

Univerzita Karlova v Praze
Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní závěrečné zkoušky
Obhajoba závěrečné práce

Student: Bc. Matouš Glanc
Datum narození: 04.01.1988
Identifikační číslo studenta: 37365001

Typ studijního programu: navazující magisterské
Studijní program: Biologie
Studijní obor: Anatomie a fyziologie rostlin
Zaměření: Buněčná a molekulární biologie rostlin
Identifikační číslo studia: 375954
Datum zápisu do studia: 18.07.2012

Název práce: Specificity of selected exocyst subunits in trichome development

Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Obor práce:
Vedoucí: doc. RNDr. Viktor Žárský, CSc.
Oponent(i): doc. RNDr. Pavla Binarová, CSc.

Datum obhajoby : 05.09.2014 **Místo obhajoby :** Praha
Termín: řádný
Průběh obhajoby: Záznam průběhu obhajoby
Glanc Matouš

Student odpověděl výborně na otázky a připomínky oponenta.

Obecná rozprava:

Dr. Schwarzerová – jak by se mikrotubulární cytoskelet mohl podílet na depozici kalózy? Vidíte u EXO70H3 další změny v buněčných stěnách? Jsou vidět změny v ukládání kalózy i jinde na rostlině?

Dr. Soukup – zkoušel jste histochemické barvení floroglucinolem? Jak jste ošetřil kontrolu při Mauleho reakci? Proč používáte ze Sudanových barviv zrovna Sudanovou čern? U fluorescenčních obrázků nevidím trichomy, je tam nějaká autofluorescence, vyplachujete ji? Zkoušeli jste využít kutinázové protilátky?

Dr. Fischer – u WT chybí signál celulózy? Jak je to možné? Pokud je absence kalózy komplementovaná jinými polymery, jaký by byl mechanismus?

Dr. Petrášek – jak měříte tloušťku buněčné stěny? Je to opravdu spolehlivá metoda? Koreluje to s elektron mikroskopickými výsledky?

Dr. Kulich – proč jste používal UV a MeJa?

Doc. Lipavská – ví se, jaká kalózasyntáza funguje u trichomů?

Hlasy pro výsledek výborně: 4
Hlasy pro výsledek velmi dobře: 0

Hlasy pro výsledek dobře:0
Zdržel se hlasování: 0
Konečný výsledek : výborně

Výsledek obhajoby:

výborně

Předseda komise:

doc. RNDr. Fatima Cvrčková, Dr. (přítomen)

Členové komise:

RNDr. Lukáš Fischer, Ph.D. (přítomen)

RNDr. Aleš Soukup, Ph.D. (přítomen)

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