

ZÁPIS O OBHAJOBĚ DISERTAČNÍ PRÁCE

Průběh obhajoby:

Dne 14. listopadu 2018 Ing. Jiří Böserle zdárně přednesl obhajobu své disertační práce na téma Reaktivita germylenu stabilizovaného boraguanidinátovým ligandem vůči nenasyceným systémům před komisí. Bylo přítomno všech 5 členů komise. Vyčerpávajícím způsobem poté Ing. Jiří Böserle zodpověděl ke spokojenosti všechny dotazy oponentů z jejich oponentských posudků a také dotazy kladené přítomnými členy komise při diskuzi:

prof. RNDr. Petr Štěpnička, Ph.D., DSc.

Proč jsou u reakcí germylenu s isokyanidy nízké výtěžky? Proč se t-butyl isokyanid v reakcích s germylemem chová odlišně oproti ostatním?

prof. Ing. Roman Jambor, Ph.D.

Výchozí germylem krystalizuje jako dimer, studoval jste, jak vypadá uspořádání molekulových orbitalů v dimery a monomeru? Jste si jistý, že v reakcích vystupuje jako monomerní forma?

Mgr. Michal Horáček, Ph.D.

Zkoušel jste použít u reakcí terminální acetylen v přebytku? Nemohlo by dojít ke katalytickým reakcím? Existují v literatuře produkty s vazbou Ge-H, jsou takové sloučeniny běžné?

doc. Ing. Milan Erben, Ph.D.

Výchozí sloučeniny germania jsou citlivé vůči vzdušnému kyslíku, vznikají nějaké cykly? Neuvažoval jste o reakcích s menšími anorganickými sloučeninami, např. oxidem siřičitým nebo dikyanem?

prof. RNDr. Jiří Pinkas, Ph.D.

Je možné vypořadovat vliv substituentu na délku vazby Ge-Ge?

prof. Ing. Aleš Růžička, Ph.D.

Byly zkoušeny také reakce s dalšími molekulami s násobnými vazbami – azobenzenem a iminy? V prezentaci byla blána obsahující reakce s allenem, kde se u produktů liší výtěžky, je to způsobeno jejich krystalizací? Deklarujte nějakým způsobem, jestli nedochází k překryvu výsledků disertační a diplomové práce.

Souvislost mezi výsledky uvedenými v disertační práci a předkládanými publikacemi:

Souvislost mezi výsledky uvedenými v disertační práci a předkládanými publikacemi je zjevná.

Vyjádření komise k podílu studenta na předkládaných publikacích:

Komise deklaruje, že podíl studenta na předkládaných publikacích je zásadní.

Zápis podepíše předseda komise, všichni její přítomní členové a přítomní oponenti.