

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

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

**Student:** Bc. Anna Vrbová  
**Datum narození:** 12.11.1988  
**Identifikační číslo studenta:** 20511110

**Typ studijního programu:** navazující magisterské  
**Studijní program:** Biologie  
**Studijní obor:** Anatomie a fyziologie rostlin  
**Zaměření:** Fyziologie a anatomie rostlin  
**Identifikační číslo studia:** 363980  
**Datum zápisu do studia:** 26.09.2011

**Název práce:** Ultrastruktura chloroplastů buku  
pod vlivem zvýšené koncentrace CO<sub>2</sub> a různé ozáření

**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Obor práce:**  
**Vedoucí:** prof. RNDr. Jana Albrechtová, Ph.D.

**Oponent(i):** doc. RNDr. Jaromír Kutík, CSc.

**Datum obhajoby :** 27.05.2014      **Místo obhajoby :** Praha

**Termín:** řádný

**Průběh obhajoby:** Studentka odpověděla výborně na otázky oponenta  
Obecná rozprava:  
Dr. Fischer: Jak jste vybírala vrstvu buněk na řezu listem, kterou jste následně hodnotila?  
Dr. Soukup: Je nějaký důvod, proč jsou narušené granální tylakoidy při vyšší koncentraci CO<sub>2</sub>, kromě hromadění škrobu?  
Doc. Cvrčková: Jak byly při odběrech kontrolovány další parametry, které mohly zvyšovat rozptyl naměřených hodnot?  
Dr. Soukup: Jsou opravdu zodpovědné marginální meristémy za pozorované rozdíly ve vzorcích z různých poloh na listu? Může být různý gradient CO<sub>2</sub> v rámci listu? A čím je to způsobeno?  
Dr. Petrášek: Jsou opravdu vždy takové rozdíly (v palisádovém parenchymu) mezi stinným a slunným listem?

Komise se pro výslednou známku rozhodla po hlasování, které bylo následující:

Hlasů pro výsledek výborně: 3  
Hlasů pro výsledek velmi dobře: 1  
Zdržel se: 1

Slovní komentář: jedná se o solidní výsledek standartní diplomové práce, bez významnějších chyb.

**Výsledek obhajoby:** výborně

**Předseda komise:** doc. RNDr. Fatima Cvrčková, Dr. (přítomen) .....

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

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

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

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