



PŘÍRODOVĚDECKÁ  
FAKULTA  
Univerzita Karlova

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2021/2022

**Jméno a příjmení studenta:** Magdaléna Dybová  
**Identifikační číslo studenta:** 40551695

**Typ studijního programu:** navazující magisterský  
**Studijní program:** Biologie  
**Studijní obor:** Experimentální biologie rostlin  
**ID studia:** 638407  
**Specializace:** Fyziologie a anatomie rostlin

**Název práce:** Fotosyntetické charakteristiky rostlin bramboru se sníženou expresí transkripčního faktoru BEL11  
**Pracoviště práce:** Katedra experimentální biologie rostlin (1300)  
**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** RNDr. Petra Mašková, Ph.D.  
**Oponent(i):** RNDr. Lukáš Fischer, Ph.D.  
**Datum obhajoby:** 27.05.2022      **Místo obhajoby:** Praha  
**Termín:** řádný

**Průběh obhajoby:** Studentka představila svou diplomovou práci, dodržela vymezený časový limit. Poté přednesla svůj posudek školitelka a oponent. Studentka odpověděla velmi dobře na otázky oponenta, oponent prohlásil, že je spokojen. Následovala obecná rozprava:  
Doc. Cvrčková: Nepadl by vás experimentální přístup, který by ovlivnil schopnost listů růst, a podívat se, co se děje s kořenovým systémem (tedy odlišit, co je efekt mutace a co je efekt kompenzace)?  
Dr. Schwarzerová: Je to tak, že váš mutant je adeptem na brambor, který by měl vyšší výnos? Proč jste opustili kultivaci ve skleníku? Existuje nějaká možnost udělat polní experiment s GMO brambory?  
Dr. Hála: Jak koreluje zakládání hlíz a výnos? Nemůže se založit velké množství, ale malinkých hlíz? Sledovali jste expresi jiných TF, které by mohly být ovlivněny změnou v BEL11?  
Dr. Fischer: Ve skutečných podmínkách by se změnil počet hlíz, velikost hlíz nebo čas zakládání?  
Při klasifikaci se komise rozhodovala mezi stupni výborně a velmi dobře, hlasováním (jednomyslně) se přiklonila ke klasifikaci stupněm výborně.

**Výsledek obhajoby:** výborně (1)

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

**Členové komise:** prof. RNDr. Jana Albrechtová, Ph.D. (přítomen) .....

RNDr. Lukáš Fischer, Ph.D. (přítomen) .....

RNDr. Hana Konrádová, Ph.D. (přítomen) .....

RNDr. Petra Mašková, Ph.D. (přítomen) .....