

**UNIVERZITA KARLOVA  
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmakognozie a farmaceutické botaniky

Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce**

Rok zadání: 2021

Rok obhajoby: 2023

Autor/ka práce: **Aneta Maršálová**

Vedoucí práce: PharmDr. Kateřina Hradiská Breiterová, Ph.D.

Konzultant/ka:

Oponent/ka: Mgr. Petr Jošt, Ph.D.

Název práce: **Cytotoxická aktivita vybraných kultivarů rodu *Narcissus in vitro*.**

Rozsah práce: 79 stran, 24 obrázků, 21 tabulek, 83 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 píle:   | 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): | výborná     |
| 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:

Studentka Aneta Maršálová vypracovala diplomovou práci zaměřenou na GC-MS a GC-FID analýzu a potenciální cytotoxické působení alkaloidních extraktů a v nich majoritně zastoupených alkaloidů vůči buněčné linii HepG2. Studentka si dobře a rychle osvojila metodiky potřebné pro práci v laboratoři a poté pracovala samostatně pouze s malou pomocí školitelky. Vyhodnocení a zpracování získaných výsledků bylo také téměř samostatné a pečlivé. Při zpracování teoretické části diplomové práce autorka prokázala velmi dobrou orientaci v řešené problematice a pro její sepsání využila relevantní literární zdroje, jež také řádně citovala.. Celkově spolupráci s autorkou hodnotím velmi kladně.

**Hodnocení práce: výborná**

**K obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové

28. srpna 2023

podpis vedoucí/ho