

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biochemických věd

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Rok zadání: 2020

Rok obhajoby: 2022

Autor/ka práce: **Samanta Rysová**

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

Konzultant/ka: IRNDr. Radka Podlipná, Ph.D.

Oponent/ka: prof. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.

Název práce: **Vliv vybraných herbicidů na expresi UGT a aktivitu
antioxidačních enzymů huseníčku rolního**

Rozsah práce: 65 stran, 20 obrázků, 11 tabulek, 58 citací

Hodnocení experimentální práce:

- | | |
|---|---------|
| a) Zvládnutí metodických postupů: | výborné |
| b) Zručnost v laboratoři nebo při získávání experimentálních dat: | výborná |
| c) Samostatnost: | výborná |
| d) Iniciativa a péle: | výborná |
| e) Pečlivost a svědomitost: | výborná |

Hodnocení zpracování výsledků a sepisování práce:

- | | |
|--|-------------|
| a) Zpracování výsledků (pečlivost a samostatnost): | velmi dobré |
| b) Interpretace a diskuse výsledků (pečlivost a samostatnost): | velmi dobrá |
| c) Literární rešerše: | výborná |
| d) Zpracování textu (stylistická úroveň): | výborné |
| e) Formální úroveň práce (členění textu, grafické zpracování): | výborná |

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Diplomovou práci Samanta vypracovala částečně na našem pracovišti a částečně na Ústavu Experimentální Botaniky AV ČR. Na obou pracovištích jsme byli s prací Samanty velmi spokojeni. V průběhu svého měření zvládla celou řadu metodik, od práce s rostlinami a jejich zpracování a stanovení aktivit, po základní metody molekulární biologie a náročné nakládání s RNA.

hodnocení, práce je: výborná

k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

31. května 2022

podpis vedoucí/ho