



PŘÍRODOVĚDECKÁ  
FAKULTA  
Univerzita Karlova

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2023/2024

<b>Jméno a příjmení studenta:</b>	Kristýna Puldová
<b>Identifikační číslo studenta:</b>	78948602
<b>Typ studijního programu:</b>	bakalářský
<b>Studijní program:</b>	Biologie
<b>ID studia:</b>	678547
<b>Název práce:</b>	The influence of roots on the chemical properties of the apoplast and the rhizosphere
<b>Pracoviště práce:</b>	Katedra experimentální biologie rostlin (1300)
<b>Jazyk práce:</b>	angličtina
<b>Jazyk obhajoby:</b>	čeština
<b>Vedoucí:</b>	Mgr. Matyáš Fendrych, Ph.D.
<b>Oponent(i):</b>	doc. Mgr. Markéta Šámalová, Ph.D.
<b>Datum obhajoby:</b>	03.06.2024
<b>Termín:</b>	<b>Místo obhajoby:</b> Praha řádný
<b>Průběh zkoušky:</b>	<p>Studentka prezentovala kvalitní prezentaci s dodržením časového limitu a odpověděla velmi dobře na otázky oponentky i z pléna.</p> <p>Obecná rozprava:</p> <p>Dr. Fischer: Jaký je mechanismus alkalizace kořene, jaké procesy se v něm uplatňují? Čím je konkrétně dáno, že se zvýší pH v okolí buňky? Jaký procesy zajišťují růst kořene?</p> <p>Dr. Fendrych: Jaký mechanismus je zodpovědný za vtok protonů do buňky při alkalizaci?</p> <p>Dr. Hála: komentář – téma je hodně široké, některé části zůstaly hodně na povrchu. Jak velká je rhizosféra, zkuste řádově kvantifikovat?</p> <p>Prof. Žárský: Činností protonové pumpy dochází nejen k transportu protonů, ale také i k změně membránového potenciálu. Dokázala byste o tom pohovořit? V které části kořene dochází k depolarizaci?</p>
<b>Výsledek obhajoby:</b>	velmi dobře (2)
<b>Předseda komise:</b>	Albrechtová Jana, prof. RNDr., Ph.D. .... (přítomen)
<b>Členové komise:</b>	Hála Michal, RNDr., Ph.D. (přítomen) .....
	Holá Dana, doc. RNDr., Ph.D. (přítomen) .....
	Žárský Viktor, prof. RNDr., CSc. (přítomen) .....

Fendrych Matyáš, Mgr., Ph.D. (přítomen) .....

Fischer Lukáš, RNDr., Ph.D. (přítomen) .....

Konrádová Hana, RNDr., Ph.D. (přítomen) .....