

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

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

Akademický rok: 2014/2015

**Student:** Petr Daněk  
**Datum narození:** 01.02.1991  
**Identifikační číslo studenta:** 17636415

**Typ studijního programu:** navazující magisterské  
**Studijní program:** Biologie  
**Forma studia:** prezenční  
**Studijní obor:** Buněčná a vývojová biologie  
**Specializace:** Fyziologie buňky  
**Identifikační číslo studia:** 420784  
**Datum zápisu do studia:** 20.09.2013

**Název práce:** The molecular mechanism of CSL protein participation in oxidative stress response in *Schizosaccharomyces pombe*

**Jazyk práce:** angličtina  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Obor práce:**  
**Vedoucí:** RNDr. Martin Převorovský, Ph.D.  
**Oponent(i):** Matthias Sipiczki

**Datum obhajoby :** 17.09.2015      **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, otázky z pléna:

Otázky komise:

Krylov: domníváte se, že Sty1 a Pap1 dráhy lze považovat za paralelní (rozuměj substituční) nebo jsou obě esenciální ve smyslu jejich simultánní aktivace?

Půta: Mohl byste více popsat schéma provedení experimentu s přidáváním peroxidu vodíku? Je možná downregulace savčího Cbfl1?

Folk: Provedl jste experiment týkající se lokalizací Sty1

**Výsledek obhajoby:** výborně

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

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

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

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

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

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

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

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

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