

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: **Vojtěch Michal**

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

Konzultant: -

Rok zadání:
2013/2014

Rok obhajoby:
2014/2015

Název práce:
Studium biologické aktivity alkaloidů izolovaných z Argemone grandiflora (Papaveraceae) II.

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

Práce s literaturou autora/ky byla výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla výborná.

Invence autora/ky byla výborná.

Iniciativa autora/ky byla výborná.

Autor/ka pracovala samostatně, velmi zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a samostatně.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla výborná.

Interpretace výsledků byla správná a zcela samostatná.

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 pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla průměrná.

Působení autora/ky na katedře bylo přínosné.

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Student byl v kolektivu katedry koncilantní s optimistickým přístupem a často hýřil dobrou náladou. V laboratoři diplomant pracoval s velkým zaujetím na izolaci alkaloidů z Argemone grandiflora Sweet (AG) za účelem testování jejich biologických aktivit vůči lidským cholinesterasám a prolyloloigopeptidase, brzy si osvojil základy fytochemických metod k samostatné práci. Výsledky, dosažené během vypracování dipl. práce, považuji za velice přínosné - podařilo se mu izolovat 3 alkaloidy v čisté formě a tyto látky byly testovány na vybrané biol. aktivity. Tyto výsledky rozšiřují současné poznání o biolog. aktivitách alkaloidů izolovaných z AG ve vztahu potenciálního využití u Alzheimerovy choroby. Výsledky studenta budou součástí publikace v časopise s impakt faktorem.

Celkové hodnocení: velmi dobře, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 7.9. 2015

.....
podpis