



UNIVERZITA KARLOVA 3. lékařská fakulta

Posudek školitele na Mgr. Lýdii Mihalčíkovou

Mgr. Lýdia Mihalčíková (ročník 1992) vystudovala Farmaceutickou fakultu v Hradci Králové UK. Na Ústav fyziologie nastoupila v roce 2016 do prezenčního postgraduálního studia. Téma její dizertační práce je „Paternitní expozice metamfetaminu - vliv na vývoj mláďat“. Mgr. Mihalčíková 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. Mgr. Mihalčíková po dobu svého studia projevila samostatnost, iniciativní myšlení, schopnost stanovit hypotézu a zvolit vhodné metodologické postupy k jejímu otestování.

Hned po získání prvních experimentálních výsledků se Mgr. Mihalčíková pravidelně aktivně účastnila tuzemských i zahraničních konferencí v oboru fyziologie, psychiatrie a neurověd. Byla úspěšnou řešitelkou grantu GAUK v letech 2017-2019 a podílela se na řešení dalších projektů GAUK, GAČR, SVV a Copperatio Neurosciences (dříve Progres Q35) na našem ústavu. V rámci Studentské vědecké konference 3.LF UK v roce 2020 se se svou posterovou prezentací s názvem „Does paternal methamphetamine exposure affect locomotor activity of offspring?“ umístila na 3. místě. Mgr. Mihalčíková je autorkou na 5 publikacích v časopisech s IF, přičemž, 2 z nich jsou prvoautorské.

Mgr. Mihalčíková se kromě své vědecké práce od začátku zapojila i do výuky na našem ústavu, nejdříve v bakalářském a následně i v magisterském studiu. Od roku 2017 pravidelně vyučuje praktická cvičení a semináře mediků v oboru fyziologie. Rovněž je pravidelnou členkou zkušební komise pro bakalářská studia a v současné době začíná zkoušet i mediky.

Mgr. Mihalčíková 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. Turnitin, který kontroluje anglicky psané publikace, odhalil 19% shody s internetem AVČR (biomed.cas.cz), které jsou většinou části vět (nikoliv celé věty a odstavce), které již byly použity v publikacích Mgr. Mihalčíkové, jež jsou rovněž součástí této dizertační práce, popř. v dalších publikacích, které jsou však řádně ocitovány. Ostatní shody byly pod 1-2%. Program Thesis, který porovnává česky psané publikace, odhalil podobnost celkem s 23 dokumenty, která dohromady činí 26%. Většina podobností je pod 1%. Největší podobnost 9% byla nalezena s dizertační prací Mgr. Evy Macúchové, která byla mou doktorandkou a obhajovala v roce 2015. Po podrobném prostudování všech podobností, které software odhalil, mohu s klidným svědomím říci, že se jedná o části vět (nikoliv celé věty) z metodik, z prezentací statistických hodnot a ze seznamu literatury, což je pochopitelné, protože se jedná o podobnou tematiku vzniklou ze stejné laboratoře. Rozhodně jde tedy v případě dizertační práce Mgr. Mihalčíkové o práci originální.

Na základě toho, jak jsem poznala Mgr. Lýdii Mihalčíkovou, mohu říci, že se jedná o vyzrálou vědeckou osobnost a oblíbenou vysokoškolskou pedagožku. Osobně si Mgr. Mihalčíkové cením nejen pro její profesionální kvality, ale především pro její milou a vstřícnou povahu, neb je vždy připravena a ochotna pomoci, když je třeba. Proto vřele doporučuji její dizertační práci k obhajobě.

V Praze dne 14. března 2023

Prof. MUDr. Romana Šlamberová, Ph.D.
školitelka

Ústav fyziologie

Ke Karlovu 4, 120 00 Praha 2

tel.: +420 224 902 713

e-mail: romana.slamberova@lf3.cuni.cz

<http://www.lf3.cuni.cz>