

Filip Milosavljević




 fmilosavljevic@pharmacy.bg.ac.rs

 Vojvode Stepe 450, 11221, Beograd, Srbija

 + 381 (0) 11 3951-353

 www.linkedin.com/in/f-milosavljevic-neuroscience

 **ORCID:** [0000-0001-6532-4661](https://orcid.org/0000-0001-6532-4661)

Zvanično Obrazovanje

-Magistar farmacije - Medicinski biohemičar (2017)

-Doktorske akademske studije - Neuronauke (U toku)

Jezik:

- Srpski - Maternji
- Engleski - Napredno poznavanje

Istraživač saradnik

Kratak sažetak poslovnih aktivnosti:

2018 – Danas: istraživač na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu.

2018 – 2020: Predavačko iskustvo na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu: Izvođenje praktične nastave na kursovima Fiziologija 1 i 2 i ko-mentor 7 završnih radova na Integrisanim akademskim studijama.

2012 – 2017: Završen studijski program Maristar Farmacije - Medicinski biohemičar na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu sa prosečnom ocenom 9,35/10,00

Kompetitivne nagrade

2021: *Veselin Lučić* godišnja nagrada za najbolja 3 naučna rada na Univerzitetu u Beogradu.

2019: Poziv na usmeno izlaganje u sklopu simpozijuma “Nova otkrića” (New findings) na 32. ECNP kongresu, Kopenhagen, Danska.

2019: Nagrada za najbolji poster na “ECNP radionici” u Nici, Francuska. nagradu dobija sedmoro od sto učesnika iz cele Evrope.

2012 – 2017: Stipendija Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije za prosečnu ocenu preko 9,00.

Istraživačke sposobnosti

Pretraga literature i statistika

Dizajn strategija pretrage baza naučnih podataka; Ekstrakcija i transformacija podataka iz naučnih publikacija; Procena rizika od pristrasnosti i kvaliteta kliničkih studija; Metode meta-analize; Statistička analiza biomedicinskih podataka.

Obrada bioloških uzoraka:

Priprema uzoraka za HPLC-MS merenja; Ekstrakcija DNK; PCR metoda DNK amplifikacije; Priprema tkiva za histološku analizu; Imunohistohemija; Obrada mikrografija.

Rad se eksperimentalnim životinjama:

“Behaviour” testovi za ispitivanje anksioznosti i motorike; Farmakološki tretman laboratorijskih životinja; Transkardijalna perfuzija; Disekcija i prikupljanje uzoraka različitih organa.

Odabrane naučne publikacije

Milosavljević, F et al. (2021) Association of CYP2C19 and CYP2D6 Poor and Intermediate Metabolizer Status With Antidepressant and Antipsychotic Exposure: A Systematic Review and Meta-analysis. *JAMA Psychiatry*, 78(3), 270-280. <https://doi.org/10.1001/jamapsychiatry.2020.3643>

Joković, D., Milosavljević et al. (2022) CYP2C19 slow metabolizer phenotype is associated with lower antidepressant efficacy and tolerability. *Psychiatry Research*, 312, 114535. <https://doi.org/10.1016/j.psychres.2022.114535>

Milosavljević, F., et al. (2022) Humanized CYP2C19 transgenic mouse as an animal model of cerebellar ataxia. *bioRxiv*, <https://doi.org/10.1101/2022.01.10.475612> (Preprint, under review)