



UNIVERZITA KARLOVA
Farmaceutická fakulta
v Hradci Králové

ŠKOLITELSKÝ POSUDEK

K disertační práci Mgr. Lucie Čermákové

Mgr. Lucie Čermáková nastoupila na katedru biochemických věd do presenční formy doktorského studia v říjnu 2020. Navrženým tématem její disertační práce byla „Modulace rezistence nádorových buněk prostřednictvím inhibice vybraných lidských karbonylreduktáz tyrosinkinázovými inhibitory“. Mgr. Čermáková se obdobnou problematikou zabývala v průběhu své diplomové práce a téma ve své disertační práci rozšířila o další metodické přístupy a testované inhibitory.

V průběhu studia se během 4 let zapojila do výuky praktických cvičení z předmětů Obecná biochemie (2020 a 2022), Základy biochemie (2021) a Xenobiochemistry – Practical Training (2022 a 2023) a v letech 2022-2023 byla konzultantkou diplomové práce Nikoly Lebekové.

V akademickém roce 2023/2024 doktorandka absolvovala 3-měsíční zahraniční stáž na téma „Study of the potential protein-protein interaction between different human aldo-keto reductases (AKRs) and nuclear receptors“ na Faculty of Medicine and Odontology, Universitat de València, Španělsko. V letech 2022 a 2023 se aktivně účastnila mezinárodních konferencí zaměřených na problematiku farmakologie a toxikologie. Výsledky své práce rovněž prezentovala postupně na třech ročnících fakultní postgraduální a postdok konference (2021-2023).

V průběhu svého doktorského studia (2021-2023) byla úspěšnou řešitelkou grantu GAUK „Prevence proliferace leukemických buněk prostřednictvím inhibice AKR1C3 inhibitory tyrosinkinasy.“, který byl po ukončení oceněn jako mimořádně dobrý.

Výsledky své experimentální práce samostatně zpracovávala a hodnotila. Je první autorkou práce v impaktovaném mezinárodním časopise (Pharmaceutics IF 5,4), druhou autorkou práce v časopise Cancers (IF 6,64) a spoluautorkou publikace v Biochemical

Pharmacology (IF 6,1). Další práce vztahující se k tématu disertační práce, kde je doktorandka 1. autorkou je v recenzním řízení.

Dle doporučení proběhla na katedře dne 20. 9. 2024 tzv. „malá obhajoba“, tedy prezentace disertační práce před kolegy ze školitelského pracoviště.

Z předloženého je tedy patrné, že Mgr. Čermáková byla úspěšnou doktorandkou.

V Hradci Králové 25 .9. 2024

Prof. Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.