

# UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2019/2020

**Jméno a příjmení studenta:** Bc. Kateřina Hlavsová  
**Rok narození:** 1993  
**Identifikační číslo studenta:** 47438776

**Typ studijního programu:** navazující magisterský  
**Studijní program:** Biologie  
**Studijní obor:** Experimentální biologie rostlin  
**Identifikační čísla studia:** 600165  
**Specializace:** Buněčná a molekulární biologie rostlin

**Název práce:** Mutageneze genů *psbO1* a *psbO2* v *Arabidopsis thaliana* pomocí metody CRISPR-Cas9  
**Pracoviště práce:** Katedra experimentální biologie rostlin (1300)  
**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** Mgr. Miloš Duchoslav  
**Oponent(i):** Jana Knoppová

**Datum obhajoby:** 09.09.2020      **Místo obhajoby:** Praha

**Průběh obhajoby:** Studentka odpověděla velmi dobře na otázky oponenta.  
Obecná rozprava:  
Doc. Cvrčková: Mutant malinký, chiméra normálně veliká mutovaná část, o čem to vypovídá?  
Dr. Hála: Jak interpretujete změnu tvaru OJIP křivky? Reakce uvolňující kyslík následuje později než  
Dr. Konrádová: Jak se chovají mutanty kultivovány fotomixotrofně, tedy in vitro na cukru?

**Výsledek obhajoby:** výborně (1)

**Předseda komise:** doc. RNDr. Fatima Cvrčková, Dr. (přítomen) .....

**Členové komise:** prof. RNDr. Viktor Žárský, CSc. (přítomen) .....  
doc. RNDr. David Honys, Ph.D. (přítomen) .....  
Mgr. Matyáš Fendrych, Ph.D. (přítomen) .....  
RNDr. Lukáš Fischer, Ph.D. (přítomen) .....  
RNDr. Michal Hála, Ph.D. (přítomen) .....