

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

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

**Student:** Mgr. Daniel Matějů  
**Datum narození:** 19.01.1989  
**Identifikační číslo studenta:** 81854084

**Typ studijního programu:** navazující magisterské  
**Studijní program:** Biologie  
**Studijní obor:** Buněčná a vývojová biologie  
**Zaměření:** Fyziologie buňky  
**Identifikační číslo studia:** 362632  
**Datum zápisu do studia:** 19.09.2011

**Název práce:** Functional analysis of hPrp8 mutations linked to retinitis pigmentosa.

**Jazyk práce:** angličtina  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** Mgr. Zuzana Cvačková, Ph.D.  
**Oponent(i):** Mgr. Vlastimil Král, Ph.D.

**Datum obhajoby :** 05.06.2013      **Místo obhajoby :** Praha

**Termín:** řádný

**Průběh obhajoby:** Uchazeč seznámil komisi a plénum katedry s výsledky své práce formou prezentace. Po proslovení posudků školitelky a oponenta (viz příložené soubory) uchazeč odpověděl na otázky oponenta.  
Diskuse o výsledcích, práci a prezentaci uchazeče:  
Proč má PRP8 vliv hlavně v sítnici? Proč pomáhá při retinitis pigmentosa vitamínu A? (VK)  
Jiné funkce PRP8 v retinitis pigmentosa? (FP)  
Proč je rozdílná efektivita sestřihu GAPDH a LDHA při deficienci PRP8? (MN)

**Výsledek obhajoby:** výborně

**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. (přítomen) .....

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

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

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

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

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

doc. RNDr. Stanislav Vybíral, CSc. (nepřítomen) .....

prof. RNDr. Blanka Říhová, DrSc. (nepřítomen) .....