

# UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2019/2020

**Jméno a příjmení studenta:** Bc. Kateřina Vaverová  
**Rok narození:** 1995  
**Identifikační číslo studenta:** 83209395

**Typ studijního programu:** navazující magisterský  
**Studijní program:** Biochemie  
**Studijní obor:** Biochemie  
**Identifikační čísla studia:** 559939

**Název práce:** Vliv moření semen řepky olejné oomycetou *Pythium oligandrum* na metabolismus rostliny

**Pracoviště práce:** Katedra biochemie (2500)

**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** doc. RNDr. Helena Ryšlavá, CSc.  
**Oponent(i):** Ing. Karel Müller, Ph.D.

**Datum obhajoby :** 22.01.2020      **Místo obhajoby :** Praha

**Průběh obhajoby:** Kandidátka před obhajobou potvrdila, že se měla s dostatečným předstihem příležitost seznámit s oponentským posudkem Ing. Karla Müllera, CSc. Poté přednesla teze své diplomové práce. Vedoucí práce a oponent přečetli své kladné posudky. Na všechny připomínky a otázky oponenta kandidátka uspokojivě odpověděla. Na otázky z pléna kandidátka reagovala a částečně odpověděla. Splnila tak požadavky kladené na diplomovou práci, která byla doporučena k dalšímu řízení.

Otázky:  
Hodek: Výhrada k záměně dehydrogenas s dehydratasami a používání úsloví "tekutý dusík" namísto "kapalný dusík". Proč byla aktivita endoglykosidas v izolátech *P. oligandrum* vztahována pouze na objem média a ne na množství proteinů v médiu? Jak souvisí nárůst aktivity superoxidodismutasy s patogenním efektem infekčního agens?  
Šulc: Lišil se nějak izolát x42 od ostatních? Jsou k dispozici data o jednotlivých izolátech?  
Entlicher: Je užitečné ošetřovat semena řepky olejné oomycetou *P. oligandrum*? Je přínos již prokázán?

<b>Výsledek obhajoby:</b>	výborně (1)	
<b>Předseda komise:</b>	prof. RNDr. Petr Hodek, CSc. (přítomen)	.....
<b>Členové komise:</b>	prof. RNDr. Gustav Entlicher, CSc. (přítomen)	.....
	prof. RNDr. Marie Stiborová, DrSc.	.....
	doc. RNDr. Miroslav Šulc, Ph.D. (přítomen)	.....
	prof. RNDr. Jiří Hudeček, CSc.	.....
	doc. RNDr. Markéta Martínková, Ph.D.	.....
	RNDr. Petr Novák, Ph.D.	.....
	doc. Ing. Stanislav Smrček, CSc.	.....