



UNIVERZITA KARLOVA

Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Posudek školitelky k disertační práci Mgr. Markéty Zajíčkové

Mgr. Markéta Zajíčková nastoupila do prezenční formy doktorského studia na Katedru biochemických věd Farmaceutické fakulty Univerzity Karlovy v Hradci Králové v říjnu 2018.

Velmi rychle se začlenila do naší výzkumné skupiny a zvládla potřebné metodiky pro svoji experimentální práci. V rámci svého postgraduálního studia se především věnovala přípravě všech vývojových stadií helmintů a jaterních modelů, které pak využívala pro testování potenciálních anthelmintik a biotransformační studie. Z analytických metod se zaměřila hlavně na hmotnostní spektrometrii. Potřebné znalosti a dovednosti získala během řady školení a kurzů. Byla hlavním řešitelem grantu GAUK (1568519) a podílela se na řešení projektu START a UNCE.

V roce 2022 absolvovala Mgr. Zajíčková 6-měsíční stáž v laboratoři Dr. Craiga Wheelocka v rámci „Department of Medical Biochemistry and Biophysics, Karolinska Institutet“, Stockholm, Švédsko, kde získala další cenné zkušenosti v oblasti hmotnostní spektrometrie.

Výsledky své experimentální práce Mgr. Zajíčková úspěšně prezentovala na několika konferencích. Je spoluautorkou 7 původních článků a jedné review v kvalitních impaktovaných časopisech. Na třech publikacích je první autorkou.

Během svého doktorského studia se intenzivně věnovala nejen své teoretické přípravě a experimentální práci, ale rovněž se zapojila i do výuky pregraduálních studentů. Po celou dobu doktorského studia se podílela na vedení praktických cvičení z předmětů Obecná biochemie a rovněž vedla experimentální práci několika diplomantek.

Obsah své disertační práce doktorandka přednesla na semináři katedry dne 21.9.2023. Bylo shledáno, že výsledky i jejich prezentace jsou kvalitní a disertační práce byla doporučena k obhajobě.

V Hradci Králové 23.9.2023

Prof. RNDr. Lenka Skálová, Ph.D.