


Универзитет у Нишу Медицински факултет	<b>КОМПЕТЕНТНОСТ</b>		
<b>Лични подаци</b>			
Име и презиме	Милан Стоиљковић		
Звање	Ванредни професор		
<b>Академска каријера</b>			
	Година	Институција	Ужа научна област
Избор у садашње звање	2024.	Медицински факултет Ниш	Фармакологија са токсикологијом
Докторат	2010.	Медицински факултет Ниш	Молекуларна медицина
Специјализација			
Магистратура			
Диплома	2002.	Медицински факултет Ниш	Медицина
<b>Институција у којој наставник ради са пуним радним временом</b>			
Назив	Медицински факултет Ниш		
Датум заснивања радног односа	15.12.2006.		
<b>Списак предмета на којима је наставник ангажован</b>			
	назив предмета		студијски програм *
1.	Фармакологија са токсикологијом		ИАСП
2.	Клиничка фармакологија		ИАСП
3.	Штетни ефекти лекова		ИАСП
4.	Неуронаука		ИАСП
5.	Фармакологија са токсикологијом		ОССП
<b>Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 20) *</b>			
1.	T.Takahashi, M.Stoiljkovic, E.Song, X-B.Gao, Y.Yasumoto, E.Kudo, F.Carvalho, Y.Kong, A.Park, M. Shanabrough, K.Szigeti-Buck, Z-W.Liu, A.Kristant, Y.Zhang, P.Sulkowski, P.M.Glazer, L.K.Kaczmarek, T.L. Horvath, A.Iwasaki. Reply to: Elevated L1 expression in ataxia telangiectasia likely explained by an RNA-seq batch effect. <i>Neuron</i> 2023; 11(5):612-613. <b>IF: 14.7</b> (M21a)		
2.	Milan Stoiljkovic, Valentina N Nikolic, Nebojsa Ilic, Maja Vujovic, Dejan Popovic, Jasmina Milovanovic, Slobodan M Jankovic. Population pharmacokinetic modeling to inform sertraline dosing optimization in patients with depression. <i>Pharmacology</i> 2023; 108(4):409-415 <b>IF: 2.9</b> (M22)		
3.	Takehiro Takahashi, Milan Stoiljkovic, Eric Song, Xiao-Bing Gao, Yuki Yasumoto, Eriko Kudo, Fernando Carvalho, Yong Kong, Annsea Park, Marya Shanabrough, Klara Szigeti-Buck, Zhong-Wu Liu, Ashley Kristant, Yalan Zhang, Parker Sulkowski, Peter M Glazer, Leonard K Kaczmarek, Tamas L Horvath, Akiko Iwasaki. LINE-1 activation in the cerebellum drives ataxia. <i>Neuron</i> 2022; S0896-6273(22)00743-7. <b>IF: 16.2</b> (M21a)		
4.	Bernardo Stutz, Michael J Waterson, Matija Šestan-Peša, Marcelo O Dietrich, Mario Škarica, Nenad Sestan, Bence Racz, Aletta Magyar, Peter Sotonyi, Zhong-Wu Liu, Xiao-Bing Gao, Ferenc Matyas, Milan Stoiljkovic, Tamas L Horvath. AgRP neurons control structure and function of the medial prefrontal cortex. <i>Mol Psychiatry</i> 2022; 27(10):3951-3960. <b>IF: 11.0</b> (M21a)		
5.	Milan Stoiljkovic, Karel Otero Gutierrez, Craig Kelley, Tamas L Horvath, Mihály Hajós. TREM2 Deficiency Disrupts Network Oscillations Leading to Epileptic Activity and Aggravates Amyloid-β-Related Hippocampal Pathophysiology in Mice. <i>J Alzheimers Dis</i> 2022;88(3):837-847. <b>IF: 4.0</b> (M22)		
6.	Yasumoto Y, Stoiljkovic M, Kim JD, Sestan-Pesa M, Gao XB, Diano S, Horvath TL. Ucp2-dependent microglia-neuronal coupling controls ventral hippocampal circuit function and anxiety-like behavior. <i>Mol Psychiatry</i> 2021;1-13. <b>IF: 13.437</b> (M21a)		
7.	Zhang Y, Varela L, Szigeti-Buck K, Williams A, Stoiljkovic M, Sestan-Pesa M, Henao-Mejia J, D'Acunzo P, Levy E, Flavell RA, Horvath TL, Kaczmarek LK. Cerebellar Kv3.3 potassium channels activate Tank Binding Kinase 1 to regulate trafficking of the cell survival protein Hax-1. <i>Nat Commun</i> 2021;12(1):1731. <b>IF: 17.694</b> (M21a)		
8.	Stoiljkovic M, Horvath TL, Hajos M. Therapy for Alzheimer's disease: Missing targets and functional markers? <i>Ageing Res Rev</i> 2021;68:101318. <b>IF: 11.788</b> (M21a)		
9.	Tan Y, Hang F, Liu ZW, Stoiljkovic M, Wu M, Tu Y, Han W, Lee AM, Kelley C, Hajos M, Lu L, de Lecea L, de Araujo I, Picciotto MR, Horvath TL, Gao XB. Impaired hypocretin/orexin system alters responses to salient stimuli in obese male mice. <i>J Clin Invest</i> 2020;130(9):4985-4998. <b>IF: 14.808</b> (M21a)		
10.	Nagy D, Martens L, Leventhal L, Chen A, Kelley C, Stoiljkovic M, Hajos M. Age-dependent emergence of neurophysiological and behavioral abnormalities in progranulin deficient mice. <i>Alzheimers Res Ther</i> 2019;11(1):88. <b>IF: 6.116</b> (M21a)		
11.	Stoiljkovic M, Kelley C, Stutz B, Horvath TL, Hajos M. Altered cortical and hippocampal excitability in TgF344-AD rats modeling Alzheimer's disease pathology. <i>Cereb Cortex</i> 2019;29:2716-2727. <b>IF: 5.043</b>		

