

## VYJÁDŘENÍ ŠKOLITELE

Student PGS: **Mgr. Radim Kučera**

Disertační práce: **Zirkoniové a chirální stacionární fáze ve farmaceutické analýze**

Mgr. Radim Kučera nastoupil 1.10.2001 postgraduální studium oboru Kontrola chemických léčiv na katedře farmaceutické chemie a kontroly léčiv Farmaceutické fakulty Univerzity Karlovy. Od 1.10.2002 přešel z prezenční formy doktorského studia do kombinované formy.

Doktorand se při své vědecké práci zaměřil na dvě aktuální témata související s využitím HPLC ve farmaceutické analýze. Nejprve se zabýval srovnáním moderních stacionárních fází na bázi oxidu zirkoničitého s běžně užívanými silikagelovými stacionárními fázemi. Výhodnost nových sorbetů doložil jejich využitím při hodnocení čistoty u substance ibuprofenu a též při analýze lékového přípravku, kde na zirkoniové fázi lze hodnotit současně s ibuprofenem jeho nečistoty i konzervační přísady. Druhé téma představují chirální stacionární fáze a jejich využití při sledování enantioselektivity léčiv, což dokládá vypracování HPLC metody pro sledování enantiomerů dimefluronu v biologickém materiálu.

Výsledky své vědecké práce prezentoval v 10 posterech na mezinárodních vědeckých konferencích a ve třech publikacích uveřejněných v impaktovaných odborných časopisech.

V rámci doktorského studia složil požadované zkoušky – Monitorování lékových hladin (29.4.2002), Vybrané analytické metody (7.5.2002), Německý jazyk (15.1.2003), Separální metody ve farmaceutické analýze (20.10.2003) a státní doktorskou zkoušku „Kontrola chemických léčiv“ (24.6.2004). Kromě předepsaných zkoušek absolvoval řadu odborných seminářů a kursů zaměřených na moderní analytické metody a trendy využitelné ve farmaceutické analýze. Několik několikátýdenních odborných stáží absolvoval (v r. 2002 až 2004) ve firmě Zentiva a.s., s níž spolupracoval na problematice hodnocení ibuprofenu. Chiralita a chirální stacionární fáze byly hlavní náplní studijního pobytu na Univerzitě v Greifswaldu (v r. 2003). V roce 2004 získal specializaci v oboru farmaceutická analytika I. stupně. Je řešitelem dvou grantů FR VŠ (v r. 2004 a 2006) a ve dvou grantech (FR VŠ a GA UK) je spoluřešitelem.

Jako školitel oceňuji značné teoretické znalosti doktoranda, které si rozšiřuje pečlivým studiem odborné literatury týkající se farmaceutické analýzy.

Lze konstatovat, že Mgr. Radim Kučera přistupoval k postgraduálnímu studiu aktivně a svědomitě a při vědecké práci si počínal velice samostatně, což je přínosné i pro jeho pedagogickou činnost na katedře farm. chemie a kontroly léčiv. Doporučuji, aby na základě obhajoby disertační práce byla p. Mgr. Radimu Kučerovi udělena vědecká hodnost Ph.D.

V Hradci Králové 18.5.2006

Doc. RNDr. Jaroslav Sochor, CSc.