

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: **Adam Hochmal**

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

Předložená bakalářská s názvem „**Ferrocenylhydrazin: příprava a reaktivita**“ má rozsah 36 stran (25 normostran). Navazuje na studium metallocenových sloučenin, které má na Katedře obecné a anorganické chemie dlouholetou tradici. Teoretická část práce (13 stran) je tvořena rešerší srovnávající vlastnosti anilinu, ferrocenu, aminoferrocenu a fenylylhydrazinu. Experimentální část (4 strany) popisuje studentem provedené syntézy a v závěrečné části jsou získané výsledky krátce diskutovány. Z popisu syntéz je patrné že si autor dobře osvojil techniku práce s vyloučením atmosférické vlhkosti, čímž prokázal nutné dovednosti pro samostatnou laboratorní práci. Ač je práce sepsaná pečlivě a srozumitelně, přesto se v textu vyskytují některé překlepy a nepřesnosti, např.: str. 14 „dvou-krokový“, str. 17 „cyklopentadienylmagnesium bromid“, str 18 „cyklopentadienové kruhy“, str. 27 „benzyl-1-ferrocenyl-1-karboxylát“. Tyto drobné nedostatky však nijak nesnižují kvalitu práce a zejména pak získané původní výsledky, které zcela jistě budou využity jako základ pro další studium heterocyklických sloučenin s ferrocenylovým fragmentem.

Jako školiteli mi nezbývá než konstatovat, že **zadání bakalářské práce bylo splněno**, tuto práci jednoznačně **doporučuji k obhajobě** a hodnotím ji známkou:

A

V Pardubicích 21. června 2022

doc. Ing. Milan Erben, PhD.