

Posudek školitele

Mgr. Lukáš Palek:

Deriváty pyrazinamidu jako potenciální antituberkulotika

Mgr. Lukáš Palek začal svoji vědeckou kariéru na katedře Farmaceutické chemie a kontroly léčiv jako volontér, resp. diplomant v r. 2001/2002 pod mým vedením. DP absolvoval v rámci programu Sokrates – Erasmus v Cardiffu (Inhibitory dihydrofolátreduktasy jako potenciální léčiva některých tropických nemocí. 2002/2003). Po skončení pregraduálního studia nastoupil do DSP od 1. října 2003 na naši katedru, velmi rychle se zorientoval v problematice a brzy samostatně začal řešit zadané úkoly. Jeho zásluhou a na základě jeho předchozího zahraničního působení se v naší laboratoři rozvinulo používání preparativní sloupcové chromatografie, flash chromatografie – na přístroji FlashMaster firmy Argonaut. Úspěšně vykonal rovněž všechny předepsané zkoušky:

- Fyzikální organická chemie 23. 9. 2004
- Mikrobiologie 29. 9. 2004
- Anglický jazyk 30. 9. 2005
- Příprava syntetických léčiv 15. 2. 2006
- Státní doktorská zkouška z Farmaceutické chemie 20. 4. 2006

Během svého DSP se aktivně účastnil SVK, tuzemských a zahraničních konferencí (celkem 3 přednášky, 15 posterů), autorem či spoluautorem 4 elektronických publikací na elektronických konferencích (Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry, 2004-2006),

Rovněž jeho publikační činnost (3 publikace v impaktovaných časopisech) je dostatečná a splňuje požadavky pro úspěšné zakončení DSP.

Od roku 2004 se podílel na úspěšném řešení grantových úkolů FRVŠ (2006), IGA MZd ČR ().

Od 1. 1. 2007 přestoupil do kombinované formy doktorského studia.

Má přátelskou povahu, je iniciativní a pracovitý. Soudím, že se naše školící pracoviště pozitivně podílelo na výchově dalšího kvalitního a samostatného vědeckého pracovníka.

Doporučuji předloženou disertační práci Mgr. Lukáše Palka „Deriváty pyrazinamidu jako potenciální antituberkulotika“ k obhajobě.

V Hradci Králové, 10. dubna 2009

doc. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.
(školitel)

Katedra farmaceutické chemie a kontroly léčiv
Farmaceutická fakulta v Hradci Králové
Univerzita Karlova v Praze
Heyrovského 1203
Hradec Králové