

Téma diplomové práce	Biologicky aktivní metabolity rostlin.3. Alkaloidy Chelidonium majus L. a jejich inhibiční aktivita vůči acetylcholinesteráze
Jméno studenta, studentky	Lenka Šebestová
Jméno vedoucího diplomové práce	Ing. Lucie Cahlíková, Ph.D.

I. Posudek vedoucího diplomové práce

Lenka Šebestová zpracovávala svoji experimentální diplomovou práci na katedře farmaceutické botaniky a ekologie v průběhu zimního a následně letního semestru šk. roku 2008-2009. Předmětem diplomové práce bylo zpracování alkaloidního výtřepku z *Chelidonium majus* (benzofenanthridinové alkaloidy) 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 dobře orientovala v problému a k experimentální práci přistupovala racionálně a logicky, pracovala pečlivě, vytrvale, byla konziliantní. 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 20. května 2010

Podpis vedoucího diplomové práce