

Školitelský posudek disertační práce Mgr. Magdaleny Uzlíkové

Školitelský posudek by neměl posuzovat vědecké výsledky disertační práce, to je úloha oponentů, ale měl by posoudit kvality doktorandky z hlediska přístupu k vědecké práci, schopnosti rozmýšlet a plánovat pokusy, kriticky hodnotit výsledky a spolupracovat. Krátce se o to pokusím.

Magdalena Uzlíková začala svá doktorská studia v říjnu 2007. I když magisterské studium absolvovala na katedře parazitologie PŘF UK, téma disertační práce zaměřené na udržování integrity chromozomů ve vztahu k poškození DNA v buňce parazitického prvoka *Giardia intestinalis* se zásadně lišilo od tématu její diplomové práce. Magda ale rychle zvládla kultivaci giardií, vytvořila modelový systém poškození DNA pomocí UV-C a gamma záření, i ve spolupráci s JFI ČVUT, kterou si sama domluvila, a následně se pomocí inhibitorů zaměřila na detekci proteinů, které se mohou účastnit signalizace poškození DNA. Pokusy postupně sama plánovala a výsledky analyzovala. Byla schopná své výsledky kriticky hodnotit a diskutovat o nich s dalšími studentkami v laboratoři. Své výsledky úspěšně prezentovala na SVK 1.LF UK a na dalších akcích. Z její iniciativy byly domluveny i obě zahraniční stáže, jak v laboratoři prof. Staffana Svarda v Uppsale, kde se zaměřila na expresi genů kódujících proteiny účastnící se reakce na poškozenou DNA, tak v laboratoři prof. Zacha Candeho v Berkley, kde se soustředila na osvojení nové metody integrace značených genů do genomu giardií s cílem využít rovněž tuto metodu při studiu proteinů účastnících se aktivace kontrolního stanoviště monitorujícího poškození DNA. I přes jisté následné pochybnosti o výsledcích a směřování disertační práce, které vedly k určité skepsi a ztrátě prvotního entusiasmů, Magda pokračovala v práci na disertaci, kterou obhajuje.

Během doktorských studií Magda prokázala, že je inteligentní, pracovitá, má přátelskou povahu a velmi dobře navazuje spolupráci, tedy vlastnosti, které ji předurčují k práci v jakémkoliv kolektivu za předpokladu, že jeho pracovní zaměření bude uznávat. To souvisí se značnou mírou kritičnosti nejen vůči práci druhých, ale především vůči sobě, což občas vede ke zbytečně nízké míře sebedůvěry doktorandky. Ačkoliv po přechodu na kombinované studium několikrát změnila paralelní zaměstnání, následně nastoupila mateřskou a pokračující rodičovskou dovolenou, snažila se, i přes jisté vlastní pochybnosti, doktorské studium dokončit. To svědčí o její schopnosti dotáhnout rozdělanou práci do konce, což je nezbytný předpoklad pro vědeckou práci. I proto doporučuji jako školitelka, aby byl po úspěšné obhajobě Mgr. Magdaleny Uzlíkové udělen titul Ph.D. v oboru parazitologie.

V Praze 23.9.2019

RNDr. Eva Nohýnková, Ph.D.