

**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: **Zuzana Lazarová**

Vedoucí práce: doc. PharmDr. Tomáš Siatka, CSc.

Konzultant/ka:

Oponent/ka: PharmDr. Jana Karlíčková Ph.D.

Název práce: **Zdroje ellagotanínů a jejich vliv na lidský organismus**

Rozsah práce: 87 stran, 13 obrázků, 17 tabulek, 139 citací

Hodnocení práce:

- | | |
|--|-------------|
| a) Aktuálnost/ originalita tématu: | výborná |
| b) Odborná úroveň zpracování: | výborná |
| c) Přehlednost a srozumitelnost textu: | velmi dobrá |
| d) Výstižnost a adekvátnost závěrů: | výborná |
| e) Splnění cílů práce: | výborné |
| f) Množství a aktuálnost literárních odkazů: | výborné |
| g) Jazyková úroveň (stylistická a gramatická úroveň): | výborná |
| h) Formální úroveň práce (členění textu, grafické zpracování): | výborná |

Případné poznámky k hodnocení:

Rešeršní diplomová práce (DP), zabývající se ellagotaniny a jejich vlivem na lidské zdraví, je rozdělena do dvou hlavních částí, první z nich se věnuje přehledu čeledí s výskytem těchto látek a druhá farmakologickým účinkům ellagotaninů. Práce neobsahuje žádné překlepy, jen několik nepřesností, např. str. 18 aril má být správně arillus, sp. za rodem se nepíše kurzívou, na str. str. 21 Alchemilla sp. L. má být jen sp. nebo L. a na str. 68 bych místo produkty dala sbíraná část a produkty až do závorky. Poznámku mám jen jedinou: nevím, podle jakého klíče jsou u některých jmen rostlin uvedena slovenská jména a jindy nejsou. DP je psána ve slovenském jazyce, proto nemohu zaručit 100 % jazykovou korekturu. V roce 2017 byla na naší katedře obhájena DP studentky Karin Raabové s názvem Ellagotaniny - výskyt, metabolismus a účinky na lidský organismus, kde lze nalézt určitou shodu s touto DP, což jen potvrzuje užitečnost využití těchto látek v medicíně a farmacii (např. str. 45 i k léčbě koronaviru) a očekávala bych její citování. I přes několik drobných připomínek hodnotím práci jako velmi zajímavou, přínosnou, přehlednou (včetně praktických tabulek) a splňující všechny předpoklady kladené na tento typ kvalifikační práce a doporučuji ji k obhajobě.

Dotazy a připomínky:

Chemické vzorce jste kreslila sama a v jakém programu (v DP není uvedeno)?

Na str. 16 je uvedena rostlina mombin žlutý (Spondias mombin L.). Obsahuje ellagotaniny i v plodech, které se konzumují?

Na str. 17 uvádíte Pelargonium sidoides DC. a výrobu léčivých přípravků z něj. Je na farmaceutickém trhu k dostání fytofarmakum, které by standardizovaný extrakt obsahovalo a při jakých onemocněních se používá?

Na str. 42 máte uvedeny proapoptické mediátory (BAX a BAK). Můžete je, prosím, blíže charakterizovat? Kde hrají významnou roli?

hodnocení, práce je: výborná

k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

10. září 2022

podpis oponenta/ky