

Univerzita Karlova v Praze
Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní závěrečné zkoušky
Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2015/2016

Student: Bc. Ondřej Bárta
Datum narození: 04.09.1991
Identifikační číslo studenta: 85672704

Typ studijního programu: navazující magisterské
Studijní program: Chemie
Forma studia: prezenční
Studijní obor: Anorganická chemie
Identifikační číslo studia: 453367
Datum zápisu do studia: 19.09.2014

Název práce: Příprava a katalytické vlastnosti fosfinoferrocenového guanidinu

Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Obor práce: Anorganická chemie
Vedoucí: prof. RNDr. Petr Štěpnička, Ph.D.
Oponent(i): doc. RNDr. Pavel Vojtíšek, CSc.

Datum obhajoby : 03.06.2016 **Místo obhajoby :** Praha
Termín: řádný
Průběh obhajoby: Prezentace byla provedena během 22 minut. Oponent konstatoval, že práce byla zcela jiná, než práce bakalářská, a to, že student pracoval zcela samostatně. Oponent dostal na své připomínky odpovědi, se kterými byl spokojen.

Ve volné diskuzi byly vzneseny další dotazy. 1) Byla srovnána katalytická účinnost v reakcích, pokud nebyl přítomen fosfinový ligand? (doc. Kotek) 2) Jaká byla koncentrace katalyzátoru? Byla uvažována možnost vzniku micelárních strukturách? (doc. Kubíček) 3) Jak byl sledován, při katalytických reakcích, stupeň konverze? Jaké byly poměry reaktantů? (prof. Lukeš) 4) Jak dochází k přenosu protonu při tvorbě zwitterintového komplexu? (doc. Gyepes) 5) Byl v katalytických reakcích testován poměr Pd:L = 1:2? (prof. Hermann) 6) Formální připomínka - měl by být opraven vzorec na str. 31 (doc. Mička)
 Student zodpověděl dotazy tak, že komise neměla další námítky.

Celkové hodnocení obhajoby: "výborně" (5:0:0)

Výsledek obhajoby: výborně
Předseda komise: prof. RNDr. Petr Hermann, Dr. (přítomen)

Členové komise: doc. RNDr. Róbert Gyepes, Dr., Ph.D.
 (přítomen)

prof. RNDr. Ivan Lukeš, CSc. (přítomen)

doc. RNDr. Zdeněk Mička, CSc. (přítomen)

doc. RNDr. Pavel Vojtíšek, CSc. (přítomen)