

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

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

**Student:** Bc. Olívia Petrvalská  
**Datum narození:** 17.02.1991  
**Identifikační číslo studenta:** 45595219

**Typ studijního programu:** navazující magisterské  
**Studijní program:** Chemie  
**Studijní obor:** Biofyzikální chemie  
**Zaměření:**  
**Identifikační číslo studia:** 392033  
**Datum zápisu do studia:** 17.09.2012

**Název práce:** Příprava a charakterizace katalytické domény lidské proteinkinasy ASK1.

**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Obor práce:**  
**Vedoucí:** doc. RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D.  
**Oponent(i):** RNDr. Jiří Pavlíček, 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:  
•Jaké jsou obrátové frekvence studovaných katalytických center?  
•Co řídí důsledek vazby 14-3-3 proteinu na kinázu – kdy je výsledkem aktivace a kdy apoptóza?  
•Lze využít metodu „single photon counting“ pro studované systémy ?  
•Jaká je reprodukovatelnost přípravy značených proteinů včetně jejich praktické izolace?  
•Jsou izolované proteiny vždy aktivní?  
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. Karel Procházka, DrSc. (přítomen) .....

**Členové komise:** prof. RNDr. Blanka Vlčková, CSc. (přítomen) .....

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

prof. RNDr. Jiří Vohlídal, CSc. (přítomen) .....

doc. RNDr. Jan Sedláček, Dr. (přítomen) .....