	(M21)		
12.	Stoiljkovic M, Kelley C, Horvath TL, Hajos M. Neurophysiological signals as predictive translational biomarkers for Alzheimer's disease treatment: Effects of donepezil on neuronal network oscillations in TgF344-AD rats. <i>Alzheimers Res Ther</i> 2018;10(1):105. <b>IF: 6.142</b> (M21a)		
13.	Stoiljkovic M, Kelley C, Nagy D, Hurst R, Hajos M. Activation of $\alpha 7$ -nicotinic acetylcholine receptors facilitates long-term potentiation at the hippocampal-prefrontal cortex synapses in vivo. <i>Eur Neuropsychopharmacol</i> 2016; 26(12):2018-2023. <b>IF: 4.239</b> (M21)		
14.	Stoiljkovic M, Kelley C, Hajos GP, Nagy D, Koenig G, Leventhal L, Hajos M. Hippocampal network dynamics in response to $\alpha 7$ nACh receptors activation in amyloid- $\beta$ overproducing transgenic mice. <i>Neurobiol Aging</i> 2016; 45:161-168. <b>IF: 5.117</b> (M21)		
15.	Stoiljkovic M, Kelley C, Nagy D, Leventhal L, Hajos M. Selective activation of $\alpha 7$ nicotinic acetylcholine receptors augments hippocampal oscillations. <i>Neuropharmacology</i> 2016; 110(Pt A):102-108. <b>IF: 5.012</b> (M21a)		
16.	Nagy D, Stoiljkovic M, Menniti FS, Hajos M. Differential effects of and NR2B NAM and ketamine on synaptic potentiation and gamma synchrony: Relevance to rapid-onset antidepressant efficacy. <i>Neuropsychopharmacology</i> 2016; 41(6):1486-1494. <b>IF: 6.403</b> (M21a)		
17.	Stoiljkovic M, Kelley C, Nagy D, Hajos M. Modulation of hippocampal neuronal network oscillations by $\alpha 7$ nACh receptors. <i>Biochem Pharmacol</i> 2015; 97(4):445-453. <b>IF: 5.091</b> (M21a)		
18.	Stoiljkovic M, Leventhal L, Chen A, Chen T, Driscoll R, Flood D, Hodgdon H, Hurst R, Nagy D, Piser T, Tang C, Townsend M, Tu Z, Bertrand D, Koenig G, Hajos M. Concentration-response relationship of the $\alpha 7$ nicotinic acetylcholine receptor agonist FRM-17874 across multiple in vitro and in vivo assays. <i>Biochem Pharmacol</i> 2015; 97(4):576-589. <b>IF: 5.091</b> (M21a)		
19.	Pesic S, Grbovic L, Stoiljkovic M, Nikolic V, Djokic J. Functional characterization of the muscarinic receptors involved in endothelium-dependent relaxation in isolated canine uterine artery. <i>J Vet Pharmacol Ther</i> 2009; 32(2):109-115. <b>IF: 1.408</b> (M21)		
20.	Stoiljkovic M, Radulovacki M, Carley DW. Local antagonism of intertrigeminal region metabotropic glutamate receptors exacerbates apneic responses to intravenous serotonin. <i>Respir Physiol Neurobiol</i> 2009; 165 (2-3): 137-142. <b>IF: 2.135</b> (M23)		
<b>Подаци о објављеним радовима</b>			
Укупан број цитата, без аутоцитата		522	
Укупан број радова са SCI листе		34	
Укупан број радова у часописима цитираним у Medline		26	
Укупан број радова у часописима еквивалентних база података		25	
<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
Harvard University Medical School, postgraduate GCSRT program, Clinical Trials		САД	1 година
Yale University School of Medicine, Department of Comparative Medicine, Translational Neuropharmacology		САД	5 година
University of Illinois at Chicago College of Medicine, Department of Pharmacology		САД	2 године
<b>Други релевантни подаци</b>			
<b>Публикације:</b>			
1. Стоилковић М. Неуротрансмитери у централном нервном систему. У: Фармакологија и токсикологија. Јанковић СМ. (уредник). Медицински факултет Крагујевац, ИнтерПринт Крагујевац, 2011. пп. 158-177. (ИСБН: 978-86-7760-066-2).			
2. Стоилковић М, Николић В, Стокановић Д, Миловановић М. Практикум из фармакологије. Пешић С (уредник). Медицински факултет Ниш, Пунта Ниш, 2012. 1-192. (ИСБН: 978-86-80599-98-4).			
3. М.Стоилковић, В.Николић, Д.Стокановић. Практикум из Фармакологије. 1.издање. Стоилковић М. (уредник). Медицински факултет Ниш, Свен Ниш, 2021. пп. 1-118. (ИСБН: 978-86-6265-085-6).			
4. М.Стоилковић. Клиничка неуропсихофармакологија. У: Клиничка Фармакологија. Радовановић-Величковић Р. (уредник). Медицински факултет Ниш, Галаксија Ниш, 2021. пп. 49-65. (ИСБН: 978-86-			

