


Универзитет у Нишу Медицински факултет	КОМПЕТЕНТНОСТ		
Лични подаци			
Име и презиме	Ивана Стојановић		
Звање	Редовни професор		
Академска каријера			
	Година	Институција	Ужа научна област
Избор у садашње звање	2017.	Медицински факултет Ниш	Биохемија
Докторат	2005.	Медицински факултет Ниш	Експериментална медицина - биохемија
Специјализација	1993.	Медицински факултет Ниш	Клиничка биохемија
Магистратура	1992.	Медицински факултет Ниш	Експериментална медицина - биохемија
Диплома	1986.	Медицински факултет Ниш	Медицина
Институција у којој наставник ради са пуним радним временом			
Назив	Медицински факултет Ниш		
Датум заснивања радног односа	01.04.1988.		
Списак предмета на којима је наставник ангажован			
	назив предмета		студијски програм*
1.	Биохемија		ИАСП
2.	Неуронауке		ИАСП
3.	Медицинска генетика		ИАСП
4.	Увод у научноистраживачки рад		ИАСП
5.	Клиничка биохемија		ИАСП
6.	Општа биохемија		ИАСП
7.	Медицинска биохемија		ИАСП
8.	Медицинска физиологија и биохемија		ОССП
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 20) *			
1.	Jelena Bašić, Vuk Milošević, Branka Djordjević, Vladana Stojiljković, Milica Živanović, Stefanović Nikola, Aleksandra Aracki Trenkić, Dragan Stojanov, Tatjana Jevtović Stoimenov, Ivana Stojanović. Matrix Remodeling Enzymes as Potential Fluid Biomarkers of Neurodegeneration in Alzheimer's Disease. <i>Int J Mol Sci</i> 2024; 25(11):5703. IF: 4.9 (M21)		
2.	Milos Kostic, Nikola Zivkovic, Ana Cvetanovic, Jelena Basic, Ivana Stojanovic. Dissecting the immune response of CD4+ T cells in Alzheimer's disease. <i>Rev Neurosci</i> 2024; doi: 10.1515/revneuro-2024-0090 IF: 3.4 (M22)		
3.	Jelena B Stanojevic, Milica Zeljkovic, Milorad Dragic, Ivana R Stojanovic, Tihomir V Ilic, Ivana D Stevanovic, Milica B Ninkovic. Intermittent theta burst stimulation attenuates oxidative stress and reactive astrogliosis in the streptozotocin-induced model of Alzheimer's disease-like pathology. <i>Front Aging Neurosci</i> 2023; 15:1161678 IF: 4.1 (M21)		
4.	Jelena Stojanović, Dimitrija Savić-Zdravković, Boris Jovanović, Jelena Vitorović, Jelena Bašić, Ivana Stojanović, Andrea Žabar Popović, Hatice Duran, Margareta Kračun Kolarević, Đurađ Milošević. Histopathology of chironomids exposed to fly ash and microplastics as a new biomarker of ecotoxicological assessment. <i>Sci Total Environ</i> 2023; 903:166042. IF: 8.2 (M21)		
5.	Stanojevic J, Dragic M, Ninkovic M, Ilic T, Stojanovic I, Zeljkovic M, Stevanovic I. Intermittent theta burst stimulation ameliorates cognitive impairment and hippocampal gliosis in the Streptozotocin-induced model of Alzheimer's disease. <i>Behav Brain Res</i> 2022; 433:113984 IF: 2.7 (M22)		
6.	Predrag Janošević, Sanja Stojanović, Ivana Stojanović, Mirjana Janošević, Stevo Najman. Comparative In Vitro Biocompatibility Study of the Two Orthodontic Bonding Materials of Different Types. <i>Polymers</i> 2022; 14(22):4998; IF: 5.0 (M21)		
7.	Ivana Stevanovic, Milica Ninkovic, Bojana Mancic, Marija Milivojevic, Ivana Stojanovic, Tihomir Ilic, Maja Vujovic, Mirjana Djukic. Compensatory Neuroprotective Response of Thioredoxin Reductase Against Oxidative-Nitrosative Stress Induced by Experimental Autoimmune Encephalomyelitis in Rats: Modulation by Theta Burst Stimulation. <i>Molecules</i> 2020; 25(17):E3922. IF: 4.411 (M22)		
8.	Stevanovic I, Mancic B, Ilic T, Milosavljevic P, Lavrnja I, Stojanovic I, Ninkovic M. Theta burst stimulation influence the expression of BDNF in the spinal cord on the experimental autoimmune encephalomyelitis. <i>Folia Neuropathol</i> 2019; 57(2):129-145. IF: 1.278 (M23)		
9.	Kostic M, Zivkovic N, Cvetanovic A, Stojanovic I. Granulocyte-macrophage colony-stimulating factor as a mediator of autoimmunity in multiple sclerosis. <i>J Neuroimmunol</i> 2018; 323:1-9. IF: 2.832 (M22)		
10.	Bojana Mancic, Ivana Stevanovic, Tihomir V. Ilic, Ana Djuric, Ivana Stojanovic, Sladjan Milanovic, Milica		

