

Posudek školitele na bakalářskou práci Luboše Sochy „Příprava β -enaminoamidů a jejich reakce s diazoniovými solemi“

Luboš Socha je studentem, kterého organická chemie zaujala natolik, že ve svém volném čase začal pracovat na Ústavu organické chemie a technologie již v prvním ročníku svého studia.

Předložená bakalářská práce s výše uvedeným názvem je syntetického charakteru se zaměřením na charakterizaci připravených produktů pomocí NMR spektroskopie. Luboš Socha připravil čtyři β -enaminoamidy a jeden z nich podrobil reakci s 4-methylbenzondiazonium-tetrafenylborátem. Touto reakcí získal nové šestičlenné heterocyklické sloučeniny – oxazaborin a oxadiazaborin.


Během své práce v laboratoři se naučil nejen základní laboratorní operace jako krystalizaci a prostou destilaci, ale nyní zvládne bez potíží i vakuovou destilaci a sloupcovou chromatografii, s nimiž se studenti bakalářského i magisterského studia běžně nesetkají. Jednu syntézu prováděl také na lince vakuum-inert.

Oceňuji zejména jeho trpělivost, neboť ne všechny syntézy probíhaly ze začátku bez problému, i když šlo o publikované postupy.

Myslím si, že práce Luboše Sochy je sepsána srozumitelně a splňuje vytyčené cíle. Luboš Socha získal zajímavé výsledky. Na tomto tématu bude pokračovat v magisterském studiu. Jeho práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou

Výborně

V Pardubicích dne 23. 6. 2009


.....
Ing. Markéta Svobodová, Ph.D.