#### Награде:

1. Сребрни знак Универзитета у Нишу – награда најбоље дипломираном студенту Универзитета, Ниш, 2003. год.
2. Повеља Српског Лекарског Друштва – награда најбоље дипломираном студенту медицине, Београд, 2003. год.
3. Признање Медицинског факултета у Нишу за најбољи научни рад објављен у индексираним часописима, у категорији млади наставници и сарадници за 2009. годину.
4. Захвалница Медицинског факултета у Нишу додељена за прву одбрањену докторску дисертацију по програму докторских академских студија, Ниш, 2010. год.
5. Повеља Медицинског факултета у Нишу, за најбољи научно-истраживачки рад, 2019. год.
6. Повеља Медицинског факултета у Нишу, за најбољи научно-истраживачки рад, 2021. год.
7. Признање Медицинског факултета Харвард Универзитета, за један од десет најбољих *Capstone* пројеката, 2020.
8. Награда Српског Лекарског Друштва подружнице Ниш за најбољу публикацију "Практикум из Фармакологије" 2022.

#### Ранији пројекти:

1. Плоидност ДНК и други кариометријски параметри у дијагностици и терапији тумора главе и врата. (Бр. 1619). Домаћи фундаментални. МНТРС. 2001-2005. Истраживач.
2. Регенерација скелетних ткива помоћу биоматеријалима као ткивним матрицама – ин виво и ин витро студија. (Бр.145072). Домаћи фундаментални. МНТРС. 2006-2010. Истраживач.
3. Intertrigeminal region control of арнеа. (Бр. NIH RO1 HL070870). Међународни. National Institute of Health, USA. 2004-2007. Истраживач.
4. „Етиологија, дијагностика, превенција и терапија ендемске нефропатије и са њом повезаних тумора уротела - значај истраживања генома и протеома“ (Бр. 175092). ОИ. МНТРС. 2011-2014. Истраживач.
5. „Превентивни, терапијски и етички приступ преклиничким и клиничким истраживањима гена и модулатора редокс хелијске сигнализације у имунском, инфламаторном и пролиферативном одговору хелије“ (Бр. 41018). ИИИ. МНТРС. 2011-2014. Истраживач.
6. Evaluation of the effects of  $\alpha 7$  nAChR agonists on hippocampal and cortical neurophysiological alterations associated with Alzheimer's disease. Yale-Forum Pharmaceuticals, САД 2012-2016.
7. Developing in vivo efficacy assays for testing 5-HT6 receptor antagonists in APP/PS1 transgenic rats and establishing neurophysiology-based translational biomarkers. Yale-Lundbeck A/S, САД/Данска 2015-2016.
8. Lack of the microglial immunoreceptor TREM2 effect on the neurophysiological features of transgenic mouse model (Tg2576) of amyloid pathology. Yale-Biogen Inc, САД 2016-2018.
9. FGF21 and hypothalamic control of aging. (бр. AG051459). Међународни пројекат, National Institutes of Health САД. 2018-2020. Истраживач.
10. „In vivo and in vitro systems to validate geronic proteins and their mechanisms of action“. (бр. AG052986). Међународни пројекат, National Institutes of Health САД. 2017-2021. Истраживач.

#### Рецензије:

- Plos One
- Frontiers in Psychiatry
- Neuropharmacology
- Journal of Neurology, Neurosurgery, and Psychiatry
- Frontiers in Systems Neuroscience
- Scientific Reports
- Acta Facultatis Medicae Naissensis
- European Journal of Neuroscience
- Current Alzheimer Research
- BMJ Open
- Neurotherapeutics

#### Чланства:

1. Друштво за неуронауку (*Society for Neuroscience*, Washington)
2. Члан уређивачког рецензентског одбора часописа *Frontiers in Systems Neuroscience* (Frontiers, Lausanne)
3. Члан уређивачког рецензентског одбора часописа *Journal of Alzheimer's Disease* (IOS press, Amsterdam).

#### \* 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*