	Ninkovic. Transcranial theta-burst stimulation alters GLT-1 and vGluT1 expression in rat cerebellar cortex. <i>Neurochem Int</i> 2016; 100:120-127. IF: 3.262 (M22)		
11.	Ljubisavljevic S, Stojanovic I, Basic J, Pavlovic DA. The Validation Study of Neurofilament Heavy Chain and 8-hydroxy-2'-deoxyguanosine as Plasma Biomarkers of Clinical/Paraclinical Activity in First and Relapsing Remitting Demyelination Acute Attacks. <i>Neurotoxicity Research</i> 2016; 30(3):530-538. IF: 2.942 (M22)		
12.	Ninkovic Milica, Stevanovic Ivana, Stojanovic Ivana, Ljubisavljevic Srđan, Basic Jelena, Peric Predrag. The use of agmatine provides the new insight in an experimental model of multiple sclerosis. <i>Neurochemical Research</i> 2015; 40(8):1719-27 IF: 2.472 (M23)		
13.	Ljubisavljevic S, Stojanovic I. Neuroinflammation and demyelination from the point of nitrosative stress as a new target for neuroprotection. <i>Reviews in the Neurosciences</i> 2015; 26(1):49-73. IF: 3.198 (M22)		
14.	Ljubisavljevic S, Stojanovic I, Pavlovic R, Pavlovic D. The importance of nitric oxide and arginase in the pathogenesis of acute neuroinflammation: Are those contra players with the same direction? <i>Neurotoxicity Research</i> 2014; 26(4):392-9. IF: 3.538 (M22)		
15.	Stojanovic Ivana R, Kostic Milos, Ljubisavljevic Srdjan. The role of glutamate and its receptors in multiple sclerosis. <i>Journal of Neural Transmission</i> 2014;121(8):945-55. IF: 2.402 (M22)		
16.	Stevanovic I, Ninkovic M, Stojanovic I, Ljubisavljevic S, Stojnev S, Bokonjic D. Beneficial effect of agmatine in the acute phase of experimental autoimmune encephalomyelitis in iNOS-/-knockout mice. <i>Chemico-Biological Interactions</i> 2013; 206 (2): 309-318. IF: 2.982 (M22)		
17.	Kostic M, Zivkovic N, Stojanovic I. Multiple sclerosis and glutamate excitotoxicity. <i>Rev Neurosci</i> 2013; 24(1):71-88. IF: 3.341 (M22)		
18.	Stojanovic I, Djordjevic G, Pavlovic R, Djordjevic V, Pavlovic D, Cvetkovic T, Ljubisavljevic S, Basic J, Žabar K. The importance of L-arginine metabolism modulation in diabetic patients with distal symmetric polyneuropathy. <i>Journal of the Neurological Science</i> 2013; 324(1-2): 40-44. IF: 2.262 (M22)		
19.	Ivana Stojanovic, Slobodan Vojinovic, Srdjan Ljubisavljevic, Radmila Pavlovic, Jelena Basic, Dusica Pavlovic, Andjelka Ilic, Tatjana Cvetkovic, Maja Stukalov. <i>INF-β1b</i> therapy modulates l-arginine and nitric oxide metabolism in patients with relapse remittent multiple sclerosis. <i>Journal of the Neurological Sciences</i> 2012; 323(1-2): 187-192. IF: 2.243 (M22)		
20.	Ljubisavljevic S, Stojanovic I, Pavlovic R, Stojnev S, Stevanovic I, Sokolovic D, Pavlovic D. The reduced glutathione and S-nitrosothiols levels in acute phase of experimental demyelination - pathophysiological approach and possible clinical relevancy. <i>Neuroscience</i> 2012; 2012; 219: 175-182. IF: 3.122 (M22)		
Подаци о објављеним радовима			
Укупан број цитата, без аутоцитата			1184
Укупан број радова са SCI листе			93
Укупан број радова у часописима цитираним у <i>Medline</i>			43
Укупан број радова у часописима еквивалентних база података			101
Тренутно учешће на пројектима			
Статус на пројекту	Назив пројекта	Врста пројекта ** и финансијер	Трајање пројекта
Руководилац (Р) Истраживач (И)			
И	Научноистраживачки пројекат Медицинског факултета Универзитета у Нишу (евид. бр. 451-03-68/2020-14/200113 за 2020. евид. бр. 451-03-9/2021-14/200113 за 2021. евид. бр. 451-03-68/2022-14/200113 за 2022. евид. бр. 451-03-47/2023-01/200113 за 2023.)	МНТРС	2020-2023.
Усавршавања			
Установа		Држава	Трајање
Македонска академија наука и уметности - Скопље		Македонија	2 недеље
ВМА Београд – Институт за медицинска истраживања		Србија	1 година
Лабораторија за ћелијску културу, Медицински факултет, Универзитет у Марибору		Словенија	2 недеље
Други релевантни подаци			
Учешће у развоју делатности високог образовања, научноистраживачког рада и рада пословодних и стручних органа и организација:			
1. Члан Комисије за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању Националног тела за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању Србије, 2018-2022.			
2. Председник Одбора за обезбеђење квалитета Универзитета у Нишу 2018-сада			
3. Члан председништва секције за Клиничку биохемију Српског лекарског друштва 2019-сада			
4. Члан Управног одбора Српског друштва за митохондријалну и слободно-радикалску физиологију -			

