


Универзитет у Нишу Медицински факултет	КОМПЕТЕНТНОСТ		
Лични подаци			
Име и презиме	Јелена Башић		
Звање	Ванредни професор		
Академска каријера			
	Година	Институција	Ужа научна област
Избор у садашње звање	2020.	Медицински факултет Ниш	Биохемија
Докторат	2010.	Медицински факултет Ниш	Молекуларна медицина
Специјализација	2011.	Медицински факултет Ниш	Клиничка биохемија
Магистратура			
Диплома	2002.	Медицински факултет Ниш	Медицина
Институција у којој наставник ради са пуним радним временом			
Назив	Медицински факултет Ниш		
Датум заснивања радног односа	01.12.2004.		
Списак предмета на којима је наставник ангажован			
	назив предмета		студијски програм*
1.	Биохемија		ИАСП
2.	Принципи и етика научноистраживачког рада		ИАСП
3.	Клиничка биохемија		ИАСП
4.	Биохемија и орална биохемија		ИАСП
5.	Општа биохемија		ИАСП
6.	Медицинска биохемија		ИАСП
7.	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.	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)		
3.	Jelena Bašić, Vuk Milošević, Branka Đorđević, Nikola Stefanović, Marija Cvetković, Tatjana Jevtović Stoimenov, Ivana Stojanović. Association of the apolipoprotein E ε4 allele in a Serbian population with Alzheimer's dementia. <i>Arch Biol Sci</i> 2023; 75(3):319-325. IF: 0.7 (M23)		
4.	Milosevic V, Malobabic M, Stojanovic I, Basic J. Importance of a functional measure in the evaluation of patients in a memory clinic: Validation of the Serbian version of the Amsterdam instrumental activities of daily living questionnaire. <i>Clin Neurol Neurosurg</i> 2022; 214:107165. IF: 1.9 (M23)		
5.	Basic J, Milosevic V, Živanović M, Kundalić J, Despotović M, Jevtović-Stoimenov T, Stojanovic I. Association of rs780094 and rs1260326 glucokinase regulatory protein gene polymorphisms with dyslipidemia in a group of Serbian acute ischemic stroke patients. <i>Arch Biol Sci</i> 2022; 74(1): 41-47. IF: 0.8 (M23)		
6.	Nikola Stefanović, Radmila Veličković-Radovanović, Katarina Danković, Ivan Pavlović, Aleksandra Catić-Đorđević, Jelena Bašić, Milena Despotović, Tatjana Jevtović-Stoimenov, Branka Mitić, Tatjana Cvetković. Effect of the Interrelation between CYP3A5 Genotype, Concentration/Dose Ratio and Inpatient Variability of Tacrolimus on Kidney Graft Function: Monte Carlo Simulation Approach. <i>Pharmaceutics</i> 2021;13(11):1970. IF: 6.525 (M21)		
7.	Despotović M, Jevtović Stoimenov T, Stojanović S, Bašić J, Kundalić J, Đorđević B, Randelović M, Pavlović D. Association of vitamin D receptor genetic variants with bone mineral density and inflammatory markers in rheumatoid arthritis. <i>Clin Biochem</i> 2021; 87:26-31. IF: 3.625 (M22)		
8.	Despotović M, Jevtović Stoimenov T, Stanković I, Bašić J, Đorđević B. Genetic variants of vitamin D receptor and antioxidant enzyme genes in bronchial asthma: Epistatic interactions. <i>Ann Allergy Asthma Immunol</i> 2020;125(6):701-703. IF: 6.347 (M21)		
9.	Marko Igić, Milena Kostić, Jelena Bašić, Nebojša Krnić, Ana Pejčić, Nikola Gligorijević, Aleksandra Milić Lemić. Bleeding Index and Monocyte Chemoattractant Protein 1 as Gingival Inflammation Parameters after Chemical-Mechanical Retraction Procedure. <i>Med Princ Pract</i> 2020; 29(5):492-498. IF: 1.927 (M22)		
10.	Stanković N, Kostić I, Jovanović B, Savić-Zdravković D, Matić S, Bašić J, Cvetković T, Simeunović J, Milošević D. Can phytoplankton blooming be harmful to benthic organisms? The toxic influence of		

