



UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

500 05 Hradec Králové, Heyrovského 1203, Česká republika, <http://www.faf.cuni.cz>
tel. +420495067111, fax +420495518002

Vyjádření školitele doktorské práce Mgr. Pavla Bárty

Mgr. Pavel Bárta byl přijat do prezenční formy doktorského studia na Univerzitě Karlově v Praze, Farmaceutické fakultě v Hradci Králové do studijního programu Farmacie v oboru Farmakologie a toxikologie od 1.10.2007. Od 1.10.2011 přešel do kombinované formy studia. Téma jeho dizertační práce bylo zaměřeno na studium transportních charakteristik radioaktivně značených receptorově specifických radiodiagnostik a radioterapeutik ve vybraných buněčných liniích. Téma práce zapadá do širšího projektu studia biologického chování receptorově specifických radiofarmak cílených pro diagnostiku a terapii nádorů. Téma dizertační práce zahrnovalo několik vzájemně propojených oblastí, a to optimalizaci podmínek značení receptorově specifických peptidů a protilátek, kontrolu jejich kvality a především stanovení jejich distribučních profilů u vybraných buněčných linií. Zásadou doktoranda byla na pracovišti zavedena nová metoda studia interakce studovaných radiofarmak s buňkami pomocí přístroje LigandTracer. Pomocí této metody, s níž nebyly na pracovišti žádné zkušenosti, dosáhl Mgr. Bárta řady výsledků, které byly publikovány v mezinárodních časopisech s IF. Část těchto výsledků byla dosažena během tříměsíční stáže doktoranda na oddělení onkologie, radiologie a klinické imunologie Univerzity v Uppsale v roce 2010. S tímto pracovištěm i nadále spolupracoval.

Doktorand postupoval při experimentální práci zodpovědně a promyšleně, problémy řešil s vynalézavostí. Dosažené výsledky hodnotil střízlivě a s potřebným přehledem. Do konečné formy jeho dizertační práce (soubor publikovaných prací doplněný komentářem) jsem zasahoval jen minimálně. Studijní povinnosti doktorand řádně plnil dle studijního plánu. Oceňuji i jeho podíl na pedagogické práci katedry, kdy vedl praktická cvičení z Radiofarmak a z Metod nukleární analýzy.

Mgr. Pavla Bárta hodnotím jako pilného a pracovitého postgraduálního studenta. Výsledky dosažené při jeho doktorské práci jsou kvalitní. Je autorem tří prací a spoluautorem dalších dvou prací v časopisech s IF. Jeho dizertační práci doporučuji komisi pro obhajoby doktorských dizertačních prací v oboru farmakologie a toxikologie ke kladnému přijetí.

V Hradci Králové, 14.9.2012

Prof. PharmDr. Ing. Milan Lázníček, CSc.