


Универзитет у Нишу Медицински факултет	<b>КОМПЕТЕНТНОСТ</b>		
<b>Лични подаци</b>			
Име и презиме	Душан Соколовић		
Звање	Редовни професор		
<b>Академска каријера</b>			
	Година	Институција	Ужа научна област
Избор у садашње звање	2020.	Медицински факултет Ниш	Биохемија
Докторат	2008.	Медицински факултет Ниш	Биохемија
Специјализација	2007.	Медицински факултет Ниш	Клиничка биохемија
Магистратура	2004.	Медицински факултет Ниш	Биохемија-Експериментална медицина
Диплома	1997.	Медицински факултет Ниш	Медицина
<b>Институција у којој наставник ради са пуним радним временом</b>			
Назив	Медицински факултет Ниш		
Датум заснивања радног односа	01.01.2001.		
<b>Списак предмета на којима је наставник ангажован</b>			
	назив предмета		студијски програм*
1.	Биохемија		ИАСП
2.	Увод у научноистраживачки рад		ИАСП
3.	Клиничка биохемија		ИАСП
4.	Општа биохемија		ИАСП
5.	Медицинска биохемија		ИАСП
6.	Медицинска физиологија и биохемија		ОССП
<b>Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 20) *</b>			
1.	Sokolović DT, Lilić L, Milenković V, Stefanović R, Ilić TP, Mekić B, Ilić I, Stojanović N, Ilić I. Effects of melatonin on oxidative stress parameters and pathohistological changes in rat skeletal muscle tissue following carbon tetrachloride application. <i>Saudi Pharm J</i> 2018; 26(7):1044-1050. <b>IF: 3.643</b> (M21)		
2.	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. <b>IF: 3.170</b> (M22)		
3.	Sokolović D, Ranković J, Stanković V, Stefanović R, Karaleić S, Mekić B, Milenković V, Kocić J, Veselinović A. QSAR study of dipeptidyl peptidase-4 inhibitors based on the Monte Carlo method. <i>Med Chem Res</i> 2017; 26(4):796-804. <b>IF: 1.607</b> (M23)		
4.	Milica Veljković, Dragana R. Pavlović, Nenad Stojiljković, Sonja Ilić, Ivan Jovanović, Nataša Poklar Ulrih, Violeta Rakić, Ljubinka Veličković, Dušan Sokolović. Bilberry: Chemical Profiling, <i>in Vitro</i> and <i>in Vivo</i> Antioxidant Activity and Nephroprotective Effect against Gentamicin Toxicity in Rats. <i>Phytother Res</i> 2017; 31(1):115-123. <b>IF: 3.349</b> (M21)		
5.	Rakić V, Ota A, Sokolović D, Ulrih NP. Interactions of cyanidin and cyanidin 3-O-β-glucopyranoside with model lipid membranes. <i>J Therm Anal Calor</i> 2017;127(2):1467-1477. <b>IF: 2.209</b> (M22)		
6.	Velickov A, Mitrovic O, Djordjevic B, Sokolovic D, Zivkovic V, Velickov A, Pantovic V, Ulrih NP, Radenkovic G. The effect of bilberries on diabetes-related alterations of interstitial cells of Cajal in the lower oesophageal sphincter in rats. <i>Histol Histopathol</i> 2017; 32(6):639-647. <b>IF: 2.015</b> (M22)		
7.	Sokolović D, Aleksić D, Milenković V, Karaleić S, Mitić D, Kocić J, Mekić B, Veselinović J, Veselinović A. QSAR modeling of bis-quinolinium and bis-isoquinolinium compounds as acetylcholine esterase inhibitors based on the Monte Carlo method - the implication for Myasthenia gravis treatment. <i>Med Chem Res</i> 2016;25(12):2989-2998. <b>IF: 1.277</b> (M23)		
8.	Popovic Dejan, Djukic Davor B, Katic Vuka V, Jovic Zorica, Jovic Maja, Lalic Jelena, Golubovic Ilija, Stojanovic Svetalana R, Poklar-Ulrih Natasa E, Stankovic Marko, Sokolovic Dusan T. Antioxidant and proapoptotic effects of anthocyanins from bilberry extract in rats exposed to hepatotoxic effects of carbon tetrachloride. <i>Life Sci</i> 2016; 157:168-177. <b>IF: 2.936</b> (M22)		
9.	Sokolović D, Stanković V, Toskić D, Lilić L, Ranković G, Ranković J, Nedin-Ranković G, Veselinović AM. Monte Carlo-based QSAR modeling of dimeric pyridinium compounds and drug design of new potent acetylcholine esterase inhibitors for potential therapy of myasthenia gravis. <i>Struct Chem</i> 2016; 27(5):1511-1519. <b>IF:1.582</b> (M22)		
10.	Sokolovic D, Djordjevic B, Kocić G, Stoimenov TJ, Stanojkovic Z, Sokolovic DM, Veljkovic A, Ristic G, Despotovic M, Milisavljevic D, Jankovic R, Binic I. The Effects of Melatonin on Oxidative Stress Parameters		

