

Univerzita Karlova
Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní bakalářské zkoušky
Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2016/2017

Student: Nikola Štěpánová
Datum narození: 16.01.1995
Identifikační číslo studenta: 19679150

Typ studijního programu: bakalářský
Studijní program: Biologie
Forma studia: prezenční
Studijní obor: Biologie
Identifikační číslo studia: 444871
Datum zápisu do studia: 29.08.2014

Název práce: Sacharidy jako integrální součást antioxidačního systému rostlin

Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština

Obor práce:
Vedoucí: doc. RNDr. Helena Lipavská, Ph.D.

Oponent(i): RNDr. Michal Hála, Ph.D.

Datum obhajoby : 01.06.2017 **Místo obhajoby :** Praha

Termín: řádný

Průběh obhajoby: Student odpověděl velmi dobře na otázky a komentáře oponenta. Obecná rozprava:

Dr. Fér: Je vám znám nějaký aplikovaný výstup podobných studií, zaměřených na interakci sacharidů a ROS, například manipulace hladinami rozpustných sacharidů s cílem zvýšit odolnost rostlin? Jsou známe nějaké recepční/signalizační mechanismy v reakci na zvýšenou hladinu ROS?

Dr. Holá: Na jakých rostlinných modelech jsou zmíněné 2 detailní práce zkoumající mechanismy zhášení ROS provedeny? Jakým způsobem byl stres navozen? Jak vypadají práce, ukazující nepřímo na úlohu sacharidů při zhášení ROS?

Dr. Fischer: Před jakou dobou vznikla fotosyntéza? Co jsou to chlorofylové triplety? Proč myslíte, že si živé organismy nevyvinuly enzymatickou cestu pro likvidaci hydroxylových radikálů?

Výsledek obhajoby: velmi dobře

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

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

RNDr. Kateřina Schwarzerová, Ph.D.
(přítomen)

RNDr. Aleš Soukup, Ph.D. (přítomen)

RNDr. Dana Holá, Ph.D. (přítomen)

Mgr. Tomáš Fér, Ph.D. (přítomen)