

Abstrakt

UNIVERZITA KARLOVA

FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

KATEDRA FARMAKOLOGIE A FARMACEUTICKÉ BOTANIKY

Název diplomové práce: OBSAHOVÉ LÁTKY ROZMARÝNU LÉKAŘSKÉHO A JEJICH BIOLOGICKÉ ÚČINKY

Kandidát: Aneta Klížová

Školitel: PharmDr. Jana Karličková, Ph.D.

Diplomová práce 2021/2022, s. 89

Rozmarýn lékařský (*Rosmarinus officinalis* L.) patří do čeledi Lamiaceae. Jedná se o keřovitou, vřdyzelenou vytrvalou rostlinu pocházející ze Středomoří. Z této rostliny jsou využívány dvě lékopisné drogy – listy a silice.

Rozmarýn má široké využití. Používá se především jako koření v kuchyni. Díky jeho antioxidačním účinkům se používá jako konzervant potravin. Přidává se také do různých kosmetických přípravků, jako jsou mýdla, krémy, šampóny a parfémy. Rozmarýn a jeho složky (karnosol, kyselina karnosová a rozmarýnová a další) vykazují mnoho účinků, mezi které patří analgetické, antioxidační, protizánětlivé, antikancerogenní, antirevmatické, spasmolytické, antihepatotoxické, karminativní, aterosklerotické, choleretické, antidepressivní účinky a další. Působí také proti bakteriím a virům. Rozmarýn se hojně využívá jako tradiční léčivo, proto je zařazen do monografie EMA.

Rozmarýnový extrakt nebo z něj izolované látky byly testovány v mnoha *in vitro* i *in vivo* studiích. Silice byly většinou analyzovány pomocí metody GC/MS.

Diplomová práce je literární rešerší, která se zabývá obsahovými látkami rozmarýnu lékařského a jejich farmakologickými účinky působícími příznivě na lidský organismus.

Klíčová slova: rozmarýn lékařský, obsahové látky, biologické účinky