

Katedra organické chemie
Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Praze
Hlavova 2030, 128 43 Praha 2

Posudek školitele na disertační práci Mgr. Michala Urbana

Předložená disertační práce byla vypracována na Katedře organické chemie PŘF UK pod mým vedením v období od října 2014 do března 2020. Tématem této práce bylo studium využití bifunkčních organických katalyzátorů pro přípravu opticky aktivních heterocyklických sloučenin obsahující kvarterní stereogenní centra ze snadno dostupných výchozích sloučenin-ketiminů. Zadaného téma se disertant zhostil s velkým zaujetím a řádně zvládl všechny studijní povinnosti i vědeckou práci.

Mgr. Michal Urban pracoval na zadané tématice svědomitě s nadstandardním nasazením po celou dobu, ačkoliv na počátku byla jeho práce přednostně publikována konkurenčními zahraničními skupinami, a bylo nutné oblast zájmu změnit. V průběhu práce prokázal schopnost samostatně pracovat na zadané tématice a též získané výsledky prezentovat na národních a mezinárodních konferencích. Práce Mgr. Michala Urbana vynikala pečlivostí a houževnatostí, a jeho výsledky byly podkladem pro dvě odborné publikace (2x *Org. Biomol. Chem.*) a jeden rukopis. Vedle toho je též spoluautorem jedné kapitoly v odborné knize věnované spirocyklickým sloučeninám *Spirocyclic Compounds*, Wiley, VCH, (v tisku). Vedle toho se Mgr. Michal Urban aktivně podílel na výuce bakalářských studentů, nejen jako vedoucí semináře z organické chemie, ale též se podílel na tvorbě výukového textu Příručka laboratorní organické chemie (PŘF UK, 2020), určeného pro posluchače chemických oborů PŘF UK.

Závěrem bych rád konstatoval, že Mgr. Michal Urban splnil všechny studijní i vědecké předpoklady pro udělení titulu Ph.D. a proto jeho práci doporučuji k obhajobě a jako podklad pro další řízení k udělení výše zmiňovaného titulu.

V Praze dne 12. září 2020.

Doc. RNDr. Jan Veselý, Ph.D.