



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. Jakuba Hofmana

Mgr. Jakub Hofman absolvoval magisterské studium biochemie na Univerzitě Palackého v Olomouci v roce 2007. Do prezenční formy studia v doktorském studijním programu Farmacie v oboru Farmakologie a toxikologie byl přijat k 1. 10. 2008; tématem jeho disertační práce bylo „Studium interakcí inhibitorů cyklin-dependentních kináz s ABC lékovými transportéry *in vitro* a *in situ*“. V roce 2012 přešel do kombinované formy doktorského studia téhož studijního programu.

Mgr. Jakub Hofman prokázal při své vědecké práci samostatnost a zodpovědnost. V krátké době zvládl celou paletu technik molekulární a buněčné biologie a úspěšně je aplikoval na studovanou problematiku. Samostatně zavedl na našem pracovišti metodu Chou-Talalay pro hodnocení synergického působení cytostatik. Výstupy *in vitro* experimentů následně potvrdil i na orgánové úrovni *in situ*. K dnešnímu dni je Mgr. Hofman autorem nebo spoluautorem 6 publikací se souhrnným IF = 23,8. Další 2 publikace jsou v oponentním řízení. Rovněž je autorem tří a spoluautorem šesti prezentací na mezinárodních zahraničních vědeckých konferencích.

Mgr. Hofman v průběhu doktorského studia složil předepsané dílčí zkoušky z patobiochemie, obecné farmakologie, molekulární biologie, anglického jazyka a závěrečnou státní doktorskou zkoušku z farmakologie; pravidelně se zapojoval do vedení nových postgraduálních studentů. Spolupracoval rovněž na několika grantových úkolech a v období 2009 – 2011 byl hlavním řešitelem grantu GAUK.

Závěrem bych shrnul, že během celého studia se doktorand projevoval jako velmi platný člen našeho týmu, jako člověk spolehlivý, samostatně pracující a samostatně přemýšlející. Všechny požadavky pro získání vědecké hodnosti Ph.D. stanovené Vědeckou radou FaF UK jakož i Oborovou radou farmakologie a toxikologie splňuje a proto doporučuji přijetí jeho disertační práce k obhajobě.

V Hradci Králové, 2012-10-24

Prof. PharmDr. František Štaud, Ph.D.