



UNIVERZITA KARLOVA
Farmaceutická fakulta
v Hradci Králové

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2023/2024

Jméno a příjmení studenta: Markéta Kohoutová
Identifikační číslo studenta: 45852191

Typ studijního programu: magisterský
Studijní program: Farmacie
ID studia: 625798

Název práce: Rozdíl v působení herbicidů tribenuron-methyl a isoproturon u huseníčku rolního

Pracoviště práce: Katedra biochemických věd (16-16160)

Jazyk práce: čeština

Jazyk obhajoby: čeština

Vedoucí: doc. Ing. Petra Matoušková, Ph.D.

Oponent(i): RNDr. Lucie Raisová Stuchlíková, Ph.D.

Datum obhajoby: 19.09.2024 **Místo obhajoby:** Hradec Králové

Termín: řádný

Průběh zkoušky: Diplomantka Markéta Kohoutová vypracovala experimentální diplomovou práci pod vedením doc. Matouškové. Konzultantkou práce byla dr. Podlipná. Diplomantka seznámila komisi se svou prací, v níž se zabývala vlivem vybraných herbicidů na expresi vybraných UGT genů a na aktivitu antioxidantních enzymů u huseníčku rolního (*Arabidopsis thaliana*). Oponentkou práce byla dr. Raisová, která diplomovou práci hodnotí kladně. Oponentka měla k práci následující dotazy:
Čím si vysvětlujete, že právě gen UGT72B1 nebyl v případě TBM po aplikaci do živného roztoku exprimován?
Která aplikační technika se jeví jako účinnější u testovaných herbicidů, i když se jedná o nestandardní technické použití v reálných podmínkách?
Bylo by možné využít účinnější techniku v reálných podmínkách?
Jaký výsledek byste očekávala v případě analýzy role CYP450 enzymů u jednotlivých vámi testovaných herbicidů?

Studentka zodpověděla jak tyto dotazy, tak dotazy, které jí byly položeny komisí.

Výsledek obhajoby:	výborně (1)	
Předseda komise:	Wsól Vladimír, prof. Ing., Ph.D.
Členové komise:	Boušová Iva, doc. PharmDr., Ph.D.
	Novotná Eva, RNDr. Bc., Ph.D.
	Macháček Miloslav, RNDr., Ph.D.