



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

---

### **Posudek školitele na Mgr.Lenku Krčmovou**

Mgr. Lenka Krčmová nastoupila do prezenční formy doktorského studia na Katedru analytické chemie Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové v říjnu 2006. Svoji diplomovou práci na téma „Vývoj a validace HPLC metody pro stanovení esterů retinolu v lidském séru s využitím monolitické kolony“ vypracovala ve Výzkumné laboratoři Kliniky gerontologické a metabolické, ve Fakultní nemocnici v Hradci Králové. Zde také získala své první zkušenosti v oblasti kapalinové chromatografie a zpracování biologického materiálu.

V rámci svého doktorského studia se nejprve věnovala problematice vývoje a validace analytických metod pro stanovení biologicky aktivních látek a současně vývoji extrakčních postupů v bioanalýze. V pozdější době se zabývala testováním nových technologií pro zpracování biologického materiálu před HPLC analýzou a jejich využitím v klinickém výzkumu. Výsledky její bohaté experimentální práce jsou shrnuty celkem v sedmnácti zahraničních publikacích v impaktovaných časopisech evropského či světového významu. Dále je autorkou či spoluautorkou 29 plakátových sdělení – z toho 15 v zahraničí. Během studia v prezenční formě absolvovala dvě čtyřměsíční stáže pod vedením Prof. M. Macka na Dublin City University v irském Dublinu.

Osobně své experimentální výsledky prezentovala jako poster na několika mezinárodních konferencích – např. v Belgii, Slovensku, Německu a Irsku, navíc přednášela v angličtině na třech mezinárodních konferencích v Řecku, v Turecku (kde získala ocenění za nejlepší přednášku do 35 let) a nedávno na mezinárodní konferenci v Praze. Byla rovněž úspěšnou řešitelkou 2 grantů FRVŠ a spoluřešitelkou grantu GAUK. Odborně spolupracovala na dalších dvou grantech IGA MZ ČR a na řešení Výzkumného záměru Fakultní nemocnice Hradec Králové.

Mgr. Lenka Krčmová má výborné pedagogické vlohy, je schopna přednášet plynule v angličtině. Je zdravě ctižádostivá a ochotná obětovat svůj volný čas ve prospěch vědecko-výzkumných výsledků. Mezi její další vlastnosti patří rychlost řešení svěřených úkolů a ochota se stále vzdělávat.

V letošním roce byla vzhledem ke svým nadstandardním publikačním výsledkům rozhodnutím kolegia děkana nominována na dvě prestižní studentské ceny, Cenu Josefa Hlávky a Bolzanovu cenu.