

Posudek školitele na disertační práci

**Mgr. Michala Novotného**

**„Akceleranty transdermální permeace: studie vlivu struktury na akcelerační účinek“**

Mgr. Michal Novotný absolvoval Farmaceutickou fakultu UK v roce 2006 a v témže roce zahájil doktorské studium programu Organická chemie, oboru Bioorganická chemie pod vedením Prof. PharmDr. Alexandra Hrabálka, CSc. Od roku 2007 jsem školitelem já.

Michal Novotný se zabýval studiem látek zvyšujících prostupnost kůže, tedy permeačních akceleračních. Osvojil si nejen metody syntetické chemie, ale také práci s kůží, permeační experimenty a základní analytické metodiky. Do výzkumu naší pracovní skupiny se zapojil už ve druhém ročníku a ochotně se věnoval i časově náročnějším experimentům.

Michal Novotný je prvním autorem 2 impaktovaných publikací (další práce, kde je prvním autorem, je v recenzním řízení) a spoluautorem dalších 2 impaktovaných prací. Své výsledky také prezentoval na 7 českých či slovenských konferencích. V letech 2007 až 2009 byl hlavním řešitelem grantu UK, kromě toho se podílel na řešení řady dalších projektů jiných grantových agentur. Během studia se zapojil také do výuky praktických cvičení z Organické a bioorganické chemie.

Mgr. Michal Novotný je velmi pečlivý, systematický a zodpovědný a během svého doktorského studia zvládl celou řadu různých metodik. Jeho práce značně přispěla ke kvalitním výsledkům našeho pracoviště, proto ji doporučuji k obhajobě.

V Hradci Králové, 20. září 2010

Doc. PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D.