

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: **Robin Majoroš**

Vedoucí bakalářské práce: **doc. Ing. Milan Erben, PhD.**

Student Robin Majoroš se ve své bakalářské práci zabýval přípravou vybraných pyrazolových derivátů ferrocenu a jejich prekurzorů dle literárních postupů. Předložená práce nazvaná „**Příprava ferrocenových derivátů pyrazolu**“ má rozsah 32 stran (23 normostran). Teoretická část sestává z rešerše zaměřené na přípravu a vlastnosti pyrazolu, ferrocenu a některých derivátů, které obsahují jak pyrazolový, tak i ferrocenylový fragment. Experimentální část popisuje studentem realizované laboratorní postupy, tj. příprava dvou ferrocenylpyrazolů včetně potřebných prekurzorů. Vzhledem k nízkým výtěžkům reakcí musely být tyto preparace prováděny opakovaně, aby bylo připraveno dostatečné množství požadovaných látek. Zde musím, jakožto školitel, autorovi vytknout malou míru samostatnosti při prováděných experimentech a zejména pak ličnavé vedení laboratorních záznamů. Tyto skutečnosti vedly k problémům při sestavování experimentální části práce. V závěru jsou krátce shrnuty výsledky provedených experimentů a nad rámec zadání jsou zde také uvedeny dvě molekulové struktury meziproductů, které byly získány RTG analýzou monokrystalického materiálu.

Finální podoba předkládané práce obsahuje jen minimum překlepů či chyb a rozsahem i obsahem odpovídá požadavkům kladeným na tento typ prací. Přes uvedené nedostatky shledávám, že student Robin Majoroš **splnil zadání** bakalářské práce, předloženou bakalářskou práci **doporučuji k obhajobě** a hodnotím stupněm:

C

V Pardubicích 22. června 2022

doc. Ing. Milan Erben, PhD.