

UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2016/2017

Student: Bc. Eliška Kobercová
Datum narození: 26.11.1991
Identifikační číslo studenta: 95682650

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Biologie
Forma studia: prezenční
Studijní obor: Experimentální biologie rostlin
Specializace: Buněčná a molekulární biologie rostlin
Identifikační číslo studia: 453303
Datum zápisu do studia: 19.09.2014

Název práce: Indukovaná RNAi proti esenciálním genům metabolismu dusíku jako nástroj pro kontrolu GM rostlin

Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Obor práce:
Vedoucí: RNDr. Lukáš Fischer, Ph.D.
Oponent(i): RNDr. Edita Tylová, Ph.D.

Datum obhajoby : 05.09.2017 **Místo obhajoby :** Praha
Termín: řádný
Průběh obhajoby: Studentka odpověděla výborně na otázky a komentáře oponenta. Obecná rozprava:
Doc. Cvrčková – upozornění pro případnou publikaci - že je třeba si uvědomit, že vlásenková data jsou založena na jedné rostlině.
Dr. Hála - zkusili jste korelovat data z GS2 mutantů s citlivostí na fosfoenotricin? Lze očekávat větší citlivost? Ví se, jak jsou amonné ionty transportované do plastidu?
Dr. Schwarzerová - jak budete testovat, zda forma GS2 je nahrazována cytosolickou formou? Jaký je fenotypový projev mutací v cytosolických formách?
Doc. Honys - jak si představujete, že může být „ovlivněna tvorba šešulí, semen nebo pylu“? Je něco, co vás vede k myšlence na narušení tvorby pylu? Není možné očekávat i efekt na straně samičího gametofytu? Hodláte se tomuto fenoménu dále věnovat? Jakým způsobem?
Doc. Cvrčková – upozornění na možnost cizosprášení i u A. t. Columbia.

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

Členové komise:

RNDr. Lukáš Fischer, Ph.D. (přítomen)
doc. RNDr. David Honys, Ph.D. (přítomen)
RNDr. Jan Petrášek, Ph.D. (přítomen)
RNDr. Edita Tylová, Ph.D. (přítomen)
RNDr. Michal Hála, Ph.D. (přítomen)
RNDr. Kateřina Schwarzerová, Ph.D. (přítomen)