

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

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

Akademický rok: 2014/2015

**Student:** Bc. Iveta Peclinovská  
**Datum narození:** 18.10.1988  
**Identifikační číslo studenta:** 22484153

**Typ studijního programu:** navazující magisterské  
**Studijní program:** Biologie  
**Forma studia:** prezenční  
**Studijní obor:** Buněčná a vývojová biologie  
**Specializace:** Fyziologie buňky  
**Identifikační číslo studia:** 420908  
**Datum zápisu do studia:** 20.09.2013

**Název práce:** Strukturně- a sekvenčně-závislá identifikace funkčně významných aminokyselin v proteinové rodině.

**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Obor práce:** Buněčná a vývojová biologie  
**Vedoucí:** Mgr. Marian Novotný, Ph.D.  
**Oponent(i):** Ing. Roman Pleskot, Ph.D.

**Datum obhajoby :** 16.09.2015      **Místo obhajoby :** Praha

**Termín:** řádný

**Průběh obhajoby:** Uchazečka seznámila komisi a plénum katedry s výsledky své práce formou prezentace.  
Po přednesení posudků školitele a oponenta (viz příložené soubory) uchazečka odpověděla na otázky oponenta.  
Diskuse o výsledcích, práci a prezentaci uchazečky, otázky z pléna:

Otázky komise:

Rösel: Jakým způsobem malé GTPázy interagují s proteiny? K čemu jsou konzervované hydrofobní aminokyseliny přítomné uvnitř proteinu?

Otázky z pléna:

Převorovský: Jak vypadala fylogeneze u zkoumaných GTPáz? Bylo zastoupení jednotlivých tříd a řádů rovnoměrné nebo je zde určitý bias (např. pouze savci nebo obratlovci)? Pokud jste byla omezená na úzkou skupinu organismů nebylo možné upravit váhu pro blízké příbuzné druhy?

**Výsledek obhajoby:** velmi dobře

**Předseda komise:** doc. RNDr. František Půta, CSc. (přítomen) .....

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

doc. RNDr. Petr Folk, CSc. (nepřítomen) .....

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

RNDr. Magdaléna Krulová, Ph.D. (nepřítomen).....

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

RNDr. Lenka Libusová, Ph.D. (přítomen) .....

Mgr. Marian Novotný, Ph.D. (přítomen) .....

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