



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.Hana Vlčková

Mgr. Hana Vlčková nastoupila do prezenční formy doktorského studia Farmaceutické analýzy na Katedru analytické chemie Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové v říjnu 2008. Svoji diplomovou práci na téma „Aplikace technologie nových stacionárních fází v HPLC analýze biologicky aktivních látek pro klinické využití – vývoj a optimalizace metody pro stanovení kyseliny retinové“ 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. Tato práce získala ocenění Nadace Penta a lékáren Max.

V rámci svého doktorského studia se nejprve věnovala problematice vývoje a validace nových analytických metod s využitím techniky UHPLC pro stanovení biologicky aktivních látek a současně vývoji moderních extrakčních postupů v bioanalýze. Hlavní náplní její disertační práce, kterou vypracovávala pod vedením školitelky specialistiky doc. PharmDr.Lucie Novákové, PhD., je vývoj UHPLC metod pro analýzu vybraných statinů. Její aktivní práce na katedře gradovala zejména v poslední fázi studia, dokladem je mnoho kvalitních vědeckých výstupů.

Jedná se o perspektivní, svědomitou a velmi pracovitou doktorandku, která se během svého studia stala autorkou či spoluautorkou celkem osmi již publikovaných prací, prakticky všechny ve velmi kvalitních časopisech (na sedmi z nich je nejhůře na druhém autorském místě). Souhrnný impakt faktor osmi doposud vyšlých publikací je přes 24, což přinese fakultě v budoucnu nemalou částku v hodnocení vědecko-výzkumné činnosti. Dále je autorkou či spoluautorkou 15 plakátových sdělení – většina byla prezentována v zahraničí.

Byla rovněž úspěšnou hlavní řešitelkou 2 grantů FRVŠ a 1 grantu GAUK, dále spoluřešitelkou dalších grantů GAUK a grantu FRVŠ.

Mgr. Hana Vlčková je klidné povahy, zároveň je zdravě ctižádostivá a ochotná obětovat svůj volný čas ve prospěch vědecko-výzkumných výsledků. Pro své výborné vědecké výsledky má velikou šanci uspět ve výběrovém řízení na pozici postdoka na katedře, která je vypsána od 1.4.2012 na dobu tří let.

prof.RNDr.Petr Solich, CSc.
školitel

13.2. 2012