

UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

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

Akademický rok: 2016/2017

Jméno a příjmení studenta: Bc. Kateřina Jurková
Datum narození: 06.07.1990
Identifikační číslo studenta: 53536419

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Chemie
Studijní obor: Anorganická chemie
Identifikační číslo studia: 455543

Název práce: Příprava a studium vrstev sulfidu molybdeničitého
Pracoviště práce: Katedra anorganické chemie
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: RNDr. Ing. Martin Kalbáč, Ph.D.
Oponent(i): doc. RNDr. Daniel Nižňanský, Dr.

Datum obhajoby : 13.09.2017 **Místo obhajoby :** Praha

Průběh obhajoby: Přednáška věnována diplomové práci trvala přes 20 min. Ve svém komentáři školitel vyzdvihl náročnost práce v nanoměřítku a to, jak se s tím studentka vyrovnala (návrh hodnocení - výborně). Oponent diskutoval především různé experimentální aspekty diplomové práce. S odpověďmi studentky byl spokojen (návrh hodnocení- výborně).

Další otázky přítomných:

(1) Dá se použít záření RTG k charakterizaci vrstev MoS₂? (Vojtíšek) (2) Kotek položil mnoho otázek k týkajících se detailního vysvětlení postupu experimentálních prací a měření. (3) Jaký byl zdroj MoS₂? (Mička) (4) Jaké by mohlo být použití daných materiálů v elektronice? (Gyepes) (5) Jak moc byl vzorek/substrát "rovňý" na atomární úrovni? Jaký je typ a množství poruch v MoS₂? (Hermann)

Komise se snadno shodla na hodnocení "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)

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

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

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