



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

Stanovisko školitele k disertační práci Mgr. Michaely Mádlové

Jmenovaná nastoupila od 1. 10. 2003 do prezenční formy doktorského studia s tématem transdermální aplikace a průniku látek. Postupně zvládla kompletní metodologii in vitro hodnocení permeace látek přes různé typy kožních membrán, včetně detailního seznámení s prací v oblasti HPLC. V rámci rozšíření metodických znalostí se dále věnovala problematice DSC, jejího využití pro studium interakcí komponent epidermis s látkami, které ovlivňují bariérové vlastnosti této biologické membrány. Později úspěšně začala práci na transdermálním podání takrinů.

V návaznosti na svoje aktivní zapojení do programu Galenos využila v roce 2006 možnost získat stipendium fondu M. Curie Stage Training Research Project a nastoupila k jednoročnímu studijnímu pobytu na Department of Pharmacy, School of Biomedical and Health Sciences na King's College London. Zde se jí ujal Dr. Benjamin Forbes, který převzal roli externího školitele-specialisty a tématicky jí převedl k problematice alveolární bariéry a transpulmonárního podání léčiv. Disertační práci, kterou v uvedené oblasti realizovala, odevzdala v dubnu 2008.

V celém průběhu doktorandské přípravy Mgr. M. Mádlová přesvědčivě prokázala, že je schopna samostatné vědecké práce a předložený disertační spis je kvalitní a doporučuji jej k obhajobě.

doc. RNDr. Pavel Doležal, CSc.
školitel

Hradec Králové dne 25. 2. 2009