2016-сада

5. Председник Одбора за унапређење квалитета Универзитета у Нишу, 2013-2016.
6. Члан Управног одбора Биохемијског друштва Србије од 2013. год.
7. Заменик председника Одбора за унапређење квалитета Универзитета у Нишу од 2010-2013.
8. Члан Центра за унапређење квалитета Универзитета у Нишу од 2010.
9. Председник Центра за унапређење квалитета Медицинског факултета у Нишу од новембра 2010.
10. Члан Савета Факултета од 2010-2013.
11. Координатор за претклиничку наставу у Комисији за контролу квалитета наставе 2007-2010.
12. Координатор тима за самовредновање у процесу екстерне евалуације Медицинског факултета у Нишу од стране review team-а Европске Асоцијације Универзитета 2009.
13. Члан Научно-наставног већа 2002-2006.

Награде:

1. Награда Министарства за науку и заштиту животне средине за изузетне резултате у НИР-у за 2004. годину.

Научна књига и монографија међународног значаја:

1. Bjelaković G, Stojanović I, Jevtović-Stoimenov T, Bjelaković B. U: Yuuki Inoue, Kouki Watanabe (ur.) Adverse Effects of Steroids. Nova Science Publishers, 2008; 93-116.
2. Bjelakovic G, Stojanovic I, Jevtovic-Stoimenov T, Saranac Lj, Bjelakovic B, Pavlovic D, Kocic G, Bjelakovic BG. Hypoglycemia as a Pathological Result in Medical Praxis. In: Wagner D, ed. *Type 1 Diabetes Complications*. Rijeka: InTech, 2011:109-142. DOI: 10.5772/24754 Available from: <http://www.intechopen.com/articles/show/title/hypoglycemia-as-a-pathological-result-in-medical-praxis> ISBN: 978-953-307-788-8

Монографије националног значаја:

1. Ђорђевић В, Јевтовић-Стоименов Т, Стојановић И, Ћосић В. Улога ендотела у атерогенези. У: Савић Т. (гл.ур). Евалуација, дијагностика и терапија дислипидемија. Медицински факултет Ниш, 2003; 129-136.
2. Стојановић И. Метаболички путеви Л-аргинина. Азот моноксид – функционални метаболит аргинина. У: Лабораторијска дијагностика поремећаја метаболизма протеина и непротеинских азотних једињења. Медицински факултет Ниш, 2004;183-194.

