

# UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2018/2019

**Jméno a příjmení studenta:** Bc. Tereza Patrmanová  
**Datum narození:** 06.12.1993  
**Identifikační číslo studenta:** 91799782

**Typ studijního programu:** navazující magisterský  
**Studijní program:** Biologie  
**Studijní obor:** Mikrobiologie  
**Identifikační číslo studia:** 522808

**Název práce:** Geny sekundárního metabolismu v půdních bakteriálních společenstvech

**Pracoviště práce:** Katedra genetiky a mikrobiologie  
**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** Ing. Jan Kopecký, Ph.D.  
**Oponent(i):** RNDr. Mgr. Vendula Brabcová, Ph.D.

**Datum obhajoby :** 04.02.2019      **Místo obhajoby :** Praha

**Průběh obhajoby:** Studentka v pečlivě připravené prezentaci seznámila komisi s náplní své diplomové práce. Školitel v posudku vyzdvihl samostatnou a systematickou práci studentky s literaturou a šikovnost při práci v laboratoři. Ocenil, že studentka metodu digitální PCR zavedla do laboratoře. Oponentka měla drobnou výtku k délce a zaměření literárního přehledu, k absenci podrobnějšího popisu manipulace s environmentálními vzorky, dále k absenci podrobnějšího popisu statistického vyhodnocení výsledků. Přes drobné nedostatky označila oponentka práci jako kvalitní, s odpověďmi na zadané otázky byla oponentka spokojená. Ve volné diskuzi zazněly otázky týkající se korelace skupin bakterií a hladin sledovaných genů, kritériem volby sledovaných genů, předběžné hypotézy experimentů, specificity primerů, ohledně Poissonovské distribuce a normalizace dat na hmotnost půdy. Na otázky odpověděla studentka s drobnými zaváháními uspokojivě. V uzavřeném hlasování rozhodla komise o hodnocení obhajoby práce známkou "velmi dobře".

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

**Předseda komise:** doc. RNDr. Ivo Konopásek, CSc. (přítomen) .....

**Členové komise:** RNDr. Radovan Fišer, Ph.D. (přítomen) .....  
RNDr. Irena Lichá, CSc. (přítomen) .....

RNDr. Gabriela Mikušová, Ph.D. (přítomen) .....

RNDr. Blanka Zikánová (přítomen) .....