

Univerzita Karlova v Praze
Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní závěrečné zkoušky
Obhajoba závěrečné práce

Student: Mgr. Jana Lábusová
Datum narození: 08.12.1987
Identifikační číslo studenta: 78520712

Typ studijního programu: navazující magisterské
Studijní program: Biologie
Studijní obor: Anatomie a fyziologie rostlin
Zaměření: Fyziologie a anatomie rostlin
Identifikační číslo studia: 327079
Datum zápisu do studia: 20.09.2010

Název práce: Vliv působení uranu na metabolismus sacharidů kultivovaných rostlin.

Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: doc. RNDr. Helena Lipavská, Ph.D.
Oponent(i): Mgr. Zuzana Lhotáková, Ph.D.

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

Termín: řádný
Průběh obhajoby: Studentka Jana Lábusová odpověděla velmi dobře na dotazy oponenta.

Obecná diskuze

Prof. Opatrný: Lze říci, čím by se měl uran lišit on jiných těžkých kovů (primární stresová reakce, zásah do signální kaskády atd.)? Proč se věnujete právě sacharidovému metabolismu?

Dr. Fischer: Koncentrace, které jste používali v experimentech, jsou srovnatelné s koncentracemi v životním prostředí? Lze říct, že největší změny byly 7. den, když odběry byly pouze 0. a 7., 14. a 21. den?

Dr. Žárský: Domníváte se, že tato práce dává smysl, pokud studie není doprovázena strukturální studií? Komentář k abstraktu, který neobsahuje dostatečně výsledky práce.

Doc. Cvrčková: Víte o tom, že na této katedře v dávné době (60.-70. léta 20. století) probíhaly experimenty s radioaktivitou? Narazila jste v literatuře na zmínku o nich?

Prof. Albrechtová: Jak si vysvětľujete rozdílnou reakci svých dvou experimentálních systémů co se týče charakteristiky podíl sacharózy v celkových sacharidech?

Prof. Opatrný: Jak si představujete ono pozorované „vyrovnání se“ rostliny s přítomností uranu?

Mgr. Kulich: Jak byl habitus experimentálních rostlin ve srovnání s kontrolou?

Výsledek obhajoby: výborně

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

Členové komise: doc. RNDr. Helena Lipavská, Ph.D. (přítomen)

RNDr. Lukáš Fischer, Ph.D. (přítomen)

RNDr. Aleš Soukup, Ph.D. (přítomen)