



UNIVERZITA KARLOVA 3. lékařská fakulta

Posudek školitele na Mgr. Barboru Čechovou

Mgr. Barbora Čechová (ročník 1994) vystudovala Přírodovědeckou fakultu na Univerzitě Komenského v Bratislavě. Na Ústav fyziologie nastoupila v roce 2019 do prezenčního postgraduálního doktorského studia. Téma její dizertační práce je „Je adolescence kritickým obdobím pro vznik drogové závislosti u laboratorního potkana?“ Mgr. Čechová se od samého počátku studia velmi rychle učila novým metodikám, zvládla základní statistické metody a neměla problém s vyhledáváním odborné literatury a zpracováním velkého množství nově získaných informací. A to vše i přes složitou dobu covidové pandemie, kdy byl provoz ústavu omezen. Mgr. Čechová po dobu svého studia projevila samostatnost, iniciativní myšlení, schopnost stanovit hypotézu a zvolit vhodné metodologické postupy k jejímu otestování.

Z důvodu covidové pandemie byla zpočátku omezena i možnost prezentovat výsledky na vědeckých konferencích. Hned, jak se situace uvolnila, Mgr. Čechová využívala příležitosti k prezentaci výsledků, zpočátku online a pak i prezenčně, na tuzemských i zahraničních konferencích v oboru fyziologie, psychiatrie a neurověd. Byla úspěšnou řešitelkou grantu GAUK v letech 2020-2022 a podílela se na řešení dalších projektů GAUK, GAČR, SVV a Copperatio Neurosciences (dříve Progres Q35) na našem ústavu. Je autorkou na 5 publikacích v časopisech s IF, přičemž, 3 z nich vznikly za dobu jejího studia v naší laboratoři. U všech 3 publikací (2 původní a 1 review) je Barbora první autorkou. Další 3 publikace jsou v opoňenském řízení.

Mgr. Čechová se kromě své vědecké práce od začátku zapojila i do výuky na našem ústavu, a to povětšinou v rámci bakalářského kurikula. Rovněž se zapojila do zkoušení bakalářů v oboru fyziologie. Mgr. Čechová disponuje velmi dobrou znalostí anglického jazyka, což jí umožňuje bezproblémové samostatné psaní odborných článků a prezentování výsledků na mezinárodním fóru. Dizertační práce, kterou předkládá, je originálním dílem a vypovídá o vědeckých schopnostech autorky. Vzhledem k tomu, že český jazyk není rodným jazykem doktorandky, předkládá dizertační práci v angličtině. Práce byla překontrolována pomocí softwarů Thesis a Turnitin na odhalování plagiátů. Thesis, který kontroluje česky psané texty, odhalil 11% shodu. Žádná shoda s konkrétním článkem nepřesahuje 2% a jednotlivé shodné úseky vět jsou řádně ocitovány. Turnitin, který kontroluje anglicky psané publikace, odhalil 32% shody. Vesměs jde však o shody pod 1%. Největší podobnost 5% je se dvěma prvoautorskými články Mgr. Čechové, jejichž data jsou součástí této dizertační práce a které jsou řádně ocitovány v dizertační práci. S klidným svědomím tak mohu prohlásit, že jde v případě dizertační práce Mgr. Čechové o práci originální.

Na základě výše uvedeného mohu říci, že Mgr. Barbora Čechová je vyzrálou vědeckou osobností a proto vřele doporučuji její dizertační práci k obhajobě.

V Praze dne 21. června 2024

Prof. MUDr. Romana Šlamberová, Ph.D.

školitelka