

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

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

**Student:** Mgr. Ondřej Kraus  
**Datum narození:** 08.09.1987  
**Identifikační číslo studenta:** 44496948

**Typ studijního programu:** navazující magisterské  
**Studijní program:** Biologie  
**Studijní obor:** Buněčná a vývojová biologie  
**Zaměření:** Fyziologie buňky  
**Identifikační číslo studia:** 364034  
**Datum zápisu do studia:** 26.09.2011

**Název práce:** Existují sekvenční determinanty funkční divergence GTPáz?

**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** Mgr. Marian Novotný, Ph.D.  
**Oponent(i):** Ing. Martin Potocký

**Datum obhajoby :** 18.09.2013      **Místo obhajoby :** Praha

**Termín:** řádný  
**Průběh obhajoby:** Uchazeč seznámil komisi a plénum katedry s výsledky své práce formou prezentace. Po proslovení posudků školitele a oponenta (viz příložené soubory) uchazeč odpověděl na otázky oponenta.  
Diskuse o výsledcích, práci a prezentaci uchazeče:  
Je nějaká korelace mezi vámi definovanými strukturami/funkčními determinanty a B-faktory?  
Kolik je třeba analyzovat struktur, aby bylo možné udělat rozumnou analýzu B-faktorů?  
Jaká je konzervovanost substrát vazebního povrchu malých G-proteinů?  
Plánujete testovat metodu B-faktorů na souboru sady proteinů, jako např. jaderné receptory, u kterých jsou dobře známy disociační konstanty vazby ligandů?  
Byly nějak rigorózněji upravovány použité datasety vzhledem k problematice oversamplingu?  
Dá se pomocí vašich sekvenčních determinant určit, k jaké patří určitá malá GTP-aza?

**Výsledek obhajoby:** velmi dobře

**Předseda komise:** doc. RNDr. Petr Folk, CSc. (přítomen) .....

**Členové komise:** doc. RNDr. Jan Černý, Ph.D. (nepřítomen) .....

doc. RNDr. František Půta, CSc. (přítomen) .....

doc. RNDr. Jan Brábek, Ph.D. (nepřítomen) .....

doc. RNDr. Martin Kalous, CSc. (přítomen) .....

RNDr. Ing. Vladimír Krylov, Ph.D. (přítomen) .....

prof. RNDr. Jiří Pácha, DrSc. (nepřítomen) .....

RNDr. Daniel Rösel, Ph.D. (přítomen) .....

doc. Mgr. Petr Svoboda, Ph.D. (nepřítomen) .....

prof. RNDr. Stanislav Zadražil, DrSc. (nepřítomen) .....