

Univerzita Karlova v Praze
Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní závěrečné zkoušky
Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2014/2015

Student: Bc. Jan Bartoň
Datum narození: 15.08.1990
Identifikační číslo studenta: 22982513

Typ studijního programu: navazující magisterské
Studijní program: Chemie
Studijní obor: Anorganická chemie
Identifikační číslo studia: 420664
Datum zápisu do studia: 20.09.2013

Název práce: Hydrosolubilization of BODIPY for optical labelling of biomolecules

Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Obor práce: Anorganická chemie
Vedoucí: doc. RNDr. Jan Kotek, Ph.D.
Oponent(i): Ing. Milan Vrábel, Ph.D.

Datum obhajoby : 10.06.2015 **Místo obhajoby :** Praha

Termín: řádný
Průběh obhajoby: Výsledky obsažené v diplomové práci byly předneseny během cca 25 minut. Obhajoba byla, vzhledem k jazyku odevzdané diplomové práce vedena v angličtině. Oponent práce nebyl přítomen a posudek byl přečten předsedou komise. Připomínky recenzenta byly zodpovězeny ke spokojenosti komise.
 Další dotazy přednesené během obhajoby: 1) Did you try or at least consider host-guest interaction of BODIPY's with cyclodextrines? (Mosinger) 2) What are other possibilities of utilization of the -BF₂ fragment in the BODIPY core? (Kubíček) 3) What is "bioorthogonality" (Vojtíšek) 4) Can your compounds influence physical properties of water as a solvent? (Lukeš) 5) How can you explain photostability of reaction mixtures after sulphonation? How can you explain low overall yield after the reaction in liquid ammonia? (Hermann).
 Odpovědi studenta byly rozsáhlé a komise byla s těmito odpověďmi a diskusí spokojena.
 Celkové hodnocení obhajoby: "výborně" (5:0:0).

Výsledek obhajoby: výborně

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

Členové komise: doc. RNDr. Vojtěch Kubíček, Ph.D. (přítomen).....
 prof. RNDr. Ivan Lukeš, CSc. (přítomen)

doc. RNDr. Jiří Mosinger, Ph.D. (přítomen)

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