

**Univerzita Karlova v Praze**  
**Přírodovědecká fakulta**

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

Akademický rok: 2015/2016

**Student:** Bc. Eliška Hacaperková  
**Datum narození:** 09.09.1990  
**Identifikační číslo studenta:** 82400727

**Typ studijního programu:** navazující magisterské  
**Studijní program:** Chemie  
**Forma studia:** prezenční  
**Studijní obor:** Anorganická chemie  
**Identifikační číslo studia:** 420655  
**Datum zápisu do studia:** 20.09.2013

**Název práce:** Ligandové systémy pro komplexaci zirkonia  
**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Obor práce:**  
**Vedoucí:** doc. RNDr. Vojtěch Kubíček, Ph.D.  
**Oponent(i):** doc. RNDr. Pavel Vojtíšek, CSc.

**Datum obhajoby :** 03.06.2016      **Místo obhajoby :** Praha

**Termín:** řádný

**Průběh obhajoby:** Vlastní obhajoba diplomové práce trvala 20 minut. Školitel poukázal na problémy s reprodukcí publikovaných dat týkajících se organické syntézy ligandů a na práci s velice problémovým zirkoničitým kationtem ve vodném roztoku. Oponent pochválil množství odvedené práce, má však požadavek na opravy přímo v diplomové práci. Oponent s odpověďmi studentky souhlasil.

Další dotazy členů komise a hostů: (1) Jaký elektronový přechod se vyskytuje v komplexech  $Zr^{4+}$  v blízké UV oblasti? (doc. Gyepes) (2) Jaká byla rozpoštědla pro sledování komplexace s komplexem obsahujícím zirkonylový kation? (prof. Lukeš) (3) Proč byly jako základní skelety zvoleny právě uvedené polyaminy? Jak bylo určeno chemické složení ligandu L3? Jaké jsou možné alternativní prekurzory pro přípravu komplexů  $Zr^{4+}$ ? (prof. Štěpnička)  
Komise byla spokojena s diskuzí a názory studentky.

Celkové hodnocení obhajoby: "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)  
prof. RNDr. Ivan Lukeš, CSc. (přítomen) .....

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

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