

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

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

**Student:** Kateřina Malcová  
**Datum narození:** 07.07.1990  
**Identifikační číslo studenta:** 50378060

**Typ studijního programu:** bakalářské  
**Studijní program:** Chemie  
**Studijní obor:** Chemie a biologie se zaměřením na vzdělávání  
**Zaměření:**  
**Identifikační číslo studia:** 290189  
**Datum zápisu do studia:** 02.09.2009

**Název práce:** Vodivost mezofylu pro CO<sub>2</sub> a její závislost na anatomii listu a podmínkách prostředí.

**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** Mgr. Zuzana Lhotáková, Ph.D.  
**Oponent(i):** prof. RNDr. Lubomír Nátr, DrSc.

**Datum obhajoby :** 04.06.2012      **Místo obhajoby :** Praha  
**Průběh obhajoby:** Kateřina Malcová

Studentka uspokojivě odpověděla na všechny otázky oponenta

Obecná diskuze:

Dr. Petrášek : Dá se nějak vyjádřit, jak velký je příspěvek aquaporinů k celkové vodivosti mezofylu? Jak se projeví větší množství aquaporinů nebo naopak jejich absence?

Dr. Fér: Jaké jsou metody měření vodivosti mezofylu?

Prof. Nátr : Doplnění k první otázce, - jaký je vztah mezi difúzí CO<sub>2</sub> a procesem fixace?

Dr. Koukol: Nevedlo by zvýšení exprese aquaporinů spíše k negativnímu efektu – zvýšení transpirace, nedostatek vody? Proč se houbovému parenchymu říká houbový?

Komise se jednoznačně shodla na hodnocení výborně

**Výsledek obhajoby:** výborně

**Předseda komise:** doc. RNDr. Jana Albrechtová, Ph.D. (přítomen) .....  
**Členové komise:** doc. RNDr. Fatima Cvrčková, Dr. (přítomen) .....  
Mgr. Tomáš Fér, Ph.D. (přítomen) .....

Mgr. Ondřej Koukol, Ph.D. (přítomen) .....

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