [MO8Pd12(PO4)8]12- (M = SnIV, PbIV). *Inorg Chem*. 2019;58(17):11294-11299,
8.	Jovanovic-Tucovic M, Harhaji-Trajkovic L, Dulovic M, Tovilovic-Kovacevic G, Zogovic N, Jeremic M, Mandic M, Kostic V, Trajkovic V, Markovic I*. AMP-activated protein kinase inhibits MPP+-induced oxidative stress and apoptotic death of SH-SY5Y cells through sequential stimulation of Akt and autophagy. *Eur J Pharmacol*. 2019; 863:172677.
9.	Munjiza A, Kostic M, Pesic D, Gajic M, Markovic I, Lecic Tosevski D. Higher concentration of interleukin 6 - A possible link between major depressive disorder and childhood abuse, *Psychiatry Res*, 2018; 264: 26-30

Збирни подаци научне и стручне активности наставника

Укупан број цитата	6835 (Scopus)	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	55	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: Министарство НИТРА: 451-03-66/2024-03/200110	Међународни: COST Immuparknet - CA21117 Serbian-Slovenian bilateral project – „Blood biomarkers for evaluation of mitochondrial function in hereditary and acquired mitochondrial diseases affecting visual function“
Усавршавања	Интердисциплинарни центар за неуронауке (IZN) Универзитета у Хајделбергу, Хајделберг, Немачка (2001 і 2002);	
Други подаци које сматрате релевантним: : h-index 21, уредник приручника: „Основи ћелијске биологије-лабораторијски практикум“. Коаутор основног уџбеника за студенте медицине „Медицинска биохемија- I део“, као и приручника „Енергетски метаболизам кроз питања и одговоре“, „Биохемијске карактеристике преноса сигнала кроз питања и одговоре“, „Приручник за практичну наставу из биохемије		