

UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní bakalářské zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2017/2018

Jméno a příjmení studenta: Michaela Nikodymová
Datum narození: 01.06.1996
Identifikační číslo studenta: 61275011

Typ studijního programu: bakalářský
Studijní program: Biologie
Studijní obor: Biologie
Identifikační číslo studia: 477933

Název práce: Antokyany v listech rostlin: ochranná funkce a detekce spektrálními metodami

Pracoviště práce: Katedra experimentální biologie rostlin
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: prof. RNDr. Jana Albrechtová, Ph.D.
Oponent(i): doc. Mgr. Otmar Urban, Ph.D.

Datum obhajoby : 31.05.2018 **Místo obhajoby :** Praha

Průběh obhajoby: Studentka odpověděla velmi dobře na otázky a komentáře oponenta.
Obecná rozprava:
Dr. Hála: Proč se v daném kontextu (stres) zaměřujete jen na antokyany, a ne obecněji na flavonoidy?
Komentář školitelka: Zaměření na antokyany vyplynulo ze zaměření týmem řešeného grantu.
Dr. Fischer: Jak je to s reverzibilitou akumulace antokyanů? Souvisí se senescencí u břízy opravdu akumulace antokyanů?
Doc. Cvrčková: Při nedestruktivním stanovení – lze od sebe oddělit absorbanci karotenoidů a antokyanů? Například v rámci senescence listů?
Mgr. Duchoslav: Jak je to s akumulací za sucha bez zvýšení intenzity slunečního záření? Budou se akumulovat? Zmínili jste že mohou představovat sink pro přebytečný uhlík – do jaké výše se mohou akumulovat?
Dr. Soukup: Setkala jste se s informací, zda mají antokyany nějaký negativní vliv na herbivory (toxicita apod.)?
Dr. Nedbalová: Jakou metodu byste použila, kdybyste se chtěla dozvědět o spektru antokyanů?
Komise se při stanovení klasifikace rozhodovala mezi stupni 1 a 2. Hlasováním (6 ku 3) se přiklonila ke stupni 1.

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)
doc. RNDr. David Honys, Ph.D. (přítomen)
RNDr. Linda Nedbalová, Ph.D. (přítomen)
doc. RNDr. Petr Kuneš, Ph.D. (nepřítomen)
RNDr. Aleš Soukup, Ph.D. (přítomen)
RNDr. Edita Tylová, Ph.D. (přítomen)
Mgr. Zuzana Lhotáková, Ph.D. (přítomen)
RNDr. Hana Konrádová, Ph.D. (přítomen)