	and DNA Fragmentation in Testicular Tissue of Rats Exposed to Microwave Radiation. <i>Adv Clin Exp Med</i> 2015; 24(3):429-36. <b>IF: 1.127</b> (M23)		
11.	Kocic GM, Sokolovic DT, Jevtovic TM, Cvetkovic TP, Veljkovic AR, Kocic H, Stojanovic SR, Jovanovic A, Jovanovic J, Zivkovic P. Short communication: Effect of commercial or depurized milk diet on plasma advanced oxidation protein products, cardiovascular markers, and bone marrow CD34(+) stem cell potential in rat experimental hyperuricemia. <i>J Dairy Sci</i> 2014; 97(11): 6823-6827. <b>IF: 2.573</b> (M21a)		
12.	Sokolovic Dusan T, Djordjevic Branka S, Kocic Gordana M, Veljkovic Andrej R, Marinkovic Milena R, Basic Jelena T, Jevtovic-Stoimenov Tatjana M, Stanojkovic Zoran A, Sokolovic Danka M, Pavlovic Voja, Djindjic Boris J, Krstic Dejan D. Melatonin protects rat thymus against oxidative stress caused by exposure to microwaves and modulates proliferation/apoptosis of thymocytes. <i>Gen Physiol Biophys</i> 2013; 32(1):79-90. <b>IF: 0.857</b> (M23)		
13.	Dusan Sokolovic, Jelenka Nikolic, Gordana Kocic, Tatjana Jevtovic-Stoimenov, Andrej Veljkovic, Miroslav Stojanovic, Zoran Stanojkovic, Danka M. Sokolovic, Marija Jelic. The effect of ursodeoxycholic acid on oxidative stress level and DNase activity in rat liver after bile duct ligation. <i>Drug Chem Toxicol</i> 2013; 39(2):141-8. <b>IF: 1.098</b> (M23)		
14.	Sokolovic Dušan, Djordjevic B, Kocic Gordana, Babovic P, Ristic G, Stanojkovic Z, Sokolovic DM, Veljkovic A, Jankovic A, Radovanovic Z. The effect of melatonin on body mass and behaviour of rats during an exposure to microwave radiation from mobile phone. <i>Bratisl Lek Listy</i> 2012; 113(5):265-9. <b>IF: 0.472</b> (M23)		
15.	Ljubisavljevic S, Stojanovic I, Pavlovic R, Sokolovic D, Pavlovic D, Cvetkovic T, Stevanovic I. Modulation of nitric oxide synthase by arginase and methylated arginines during the acute phase of experimental multiple sclerosis. <i>J Neurol Sci</i> 2012; 318(1-2); 106-111. <b>IF: 2.243</b> (M22)		
16.	Sokolović D, Bjelaković G, Nikolić J, Djindjić B, Pavlović D, Kocić G, Stojanović I, Pavlović V. Effect of L-arginine on metabolism of polyamines in rat's brain with extrahepatic cholestasis. <i>Amino Acids</i> 2010; 38(1):339-45. <b>IF: 4.106</b> (M21)		
17.	Sokolović D, Djindjić B, Nikolić J, Bjelaković G, Pavlović D, Kocić G, Krstić D, Cvetković T, Pavlović V. Melatonin Reduces Oxidative Stress Induced by chronic Exposure of Microwave radiation from Mobile Phones in Rat Brain. <i>J Radiat Res (Tokyo)</i> 2008; 49(6): 579-86. <b>IF: 1.462</b> (M22)		
18.	Pavlović V, Pavlović D, Kocić G, Sokolović D, Jevtović-Stoimenov T, Cekić S, Velicković D. Effect of monosodium glutamate on oxidative stress and apoptosis in rat thymus. <i>Mol Cell Biochem</i> 2007; 303(1-2): 161-166. <b>IF: 1.707</b> (M23)		
19.	Nikolić J, Stojanović I, Pavlović R, Sokolović D, Bjelaković G, Beninati S. The role of L-arginine in toxic liver failure: interrelation of arginase, polyamine catabolic enzymes and nitric oxide synthase. <i>Amino Acids</i> 2007; 32 (1): 127-31. <b>IF: 2.780</b> (M22)		
20.	Bjelaković G, Beninati S, Pavlović D, Sokolović D, Stojanović I, Jevtović T, Bjelaković GB, Nikolić J, Bašić J. Selenomethionine induces polyamine biosynthesis in regenerating rat liver tissue. <i>Amino Acids</i> 2007; 33 (3): 525-9. <b>IF: 2.780</b> (M22)		
<b>Подаци о објављеним радовима</b>			
Укупан број цитата, без аутоцитата			1644
Укупан број радова са SCI листе			<b>116</b>
Укупан број радова у часописима цитираним у <i>Medline</i>			<b>77</b>
Укупан број радова у часописима еквивалентних база података			<b>97</b>
<b>Тренутно учешће на пројектима</b>			
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.
<b>Усавршавања</b>			
Установа		Држава	Трајање
<b>Други релевантни подаци</b>			
<b>Публикације:</b>			
1. Кораћевић Д, Бјелаковић Г, Ђорђевић В, Николић Ј, Павловић Д, Коцић Г, Стојановић И, Цветковић Т, Јевтовић-Стојменов Т, Соколовић Д. Биохемија. Савремена администрација, Београд, 2006. IV измењено и допуњено издање (1055-80 страна).			
2. Ђорђевић ВБ, Павловић Д, Коцић Г, Николић Ј, Цветковић Т, Стојановић И, Јевтовић-Стојменов Т,			

