



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2021/2022

Jméno a příjmení studenta: Bc. Lenka Helusová
Identifikační číslo studenta: 70882575

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Experimentální biologie rostlin se specializací Fyziologie a anatomie rostlin

ID studia: 673748

Název práce: Analýza genové rodiny Gretchen Hagen 3 v buněčných kulturách BY-2 tabáku
Pracoviště práce: Katedra experimentální biologie rostlin (1300)
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: Ing. Karel Müller, Ph.D.
Oponent(i): Mgr. Aleš Pěňčík, Ph.D.
Datum obhajoby: 12.09.2022 **Místo obhajoby:** Praha
Termín: řádný

Průběh obhajoby: Studentka prezentovala kvalitní prezentaci s dodržением časového limitu a odpověděla velmi dobře na otázky oponenta i z pléna.
Obecná rozprava:
Dr. Fendrych: Jak byste vysvětlila, že se linie tak dramaticky liší v obsahu auxinu? U CRISPRových linií ukazujete výrazný projev v podobě metabolických profilů. Pozorovala jste nějaký fenotyp, lišily se linie nějak jinak? Mohly by buňky jinak reagovat na auxin? Mohly by být například linie auxin-autonomní? Jak odlišíte, zda jsou enzymy značené GFP funkční, případně jak byste to odlišila?
Dr. Hála: Zdá se mi, že jedna z forem má vliv na recyklaci konjugátu. Je taková interpretace možná? Komentář – souhlas s oponentem ohledně normalizace na celkovou hladinu metabolitů. Komise se jednomyslně rozhodla pro klasifikaci stupněm výborně (1).

Výsledek obhajoby:	výborně (1)	
Předseda komise:	prof. RNDr. Jana Albrechtová, Ph.D. (přítomen)
Členové komise:	RNDr. Lukáš Fischer, Ph.D.
	Mgr. Matyáš Fendrych, Ph.D. (přítomen)
	RNDr. Michal Hála, Ph.D. (přítomen)
	RNDr. Jan Petrášek, Ph.D. (přítomen)