



PŘÍRODOVĚDECKÁ  
FAKULTA  
Univerzita Karlova

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2023/2024

**Jméno a příjmení studenta:** Tadeáš Vachek  
**Identifikační číslo studenta:** 31738017

**Typ studijního programu:** bakalářský  
**Studijní program:** Ekologická a evoluční biologie  
**ID studia:** 708862

**Název práce:** Schopnost rostlin se adaptovat na antropogenní znečištění  
**Pracoviště práce:** Katedra botaniky (1200)  
**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** prof. RNDr. Zuzana Münzbergová, Ph.D.  
**Oponent(i):** Mgr. Petr Dostál, Ph.D.  
**Datum obhajoby:** 04.06.2024    **Místo obhajoby:** Praha  
**Termín:** řádný

**Průběh zkoušky:** Student v úvodu prezentace zmínil cíle práce. Poté se v graficky přehledné prezentaci věnoval metodickým přístupům ke studiu adaptability rostlin vůči abiotickým podmínkám prostředí s důrazem na faktory spojené s antropogenním znečištěním. Na závěr student shrnul poznatky své rešerše. Po přečtení důležitých částí posudku školitelky a oponenta v zastoupení student odpověděl na otázky uvedené v posudku. Student také odpověděl uspokojivě na otázky komise a dalších přítomných. Otázky byly zaměřené na rychlost adaptace na působení těžkých kovů, změnu ve frekvencích alel při adaptaci na působení dvou zvolených faktorů, možný projev adaptací v morfologii, vysvětlení pojmu slepé evoluce a na mechanismus rychlé speciace.

**Výsledek obhajoby:** výborně (1)

**Předseda komise:** Kuneš Petr, doc. RNDr., Ph.D. (přítomen) .....

**Členové komise:** Kubátová Alena, RNDr., CSc. (přítomen) .....  
Slovák Marek, Mgr., Ph.D. (přítomen) .....  
Korábek Ondřej, Mgr., Ph.D. (přítomen) .....