

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra farmaceutické botaniky a ekologie

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Oponent/ka: **Ing. Miroslav Ločárek**

Rok obhajoby: 2015

Autor/ka práce: **Vojtěch Michal**

Název práce:

**Studium biologické aktivity alkaloidů izolovaných z *Argemone grandiflora*
(Papaveraceae)II.**

Rozsah práce: počet stran: 67, počet grafů: 0, počet obrázků: 25,

počet tabulek: 4, počet citací: 79, počet příloh: 0

Práce je: experimentální

- a) Cíl práce je: zcela splněn
- b) Jazyková a grafická úroveň: dobrá
- c) Zpracování teoretické části: výborné
- d) Popis metod: velmi dobrý
- e) Presentace výsledků: velmi dobrá
- f) Diskuse, závěry: velmi dobré
- g) Teoretický či praktický přínos práce: výborný

Případné poznámky k hodnocení: Diplomová práce navazuje na téma dlouhodobě zpracovávané v rámci skupiny ADINACO. Práce je sepsána přehledně, avšak s výskytem překlepů a zejména značným množstvím písařských chyb - zejména častý výskyt předložek, spojek a prefixů na koncích řádků, zaměňování X% a X %, XmM a X mM, používání x místo symbolu krát, IC padesát je dokonce v práci vyjádřena trojím způsobem zápisu, ignorování rozdílu mezi spojovníkem a pomlčkou, atd. Popisky u obrázků nejsou jednotné.

Dotazy a připomínky:

Co znamená zkratka IC padesát a jaký je její správný zápis?

V rámci DP byl zpracován rostlinný materiál ze dvou lokalit, přičemž při zpracování druhé části byla modifikována metoda přípravy výtřepku A-Et₂O (změny objemových poměrů, kyseliny a chybějící vytřepání diethyletherem). Proč nebyly obě části zpracovány identicky? Na základě čeho byly oba výtřepky posléze spojeny?

Celkové hodnocení: velmi dobře, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 8.9. 2015

.....
podpis oponentky / oponenta