

Posudek vedoucího bakalářské práce na Kateřinu Hlaváčkovou

Kateřina Hlaváčková nastoupila na Ústav organické chemie a technologie v prvním ročníku studia. Zpočátku syntetizovala různé sloučeniny pro potřeby pracoviště, od druhého ročníku začala pracovat své bakalářské práci zaměřené na syntézu a vlastnosti chirálního N^4, N^5 -dibenzoyl-2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4,5-dikarbohydrazidu. Podle zadání provedla rešerši o hydrazidech karboxylových kyselin, včetně vinné kyseliny. V syntetické části bakalářské práce připravila a charakterizovala jak potřebné meziprodukty, tak i požadovaný finální produkt. Nad rámec zadání se pokusila i o syntézu jeho nitroderivátu. Přestože se připravená sloučenina nevykázala očekávané katalytické vlastnosti testované na jednom typu reakce, je práce přínosem v oblasti syntézy a vlastností dihydrazidů odvozených od vinné kyseliny. Bakalářskou práci sepsala samostatně a bez větších obtíží.

Kateřina Hlaváčková jednoznačně prokázala schopnost získávat potřebné informace z literatury, samostatně pracovat v laboratoři i sepsat závěrečnou práci. Vysoce hodnotím její zájem o danou tematiku, laboratorní zručnost, pracovitost a systematičnost.

Závěrem konstatuji, že Kateřina Hlaváčková splnila zadání bakalářské práce a v souladu s výše uvedeným hodnotím její bakalářskou práci známkou

výborně.

V Pardubicích 23. června 2011


Prof. Ing. Oldřich Pytela, DrSc.