

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmakognozie a farmaceutické botaniky

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta zvolte typ práce

Rok zadání: 2021/2022

Rok obhajoby: 2022/2023

Autor/ka práce: **Kristýna Králová**

Vedoucí práce: prof. ing. Lucie Cahlíková, Ph.D.

Konzultant/ka: mgr. Filip Pidaný

Oponent/ka: PharmDr. Mgr. Tomáš Kučera, Ph.D.

Název práce: **Amaryllidaceae alkaloidy jako inspirace pro přípravu selektivních inhibitorů butyrylcholinesterasy II**

Rozsah práce: 72 stran, 19 obrázků, 5 tabulek, 96 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): | velmi dobré |
| e) Formální úroveň práce (členění textu, grafické zpracování): | velmi dobrá |

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Studentka pracovala na své diplomové práci od zimního semestru 2021/2022. Za asistence mgr. Filipa Pidaného (Ph.D. student) si velmi rychle osvojila veškeré metody potřebné pro zpracování experimentální části DP a po krátké době pracovala prakticky samostatně. Sepisování vlastního textu diplomové práce, vyhodnocení veškerých výsledků a následná finalizace celé diplomové práce bylo pro studentku celkem náročné, ale za pomoci školitele byla práce úspěšně dokončena. Získané výsledky byly prezentovány i na SVK konferenci v roce 2023 a budou součástí publikačního výstupu, který je v současné době v přípravě. Působení studentky na katedře bylo velmi přínosné.

Hodnocení práce: výborná

K obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

24. května 2023

podpis vedoucí/ho