



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2023/2024

Jméno a příjmení studenta: Daniel Jungwirth
Identifikační číslo studenta: 25681004

Typ studijního programu: bakalářský
Studijní program: Biochemie
ID studia: 677250

Název práce: Biosyntéza terpenických sekundárních metabolitů u termitů
Pracoviště práce: Katedra biochemie (2500)
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: doc. RNDr. Olga Heidingsfeld, CSc.
Oponent(i): RNDr. Aleš Buček, Ph.D.
Datum obhajoby: 11.06.2024 **Místo obhajoby:** Praha
Termín: řádný

Průběh zkoušky: Student přednesl teze své bakalářské práce. Vedoucí práce a oponent přečetli své kladné posudky. Na všechny připomínky a otázky oponenta student uspokojivě odpověděl. Na otázky z pléna student živě reagoval a uspokojivě odpověděl. Splnil tak požadavky kladené na bakalářské práci, která byla doporučena k dalšímu řízení.
Otázky:
Hudeček: Mohl byste vysvětlit princip použité reverzní afinitní chromatografii. Co znázorňují píky v chromatogramu?
Ryšlavá: Popisoval jste, že jste vzorek vyvíjel gradientovou elucí, proč jsou v grafu zaznamenány schody koncentrace v elučním puftru? Zabýval jste se sekvenční homologií mezi hmyzími a rostlinnými terpen syntázami?
Hodek: Zmiňoval jste, že při vystříknutí obranných terpenoidů dojde ke znehybnění zasaženého nepřítele, jakým způsobem k tomuto znehybnění dojde? Jaká byla použita primární protilátka v použitém Western blotu, byla proti histidinové kotvě či proteinu?
Hýsková: Jaká je diverzita produktů studovaných terpen syntáz?

Výsledek obhajoby:	výborně (1)	
Předseda komise:	Ryšlavá Helena, prof. RNDr., CSc. (přítomen)
Členové komise:	Hodek Petr, prof. RNDr., CSc. (přítomen)
	Hudeček Jiří, prof. RNDr., CSc. (přítomen)
	Martínková Markéta, prof. RNDr., Ph.D.	
	Šulc Miroslav, doc. RNDr., Ph.D. (přítomen)
	Čermáková Michaela, RNDr., Ph.D. (přítomen)
	Černá Věra, RNDr., Ph.D. (přítomen)
	Dračínská Helena, RNDr., Ph.D. (přítomen)
	Ječmen Tomáš, RNDr., Ph.D.	
	Kubičková Božena, Mgr., Ph.D. (přítomen)