

Univerzita Karlova v Praze
Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní závěrečné zkoušky
Obhajoba závěrečné práce

Student: Mgr. Daniela Halamková
Datum narození: 11.09.1988
Identifikační číslo studenta: 39456513

Typ studijního programu: navazující magisterské
Studijní program: Biologie
Studijní obor: Učitelství biologie a chemie pro střední školy
Zaměření:
Identifikační číslo studia: 340123
Datum zápisu do studia: 11.07.2011

Název práce: Signální mechanismy regulace rozvoje postranních kořenů v odpovědi na dostupnost živin v prostředí.

Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: RNDr. Edita Tylová, Ph.D.
Oponent(i): Mgr. Zuzana Lhotáková, Ph.D.

Datum obhajoby : 17.09.2013 **Místo obhajoby :** Praha

Termín: řádný
Průběh obhajoby: Studentka Daniela Halámková odpověděla dobře na dotazy oponenta.

Obecná diskuze
Tazatel, otázka:

Dr. Petrášek: Jak dlouhé byly promotorové úseky, které jste použila pro analýzu?

Doc. Cvrčková: Hydroponické kultury zahrnovaly výměnu média. Sledovala jste aktivity promotorů v závislosti na výměně média (zda kořen vyrostl v dostatku či nedostatku)?

Dr. Fischer: Mezi liniemi se vám lišily celkové délky kořenů. Jak si to vysvětlujete?

Prof. Albrechtová: Komentář k vyznačení statistické odlišnosti jednotlivých variant.

Doc. Kutík: Domníváte se, že je správné hovořit např. o metabolické aktivitě genů?

Dr. Schwarzerová: Z grafů je zřejmý rozdíl mezi kontrolou a N-deficientní variantou v hydroponii a in vitro. Dovedete si to nějak vysvětlit?

Prof. Opatrný: Dovedete si nějak vysvětlit pozorované rozdílné růstové parametry jednotlivých linií? Jak rostla kontrola, tedy rostlina bez vneseného promotoru?

Výsledek obhajoby: výborně

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

Členové komise: RNDr. Lukáš Fischer, Ph.D. (přítomen)

RNDr. Aleš Soukup, Ph.D. (přítomen)