

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra Farmakognosie a farmaceutické botaniky

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Rok obhajoby: 2022

Autor/ka práce: **Aneta Klížová**

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

Konzultant/ka:

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

Název práce: **Obsahové látky rozmarýnu lékařského a jejich biologické účinky**

Rozsah práce: 89 stran, 16 obrázků, 4 tabulek, 189 citací

Hodnocení práce:

- | | |
|--|-------------|
| a) Aktuálnost/ originalita tématu: | výborná |
| b) Odborná úroveň zpracování: | výborná |
| c) Přehlednost a srozumitelnost textu: | výborná |
| d) Výstižnost a adekvátnost závěrů: | velmi dobrá |
| 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:

Diplomová práce Anety Klížové je rešeršního charakteru, která se zabývá jednak obsahovými látkami rozmarýnu lékařského, ale hlavně celou řadou biologických účinků této léčivé rostliny. Práce uvádí mnoho prokazatelných biologických aktivit buď extraktu či izolovaných látek z této rostliny a to ve studiích in vivo nebo in vitro.

Práce je psána téměř bez překlepů. Mám jen několik drobných připomínek, doporučovala bych psát jednotně názvy jednotlivých složek silic malým písmenem (str. 25,26), dále na str. 30 se zřejmě jedná inhalaci rozmarýnové silice a ne oleje. V práci by mělo být také uvedeno, jaké časové období zahrnovalo zpracovávanou rešerši. Uvedené připomínky nijak nesnižují kvalitu předložené práce

Dotazy a připomínky:

1) V rámci diskuse prosím uveďte a vyzdvihněte, které biologické účinky uvedené rostliny či její obsahové látky jsou nejvíce nadějně z hlediska použití v praxi a využívají se.

2) Jaký máte názor na použití chloroformového extraktu z listů jako antibakteriálního činidla, což uvádíte v tabulce č. 2.

hodnocení, práce je: výborná

k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

9. září 2022

podpis oponenta/ky