

**UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmaceutické botaniky a ekologie

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Oponent/ka: **PharmDr. Tomáš Siatka, CSc.**

Rok obhajoby: 2012

Autor/ka práce: **Jakub Matějka**

Název práce:

Biologicky aktivní metabolity rostlin. 8. Alkaloidy *Macleaya cordata* a jejich biologická aktivita

Rozsah práce: počet stran: 67, počet grafů: 4, počet obrázků: 22,

počet tabulek: 3, počet citací: 63, počet příloh: 0

Práce je: experimentální

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

Případné poznámky k hodnocení: Diplomová práce svědčí o autorově dobré znalosti zkoumané problematiky a jejích souvislostí a o velkém množství laboratorní práce. Vytyčený cíl byl více než splněn. Písemné zpracování je přehledné, jasné a srozumitelné. Předložená práce splňuje všechny obsahové i formální požadavky kladené na diplomovou práci, a proto ji doporučuji k obhajobě.

Dotazy a připomínky: Str. 55 – v tabulce 2 je uveden eserin jako referenční látka - nenašel jsem o něm zmínku v Experimentální části ani v Diskusi.

V rámci diskuse během obhajoby prosím, aby diplomant pohovořil o sporných rizikových faktorech Alzheimerovy choroby, jejichž stručný výčet uvádí v posledních pěti řádcích na str. 15, příp. se pokusil zaujmout stanovisko k protichůdným názorům na jejich vliv a význam.

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 24. 5. 2012

.....
podpis oponentky / oponenta

