

UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

**Zápis o části státní závěrečné zkoušky
Obhajoba závěrečné práce**

Akademický rok: 2017/2018

Jméno a příjmení studenta: Bc. Adam Jaroš
Datum narození: 09.07.1993
Identifikační číslo studenta: 89042101

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Chemie
Studijní obor: Anorganická chemie
Identifikační číslo studia: 520247

Název práce: Makrocyclické komplexy s neuzavřenou koordinační sférou
Pracoviště práce: Katedra anorganické chemie
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: doc. RNDr. Vojtěch Kubíček, Ph.D.
Oponent(i): doc. RNDr. Róbert Gyepes, Dr., Ph.D.

Datum obhajoby : 06.06.2018 **Místo obhajoby :** Praha

Průběh obhajoby: Výsledky diplomové práce byly prezentovány během cca 20 min. Školitel poukázal na to, že u jednoho z plánovaných ligandů byly velké problémy se syntézou a posléze i s čištěním produktu, který proto nebyl dále zkoumán. Školitel ocenil snahu studenta (hodnocení "výborně"). Oponent měl připomínky k tiskové podobě diplomové práce (různé nepřesnosti) i některým dobořným záležitostem. Tyto připomínky byly diskutovány a oponent byl s odpověďmi studenta spokojen (hodnocení "výborně").

Další otázky z pléna:
 1) Existují nějaké indicie ke strukturním vlastnostem zinečnatých komplexů? Koordinační číslo, geometrie? (doc. Mosinger) 2) Do jakého pH byly prováděny titrace v případě Ga³⁺ a ligandu L3? Sraženina Ga(OH)₃? (prof. Hermann) 3) Jaká byla použita báze pro teoretické výpočty? Výpočty byly prováděny ve vakuu či roztoku? (Dr. Matulková)

Komise se shodla na hodnocení "výborně" (5:0:0).

Výsledek obhajoby: výborně

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

Členové komise: doc. RNDr. David Havlíček, CSc. (přítomen)
 doc. RNDr. Zdeněk Mička, CSc. (přítomen)

doc. RNDr. Jiří Mosinger, Ph.D. (přítomen)

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

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