

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra farmaceutické botaniky a ekologie

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / školitele diplomové práce

Autor/ka práce: **Jan Kostelník**

Vedoucí / školitel práce: PharmDr. Jakub Chlebek, Ph.D.

Konzultant: -

Rok zadání:
2012/2013

Rok obhajoby:
2013/2014

Název práce:

**Studium biologické aktivity alkaloidů izolovaných z *Fumaria officinalis* L.
(Fumariaceae) I.**

Téma práce si autor/ka vybral/a z nabídky katedry.

Práce s literaturou autora/ky byla výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla průměrná.

Invence autora/ky byla výborná.

Iniciativa autora/ky byla výborná.

Autor/ka pracovala vyberte možnost, zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a samostatně.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla výborná.

Interpretace výsledků byla samostatná, s malými korekcemi.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

Zpracování textu práce bylo samostatné, s malými korekcemi a bylo málo pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla průměrná.

Působení autora/ky na katedře bylo přínosné.

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Dosažené experimentální výsledky diplomové práce (DP) jsou velice nadprůměrné - diplomant izoloval 3 alkaloidy v čisté formě, které byly následně podrobeny in vitro biologickým testům (inhibicím lidských cholinesteras a prolyloligopeptidasy). Získané výsledky rozšířily poznání o biologické aktivitě isochinolinových alkaloidů a budou součástí publikace v impaktované časopise. Přes dosažené experimentální výsledky, kazí dojem z této DP její provedení po stránce jazykové, což negativně snižuje její úroveň: zejména nejednotnost nejen ve způsobu psaní odborných termínů (např. fysostigmin x fyzostigmin), soupisu použité literatury, který je psán různými styly citací, ale i zavádění používaných zkratk pro jednotlivé termíny. Některým větám v DP mohla být věnována větší pečlivost, působí krkolomě až nedávají smysl. Celkově sepsání DP mohla být věnována větší pečlivost a pozornost.

Celkové hodnocení: velmi dobře, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 29.5. 2014

.....
podpis