

UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

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

Akademický rok: 2017/2018

Jméno a příjmení studenta: Bc. Tereza Janatková
Datum narození: 19.08.1993
Identifikační číslo studenta: 72479942

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Chemie
Studijní obor: Anorganická chemie
Identifikační číslo studia: 522716

Název práce: Syntéza a studium krystalických materiálů pro NLO
Pracoviště práce: Katedra anorganické chemie
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: prof. RNDr. Ivan Němec, Ph.D.
Oponent(i): doc. RNDr. Pavel Vojtíšek, CSc.

Datum obhajoby : 08.06.2018 **Místo obhajoby :** Praha

Průběh obhajoby: Obsah diplomové práce byl přednesen během asi 15 min. Školitel poukázal na to, že práce v laboratoři nebyla příliš efektivní a tedy nebyl plně využit potenciál, který téma nabízelo. Práce byla sepsána v poměrně velkém spěchu (hodnocení "velmi dobře"). Oponent vytkl mnoho formálních nedostatků až chyb, ale ocenil množství práce. Jeho dotazy byly zodpovězeny (hodnocení "výborně").

Další otázky z pléna:

1) Jak byla stanovena místa protonizace, jen na základě pKa nebo i pomocí NMR? (doc. Kotek). 2) Jaký je rozdíl v energiích mezi izomery monoprotonizovaného 2-amino-4-methyl-pyrimidinu (z výpočtů)? Byly učiněny pokusy stanovit pKb použitých bazí?(prof. Štěpnička) 3) Jak je s planaritou molekul a jaké jsou související symetrie? (dr. Císařová).

Komise hlasovala pro hodnocení "výborně" (2 hlasy "výborně"; 2 hlasy pro "velmi dobře", 1 hlas se zdržel).

Výsledek obhajoby: výborně

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

Členové komise: RNDr. Ivana Císařová, CSc. (přítomen)

doc. RNDr. Jan Kotek, Ph.D. (přítomen)

doc. RNDr. Vojtěch Kubíček, Ph.D.
(přítomen)

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

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