



UNIVERZITA KARLOVA  
Farmaceutická fakulta  
v Hradci Králové

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2021/2022

**Jméno a příjmení studenta:** Samanta Rysová  
**Identifikační číslo studenta:** 83997039

**Typ studijního programu:** magisterský  
**Studijní program:** Farmacie  
**Studijní obor:** Farmacie  
**ID studia:** 547053

**Název práce:** Vliv vybraných herbicidů na expresi UGT a aktivitu antioxidantních enzymů huseníčku rolního  
**Pracoviště práce:** Katedra biochemických věd (16-16160)  
**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** doc. Ing. Petra Matoušková, Ph.D.  
**Oponent(i):** prof. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.  
**Datum obhajoby:** 02.06.2022      **Místo obhajoby:** Hradec Králové  
**Termín:** řádný

**Průběh obhajoby:** Diplomantka Samanta Rysová vypracovala svou experimentální práci pod vedením doc. Matouškové a konzultantky dr. Podlipné na ÚEB AVČR. Zabývala se vlivem herbicidů na expresi UGT a aktivitu antioxidantních enzymů. Diplomantka seznámila komisi se svými výsledky. Oponentkou práce byla prof. Szotáková, která konstatuje, že dosažené výsledky jsou zajímavé a přinášejí nové poznatky o působení herbicidů na rostliny. Přesto má k práci řadu připomínek a dotazů.  
Jak se zajistí, aby herbicidy nezahubily i hospodářské rostliny?  
Co je III. fáze biotransformace u rostlin?  
Jsou hodnoty specifické aktivity antioxidantních enzymů uvedené správně?  
Proč jste další pokusy neprováděla s PNX?  
Diplomantka dobře odpověděla na dotazy oponentky i členů komise.

<b>Výsledek obhajoby:</b>	výborně (1)	
<b>Předseda komise:</b>	prof. Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.	.....
<b>Členové komise:</b>	prof. RNDr. Lenka Skálová, Ph.D.	.....
	prof. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.	.....
	prof. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.	.....
	doc. PharmDr. Iva Boušová, Ph.D.	.....
	doc. Ing. Petra Matoušková, Ph.D.	.....
	RNDr. Miloslav Macháček, Ph.D.	.....