

UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní bakalářské zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2017/2018

Jméno a příjmení studenta: Gabriela Lotová
Datum narození: 02.04.1996
Identifikační číslo studenta: 88966483

Typ studijního programu: bakalářský
Studijní program: Biologie
Studijní obor: Biologie
Identifikační číslo studia: 477916

Název práce: Potenciál genového inženýrství pro šlechtění rostlin odolných k abiotickým stresům: tolerance k chladu u rýže

Pracoviště práce: Katedra experimentální biologie rostlin
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: doc. RNDr. Helena Lipavská, Ph.D.
Oponent(i): RNDr. Anna Janská, Ph.D.

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

Průběh obhajoby: Studentka odpověděla velmi dobře na otázky a komentáře oponenta.
Obecná rozprava:
Dr. Soukup: Říkala jste, že tvorba GMO je rychlejší než tradiční šlechtění. Není to vždy pravidlo (příjem biogenních prvků). Domníváte se, že u vlivu chladu je to jinak?
Dr. Fischer: Zmiňovala jste možnost typování nových kandidátních gen pomocí transkriptomických studií. Máte představu, jak by taková studie měla vypadat?
Dr. Hála: Jaký mechanismus stojí za tím, že navrhujete jako výhodnou možnost využívat k vylepšení odolnosti rostlin CBF? Proč je to výhodnější než zasahovat přímo cílové geny?
Dr. Janská (komentář): Transkriptomických studií je již k dispozici dost, možno využít existující data.

Komise se při stanovení klasifikace rozhodovala mezi stupni 1 a 2. Po hlasování (5 ku 4 hlasům) se přiklonila ke klasifikaci 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)