

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

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

**Student:** Matouš Glanc  
**Datum narození:** 04.01.1988  
**Identifikační číslo studenta:** 37365001

**Typ studijního programu:** bakalářské  
**Studijní program:** Biologie  
**Studijní obor:** Biologie  
**Zaměření:**  
**Identifikační číslo studia:** 293569  
**Datum zápisu do studia:** 14.09.2009

**Název práce:** Secretory pathway in plant cell wall polysaccharide biosynthesis and FT-IR spectroscopy methods in plant cell wall composition analysis

**Jazyk práce:** angličtina  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** RNDr. Viktor Žárský, CSc.  
**Oponent(i):** RNDr. Olga Votrubová, CSc.

**Datum obhajoby :** 04.06.2012      **Místo obhajoby :** Praha  
**Průběh obhajoby:** Matouš Glanc

Student uspokojivě odpověděl všechny otázky oponentky

Obecná diskuze:

Dr. Fér: Jak se vytvoří tabulka s typickými vlnočty? Jaký je rozdíl mezi PCA, LDA a faktorovou analýzou?

Dr. Soukup: Jak velká je plocha, která se dá touto metodou proměřit? Jak je to s interpretací dat, není problém s překryvy vlnočtů jednotlivých polysacharidů?

Doc. Albrechtová : Jak odlišit jednotlivé skupiny látek ve vzorcích kvantitativně?

Dr. Koukol : Je opravdu možné rozlišit i malé rozdíly ve složení buněčné stěny? Existuje alternativní metoda stanovení složení buněčné stěny?

Dr. Votrubová : Nemůže vyhladovění rostlin ovlivnit složení buněčné stěny?

Dr. Žárský: Vysvětlete různé měřící módy?

Prof. Nátr: Co označujete jako nativní list?

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) .....