



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2023/2024

Jméno a příjmení studenta: Jan Macek
Identifikační číslo studenta: 65557823

Typ studijního programu: bakalářský
Studijní program: Speciální chemicko-biologické obory
Studijní obor: Molekulární biologie a biochemie organismů
ID studia: 673208

Název práce: Modifikace chromatinu a malé regulační RNA v souvislosti s intergenerační a transgenerační stresovou pamětí rostlin: experimenty na rostlinách vystavených suchu

Pracoviště práce: Katedra genetiky a mikrobiologie (1400)

Jazyk práce: čeština

Jazyk obhajoby: čeština

Vedoucí: doc. RNDr. Dana Holá, Ph.D.

Oponent(i): Mgr. Vojtěch Čermák, Ph.D.

Datum obhajoby: 03.06.2024 **Místo obhajoby:** Praha

Termín: řádný

Průběh zkoušky: Student v připravené prezentaci představil náplň své bakalářské práce, kde se zaměřil na srovnání experimentálního designu 16 prací zabývajících se epigenetickými modifikacemi při suchu. Školitelka ve svém posudku vysvětlila úzké zacílení práce na experimentální detaily publikací a práci studenta při studiu publikací i sepisování hodnotila velmi pozitivně. Oponent měl řadu připomínek a dotazů, na které byl student s menšími zaváháními připraven poměrně přesvědčivě reagovat. Oponent byl s odpověďmi spokojen. Dále ve volné diskusi zazněly následující otázky: Je možné vidět při u rostlin s transgenerační pamětí na suchu i nějaké morfolgické změny např. v kořenovém systému? Má potomstvo nesoucí transgenerační paměť nějakou nevýhodu? Je potřeba stres suchem rostlinám pro udržení transgenerační paměti připomínat? Co to jsou paměťové geny, můžete uvést konkrétní příklady? Připomínky k práci se týkaly určitého nesouladu názvu práce a její náplně a také nedostatečného slovního popisu schémat a obrázků v prezentaci. Komise těsnou většinou rozhodla o hodnocení práce jako výborné.

Výsledek obhajoby:	výborně (1)	
Předseda komise:	Mašek Tomáš, RNDr., Ph.D. (přítomen)
Členové komise:	Čáp Michal, RNDr., Ph.D. (přítomen)
	Mikušová Gabriela, RNDr., Ph.D. (přítomen)
	Nunvář Jaroslav, RNDr., Ph.D. (přítomen)
	Pospíšek Martin, RNDr., Ph.D.	
	Stopková Romana, Mgr., Ph.D. (přítomen)