	Anabaena sp. and Chlorella sp. on Chironomus riparius larvae. <i>Sci Total Environ</i> 2020; 729:138666. IF: 7.963 (M21a)		
11.	Bašić J, Vojinović J, Jevtović-Stoimenov T, Despotović M, Cvetković T, Sušić G, Lazarević D, Milošević V, Cvetković M, Pavlović D. Vitamin D receptor gene polymorphism influences lipid profile in patients with juvenile idiopathic arthritis. <i>Clin Rheumatol</i> 2019; 38(1):117-124. IF: 2.394 (M22)		
12.	Bašić J, Vojinović J, Jevtović-Stoimenov T, Despotović M, Cvetković T, Lazarević D, Sušić G, Milošević V, Cvetković M, Pavlović D. The association of CAT-262C/T polymorphism with catalase activity and treatment response in juvenile idiopathic arthritis. <i>Rheumatol Int</i> 2019; 39(3):551-559. IF: 1.984 (M23)		
13.	Bašić J, Milošević V, Stanković M, Jevtović-Stoimenov T, Cvetković T, Despotović M, Pavlović D. The influence of rs53576 and rs2254298 oxytocin receptor gene polymorphisms on plasma oxytocin levels and measures of empathy. <i>Arch Biol Sci</i> 2019; 71(1):159-165. IF: 0.719 (M23)		
14.	Đorđević B, Cvetković T, Stoimenov TJ, Despotović M, Živanović S, Bašić J, Veljković A, Veličkov A, Kocić G, Pavlović D, Sokolović D. Oral supplementation with melatonin reduces oxidative damage and concentrations of inducible nitric oxide synthase, VEGF and matrix metalloproteinase 9 in the retina of rats with streptozotocin/nicotinamide induced pre-diabetes. <i>Eur J Pharmacol</i> 2018; 833:290-297. IF: 3.170 (M22)		
15.	Despotovic M, Jevtovic Stoimenov T, Stankovic I, Basic J, Pavlovic D. Vitamin D Receptor Gene Polymorphisms in Serbian Patients With Bronchial Asthma: A Case-Control Study. <i>J Cell Biochem</i> 2017; 118(11):3986-3992. IF: 2.959 (M22)		
16.	Jevtovic-Stoimenov T, Cvetkovic T, Despotovic M, Basic J, Cvetkovic J, Marjanovic G, Pavlovic D. The influence of TNF alpha -308 G/A polymorphism on oxidative stress in patients with chronic lymphocytic leukemia. <i>Leuk Res</i> 2017; 54:66-72. IF: 2.319 (M22)		
17.	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)		
18.	Ljubisavljevic S, Stojanovic I, Basic J, Vojinovic S, Stojanov D, Djordjevic G, Pavlovic D. The Role of Matrix Metalloproteinase 3 and 9 in the Pathogenesis of Acute Neuroinflammation. Implications for Disease Modifying Therapy. <i>Journal of Molecular Neuroscience</i> 2015; 56(4):840-7. IF: 2.352 (M23)		
19.	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)		
20.	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)		
Подаци о објављеним радовима			
Укупан број цитата, без аутоцитата	335		
Укупан број радова са SCI листе	47		
Укупан број радова у часописима цитираним у <i>Medline</i>	38		
Укупан број радова у часописима еквивалентних база података	12		
Тренутно учешће на пројектима			
Статус на пројекту	Назив пројекта	Врста пројекта ** и финансијер	Трајање пројекта
Руководилац (Р) Истраживач (И)			
И	Научноистаживачки 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
Служба за специјалну лабораторијску дијагностику, Педијатријска клиника, УКЦ Љубљана		Словенија	6 недеља
Лабораторија за ћелијску културу, Медицински факултет, Марибор		Словенија	1 месец
Институт за медицинску биохемију, Војномедицинска академија, Београд		Србија	3 месеца
Институт за имунологију, Медицински факултет, Гдањск		Пољска	1 месец
Други релевантни подаци			
Публикације:			

1. Башић Ј. Маркери инфламације. У Клиничка биохемија са практикумом, Ђорђевић В (уредник). Уџбеник. Галаксија Ниш, Ниш, 2019.
2. Даринка Кораћевић, Гордана Бјелаковић, Ивана Стојановић, Татјана Цветковић, Татјана Јевтовић Стоименов, Душан Соколовић, Јелена Башић, Андреј Вељковић, Милена Деспотовић, Бранка Ђорђевић. Биохемијски практикум. Практикум. Галаксија Ниш, Ниш, 2016

Чланство:

1. Члан председништва Секције клиничке биохемије Српског лекарског друштва
2. Члан Одбора за стипендије Биохемијског друштва Србије (БДС) i Federation of European Biochemical Society (FEBS Fellowship Comitee)
3. Члан Српског друштва за митохондријалну и слободно-радикалску физиологију (СДМСРФ)

Ранији пројекти:

1. Модулатори таргет места геномикса и протеомикса редокс ћелијске сигнализације, пролиферације и инфламације: нове дијагностичке и терапијске могућности. (Бр.145081). Домаћи фундаментални. МНТРС. 2006-2011. Истраживач.
2. Значај гванидино једињења у физиолошким и патолошким стањима – улога гванидина у алкохолној интоксикацији" (Бр. 1732). Домаћи фундаментални. МНТРС, 2005. Истраживач.
3. „Производња нових дијететских млечних производа за ризичне популације заснована на квалитативној и квантитативној анализи бохемијских маркера здравственог ризика конзумирања млека“ (Бр. 31060). МНТРС. Истраживач. 2011-2019.
4. „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.

*** 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