

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

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

**Student:** Mgr. Mikoláš Teska  
**Datum narození:** 16.07.1985  
**Identifikační číslo studenta:** 96107698

**Typ studijního programu:** navazující magisterské  
**Studijní program:** Biologie  
**Studijní obor:** Buněčná a vývojová biologie  
**Zaměření:** Fyziologie buňky  
**Identifikační číslo studia:** 329888  
**Datum zápisu do studia:** 27.09.2010

**Název práce:** Vlastnosti DNA vazebných mutant proteinů CSL  
**Jazyk práce:** angličtina  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** doc. RNDr. Petr Folk, CSc.  
**Oponent(i):** RNDr. Vratislav Šťovíček, Ph.D.

**Datum obhajoby :** 18.09.2012      **Místo obhajoby :** Praha

**Průběh obhajoby:** Uchazeč seznámil komisi a plénum katedry s výsledky své práce formou prezentace. Po proslovení posudků školitele a oponenta (viz přiložené soubory) uchazeč odpověděl na otázky oponenta.  
Diskuse o výsledcích, práci a prezentaci uchazeče:  
Které formy proteinu (Cbf12) se vyskytují na westernech – může to souviset s dvěma bandy na EMSA gelech ?  
Objasněte možnou roli struktur/sekvencí, které souvisejí s DNA vazebným core CSL a které mohly být narušeny/odstraněny N-koncovým zkrácením.  
Hledal jste in silico NLS v N-koncových oblastech?  
Byly technikou EMSA testovány rovněž proteiny exprimované v bakteriálním systému?

**Výsledek obhajoby:** dobře

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

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

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

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

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

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

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

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

Prof., Ing. Jaroslav Petr, DrSc. (nepřítomen) .....

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

RNDr. Hana Španielová, Ph.D. (nepřítomen) .....

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