

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

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

**Student:** Bc. Jan Rasil  
**Datum narození:** 05.04.1990  
**Identifikační číslo studenta:** 22556919

**Typ studijního programu:** navazující magisterské  
**Studijní program:** Biologie  
**Studijní obor:** Buněčná a vývojová biologie  
**Zaměření:** Fyziologie buňky  
**Identifikační číslo studia:** 392435  
**Datum zápisu do studia:** 17.09.2012

**Název práce:** Úloha signální kaskády ERK v regulaci aktinového cytoskeletu a morfologických změn epiteliálních buněk

**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Obor práce:**  
**Vedoucí:** Ing. Tomáš Vomastek, Ph.D.  
**Oponent(i):** RNDr. Ondřej Tolde, Ph.D.

**Datum obhajoby :** 10.06.2014      **Místo obhajoby :** Praha

**Termín:** řádný  
**Průběh obhajoby:** Uchazeč seznámil komisi a plénum katedry s výsledky své práce formou prezentace. Po přednesení posudků školitele a oponenta (viz příložené soubory) uchazeč odpověděl na otázky oponenta. Diskuse o výsledcích, práci a prezentaci uchazeče:

Jaká je hladina E-cadherinu po aktivaci ERK dráhy v různých časech od aktivace? (L. Libusová)  
 Jakou roli očekáváte že mutace v DBP pro nalezený fenotyp má – máte nějaké hypotézy týkající se možných interakčních partnerů? (P. Folk)  
 Jaký je mechanismus negativní role ERK1 v regulaci periferního aktinu? (J. Brábek)  
 Komise doporučuje, aby práce byla v případě publikování zahrnutých výsledků nominována na vhodné ocenění.

**Výsledek obhajoby:** výborně

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

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

prof. RNDr. Vladimír Holáň, DrSc. (nepřítomen) .....

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

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

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

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

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

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

doc. RNDr. Olga Nováková, CSc. (nepřítomen) .....