



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. Lenky Horákové**

Jmenovaná nastoupila od 1. 10. 2003 do prezenční formy doktorského studia s tématem transdermální aplikace a průniku látek. Postupně byla seznámena s kompletní metodologií in vitro hodnocení permeace a perfektně zvládla přípravu různých typů kožních membrán, práce v oblasti HPLC a vyhodnocování získaných výsledků. V rámci praktického uplatnění metodických znalostí úspěšně zvládla práci s radioaktivně značenými deriváty hyaluronové kyseliny. Významně se zapojila do hodnocení topické bioekvivalence nesteroidních antiflogistik pro farmaceutické firmy a spolupracovala na in vitro hodnocení krémů s obsahem transdermálních enhancerů, včetně transkarbamu 12.

Svoje aktivní zapojení do programu Galenos zhodnotila v roce 2006 získáním stipendijní dotace z fondu M. Curie Early Stage Training Research Project. Nastoupila k dvouletému studijnímu pobytu na School of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences na Trinity College Dublin. Pod přímým vedením Dr. Carstena Ehrhardta jako externího školitele-specialisty byla převedena na problematiku pulmonárních biologických bariér a transpulmonární aplikace léčiv. V Dublinu realizovala všechny experimenty pro svoji doktorskou práci, kterou v prosinci 2008 v podobě disertačního spisu odevzdala na UK-FaF.

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

doc. RNDr. Pavel Doležal, CSc.

Hradec Králové 25. 2. 2009