

Vyjádření školitele

k průběhu doktorského studia Mgr. Víta Kolečkáře

Mgr. Vít Kolečkář absolvoval Farmaceutickou fakultu UK v Hradci Králové ve školním roce 2002-2003 a od 1. 10. 2003 nastoupil do prezenční formy doktorského studijního programu Farmacie, studijního oboru Farmakognozie na katedru Farmaceutické botaniky a ekologie FaFUK v Hradci Králové. Svoji diplomovou práci zpracovával na katedře farmakognozie – její náplní bylo studium fyziologických procesů v tkáňových kulturách léčivých rostlin – a z tohoto důvodu se musel poměrně rychle zorientovat ve screeningových metodách na antioxidační/antiradikálový a trombocytárně antiagregační účinek v oblasti práce s rostlinami a ve fytochemických metodách, které dříve nepoužíval. Načerpání tyto znalosti se mu podařilo velice rychle – v nastávajícím půlroce po zahájení studia zvládl kromě velmi dobré orientace ve fytochemické laboratoři provést také literární rešerši na téma Metody sledování antioxidačního/antiradikálového a antiagregačního účinku obsahových látek vyšších rostlin. Všechny tyto znalosti mu výborně posloužily pro práci s přístrojovou technikou i pro přípravu extraktů v analytickém měřítku. Podílel se rovněž na sběru vybraných morfologických částí rostlin z čeledi Asteraceae. Primární screening vzorků na antioxidační aktivitu provedl poměrně rychle, což mu ušetřilo čas pro fytochemickou práci, resp. bioguided assays látek izolovaných z ethylacetátového extraktu připraveného z listů parchy saflorové (*Leuzea carthamoides*), který se ukázal z hlediska antioxidační aktivity jako vysoce aktivní. V rámci své experimentální práce izoloval 6 flavonoidů a 2 fenolické kyseliny – výskyt některých z nich nebyl dosud v nadzemní části parchy saflorové publikován. Tato práce nebyla jednoduchá, vezmeme-li v úvahu, že flavonoidní látky se vyskytovaly ve směsi a jejich dělení je pracné zejména v případě glykosidů, vyžaduje znalosti a také přístrojový park, který byl v té době na katedře farmaceutické botaniky a ekologie do jisté míry omezený.

Mgr. Kolečkář byl v experimentální práci velice invenční, jak mohu posoudit z častých diskusí, při kterých jsme probírali izolační postupy a stanovení biologické aktivity. Byl velmi samostatný, mohl říci, že až příliš samostatný a rád svoji práci řešil sám. Musím však konstatovat, že to nebyla egocentrická samostatnost, ale byl konsiliantní, a to vytvářelo velmi dobré prostředí pro mě jako pro školitele v kontaktu s jeho prací. Stejně tak samostatný byl při sepisování doktorské disertační práce; bylo to pro mě velmi příjemné o to více, že pochází z oblasti Ostravska. Moje zkušenosti s literárními pracemi studentů tohoto geografického regionu jsou významně tvrdší než tomu bylo zde a já na chvíli diskusí o konečné podobě práce a její stylistice rád vzpomínám.

V průběhu studia složil zkoušky, které se bezprostředně vázaly k řešení tématu práce, tj. Metodám stanovení antioxidačního/antiradikálového působení aplikovatelným ve vyhledávacím výzkumu přírodních látek, resp. fytochemické metody, anglický jazyk, chemotaxonomii, metody stanovení antioxidační/antiradikálové aktivity a absolvoval kurzy Zpracování odborného textu jako výstupu pro časopis klasický a elektronický a Databázové rešeršní systémy.

Mgr. Kolečkář je vybaven dobrou znalostí angličtiny, která mu umožnila bezstarostně a přirozeně se pohybovat v cizojazyčném prostředí a také tam vystupovat: vzpomenu jen Joint Meeting 2004 (Czech Pharmaceutical Society – Deutsche Pharmazeutische Gesellschaft – Österreichische Pharmazeutische Gesellschaft), Faculty of Chemistry and Pharmacy, University of Regensburg, říjen 2004, na kterém mělo jeho vystoupení velmi dobrou úroveň. O jeho publikačních schopnostech

hovoří přehled publikační činnosti, který není malý: je spoluautorem nebo autorem 10 plakátových sdělení, 1 ústní prezentace, 7 původních prací v zahraničních časopisech (IF= \sim 1-3,5), 2 prací v českých časopisech a zhruba dalších 15 publikačních výstupech, na nichž se podílel ve svém zaměstnání (Fakulta vojenského zdravotnictví, Univerzity obrany v Brně) kam po skončení řízené formy vědecké přípravy nastoupil. Z mého deklarativního vyjádření je patrné, že vysoce pozitivní práce mgr. Kolečkáře je jasná a nezpochybnitelná, já osobně však lituji toho, že nevyužil celou hloubku a šíři svých intelektuálních schopností k řešení dalších částí tématu, které se nabízely.

Mám-li celkově zhodnotit doktorské studium mgr. Víta Kolečkáře, pak konstatuji, že to bylo studium výborné, velmi přínosné pro obor, katedru farmaceutické botaniky a ekologie a pro mě osobně.

Hradec Králové 20. září 2010

Doc. RNDr. Lubomír Opletal, CSc.
školitel