

# Curriculum Vitae

## Andrea Atanasov

**Datum i mesto rođenja:** 15. decembar 1997. Beograd, Srbija

**Oblast istraživanja:** Razvoj centralnog nervnog sistema, motorni poremećaji, analiza snimaka strukturalne magnetne rezonance glodara

## Afilijacija 1 - Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet

Email: [andrea.atanasov@pharmacy.bg.ac.rs](mailto:andrea.atanasov@pharmacy.bg.ac.rs),

Telefon: +381 11 3951 314

Vojvode Stepe 450, 11221 Beograd

## Afilijacija 2 - Karolinska Institut – Katedra za fiziologiju i farmakologiju

Email: [andrea.atanasov@ki.se](mailto:andrea.atanasov@ki.se)

Solna vägen 9/B5, 17165 Solna

## Obrazovanje:

2016 – 2021 Magistar farmacije; Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet, Srbija; integrisane akademske studije; prosečna ocena: 9,75/10,00; najbolji student u generaciji koja je diplomirala školske 2020/21. godine; naslov završnog rada: *Fenotip CYP2C19 homozigotnih i hemizigotnih transgenih miševa u osamnaestom danu embrionalnog razvoja.*

2021 – Doktorske akademske studije; Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet, Srbija

## Profesionalne aktivnosti

2021 – trenutno            Istraživač pripravnik  
Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet, Srbija

## Odabrane publikacije

Milosavljević F, Brusini I, **Atanasov A**, Manojlović M, Vučić M, Oreščanin-Dušić Z, Brkljačić J, Miljević Č, Nikolić-Kokić A, Blagojević D, Wang C, Damberg P, Pešić V, Tyndale RF, Ingelman-Sundberg M, Jukić MM. The humanised *CYP2C19* transgenic mouse exhibits cerebellar atrophy and movement impairment reminiscent of ataxia. *Neuropathol Appl Neurobiol.* 2023 Feb;49(1):e12867 **IF: 5.0**

Manojlović M, Milosavljević F, **Atanasov A**, Batinić B, Sitarica P, Jukić M. Social adolescent stress causes increased general anxiety in male rats and reduced social anxiety in both male and female rats. *Neuroscience Applied.* 2022;1(Supplement 2):19-19. doi:10.1016/j.nsa.2022.100149 .

Milosavljević F, Brusini I, **Atanasov A**, Manojlović M, Vučić M, Oreščanin-Dušić Z, Brkljačić J, Sitarica P, Miljević Č, Nikolić-Kokić A, Blagojević D, Wang C, Damberg P, Pešić V, Tyndale R, Ingelman-Sundberg M, Jukić M. Humanized *CYP2C19* transgenic mouse as an animal model of cerebellar ataxia. *Neuroscience Applied.* 2022;1(Supplement 2):64-64. doi:10.1016/j.nsa.2022.100236 .

<https://orcid.org/0009-0008-0660-7192>

## Učešće u projektima

2023 – 2025 Specific neuronal pathways in the pathophysiology of depression, ataxia and antidepressant treatment based on a *CYP2C19* transgenic mouse model– **Član tima**

2021 – 2026 A New Intervention for Implementation of Pharmacogenetics in Psychiatry, H2020 health and innovation grant – **Član tima**

## Kursevi

2024    Kurs u organizaciji Lemanic Neuroscience Doctoral School – *Diffusion MR Imaging: from physics to brain network*, Lozana, Švajcarska

2023    Letnja škola u organizaciji FENS/IBRO-PERC i NeuroStra -*Advanced tools for data analysis in Neuroscience*, Strazbur, Francuska

## **Mentorstvo**

Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet – 1 naučno-istraživački rad, 1 završni rad

## **Učešće u nastavi**

2023 Učešće u nastavi na predmetima Morfologija čoveka i Farmaceutska fiziologija 2 na Katedri za fiziologiju, Farmaceutskog fakulteta, Univerziteta u Beogradu

## **Kompetitivne nagrade i stipendije**

2024 FENS/IBRO-PERC stipendija za kurs - Primena difuzione magnetne rezonance, Lozana, Švajcarska  
2023 ECNP nagrada izvrsnosti na 36. Evropskom kongresu neuropsihofarmakologije, Barselona, Španija  
2023 FENS/IBRO-PERC stipendija za učešće u letnjoj školi, Strazbur, Francuska  
2022 Erasmus+ KA103 program mobilnosti, Karolinska Institut, Švedska  
2022 Nagrada Rektorata Univerziteta u Beogradu za najboljeg diplomiranog studenta u generaciji  
2022 *Poster Jam* prezeniter na 35. Evropskom kongresu neuropsihofarmakologije, Beč, Austrija  
2022 ECNP nagrada izvrsnosti na 35. Evropskom kongresu neuropsihofarmakologije, Beč, Austrija  
2021 Laureat Naučnog fonda „Profesor Ivan Berkeš  
2021 Stipendija Fonda za mlade talente – „Dositeja“ Ministarstvo sporta i omladine Republike Srbije  
2018 - 2021 Studentska stipendija Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije  
2017 Stipendija Grada Beograda (100 studenata je nagrađeno)  
2017 – 2021 Godišnja nagrada Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu

## **Veštine**

***Molekularna biologija i biohemija:*** Disekcija mišjih moždanih regija, rad na mikrotomu i kriostatatu, mikroskopiranje (*wide-field*, svetlosni mikroskop), imunohistohemija, real-time PCR, Western Blot.

***Animalne studije:*** Spektar bihevioralnih testova za merenje anksioznosti i lokomotorne aktivnosti kod miševa, farmakološka terapija, održavanje kolonije.

***Rad na kompjuteru:*** Softveri za obradu snimaka magnetne rezonance (ITK-Snap, FSL-VBM, NiftyReg, MASMAT, 3D Slicer), Softveri za obradu slika (ImageJ, Omero, Imaris), Softver za statističku obradu podataka (SPSS, Prism).