

**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: **Matěj Ludvík**

Vedoucí práce: doc. PharmDr. Jakub Chlebek, Ph.D.

Konzultant/ka: -

Oponent/ka: PharmDr. Marcela Šafratová, Ph.D.

Název práce: **Alkaloidy Papaver rhoeas L. (Papaveraceae) a jejich biologická aktivita vztážená k Alzheimerově chorobě VI.**

**Alkaloids of Papaver rhoeas L. (Papaveraceae) and their biological activity related to Alzheimer's disease VI.**

Rozsah práce: 57 stran, 35 obrázků, 3 tabulek, 75 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:   | velmi dobrá |
| e) Pečlivost a svědomitost:                                       | velmi dobrá |

**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:  | velmi dobrá |
| 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:

Matěj Ludvík vypracovával diplomovou práci (DP) na katedře farmakognozie a farmaceutické botanice během 4. ročníku. Diplomant si brzo osvojil základy fytochemických metod s důrazem na flash chromatografii a preparativní a analytickou TLC. Podílel se na přípravě vzorků pro strukturní analýzu (vážení vzorků pro MS a NMR měření, stanovení opt. otáčivosti) i biologické testy (navázování vzorků pro stanovení inhibici cholinestras). Sepisování DP započal student začátkem tohoto letního semestru, její finalizace, včetně odevzdání proběhla během srpna. Přínos diplomanta pro katedru hodnotím kladně, jen bych uvítal větší pečlivost a samostatnost při vypracování diplomové práce.

**Hodnocení práce: velmi dobrá**

**K obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové

6. září 2023

podpis vedoucí/ho