Соколовић Д. Клиничка биохемија. Уџбеник. Графика Галеб, Ниш, 2010.

#### **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. 2006-2010. Истраживач.
2. "Развој модела за процену ризика од утицаја зрачења базних станица мобилне телефоније на животну средину". Технолошки пројекат (Бр. 21035). 2008-2011. Истраживач.
3. „Анти–оксидативни и анти-апоптични ефекат екстракта боровнице (*Vaccinium myrtillus L.*): *in vivo* и *in vitro* експериментално истраживање“ (Бр. 651-03-1251/2012-09/15). Билатерални пројекат са Републиком Словенијом. 2012-2013. Руководилац.
4. „Развој модела за процену ризика од утицаја зрачења базних станица мобилне телефоније на животну средину“. (Бр. 21035). МНТР. Технолош. пројекат. 2008-2011. Истраживач.
5. „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.
6. „Морфолошки маркери матично-ћелијских одељака унутар организације, диференцијације и регенерације различитих типова ткива човека и експерименталних животиња“ (Бр. 22). ИНТ-МФН. 2017-2019. Истраживач.
7. „Реперфузијско-исхемијски синдром у ресекционој хирургији јетре“ (Бр. 35). ИНТ-МФН. 2017-2019. Истраживач.
8. „Мониторинг електромагнетних зрачења мобилних телекомуникационих система у животној средини, анализа молекуларних механизма и биомаркера оштећења код хроничне изложености са развојем модела за процену ризика и метода за заштиту“ (Бр. 43012). МНТРС. Руководилац. 2011-2019.
9. „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.

#### **Менторство:**

- Ментор 10 студентских радова саопштених на домаћим и 17 радова саопштених на иностраним Конгресима студената медицинских наука.
- Члан Комисије пет студентских дипломских радова, одбрањених на Медицинском факултету у Нишу.

#### **Организација едукативних семинара:**

- Предавач на едукативним семинарима на Медицинском факултету у Нишу. (2004. и 2006. године).

#### **Чланство у домаћим и иностраним стручним и научним асоцијацијама:**

- Члан Српског лекарског друштва (СЛД),
- Члан Друштва медицинских биохемичара Србије (ДМБС),
- Члан Међународног удружења биохемичара (FEBS),
- Члан Међународног удружења клиничке хемије (IFCC),
- Члан Међународног удружења студије јетре (EASL).

#### **Награде:**

- Добитник награде Министарства науке и заштите животне средине Републике Србије за истраживачки рад у 2004. години.
- Добитник награде поводом прославе 48. година рада Медицинског факултета у Нишу, за најбољи научни рад.
- Добитник 4 награде (travel grant) на основу скога пријављених радова: EASL (2 пута), IFCC (једном) и FEBS (једном).
- Награда за најбољи научни рад поводом прославе 48. година рада Медицинског факултета у Нишу, 2008 године.
- Награда за најбољи научни рад Српског лекарског друштва (СЛД) – подружница Ниш у 2010 години (Effect of L-arginine on metabolism of polyamines in rat's brain with extrahepatic cholestasis u časopisu Amino Acids)

#### **\* 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 пројеката, МНТРС – Министарство науке и технологије Републике Србије