Уџбеници:

1. Бјелаковић Г, Стојановић И. Биохемија хромопротеида. У: Биохемија, IV издање. Београд. Савремена администрација; 2006. 1222-1238.
2. Стојановић И. Биохемијска дијагностика поремећаја нервног система. У: Клиничка биохемија Ђорђевић В. (уред.), Медицински факултет, Ниш, 2010, 101-114.
3. Стојановић И. Биохемијски маркери у праћењу трудноће и пренатална дијагностика. У: Клиничка биохемија Ђорђевић В. (уред.), Медицински факултет, Ниш, 2010, 135-147.
4. Стојановић И. Енергетски метаболизам у централном нервном систему. У: Неуронауке Нешић М (уред.), Медицински факултет, Ниш, 2013, 43-48.

Ранији пројекти:

1. „Модулатори таргет места геномикса и протеомикса редоке ћелијске сигнализације, пролиферације и инфламације: нове дијагностичке и терапијске могућности“. (Бр.145081). Домаћи фундаментални. МНТРС. 2006-2010. Истраживач.
2. „Дијагностички и прогностички значај биомаркера инфламације, оксидативног стреса и смрти ћелије у исхемијској болести срца“ (Бр. 145039). Домаћи фундаментални. МНТРС. 2006-2010. Истраживач.
3. „Утицај технолошких поступака прераде на биохемизам млека и медицинска оправданост производње нових дијететских производа за ризичне популације“. (Бр. 19042). МНТР. Технолош. пројекат. 2008-2011. Истраживач.
4. „Анализа различитих хируршких техника у лечењу дуоденалне фистуле – експериментална студија“ (Бр. 5). ИНТ-МФН. 2017-2019. Истраживач.
5. „Процена улоге и значаја појединих биолошких, радиолошких и клиничких параметара у патогенези различитих неуролошких стања, њиховој еволуцији и предикцији непосредног и одложеног клиничког исхода“ (Бр. 32). ИНТ-МФН. 2017-2019. Истраживач.
6. „Превентивни, терапијски и етички приступ преклиничким и клиничким истраживањима гена и модулатора редокс ћелијске сигнализације у имунском, инфламаторном и пролиферативном одговору ћелије“ (Бр. 41018). МНТРС. Истраживач. 2011-2019.

Предавања по позиву:

1. Stojanović I, Jelenković A, Vasiljević C, Kocic G, Bjelaković G, Pavlović D, Cvetković T: Nitric oxide and

polyamine pathways interactions: reflections on physiology and pathophysiology of CNS *Balkan Journal of Clinical Laboratory* 2002; IX (2): 77.

2. Stojanović I, Jelenković A, Maksimović I, Pavlović D, Bjelaković G, Kocić G, Nikolić J. Is availability of L-arginine the factor that can regulate changes in polyamine and nitric oxide production implicating seizures? *Eur J Biochem* 2003; 271 (Suppl.1): 144.
3. Stojanović I, Vojinović S, Pavlović R, Ilić A, Sokolović D, Đorđević V, Pavlović D, Cvetković T, Ljubisavljević S. New potential markers of CNS inflammatory reaction - the results of clinical and experimental research. *Balkan Journal Clinical Laboratory* 2009; 17(1): 66-7.

