

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmakognozie a farmaceutické botaniky

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Rok obhajoby: 2022

Autor/ka práce: **Tomáš Pelnář**

Vedoucí práce: PharmDr. Marcela Šafratová, Ph.D.

Konzultant/ka:

Oponent/ka: Doc. PharmDr. Tomáš Siatka, CSc.

Název práce: **Izolace alkaloidů druhu *Geissospermum vellosii* Allemao a studium jejich biologické aktivity VIII**

Rozsah práce: 90 stran, 24 obrázků, 7 tabulek, 119 citací

Hodnocení práce:

- | | |
|--|-------------|
| a) Odborná úroveň a zpracování teoretické části: | velmi dobrá |
| b) Náročnost použitých metod: | výborná |
| c) Zpracování metodické části (přehlednost, srozumitelnost): | výborné |
| d) Kvalita získaných experimentálních dat: | výborná |
| e) Zpracování výsledků (přehlednost, srozumitelnost): | výborné |
| f) Hodnocení výsledků včetně statistické analýzy: | výborné |
| g) Myšlenková úroveň a rozsah diskuse výsledků: | velmi dobrá |
| h) Srozumitelnost, výstižnost a adekvátnost závěrů: | výborná |
| i) Splnění cílů práce: | výborné |
| j) Množství a aktuálnost literárních odkazů: | výborné |
| k) Jazyková úroveň (stylistická a gramatická úroveň): | velmi dobrá |
| l) Formální úroveň práce (členění textu, grafické zpracování): | výborná |

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Případné poznámky k hodnocení:

Celkově má práce dobrou úroveň, je v ní jen malé množství překlepů a jazykových neobratností (např. str. 8, 19, 23, 24, 57). Teoretická část je zbytečně rozsáhlá, obsahuje mnoho obecných informací - bylo by asi bývalo užitečnější soustředit se na informace relevantní k tématu práce. Abstrakt má pro diplomovou práci poněkud neobvyklou formu abstraktu z vědecké konference.

K práci mám následující připomínky:

str. 16 - chybí citace u posledního odstavce, jehož obsah nejspíš není autorovou myšlenkou,

str. 41 - chybí citace literárního zdroje, jež má obsahovat údaj o použití *Secale cereale* u BHP,

str. 59 - nejsou uvedeny čistoty u některých použitých chemikálií,

str. 61 - nejsou popsány detaily přípravy sumárního extraktu a alkaloidního výtřepku, příp. literární odkaz na ně, protože je diplomant zřejmě neprováděl, ale navázal na ně ve své práci a zmiňuje je.

Dotazy a připomínky:

V rámci své diplomové práce izoloval diplomant ze zkoumané rostliny poprvé tři látky, jejichž výskyt byl v literatuře posán již v jiných rostlinách. Ve kterých?

hodnocení, práce je: výborná

k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

27. května 2022

podpis oponenta/ky