



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní bakalářské zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2020/2021

Jméno a příjmení studenta: Dagmar Mudrová

Rok narození: 1996

Identifikační číslo studenta: 53014254

Typ studijního programu: bakalářský

Studijní program: Speciální chemicko-biologické obory

Studijní obor: Molekulární biologie a biochemie organismů

Identifikační čísla studia: 551183

Název práce: Změny obsahu sekundárních metabolitů léčivých rostlin v reakci na působení vybraných kontaminantů životního prostředí

Pracoviště práce: Katedra experimentální biologie rostlin (1300)

Jazyk práce: čeština

Jazyk obhajoby: čeština

Vedoucí: RNDr. Radka Podlipná, Ph.D.

Oponent(i): RNDr. Edita Tylová, Ph.D.

Datum obhajoby: 31.05.2021 **Místo obhajoby:** Praha

Průběh obhajoby: Studentka prezentovala kvalitní prezentaci s dodržáním časového limitu. Studentka odpověděla na otázky oponenta velmi dobře.

Obecná diskuze:

Doc. Cvrčková – jak se jmenuje barvínkovec latinsky? Upozornění na překlep v latinském názvu.

Doc. Cvrčková: Jak je vymezen pojem nanooxidy kovů? O jaké látky se konkrétně jedná?

Dr. Fendrych: Dají se snadno najít in vitro podmínky k ideální elicitaci, nebylo by snazší připravit např. transgenní rostliny?

Doc. Cvrčková: Po působení těžkých kovů se zvyšují hladiny zájmových farmakologicky významných metabolitů – je-li to zcela obecná záležitost, nebylo by dobré je stresovat fyzikálně?

Prof. Albrechtová: Znáte jiné elicitory než těžké kovy, a jsou nějaké i účinnější než TK?

Dr. Fendrych: Prosím o detailnější komentář, jak si vysvětlujete trend závislosti obsahu hypericinu na obsahu olova v médiu, k jakým procesům tam pravděpodobně dochází?

Studentka velmi pohotově a většinou správně reagovala na dotazy z pléna.

Komise se při stanovení klasifikace rozhodovala mezi stupni výborně a velmi dobře. Hlasováním (1 hlas pro výborně, 3 hlasy pro velmi dobře) se usnesla na klasifikaci stupněm velmi dobře (2).

Výsledek obhajoby:	velmi dobře (2)	
Předseda komise:	prof. RNDr. Jana Albrechtová, Ph.D. (přítomen)
Členové komise:	Mgr. Matyáš Fendrych, Ph.D. (přítomen)
	doc. RNDr. David Honys, Ph.D.
	RNDr. Hana Konrádová, Ph.D. (přítomen)
	RNDr. Edita Tylová, Ph.D. (přítomen)