



**Zápis o části státní bakalářské zkoušky  
Obhajoba bakalářské práce**

Akademický rok: 2020/2021

**Jméno a příjmení studenta:** Michal Procházka  
**Rok narození:** 1997  
**Identifikační číslo studenta:** 33336329

**Typ studijního programu:** bakalářský  
**Studijní program:** Speciální chemicko-biologické obory  
**Studijní obor:** Molekulární biologie a biochemie organismů  
**Identifikační čísla studia:** 514120

**Název práce:** Heterogenita půdního prostředí a architektura kořenového systému  
**Pracoviště práce:** Katedra experimentální biologie rostlin (1300)  
**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** RNDr. Aleš Soukup, Ph.D.  
**Oponent(i):** RNDr. Jan Ponert, Ph.D.

**Datum obhajoby:** 29.01.2021      **Místo obhajoby:** Praha  
**Průběh obhajoby:** Student odpověděl velmi dobře na otázky oponenta.  
Obecná rozprava:  
Prof. Albrechtová: komentář - ocenění pěkné a srozumitelné prezentace. Prosím o bližší objasnění priming efektu v půdě při mineralizaci organické hmoty - lépe komentujte prezentované schéma.  
Dr. Urfus: Dovedete si představit navazující projekt, který by řešil jednu z těch zajímavých oblastí, která si to zaslouží nebo ke které máte blízko?  
Do. Cvrčková: Setkal jste se v literatuře s tím, že by border cells uvolněné do půdy vysílaly nějakou signalizaci do půdy, například pomocí malých molekul? Jak se stavíte k zobecnitelnosti vzhledem k fylogenetické rozmanitosti rostlinné říše?  
Komise se rozhodovala mezi stupni 1 a 2, hlasováním se (2 ku 3 hlasům) se přiklonila ke stupni velmi dobře.

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

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

**Členové komise:** doc. RNDr. Fatima Cvrčková, Dr. (přítomen) .....  
Mgr. Tomáš Urfus, Ph.D. (přítomen) .....

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

RNDr. Aleš Soukup, Ph.D. (přítomen) .....