

Obhajoba doktorské disertační práce Mgr. Elišky Potůčkové dne 29. 9. 2014

Posudek školitele

Mgr. Eliška Potůčková (roz. Macková) zahájila prezenční formu doktorského studia v oboru Patobiochemie a xenobiochemie na Katedře biochemických věd Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové v říjnu 2010 po ukončení magisterského studia Farmacie na téže fakultě. V rámci svého doktorského studia se věnovala problematice antiproliferačních účinků nových chelátorů železa. Velmi rychle zvládla veškeré potřebné metodiky a v průběhu následujících let získala velké množství zajímavých výsledků. Na našem pracovišti se rozhodující měrou podílela na zavedení několika důležitých metod, například pro studium mobilizace radioaktivně značeného železa z buněk, či analýzu distribuce buněčného cyklu pomocí průtokové cytometrie. Výsledky její bohaté experimentální práce – které přesahují téma disertační práce - jsou shrnuty v zatím celkem 10 zahraničních publikacích v impaktovaných časopisech, kde je dvakrát 1. autorkou; další dva prvouautorské rukopisy publikací jsou v současné době připravovány, resp. v recenzním řízení. Dále je autorkou či spoluautorkou řady vysoce hodnocených přednášek a posterových sdělení na konferencích v ČR i v zahraničí. V letošním roce byla Mgr. Potůčková oceněna 2. místem v celostátní soutěži organizované Francouzským velvyslanectvím v ČR o nejlepší vědeckou práci ve farmaceutických vědách a také získala cenu Josefa Hlávky pro vynikající studenty pražských vysokých škol.

Mgr. Potůčková byla hlavní řešitelkou úspěšně splněného grantového projektu GA UK 299511 „Syntéza a studium antiproliferačních účinků nových aroylhydrazonových chelátorů železa“ a spoluřešitelkou dalších projektů. Všechny dílčí zkoušky i státní doktorskou zkoušku absolvovala úspěšně a v termínech daných studijním plánem. V roce 2013 absolvovala 3-měsíční stáž v Austrálii na univerzitě v Sydney.

Mgr. Eliška Potůčková byla výbornou studentkou a během svého doktorského studia se vypracovala v odborně vysoce erudovaného, samostatného a iniciativního člena naší výzkumné laboratoře se zájmem o studovanou problematiku. Vysoce hodnotím její obrovskou pečlivost, systematickosti i schopnost kritického náhledu na výsledky experimentů. Projevila rovněž pedagogické vlohy a to při vedení praktických cvičení z předmětu Obecná biochemie a také se podílela jako konzultantka na vedení několika diplomových prací.

Udělení titulu Ph.D. v oboru Patobiochemie a xenobiochemie proto plně doporučuji.

Doc. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.
školitel

V Hradci Králové, 22. 9. 2014