

Téma diplomové práce	<b>Biologicky aktivní metabolity rostlin.4. Alkaloidy Eschscholtzia californica CHAM. a jejich biologická aktivita</b>
Jméno studenta, studentky	<b>Lucia Bednaříková</b>
Jméno vedoucího diplomové práce	<b>Ing. Lucie Cahlíková, Ph.D.</b>

## I. Posudek vedoucího diplomové práce

Lucia Bednaříková zpracovávala svoji experimentální diplomovou práci na katedře farmaceutické botaniky a ekologie v průběhu zimního a následně letního semestru šk. roku 2009-2010. Předmětem diplomové práce bylo zpracování alkaloidního výtřepku z *Eschscholtzia californica* (jodidy kvartérních alkaloidů) za účelem izolace alespoň jednoho alkaloidu v čisté formě, jeho identifikace a strukturní analýza za použití fyzikálně-chemických metod, dále stanovení biologických aktivit (cholinesterázová aktivita, antioxidační aktivita). Během práce se diplomantce podařily izolovat 2 alkaloidy v čisté formě, které byly následně podrobeny strukturní studii a studii jejich biologických aktivit. Po provedené rešerši se diplomantka dobře orientovala v problému a k experimentální práci přistupovala racionálně a logicky, pracovala pečlivě, vytrvale, byla konzilientní.

Při zpracovávání své diplomové práce využívala konzultace se školitelem a řídila se jeho poznámkami. Přístup diplomantky a výsledky, kterých dosáhla, hodnotím výrazně kladně.

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 26. května 2011

Podpis vedoucího diplomové práce