

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

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

**Student:** Bc. Radek Coufal  
**Datum narození:** 29.09.1988  
**Identifikační číslo studenta:** 80565209

**Typ studijního programu:** navazující magisterské  
**Studijní program:** Chemie  
**Studijní obor:** Organická chemie  
**Zaměření:**  
**Identifikační číslo studia:** 393577  
**Datum zápisu do studia:** 24.09.2012

**Název práce:** Reverzibilní interakce derivátů pyrazinu a dihydropyrazinů s fotoluminiscenčními vlastnostmi

**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Obor práce:**  
**Vedoucí:** Ing. Dušan Drahoňovský, Ph.D.  
**Oponent(i):** prof. Mgr. Jana Roithová, Ph.D.

**Datum obhajoby :** 10.09.2014      **Místo obhajoby :** Praha  
**Termín:** řádný  
**Průběh obhajoby:** Kandidát přednesl na základě elektronické prezentace teze své diplomové práce. Úspěšně zodpověděl dotazy oponenta a v diskusi reagoval na následující dotazy:  
Prof. Hocek: Porovnání fluorescenčních vlastností samotných pyrazinů a komplexů s ionty, jaká je stabilita komplexů pyrazinů a dihydropyrazinů?  
Proč je vyšší fluorescence ve vodě než v acetonitrilu?  
Prof. Roithová: Jak je vyjádřen efekt vazby alkoholů k hemiacetalům, jak to vypadá v časové závislosti?  
Jak probíhá selektivní redukce substituovaných pyrazinů?  
Prof. Kotora: Jaké anionty byly použity u testovaných sloučenin?  
Existuje korelace fluorescence s komplexační konstantou?

**Výsledek obhajoby:** výborně  
**Předseda komise:** doc. Ing. Stanislav Smrček, CSc. (přítomen) .....  
**Členové komise:** prof. doc. Ing. Michal Hocek, DSc. (přítomen) .....  
prof. RNDr. Martin Kotora, CSc. (přítomen) .....  
prof. Mgr. Jana Roithová, Ph.D. (přítomen) .....

prof. RNDr. Tomáš Trnka, CSc. (přítomen) .....

Ing. Dušan Drahoňovský, Ph.D. (přítomen) .....

doc. RNDr. Jindřich Jindřich, CSc. (přítomen) .....

doc. RNDr. Jan Veselý, Ph.D. (přítomen) .....