

UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní bakalářské zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2017/2018

Jméno a příjmení studenta: Jakub Skřivánek
Datum narození: 21.08.1994
Identifikační číslo studenta: 60569129

Typ studijního programu: bakalářský
Studijní program: Biologie
Studijní obor: Biologie
Identifikační číslo studia: 482604

Název práce: Mechanismy odolnosti rostlin rodu *Coffea* k abiotickým stresům

Pracoviště práce: Katedra experimentální biologie rostlin
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: RNDr. Hana Konrádová, Ph.D.
Oponent(i): RNDr. Edita Tylová, Ph.D.

Datum obhajoby : 31.05.2018 **Místo obhajoby :** Praha
Průběh obhajoby: Student odpověděl výborně na otázky a komentáře oponenta.
Obecná rozprava:
Dr. Hála: Glycin betain má velkou důležitost ke stresu vysokých teplot – víte o pracích např. na modelové *Arabidopsis*? Nutno brát v úvahu možnou účast v stabilizaci tylakoidních membrán. Funguje u *Coffea* priming?
Dr. Fischer: Mohl byste blíže vysvětlit ono místo v práci, kde říkáte, že ...Narušení transportu vede ke snížení regenerace substrátu Rubisco...?
Dr. Soukup: Po tepelném šoku jste popsal rozpad membrán chloroplastu a rozpad škrobových zrn. Víte něco o možném mechanismu?
Dr. Fischer: Jak vysoká teplota a jaká délka působení byla potřeba k onomu rozpadu?

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.
(nepřítomen)

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)