

**UNIVERZITA KARLOVA**

Přírodovědecká fakulta

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

Akademický rok: 2017/2018

**Jméno a příjmení studenta:** Jiří Přech  
**Datum narození:** 27.12.1992  
**Identifikační číslo studenta:** 14437759

**Typ studijního programu:** navazující magisterský  
**Studijní program:** Ekologie a ochrana prostředí  
**Studijní obor:** Ochrana životního prostředí  
**Identifikační číslo studia:** 520451

**Název práce:** Vliv předoxidace manganistanem draselným na koagulaci neproteinových látek produkovaných řasou *Chlorella vulgaris*

**Pracoviště práce:** Ústav pro životní prostředí  
**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** doc. RNDr. Martin Pivokonský, Ph.D.  
**Oponent(i):** Mgr. Kateřina Novotná

**Datum obhajoby :** 10.09.2018      **Místo obhajoby :** Praha

**Průběh obhajoby:** Student standardní formou prezentoval téma a výsledky své diplomové práce. Posudky školitele a oponenta byly přečteny v plném znění. V posudku oponenta zazněl dotaz na nesoulad v prezentaci výsledků dvou metod separace, v obr. 3 a 4 a obr. 5 a 6, kdy v jedné metodě separace je více měření než ve druhé. Proč tomu tak bylo? Student na tento dotaz odpovídal zmateně, patrně šlo o metodickou chybu. Na dotaz proč nebyly ve výsledcích uvedeny zbytkové koncentrace Mn, ačkoliv v metodice o tomto parametru hovoří, student neodpověděl. Z pléna zaznělo několik postřehů a otázek: V práci chybí samostatná kapitola diskuze, je zde sloučená kapitola výsledky a diskuze, proč? Jak to tady je se zbytkovým Mn, jaké byly ty výsledky, které jste neuvedl? Student uvedl, že si to nepamatuje. K čemu výzkum směřuje, je to metodologická studie nebo směřuje k aplikaci na úpravnách? 90% látek řasového původu je neproteinového původu, jaké typy látek to jsou? Na položené dotazy student reagoval ne zcela uspokojivě, předloženou prací však prokázal dobré odborné předpoklady.

**Výsledek obhajoby:** dobře

**Předseda komise:** prof. RNDr. Tomáš Cajthaml, Ph.D. ....  
(přítomen)

**Členové komise:** doc. RNDr. Iva Hůnová, CSc. (přítomen) .....

doc. Ing. Petr Klusoň, Dr. (přítomen) .....

doc. Mgr. Jiří Reif, Ph.D. (přítomen) .....

Ing. Luboš Matějček, Ph.D. (přítomen) .....