

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

Katedra farmaceutické botaniky a ekologie

Studijní program: Farmacie

**Posudek oponenta diplomové práce**

Oponent/ka: **Ing. Lucie Cahlíková, Ph.D.**

Rok obhajoby: 2012

Autor/ka práce: Matej Bakyta

Název práce:

**Biologická aktivita obsahových látek rostlin XIX. Alkaloidy *Peumus boldus* MOL.**

---

Rozsah práce: počet stran: 56, počet grafů: 0, počet obrázků: 10,

počet tabulek: 5, počet citací: 123, počet příloh: 0

Práce je: experimentální

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

Případné poznámky k hodnocení: Předložená práce svědčí o množství laboratorní práce, výsledky jsou prezentovány přehledně a srozumitelně. Pokud jde o formální stránku diplomové práce, obsahuje malé množství neopravených překlepů a nepřesností (Seznam použitých zkratk měl být uveden jako samostatná kapitola, abstrakty měly být uvedeny až na konci práce). Předložená práce splňuje všechny obsahové i formální požadavky kladené na diplomovou práci, a proto ji doporučuji k obhajobě.

Dotazy a připomínky:

Str. 16 není vysvětlena zkratka ČL'R.

Uvádíte že rostlina *Peumus boldus* roste hojně v Chile a ve Středozeří. Je možné ji nalézt i na území České republiky?

Str.19 uvádíte, že izolované látky se svojí strukturou řadí do skupiny derivátů benzyliochinolinů, je tomu skutečně tak (Obr.2)?

Jaká skutečnost Vás vedla k výběru této rostliny pro fytochemickou studii?

Existují v poslední době nějaké výraznější pokroky ve vakcinaci peptidy acetylcholinového receptoru s cílem snížení depozice amyloidu, které by byly aplikovatelné na člověka?

**Celkové hodnocení: velmi dobře, k obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové dne 20.9. 2012

.....

podpis oponentky / oponenta