

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

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

**Student:** Zuzana Cihlářová  
**Datum narození:** 03.01.1991  
**Identifikační číslo studenta:** 89302691

**Typ studijního programu:** bakalářské  
**Studijní program:** Speciální chemicko-biologické obory  
**Studijní obor:** Molekulární biologie a biochemie organismů  
**Zaměření:**  
**Identifikační číslo studia:** 351830  
**Datum zápisu do studia:** 02.09.2011

**Název práce:** Je sestřih pre-mRNA v kvasince *S. cerevisiae* procesem ko- nebo posttranskripčním?

**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Obor práce:**  
**Vedoucí:** doc. RNDr. František Půta, CSc.  
**Oponent(i):** Mgr. Eva Kozáková, Ph.D.

**Datum obhajoby :** 10.09.2014      **Místo obhajoby :** Praha  
**Termín:** řádný  
**Průběh obhajoby:** Studentka Zuzana Cihlářová představila svoji bakalářskou práci formou obsahově i graficky zdařilé prezentace. Ve svém vystoupení předvedla, že problematice velmi dobře rozumí, vystoupení působilo velmi sebevědomě. S přehledem zodpověděla jak otázky oponenta, tak doplňkový dotaz komise.  
Otázky oponenta:  
1. Jaké úpravy pre-mRNA budou ovlivněny, pokud bude transkripce probíhat RNA polII bez CTD domény?  
2. Co je katalytickým jádrem spliceosomu?  
3. Kdy dochází k rozeznání kotranskripčně sestřižených intronů a jaké komplexy se účastní jejich degradace?  
  
Otázky z komise:  
1. Čím je způsobené zpomalení RNA polymerázy v rámci transkripce?

Komise se jednomyslně shodla na hodnocení výborně.

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

**Členové komise:**

RNDr. Lukáš Fischer, Ph.D. (přítomen) .....

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

RNDr. Edita Tylová, Ph.D. (přítomen) .....