

# UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2019/2020

**Jméno a příjmení studenta:** Bc. Helena Kočová  
**Rok narození:** 1995  
**Identifikační číslo studenta:** 27934231

**Typ studijního programu:** navazující magisterský  
**Studijní program:** Biologie  
**Studijní obor:** Experimentální biologie rostlin  
**Identifikační čísla studia:** 598992  
**Specializace:** Buněčná a molekulární biologie rostlin

**Název práce:** Funkční charakterizace proteinů rodiny Alba u huseníčku rolního  
**Pracoviště práce:** Katedra experimentální biologie rostlin (1300)  
**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** doc. RNDr. David Honys, Ph.D.  
**Oponent(i):** RNDr. Lukáš Fischer, Ph.D.

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

**Průběh obhajoby:** tudentka odpověděla velmi dobře na otázky oponenta.  
Obecná rozprava:  
Doc. Cvrčková: Pozitivita negativní kontroly – jakým způsobem by se dalo vyvrátit, že pozorovaná kolokalizace není způsobena uvolněním jedné z volných polovin fluorescenčního proteinu?  
Komentář – nutno dohlédnout na stejnou historii (věk, dormance..) semen.  
Prof. Žárský: komentář - BiFC metody jsou považovány za nedostatečné, pouze jako doplňkové.  
Mgr. Růžičková: gRNA byly navrhovány jen na jedno vlákno cílené oblasti, nebo některé byly forward a některé reverse?  
Mgr. Duchoslav: Pozorovaný fenotyp – opožděné kvetení – byl to opravdu vliv na dobu kvetení, nebo celkové zpoždění vývoje? Jsou doklady o vztahu proteinů ALBA na kvetení?  
Komise se při klasifikaci rozhodovala mezi stupni výborně a velmi dobře. Hlasováním se přiklonila ke klasifikaci stupněm velmi dobře (2).

**Výsledek obhajoby:** velmi dobře (2)

**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) .....