

UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2016/2017

Student: Bc. Kamila Fišerová
Datum narození: 12.03.1992
Identifikační číslo studenta: 29985635

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: 485625
Datum zápisu do studia: 18.09.2015

Název práce: Vliv indukovaného umlčování podjednotek ARP2/3 komplexu na strukturu rostlinných buněk

Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Obor práce:
Vedoucí: RNDr. Lukáš Fischer, Ph.D.
Oponent(i): Mgr. Denisa Oulehlová, Ph.D.

Datum obhajoby : 05.09.2017 **Místo obhajoby :** Praha

Termín: řádný
Průběh obhajoby: Studentka odpověděla dobře na otázky a komentáře oponenta. Obecná rozprava:
Prof. Albrechtová – existence poškozených trichomů u mutantů ARPC1 – jakým způsobem hodnotíte míru poškození? Jsou nějaké možnosti, jak posoudit míru „zkroucení“? Plánujete v tématu DP pokračovat během PhD. studia?
Doc. Cvrčková – Dotaz k existenci paralogů u zkoumaným genů – nakolik byl konstrukt specifický pro jednu či druhou verzi? Proč byla použita detekce pouze jedné varianty/jednoho typu paralogu?
Doc. Honys – U Arabidopsis podjednotka ARPC2a je či není? Jaký je její projev v A.t.?
Dr. Hála – četla ještě nějakou práci o tom, jak je estradiol v rostlině rozváděný? Je v celistvých rostlinách dobře mobilní? Pokusili jste se o vizualizaci aktinu?
Dr. Petrášek – markerové linie – hodnotila jste nějaké markerové linie? ARPC2b v A. t. – předpokládáte, že má v komplexu funkci? Má nějaký projev? Co by se teoreticky mělo stát? Jak byste navrhla experiment, který by toto ověřoval?
Dr. Schwarzerová - Co jste konkrétně hodnotila, když jste uzavřela, že umlčení „nemá fenotypový projev“?

Při klasifikaci se komise rozhodovala mezi stupni 2 a 3, po diskuzi se přiklonila ke stupni 2.

Výsledek obhajoby:

velmi dobře

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)

.....