

Posudek vedoucího bakalářské práce

Bakalářská práce: **Výchozí látky pro syntézu biologicky aktivních salicylamidů.**

Autor práce: **Tomáš Novotný**

Rok vypracování: **2016**

Vedoucí bakalářské práce: **doc. Ing. Aleš Imramovský, Ph.D.**; Ústav organické chemie a technologie, Oddělení technologie, Fakulta chemicko-technologická, Univerzita Pardubice.

Tomáš Novotný, je studentem studijního programu B2802 Chemie a technická chemie, studijního oboru Chemie a technická chemie v denní formě studia. Na své bakalářské práci začal jako volonter ÚOCHT pracovat ve druhém ročníku svého studia.

V teoretické části své bakalářské práci se zaměřil na studium salicylamidů a jejich biologických vlastností. Zaměřil se také na studium možných syntetických přístupů vedoucích k přípravě salicylamidů odvozených od kyseliny salicylové a chráněných α -aminokyselin. Experimentální část se pak zabývala syntézou, izolací a charakterizací nových amidů odvozených od chráněné substituované kyseliny salicylové a vybraných aminokyselin (L-Phe, L-Leu). Jednotlivé experimenty detailně popisují nejen syntézu těchto sloučenin, ale také jejich izolaci. Sloučeniny byly připravovány řádově v gramech a po jejich identifikaci sloužily jako výchozí látky pro další syntézy v oblasti výzkumu salicylanilidových proléčiv.

V práci se vykytují drobné stylistické nepřesnosti a minimum překlepů. Výsledek činnosti studenta Tomáše Novotného splnil zadání bakalářské práce a je formou bakalářské práce přehledně sepsán. Doporučuji tuto práci k obhajobě a hodnotím známkou

VÝBORNĚ MÍNUS.

Pardubice 29. června 2016

doc. Ing. Aleš Imramovský, Ph.D.

