

ABSTRAKT

Salačová, K.: Biologická aktivita obsahových látek rostlin XII. Alkaloidy rodu *Corydalis* DC. (Fumariaceae) a jejich biologické účinky. Diplomová práce, Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové, Katedra farmaceutické botaniky a ekologie, Hradec Králové 2009, 83 s.

Byla provedena rešerše zaměřená na isochinolinové alkaloidy z rostlin rodu *Corydalis*. Vytvořený přehled poskytuje informace o chemické struktuře alkaloidů a druhu dymnivky (popř. morfologické části matečné rostliny), ze které byl izolován.

Byla také popsána biologická aktivita jednotlivých alkaloidů i extraktů z rostlin rodu *Corydalis*. Druhy rodu *Corydalis* vykazují účinky antifungální (*C. incisa*, *C. longipes*, *C. chaerophylla*), cytotoxické (*C. incisa*), hepatoprotektivní (*C. saxicola*), antiagregační účinek

(*C. koidzumiana*, *C. ambigua*), sedativní, hypnotické a spasmolytické (*C. pseudoadunca*), protizánětlivé a inhibiční účinky na alergické reakce (*C. turtschaninovii* f. *yanhusuo*), inhibiční

účinky na acetylcholinesterázu (*C. bulbosa*, *C. turtschaninovii* f. *yanhusuo*, *C. cava*, *C. speciosa*).

Klíčová slova: rod *Corydalis*, isochinolinové alkaloidy, biologická aktivita, acetylcholinesteráza