

ABSTRAKT

Univerzita Karlova v Praze

Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Katedra farmaceutické botaniky a ekologie

Kandidát: Barbora Staszková

Školitel: PharmDr. Jana Karlíčková, Ph.D.

Název diplomové práce: Rostliny jako zdroje kumarinů

Rostliny představují zdroj širokého spektra látek zvaných sekundární metabolity. K těmto látkám se řadí také kumariny, deriváty laktonu *o*-hydroxyskořicové kyseliny. Nacházejí se v mnoha druzích rostlin. Typické jsou především pro čeledi Apiaceae, Rutaceae nebo Fabaceae. Mohou být produkovány také mikroorganismy. Vyznačují se množstvím účinků využitelných v terapii cévních, gastrointestinálních nebo infekčních onemocnění. Vlastnosti, využití a zdroje některých z nich jsou předmětem této diplomové práce.

KLÍČOVÁ SLOVA: kumariny, sekundární metabolity, účinky