

Univerzita Karlova v Praze
Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní závěrečné zkoušky
Obhajoba závěrečné práce

Student: Bc. Jiří Dolanský
Datum narození: 27.09.1989
Identifikační číslo studenta: 40701598

Typ studijního programu: navazující magisterské
Studijní program: Chemie
Studijní obor: Anorganická chemie
Zaměření:
Identifikační číslo studia: 392032
Datum zápisu do studia: 17.09.2012

Název práce: Nanofiber materials simultaneously photogenerating NO and 1O₂ species; Reversible NO binding on boron-containing clusters

Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Obor práce:
Vedoucí: doc. RNDr. Jiří Mosinger, Ph.D.
Oponent(i): prof. RNDr. Petr Klán, Ph.D.

Datum obhajoby : 12.06.2014 **Místo obhajoby :** Praha

Termín: řádný
Průběh obhajoby: Přednáška trvala přes 20 minut. Oponent se nemohl zúčastnit, posudek přečetl předseda komise. Přípomínky oponenta byly zodpovězeny ke spokojenosti komise. Další otázky: 1) Jaká a jak je silná vazba senzitizeru v nanotkanině? (Lukeš) 2) byla měřena doba života 1O₂ vedle NO? (Mička) 3) Odkud pocházejí výsledky v obrázcích v prezentaci? Proč má vzniklý NO omezenou dobu života? (Opekar) 4) Proč byly vybrány právě tyto senzitizery? (Vlčková) 5) Proč se liší vazba NO a CO v komplexech boránů, ačkoli jsou si molekuly podobné? (Hermann)

S odpověďmi studenta komise souhlasila.

Výsledek obhajoby: výborně

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

Členové komise: doc. RNDr. Ivan Němec, Ph.D. (přítomen)

prof. RNDr. Ivan Lukeš, CSc. (přítomen)

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

prof. RNDr. František Opekar, CSc. (přítomen)

doc. Ing. Stanislav Smrček, CSc. (přítomen)

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