

**UNIVERZITA KARLOVA  
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biochemických věd

Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce**

Rok zadání: 2021

Rok obhajoby: 2023

Autor/ka práce: **Lucie Kunzová**

Vedoucí práce: prof. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.

Konzultant/ka: Mgr. Nikola Rychlá

Oponent/ka: RNDr. Eva Novotná, Ph.D.

Název práce: **Charakterizace enzymů redukujících karbonylové sloučeniny u vlasovky slezové**

Rozsah práce: 75 stran, 45 obrázků, 7 tabulek, 35 citací

**Hodnocení experimentální práce:**

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

Diplomantka Lucie Kunzová se do výzkumné práce na KBV zapojila ve 4. ročníku svého magisterského studia. Zabývala se vlivem inhibitorů na aktivitu enzymů redukujících karbonylové sloučeniny u vlasovky slezové. Zvládla celou řadu metodik potřebných pro vypracování, např. přípravu subcelulárních frakcí z vlasovky slezové, stanovení různých enzymových aktivit, měření inhibice enzymů. Pracovala svědomitě, spolehlivě a pečlivě. K vypracování DP přistupovala diplomantka zodpovědně, avšak bylo potřeba korigovat zpracování výsledků, jejich interpretaci a také sepisování práce.

**Hodnocení práce: výborná**

**K obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové

18. května 2023

podpis vedoucí/ho