

Michaela G Á L L O V Á: „MAK SIATY AKO PRÍRODNÝ ZDROJ ÓPIOVÝCH ALKALOIDOV“

Cílem bakalářské práce Michaely Gállové bylo vypracovat literární rešerši zaměřenou na alkaloidy obsažené v máku setém, na jejich chemické složení, vlastnosti a využití v praxi.

Autorka rozdělila práci na pět hlavních částí, z nichž první část je věnována máku setému. Další část – druhá a třetí – popisuje alkaloidy a benzyliochinolinové alkaloidy (BIAs) obsažené v máku setém. Čtvrtá část je věnována kvantitativní analýze BIAs v biologických a rostlinných materiálech zahrnující různé druhy extrakce, dále derivatizaci BIAs a chromatografické metody. Poslední – pátá – část shrnuje tabelární formou nalezené informace o izolaci a detekci cílových látek v biologickém a rostlinném materiálu.

Množství literárních pramenů – zejména původních vědeckých prací uveřejněných v mezinárodních odborných časopisech, které autorka prostudovala a uvádí v kapitole Seznam použité literatury, svědčí o její pílí a svědomitému přístupu při vypracování práce.

Michaela Gállová přistupovala k vypracování práce velice pečlivě a pravidelně konzultovala zpracovávanou tematiku. Z pohledu vedoucího nemám k předkládané žádné práci připomínky a mohu konstatovat, že autorka splnila zadání práce.

Bakalářská práce je vypracována v rozsahu zadaného úkolu, je srozumitelná, přehledná a také po formální stránce má výbornou úroveň, doporučuji ji k obhajobě a hodnotím známkou

~ A ~

V Pardubicích 31. července 2018

doc. Ing. Petra Bajerová, Ph. D.

