

Posudek školitele na bakalářskou práci Lukáše Marka

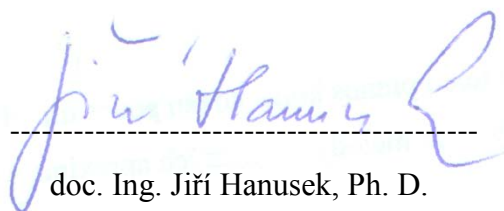
Lukáš Marek začal pracovat na Ústavu organické chemie a technologie v roce 2016. Jeho úkolem bylo navázat na poznatky, získané při řešení obhájené doktorské disertace Ing. R. Kammela a rozšířit paletu na heterocyklickém dusíku substituovaných 3-[amino(fenyl)methyliden]-1,3-dihydro-2*H*-indol-2-onů. Pod metodickým vedením školitele a zmíněného doktoranda – R. Kammela – se velice rychle zorientoval v zadané problematice a úspěšně syntetizoval a charakterizoval tři arylmethylidenindolony a navíc i jeden alkylidenindolon, čímž dokonce překročil rámec zadání bakalářské práce. Ocenění hodná je i dobrá orientace studenta v odborné literatuře a chuť učit se novým postupům a tvůrčím způsobem aplikovat ty známé. Neméně důležitá byla i jeho pečlivost při charakterizaci připravených meziproductů a produktů.

Své výsledky student zpracoval ve formě 41 stránkové bakalářské práce, která je standardně členěna na 5 kapitol a obsahuje i 8 stran příloh, dokumentujících naměřená spektra. Jak rešeršní tak i teoretická a experimentální část jsou zpracovány na výborné úrovni jak po stránce odborné, tak i formální. V kapitole Výsledky a diskuse jsou pak velmi dobře komentovány všechny fáze zpracování zadaného tématu (syntéza, měření, srovnání s literaturou). Autor tak prokázal své předpoklady k budoucí samostatné práci v chemické laboratoři či případnému navazujícímu magisterskému studiu.

S ohledem na zadání bakalářské práce lze konstatovat, že Lukáš Marek splnil všechny zadané úkoly a proto hodnotím bakalářskou práci známkou:

výborně

V Pardubicích dne 3.7. 2017



doc. Ing. Jiří Hanusek, Ph. D.