

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra farmakognozie

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Rok obhajoby: 2022

Autor/ka práce: **Markéta Šímová**

Vedoucí práce: PharmDr. Daniela Hulcová, PhD.

Konzultant/ka:

Oponent/ka: doc. PharmDr. Jana Pourová, PhD.

Název práce: **Léčivé látky používané v klinické praxi s původem v rostlinných zdrojích**

Rozsah práce: 116 stran, 144 obrázků, 5 tabulek, 205 citací

Hodnocení práce:

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

Případné poznámky k hodnocení:

Diplomová práce Markéty Šímové je věnována léčivům rostlinného původu. Jedná se o rešeršní práci. Text je členěn podle farmakologických indikací a postupně věnován látkám tlumícím bolest, antineoplastikům, sympatomimetikům, parasympatomimetikům, parasympatolytikům a spazmolytikům. V každé skupině jsou uvedeny léčivé rostliny a z nich přímo získaná léčiva nebo odvozená léčiva. Autorka vždy uvádí základní botanické charakteristiky rostliny, hlavní obsahové látky používané v terapii, postavení v lékopisu a momentálně dostupné lékové přípravky. Práce je psaná přehledně, srozumitelně a s minimem překlepů. Obsahuje řadu obrázků včetně chemických vzorců zmiňovaných látek. Práce se odvolává na 205 literárních zdrojů, velký podíl z nich je z internetových zdrojů. Literární odkazy jsou v práci řádně citovány.

Dotazy a připomínky:

I když je práce zaměřená botanicky, autorka (jako farmaceut) mohla věnovat větší pozornost farmakologické části. V práci jsou některé nepřesnosti a některé informace postrádám.

Str. 13-15 naltrexon – autorka mohla zmínit anti-cravingový účinek látky

Str. 16 dextromethorfan – postrádám zmínku o pokusech o zneužívání jako halucinogenu

Str. 37 tetrahydrokanabinol – mohlo být také uvedeno označení dronabinol

Str. 46 barvínkovec růžový (*Catharanthus roseus*) – mohl být uvedený i starší název *Vinca rosea* (vzhledem k běžně používanému označení účinných obsahových látek jako *vinca alkaloidy*)

Str. 64 efedrin má nepřímé sympatomimetické účinky, ale to není zcela přesné

Str. 77 mezi indikacemi ipratropia a podobných látek není uvedena CHOPN (je uvedeno až dále u jednotlivých přípravků – str. 81 a dále)

Internet v dnešní době představuje důležitý zdroj informací, nicméně podíl on line zdrojů mohl být menší.

Formální připomínky:

Ne všechny latinské názvy jsou uvedeny kurzivou.

Obrázek na str. 88 není zřetelný.

Dotazy:

Str. 64 Upřesněte, prosím, sympatomimetické účinky efedrinu s ohledem na mechanismus.

Str. 91 Opravdu byla velká část účinných látek izolována už v 17.století?

hodnocení, práce je: výborná

k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

21. května 2022

podpis oponenta/ky