

UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

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

Akademický rok: 2017/2018

Jméno a příjmení studenta: Bc. Filip Koucký
Datum narození: 07.10.1993
Identifikační číslo studenta: 56295536

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Chemie
Studijní obor: Anorganická chemie
Identifikační číslo studia: 520250

Název práce: Kontrastní látky pro heteronukleární MRI
Pracoviště práce: Katedra anorganické chemie
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: doc. RNDr. Jan Kotek, Ph.D.
Oponent(i): RNDr. Jan Havlík, Ph.D.

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

Průběh obhajoby: Student přednesl výsledky diplomové práce za cca 20 min. Školitel uvedl, že se během práce vyskytly podstatné syntetické problémy, což vedlo k tomu, že byly připraveny pouze dva ligandy. Vyzdvihl neobyčejné nasazení studenta a dále uvedl, že diplomová práce vznikala ve spěchu, protože do poslední chvíle byla snaha překonat dané syntetické problémy (hodnocení "výborně"). Oponent měl připomínky především k relativně mnoha překlepům, drobným chybám a nepřesnostem, což jasně svědčilo o tom, že práce vznikala na poslední chvíli. Na odborné otázky student ale odpověděl k plné spokojenosti oponenta (celkové hodnocení "velmi dobře").

Další otázky z pléna:

1) Jaká byla přesně koordinace ligandu v kyselé a bazické oblasti? (doc. Vojtíšek) 2) Jaká byla pKa z potenciometrických titrací? (Dr. Šrein)

Komise hlasovala pro hodnocení "výborně" (4 hlasy; jeden hlas pro "velmi dobře").

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)