

# UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE

## ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY

### DIPLOMOVÁ PRÁCE

**Název práce:** Charakterizace PTEN domény vybraných forminů II. třídy Arabidopsis  
**Jazyk práce:** čeština

**Student:** Sylva Přerostová  
**Fakulta:** Přírodovědecká fakulta  
**Studijní program:** Biologie  
**Studijní obor:** Anatomie a fyziologie rostlin

**Vedoucí / školitel:** doc. RNDr. Cvrčková Fatima, Dr.  
**Oponent(i):** RNDr. Havelková Lenka, Ph.D.

**Předseda komise:** doc. RNDr. Jana Albrechtová Ph.D.  
**Členové komise:** doc. RNDr. Fatima Cvrčková Dr.  
prof. RNDr. Zdeněk Opatrný CSc.  
doc. RNDr. Helena Lipavská Ph.D.  
RNDr. Aleš Soukup Ph.D.  
RNDr. Lukáš Fischer Ph.D.

**Datum obhajoby:**  
**Průběh obhajoby:** Průběh obhajoby diplomové práce konané dne 8.9. 2011

Bc. Přerostová Sylva

Po presentaci diplomové práce a přečtení posudků studentka odpověděla výborně na otázky a připomínky oponenta.

Průběh diskuse:

Jméno tazatele: Dr. Petrášek

Otázka: Je znám mechanismus stresového působení dexamethasonu na rostliny?

Jméno tazatele: Dr. Petrášek

Otázka: Je možné, že druhá naklonovaná varianta pocházela ve skutečnosti z paralogního genu?

Jméno tazatele: Dr. Petrášek

Otázka: Proč byla jako templát použita cDNA knihovna ze suspenzní kultury?

Jméno tazatele: Prof. Opatrný

Otázka: Proč nemají prokaryota forminy?

Jméno tazatele: Prof. Opatrný

Otázka: Jsou forminy „povinnou“ součástí aparátu organizujícího

cytoskelet?

Jméno tazatele: Prof. Opatrný

Otázka: Uvažuje se o využití modelu buněčných linií v budoucím výzkumu?

Jméno tazatele: Prof. Opatrný

Otázka: Ví se něco o účasti forminů v senescenci či buněčné smrti?

Jméno tazatele: Dr. Fischer

Otázka: Proč byl pro značení zvolen YFP?

Diplomantka i na tyto otázky odpověděla výborně.

**Výsledek obhajoby:** Výborně

---

doc. RNDr. Jana Albrechtová Ph.D.