PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní závěrečné zkoušky
Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2022/2023

Jméno a příjmení studenta:	Adam Homola
Identifikační číslo studenta:	35115928
Typ studijního programu:	bakalářský
Studijní program:	Biologie
ID studia:	673021
Název práce:	Příjem těžkých kovů – role kořenového systému
Pracoviště práce:	Katedra experimentální biologie rostlin (1300)
Jazyk práce:	čeština
Jazyk obhajoby:	čeština
Vedoucí:	RNDr. Edita Tylová, Ph.D.
Oponent(i):	RNDr. Petra Mašková, Ph.D.
Datum obhajoby:	30.05.2023 **Místo obhajoby:** Praha
Termín:	řádný

Průběh obhajoby:

Student představil svou bakalářskou práci za dodržení časového limitu. Poté přednesla svůj posudek školitelka a poté oponentka. Student odpověděl velmi dobře na otázky oponentky. Následovala obecná rozprava:
Dr. Hála: Zmínil jste u příjmu železa typického pro dvouděložné nutnost chelátorů. Nemáte je specifikované. O co se konkrétně jedná? U transportérů, které se nacházejí na tonoplastu a na cytoplasmatické membráně. Jedná se o stejné populace nebo jiné?
Dr. Weiser: Píšete o dvou způsobech získávání železa rostlinami. Jaký používají rostliny, které jsou jednoděložné a nejsou trávy?
Dr. Fischer: Má-li rostlina být hyperakumulátorem těžkého kovu v prýtu, kolika transportními systémy musí daný kov projít, aby mohl být sekvestrován do vakuoly? Jak si představujete vyložení kovu z xylému? Je častější, že jsou to různé přenašeče, nebo se mohou vyskytnout po cestě stejné?
Při stanovení klasifikace se komise hlasováním (5 pro výborně ku 1 hlasu pro velmi dobře) rozhodla pro stupeň výborně.

Výsledek obhajoby:	výborně (1)	
Předseda komise:	RNDr. Michal Hála, Ph.D. (přítomen)	.....
Členové komise:	prof. RNDr. Jana Albrechtová, Ph.D. (přítomen)	.....
	Mgr. Zuzana Lhotáková, Ph.D. (přítomen)	.....
	RNDr. Edita Tylová, Ph.D. (přítomen)	.....
	RNDr. Hana Konrádová, Ph.D. (přítomen)	.....
	Mgr. Martin Weiser, Ph.D. (přítomen)	.....