

Univerzita Karlova v Praze
Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní závěrečné zkoušky
Obhajoba závěrečné práce

Student: Bc. Lenka Loukotová
Datum narození: 27.08.1990
Identifikační číslo studenta: 47813677

Typ studijního programu: navazující magisterské
Studijní program: Chemie
Studijní obor: Makromolekulární chemie
Zaměření:
Identifikační číslo studia: 392084
Datum zápisu do studia: 17.09.2012

Název práce: Přímá arylace a její využití při přípravě supramolekulárních polymerů

Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Obor práce:
Vedoucí: RNDr. Jan Svoboda, Ph.D.
Oponent(i): Ing. Dušan Drahoňovský, Ph.D.

Datum obhajoby : 28.05.2014 **Místo obhajoby :** Praha

Termín: řádný
Průběh obhajoby:

1. Uvítání přítomných a představení kandidátky.
2. Referát kandidátky o výsledcích jejího diplomového projektu.
3. Posudek školitele DP.
4. Posudek oponenta DP a odpovědi na jeho připomínky a otázky.
5. Všeobecná diskuse, v níž byly položeny následující otázky:
 - Jaký je rozdíl mezi komplexací bis(tpy)oligomerů s ionty zinku a železa?
 - Jak lze koncentračními poměry složek regulovat velikost vznikajících supramolekul?
 - Odpovídají pásy emisních spekter dvěma různým elektronovým přechodům, nebo se jedná o vibrační štěpení jednoho emisního pásu?
 - Na základě jakých důkazů byl navržen publikovaný reakční mechanismus přímé arylace?
 - Byla komplexace oligomerů studována také spektry NMR?Všechny dotazy byly uspokojivě zodpovězeny.
6. V neveřejné části zasedání se Komise shodla na klasifikaci DP známkou výborně.

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

Členové komise:

prof. RNDr. Karel Procházka, DrSc. (přítomen)

doc. RNDr. Jiří Fišer, CSc. (přítomen)

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

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