

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra Farmakognosie a farmaceutické botaniky

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta bakalářské práce

Rok obhajoby: 2024

Autor/ka práce: **Nela Chrástková**

Vedoucí práce: PharmDr. Jana Karlíčková, Ph.D.

Konzultant/ka:

Oponent/ka: doc. PharmDr. Lenka Tůmová, CSc.

Název práce: **Látky rostlinného původu používané k léčbě metabolického syndromu**

Rozsah práce: 64 stran, 9 obrázků, 4 tabulek, 42 citací

Hodnocení práce:

- | | |
|--|-------------|
| a) Aktuálnost/ originalita tématu: | výborná |
| b) Odborná úroveň zpracování: | velmi dobrá |
| 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): | velmi dobrá |
| h) Formální úroveň práce (členění textu, grafické zpracování): | velmi dobrá |

Případné poznámky k hodnocení:

Předložená bakalářská práce se zabývá problematikou léčby metabolického syndromu a klade si za cíl uvést přehled látek přírodního původu, které mohou přispět k prevenci a léčbě tohoto onemocnění.

Práce je členěna na Rostliny a přírodní látky ovlivňující metabolický syndrom, Obsahové látky rostlin či jejich extrakty a Rostliny používané jako potraviny. Součástí práce je také kapitola Možnosti prevence a léčby metabolického syndromu. V závěrečné části práce v Diskusi a Závěru studentka uvádí konkrétní přírodní látky vhodné k léčbě Mets a další doporučení k léčbě a prevenci tohoto onemocnění.

Dotazy a připomínky:

Kvalitu této práce však snižuje velké množství formálních chyb, hlavně ve způsobu citování-tituly se u autorů neuvádějí (cit. 2, 15, 34, 40, 42), nejednotné citování autorů (40, 41, 32, 18), uvádění velkého množství spoluautorů (cit. 37, 38).

Dále v práci jsou nejednotně uváděny názvy enzymů -str. 19, 25, 28; glykémie a glykemie-str. 26, anthokyany a antokyanové přípravky -str.20; středomořská a Středomořská dieta-str. 29.

Doporučuji uvádět názvy obrázků a tabulek v českém jazyce. -

Dále prosím o vysvětlení věty na str. 17

- „Petroether a butanol obsažené v kůře kořenů se navíc podílejí na alkoholem poškozené sliznici žaludku“.
- Jakou německou komisí bylo schváleno použití listů hlohu k léčbě srdečního selhání-str. 21.
- Domníváte se, že atropin obsažený v kustovníci čínské má blahodárný účinek na léčbu MetS-str. 27.
- Přes uvedené připomínky doporučuji práci k obhajobě.

hodnocení, práce je: velmi dobrá

k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

21. května 2024

podpis oponenta/ky