



Univerzita
Pardubice
Fakulta
chemicko-technologická

Stanovisko školicího pracoviště k disertační práci Ing. Martina Hejdy

Doktorand Ing. Martin Hejda ze studijního oboru P1418 „Anorganická chemie“ předložil k obhajobě svou disertační práci s názvem: **Adiční a redoxní děje na intramolekulárně N-koordinovaných boranech: cesta k novým B-N a N-B-N heterocyklickým systémům**. Školitelem byl doc. Ing. Libor Dostál, PhD.

Disertační práce se zabývá přípravou a studiem reaktivity nových heterocyklických sloučenin obsahující B-N fragment. Disertant v průběhu práce připravil celkem 31 nových sloučenin, jejichž struktura byla studována zejména pomocí multinukleární NMR spektroskopie a rentgenostrukturní analýzy monokrystalů. Studován byl mechanismus vzniku nových sloučenin a jejich reaktivita.

Získané výsledky jsou shrnuty a diskutovány na 209 stranách textu, jako přílohy jsou pak zařazeny již publikované práce. Výsledky disertační práce Ing. Martina Hejdy jsou předmětem tří vyšších článků v renomovaných mezinárodních časopisech a další tři práce byly publikovány mimo téma předložené práce, další publikace je v přípravě. Kromě toho Ing. Hejda úspěšně prezentoval své výsledky na mezinárodních konferencích formou tří přednášek a pěti vývěskových sdělení.

Disertant splnil všechny předepsané odborné zkoušky a složil též státní doktorskou zkoušku.

Předloženou práci doporučuji k obhajobě.

V Pardubicích 1. srpna 2017



Univerzita Pardubice
Fakulta chemicko-technologická
Katedra obecné a anorganické chemie
532 10 Pardubice 2, Studentská 573
prof. Ing. Zdeněk Černošek, CSc.
vedoucí školicího pracoviště