

Univerzita Karlova v Praze

Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Student: Mgr. Michal Jex
Datum narození: 20.05.1988
Identifikační číslo studenta: 25187863

Typ studijního programu: navazující magisterské
Studijní program: Chemie
Studijní obor: Fyzikální chemie
Zaměření:
Identifikační číslo studia: 362571
Datum zápisu do studia: 19.09.2011

Název práce: Photogeneration of charge carriers in substituted polyacetylenes

Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: RNDr. Jiří Pfleger, CSc.

Oponent(i): doc. RNDr. Petr Nachtigall, Ph.D.

Datum obhajoby : 28.05.2013 **Místo obhajoby :** Praha

Termín: řádný

Průběh obhajoby: Diplomant seznámil přítomné se svou prací v patnáctiminutové prezentaci. Poté seznámil se svým posudkem komisi školitel Dr. Pfleger a oponent Doc. Nachtigall. Oponent položil 3 dotazy, které diplomant uspokojive zodpověděl. V diskusy byly položeny následující dotazy: Prof. Vlčková - jaká je doba života studovaného páru elektron-díra? doc. Nachtigall - jak rozdílné jsou kvantové výtěžky pro různé vzájemné orientace polymerních řetězců? doc. Obšil - jaký je kvantový výtěžek ve srovnání s ostatními materiály? doc. Fišer - lze počítat tunelovací rychlosti pro přechod elektronu mezi polymery? Všechny dotazy byly zodpovězeny uspokojivým způsobem.

Oponent i školitel navrhuji známku výborne.
Komise se jednoznačně přiklonila k navržené klasifikaci.

Výsledek obhajoby: výborně

Předseda komise: prof. RNDr. Jiří Vohlídal, CSc. (přítomen)

Členové komise: doc. RNDr. Petr Nachtigall, Ph.D. (přítomen)

doc. RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D. (přítomen)

doc. RNDr. Miroslav Štěpánek, Ph.D. (přítomen)

prof. RNDr. Blanka Vlčková, CSc. (přítomen)