Усне презентације:

Усне презентације на међународним конгресима (International Congress of Proteins and Amino Acids)

1. Stojanović I, Đorđević V, Najman S, Bjelaković G, Kocić G, Pavlović D, Cvetković T. Altered polyamine metabolism influences diminished neural inhibition during 2-butoxyethanol toxicity. *Amino acids*, 2001; 21(1) 89-90.
2. Stojanović I, Jelenković A, Maksimović I, Bjelaković G, Pavlović D. Polyamine and nitric oxide metabolism interplay changes during experimental epilepsy in different brain regions. *Amino Acids* 2003; 25: 178.
3. Stojanović I, Jelenković A, Maksimović I, Bjelaković G, Pavlović D. Polyamine and nitric oxide metabolism during arginine pretreatment in experimentally induced seizures. *Amino Acids* 2005; 27: 183.
4. Stojanović I, Kocić G, Pavlović D, Bjelaković G, Jevtović-Stoimenov T, Sokolović D, Mladenović M. Brain polyamine and nitric oxide interactions during Fas-induced apoptosis. *Amino Acids* 2007; 33: 42-43.
5. Ivana Stojanović, Ankica Jelenković, Ivana Stevanović, Dušica Pavlović, Gordana Bjelaković, Tatjana Jevtović-Stoimenov. Spermidine influence on arginase and nitric oxide synthesis relationship during experimentally induced seizures. *Amino Acids* 2009; 37(1): S57.
6. Stojanovic I, Veljkovic A, Brankovic B, Pavlovic D, Stanojevic G, Kocic G, Sokolovic D, Janosevic P, Nestorovic M, Petrovic D, Visnjic M. Polyamine and nitric oxide metabolism interaction markers in colorectal cancer, surrounding and healthy tissue samples – possible prognostic value. *Amino Acids* 2011; 41(Suppl 1): S72.

Менторства:

1. Ментор докторске дисертације под насловом: „УЛОГА КАРБОНДИОКСИДА, АЗОТ МОНОКСИДА И ПУФЕРА ПЉУВАЧКЕ У ПРОЦЕНИ РИЗИКА ЗА НАСТАНАК КАРИЈЕСА КОД ДЕЦЕ СА СТАЛНОМ ДЕНТИЦИЈОМ“, одбрањене 2008. год.
2. Ментор докторске дисертације под насловом: „ПРОТЕКТИВНО ДЕЈСТВО МОДУЛАТОРА ОКСИДАТИВНОГ И НИТРОЗАТИВНОГ СТРЕСА У НЕУРОИНФЛАМАЦИЈИ – ЕКСПЕРИМЕНТАЛНА И КЛИНИЧКА СТУДИЈА“, одбрањене 2014. год.
3. Ментор докторске дисертације под насловом: "УТИЦАЈ ТЕРАПИЈЕ ФИКСНИМ ОРТОДОНТСКИМ АПАРАТИМА НА ПАРАДОНЦИЈУМ И ДИЈАГНОСТИЧКИ ПОТЕНЦИЈАЛ БИОХЕМИЈСКИХ ПАРАМЕТАРА ЗАПАЉЕЊА", одбрањене 2016. год.
4. Ментор докторске дисертације под називом: „ОДНОС „НЕАТ ШОСК“ ПРОТЕИНА И МАРКЕРА ИНФЛАМАЦИЈЕ МИОКАРДА КОД НЕОНАТУСА“, одбрањене 2017. год.

Члан комисије за одбрану 11 доктората и 1 магистеријума, ментор 51 студентског и 29 дипломских радова и члан/председник у више од 25 комисија за одбрану дипломских радова.

Чланства:

1. Editorial Board časopisa *Journal of Neurology and Epidemiology* (Pittsburgh, USA)
2. ДМБС (Друштво медицинских биохемичара Србије),
3. BCLF (Balkan Clinical Laboratory Federation)
4. IFCC (International Federation of Clinical Chemistry)
5. БДС (Биохемијско друштво Србије)
6. FEBS (Federation of European Biochemical Societies)
7. YAO (Yugoslavian Association for Obesity)

*** Студијски програм:**

ИАСП - Интегрисани академски студијски програм

ОССП - Основни струковни студијски програм

**** Тип пројекта**

ОИ – програм основних истраживања; ТР- програм истраживања у области технолошког развоја, ИИИ – програм - интегралних и интердисциплинарних истраживања, М-међународни, Д/В-друге врсте пројекта, МНТРС – Министарство науке и технологије Републике Србије