

**КРАТКА НАУЧНА БИОГРАФИЈА**  
**Др сц. Мирослав М. Савић, редовни професор**  
**Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет**  
**Катедра за фармакологију**

Мирослав М. Савић рођен је 23. августа 1973. године у Краљеву. Фармацеутски факултет Универзитета у Београду завршио је 1997. са просечном оценом 9,84. Магистарску тезу одбранио је 2002. године из области експерименталне фармакологије на Медицинском факултету Универзитета у Београду, а докторску дисертацију из области фармакологије 2004. године, такође на Медицинском факултету у Београду. По завршеном обавезном стажу, 1998. године запошљава се на Фармацеутском факултету у Београду, као асистент приправник, где је 2015. године изабран у звање редовног професора.

У току своје истраживачке каријере, проф. Савић је руководио или руководи већим бројем научно-истраживачких пројеката на националном и међународном нивоу. Тренутно, на Фармацеутском факултету, координира реализацијом Хоризонт 2020 пројекта (H2020) - *Innovative Medicines Initiative IMI2-2017-13-10: Improving the preclinical prediction of adverse effects of pharmaceuticals on the nervous system (NeuroDeRisk, Grant agreement ID: 821528)*. Укупан буџет пројекта износи 9.752.063 евра, од чега је део Фармацеутског факултета 696.150 евра, а проф. Савић је руководилац Радног пакета 2 (WP 2).

Такође, у два наврата био је руководилац националних научно-истраживачких пројеката из области биомедицинских наука: Од 2006-2010. руководио је пројектом: *Бихејвиорална карактеризација ново-синтетисаних једињења селективних за одређене подтипове бензодиазепинског места везивања GABA A рецептора (финансиран од МПНТР-а)*, док је у периоду 2011-2019. руководио пројектом под називом: *Бихејвиорални ефекти понављане примене ново-синтетисаних једињења селективних за одређене подтипове бензодиазепинског места везивања GABA A рецептора: поређење са стандардним психофармаколошким лековима (финансиран од МПНТР-а)*.

У два наврата проф. Савић руководио је билатералним пројектима са Републиком Аустријом (Medical University of Vienna): 1) У периоду 2016-2017. пројектом: *Alpha 5 subunit containing GABA A receptors in development, health and disease*. 2) У периоду 2018-2020. пројектом: *Involvement of GABA receptors in modulation of neuropathic pain in animal models*.

Проф. Савић је у периоду 2002-2021. објавио **77 Scopus/PubMed публикација** у међународним (категорије M20) и националним часописима (M50), са **укупном цитираношћу од 1111, h-index: 22;** (извор: SCOPUS 18.07.2021).

Мирослав Савић је **ко-инвентор у два међународна патента** (2016-2021: WIPO, USPTO, EPO) који се односе на иновативне лекове-кандидате за терапију обољења нервног система, чији је сувласник Фармацеутски факултет Београд: 1. (WO2016196961) *Ligands selective to alpha<sub>6</sub> subunit-containing GABA<sub>A</sub> receptors and their methods of use*; 2. (WO2017161370) *Treatment of cognitive and mood symptoms in neurodegenerative and neuropsychiatric disorders with alpha<sub>5</sub>-containing GABA<sub>A</sub> receptor agonists*.

Ментор је 8 одбрањених докторских дисертација (7 у области психофармакологије и 1 у области фармакологије кардиоваскуларног система) и 5 пријављених докторских дисертација, те ментор још 7 докторанада из области фармакологије у различитим фазама реализације докторских дисертација.

Од 2003. интензивно сарађује са више иностраних истраживачких група: из САД (Dr. James M Cook, Department of Chemistry and Biochemistry, University of Wisconsin-Milwaukee и Milwaukee Institute of Drug Discovery, Milwaukee, Wisconsin, United States), Аустрије (Dr. Werner Sieghart и Dr. Margot Ernst, Department of Molecular Neurosciences, Center for Brain Research, Medical University of Vienna, Vienna, Austria), и Канаде (Dr. Etienne Sibille, Campbell Family Mental Health Research Institute of CAMH, Toronto, Canada); ова сарадња омогућује научну и методолошку компатибилност и мултидисциплинарни експертизу потребну за остваривање циљева иновативног истраживања за напредни третман психијатријских и неуролошких обољења.

Професионално је ангажован у јавном здравственом систему Републике Србије (РС), као стални члан Комисије за хумане лекове при АЛИМС-у (од 2014-даље) и стални члан Етичког комитета РС за клиничка испитивања (од 2019). У периоду 2010-2015. био је члан Етичког савета за добробит огледних животиња РС.

У Прилогу је листа пет одабраних публикација.

## Прилог: листа пет одабраних публикација

1. Radojević B, Dragašević-Mišković NT, Marjanović A, Branković M, Dobričić V, Milovanović A, Tomić A, Svetel M, Petrović I, Jančić I, Stanisavljević D, **Savić MM**, Kostić VS. Clinical and Genetic Analysis of Psychosis in Parkinson's Disease. **J Parkinsons Dis**. 2021 Jun 16, doi: 10.3233/JPD-212716. (IF **5.178/2019**).
2. Andronis C, Silva JP, Lekka E, Virvilis V, Carmo H, Bampali K, Ernst M, Hu Y, Loryan I, Richard J, Carvalho F, **Savić MM**. Molecular basis of mood and cognitive adverse events elucidated via a combination of pharmacovigilance data mining and functional enrichment analysis. **Arch Toxicol**. 2020;94(8):2829-2845. doi: 10.1007/s00204-020-02788-1 (IF **5.059/2019**).
3. Sieghart W, **Savić MM**. International Union of Basic and Clinical Pharmacology. CVI: GABAA receptor subtype- and function-selective ligands: Key issues in translation to humans. **Pharmacol Rev**. 2018;70(4):836-878. doi: 10.1124/pr.117.014449 (IF **17.395/2019**).
4. Knutson DE, Kodali R, Divović B, Treven M, Stephen MR, Zahn NM, Dobričić V, Huber AT, Meirelles MA, Verma RS, Wimmer L, Witzigmann C, Arnold LA, Chiou LC, Ernst M, Mihovilovic MD, **Savić MM**, Sieghart W, Cook JM. Design and synthesis of novel deuterated ligands functionally selective for the  $\gamma$ -aminobutyric acid type A receptor (GABAAR)  $\alpha 6$  subtype with improved metabolic stability and enhanced bioavailability. **J Med Chem**. 2018;61(6):2422-2446. doi: 10.1021/acs.jmedchem.7b01664 (IF **6.205/2019**).
5. Piantadosi SC, French BJ, Poe MM, Timić T, Marković BD, Pabba M, Seney ML, Oh H, Orser BA, **Savić MM**, Cook JM, Sibille E. Sex-Dependent Anti-Stress Effect of an  $\alpha 5$  Subunit Containing GABAA Receptor Positive Allosteric Modulator. **Front Pharmacol**. 2016 Nov 22;7:446. doi: 10.3389/fphar.2016.00446. PMID: 27920723; PMCID: PMC5118774. (IF **4.225/2019**).