

Téma diplomové práce	<b>Biologická aktivita obsahových látek rostlin, XII. Alkaloidy rodu Corydalis DC. (Fumariaceae) a jejich biologické účinky</b>
Jméno studenta, studentky	<b>Kateřina Salačová</b>
Jméno oponenta	<b>PharmDr. Tomáš Siatka, CSc.</b>

## II. Posudek oponenta

Kateřina Salačová vypracovala rešeršní diplomovou práci s názvem Biologická aktivita obsahových látek rostlin, XII. Alkaloidy rodu Corydalis DC. (Fumariaceae) a jejich biologické účinky.

Úkolem diplomantky bylo zpracovat literární údaje za období posledních 60 let k zadanému tématu, počet citací v seznamu literatury dosahuje počtu 103. Úvodní kapitola práce pojednává o civilizačních chorobách a potřebě zkoumání přírodních látek jako zdroje nových léčiv. V Teoretické části je uveden přehled struktur isochinolinových alkaloidů, charakteristika rodu Corydalis a především tabelárně zpracovaný přehled alkaloidů v rostlinách rodu Corydalis a přehled popsanych biologických účinků extraktů a izolovaných látek. V Diskusi jsou shrnuty a okomentovány nejdůležitější poznatky z předchozího části.

Z diplomové práce je zřejmé, že si diplomantka se zadáním poradila, prokázala schopnost orientovat se ve velkém množství literárních dat a přehledně je utřídit.

K práci nemám zásadní připomínky, jen dvě poznámky. Na základě čeho byly vybrány terapeuticky a toxikologicky významné druhy dymnivek na str. 20? V tabulce na str. 44 a 46 se vyskytuje duplicita: (-)-stylopin vs. (-)-tetrahydrokoptisin (C. turtchaninnoii f. yanhusuo39, C bulbosa6).

Práce je věnována isochinolinovým alkaloidům rodu Corydalis. V rámci diskuse během obhajoby prosím, aby diplomantka zmínila další drogy s obsahem isochinolinových alkaloid a uvedla terapeutické použití těchto drog nebo izolovaných látek.

Předložená práce splňuje obsahově i formálně všechny požadavky kladené na diplomovou práci, a proto ji doporučuji k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace

V Hradci Králové dne

21. 5. 2009

Podpis oponenta diplomové práce