

**UNIVERZITA KARLOVA  
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra Farmakognozie a farmaceutické botaniky

Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce**

Rok zadání: 2020/2021

Rok obhajoby: 2021/2022

Autor/ka práce: **Tereza Buchalová**

Vedoucí práce: PharmDr. Daniela Hulcová, Ph.D.

Konzultant/ka:

Oponent/ka: PharmDr. Kateřina Hradiská Breiterová, Ph.D.

Název práce: **Izolace alkaloidů z *Hippeastrum ferrari* a jejich biologická aktivita**

Rozsah práce: 77 stran, 40 obrázků, 17 tabulek, 69 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):             | výborné |
| b) Interpretace a diskuse výsledků (pečlivost a samostatnost): | výborná |
| 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:

Studentka si vybrala téma z nabídky katedry. Při práci byla svědomitá a rychle si osvojila všechny pracovní postupy i metody. Úkolem experimentální práce bylo izolovat alkaloidy z podfrakce extraktu *Hippeastrum Ferrari*, což je někdy problematické. Avšak studentka byla pilná a byla schopná si sama odvodit potřebné soustavy a byla tedy zcela samostatná a podařilo se jí nakonec získat větší počet látek v čisté formě.

Při sepisování práce byla pečlivá, psala čtivě a nebylo potřeba větších oprav a zásahů ze strany školitele.

Závěrem chci říci, že studentka byla výborná, tak ji i hodnotím a doporučuji práci uznat jako rigorózní. Je za ní hodně nelehké práce, kterou studentka zvládla skvěle a své výsledky prezentovala i na studentské konferenci.

**hodnocení, práce je: výborná**

**k obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové

30. května 2022

podpis vedoucí/ho