

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

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

Akademický rok: 2014/2015

**Student:** Michala Otradovcová  
**Datum narození:** 09.09.1991  
**Identifikační číslo studenta:** 53421219

**Typ studijního programu:** bakalářské  
**Studijní program:** Biologie  
**Forma studia:** prezenční  
**Studijní obor:** Biologie  
**Identifikační číslo studia:** 351880  
**Datum zápisu do studia:** 02.09.2011

**Název práce:** Stresem indukované morfogenní změny kořenového systému rostlin

**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština

**Obor práce:**  
**Vedoucí:** RNDr. Aleš Soukup, Ph.D.

**Oponent(i):** RNDr. Radomíra Vaňková, CSc.

**Datum obhajoby :** 03.09.2015      **Místo obhajoby :** Praha

**Termín:** řádný

**Průběh obhajoby:** Studentka odpověděla uspokojivě na otázky a připomínky oponenta.  
Obecná rozprava:  
Prof. Albrechtová – co rozumíte pod pojmem autonymita? Většina uvedených prací vznikla za in vitro podmínek?  
Dr. Hála – proč jste vynechala kořenové vlásky? Také mi v práci chybí vliv hliníku a podrobnější popis mechanismů v reakci na konkrétní stresy.  
Dr. Mašková – co způsobuje nadbytek makroprvků? Je reakce arabidopsis jakožto hyperakumulátora těžkých kovů výrazně odlišná od dalších modelových rostlin?  
Dr. Fischer – máte představu jakým způsobem by mohl dichroman draselný působit pozitivně za poměrně vysoké koncentrace?  
Dr. Kočová – porovnání dvou fosfátových experimentů v práci s odlišnými výsledky – jaké byste měla vysvětlení těchto odlišných výsledků, jiné než v práci (nezdá se být příliš relevantní). Jak je to s tím dichromanem draselným, v práci je, že 150uM způsobilo trojnásobné zvýšení hustoty postranních kořenů? Obrázek tomu ale neodpovídá.

**Výsledek obhajoby:** velmi dobře

**Předseda komise:** prof. RNDr. Jana Albrechtová, Ph.D. (přítomen).....

**Členové komise:**

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

doc. RNDr. Helena Lipavská, Ph.D. (přítomen).....

RNDr. Aleš Soukup, Ph.D. (přítomen) .....

RNDr. Marie Kočová, CSc. (přítomen) .....

Mgr. Lucie Čermáková, Ph.D. (přítomen) .....