

UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní bakalářské zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2019/2020

Jméno a příjmení studenta: Kateřina Nedvědová
Rok narození: 1997
Identifikační číslo studenta: 49497563

Typ studijního programu: bakalářský
Studijní program: Speciální chemicko-biologické obory
Studijní obor: Molekulární biologie a biochemie organismů
Identifikační čísla studia: 514103

Název práce: Rozmnožování krytosemenných rostlin a teplotní stres
Pracoviště práce: Katedra experimentální biologie rostlin (1300)
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: doc. RNDr. David Honys, Ph.D.
Oponent(i): Mgr. Pavel Vítámvás, Ph.D.

Datum obhajoby: 08.07.2020 **Místo obhajoby:** Praha

Průběh obhajoby: Studentka odpověděla velmi dobře na otázky oponenta.
Obecná diskuze:
Dr. Fischer – Jak se změní tekutost membrány po zvýšení teploty?
Jaká následuje reakce rostliny?
Dr. Fischer – umiňovala jste jako jeden z mechanismů jak se vyhnout teplotnímu stresu „kvetení v ranních hodinách“. Jedná se o nějakou konkrétní událost? Otevření prašníku a otevření květu jsou souběžné události?
Dr. Hála – existují již práce, kdy byly modulovány metabolické cesty vybraných látek a jsou pak hodnoceny odolnosti z hlediska teplotního poškození dozrávajícího pylu.
Dr. Fischer – komentář – zúžit název práce na generativní rozmnožování.
Dr. Kuthan - Tepelný stres zvyšuje produkci ROS. Jaké mají rostliny mechanismy k jejich zhášení? Jaký je vztah ethylénu a termotolerance?
Dr. Fischer - Jakou má teplota na prorůstání pylových láček?

Výsledek obhajoby: velmi dobře (2)

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

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

RNDr. Hana Konrádová, Ph.D. (přítomen)

Mgr. Martin Kuthan, Ph.D. (přítomen)

Mgr. Zuzana Lhotáková, Ph.D. (přítomen)

doc. RNDr. David Honys, Ph.D. (přítomen)