



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2023/2024

Jméno a příjmení studenta: Jiří Hermann
Identifikační číslo studenta: 76491787

Typ studijního programu: bakalářský
Studijní program: Molekulární biologie a biochemie organismů
ID studia: 708943

Název práce: Root - shoot junction (collet) development
Pracoviště práce: Katedra experimentální biologie rostlin (1300)
Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: prof. RNDr. Viktor Žárský, CSc.
Oponent(i): RNDr. Edita Tylová, Ph.D.
Datum obhajoby: 03.06.2024 **Místo obhajoby:** Praha
Termín: řádný

Průběh zkoušky: Student prezentoval kvalitní prezentaci s dodržáním časového limitu a odpověděl výborně na otázky oponentky i z pléna.
Obecná rozprava:
Prof. Albrechtová: Proč jste se rozhodl psát BP v angličtině, když bylo třeba použít AI ke korekci angličtiny?
Doc. Holá: komentář – souhlas s využitím AI v kontrole pravopisu. Jakou jste si odnesl s použitím AI zkušenost? Prezentoval jste práci lokalizující WOX geny pomocí in situ hybridizace (Haecker et al. 2004). Ověřovali si autoři výsledky na úrovni proteínu?
Dr. Fendrych: Prosím o detailnější komentář aktivity WOX genů ve vývoji embrya. Existuje nějaká recentní práce? Existuje nějaká informace o dané zóně na modelu somatických embryí? Jak by vypadal mutant, který by kořenový krček neměl?
Dr. Fischer: Jaký je vztah protokormu (např. orchidejí) a colletu? Jak jste ve vaší práci postupoval metodicky, když jste vycházel z anatomické studia a dohledával jste práce s regulační tematikou?
Dr. Hála: Existuje v daném procesu (identita root-shoot-junction) nějaký master regulátor? Dá se udělat nějaká hierarchizace?

Výsledek obhajoby:	výborně (1)	
Předseda komise:	Albrechtová Jana, prof. RNDr., Ph.D. (přítomen)
Členové komise:	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)