

Univerzita Karlova v Praze
Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní bakalářské zkoušky
Obhajoba bakalářské práce

Student: Iveta Dvořáková
Datum narození: 15.07.1992
Identifikační číslo studenta: 88792534

Typ studijního programu: bakalářské
Studijní program: Speciální chemicko-biologické obory
Studijní obor: Molekulární biologie a biochemie organismů
Zaměření:
Identifikační číslo studia: 351641
Datum zápisu do studia: 02.09.2011

Název práce: Role sorbitolu při reakci rostlin na abiotický stres
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Obor práce:
Vedoucí: RNDr. Hana Konrádová, Ph.D.
Oponent(i): Mgr. Anna Janská
Datum obhajoby : 05.06.2014 **Místo obhajoby :** Praha
Termín: řádný
Průběh obhajoby: Studentka odpověděla výborně na otázky a připomínky oponenta.

Obecná rozprava:

Dr. Soukup: není spojení abiotický stres a sorbitol přílišnou generalizací? Mohl by sorbitol fungovat i v ochraně před těžkými kovy?

Dr. Fischer: jakým způsobem sorbitol zháší volné radikály?

Doc. Cvrčková: existuje korelace mezi abiotickým stresem obecně (třeba mechanickým) a sorbitolem?

Dr. Soukup: jak toto funguje u napadení patogenem?

Dr. Hock: jaké koncentrace zasolení byly použity u předváděného experimentu?

Dr. Fischer: mohla byste dovysvětlit graf sledující obsah sorbitolu v souvislosti se zasolením půdy v průběhu roku? Je zasolení jediný měnící se parametr?

Prof. Albrechtová: nepodílí se na tomto i stres nedostatku vody?

Doc. Cvrčková: není zdrojem variability i vývojové stadium rostliny?

Prof. Albrechtová: očekáváte u sorbitolu podobné působení jako u manitolu?

Dr. Hock: jaká je osmolarita u rostlinných buněk?

Dr. Hála: může být rozdíl v akumulaci sorbitolu či prolinu závislý na dostupnosti dusíku?

Komise se rozhodovala mezi hodnocením výborně / velmi dobře.

Hlasy pro výsledek výborně: 1

Hlasy pro výsledek velmi dobře: 5

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

Výsledek obhajoby: velmi dobře

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)

Mgr. Miroslav Hock, Ph.D. (přítomen)

RNDr. Petr Kuneš, Ph.D. (přítomen)