

Téma diplomové práce	Biologická aktivita obsahových látek rostlin V. Vliv alkaloidů z <i>Chelidonium majus</i> L. na acetylcholinesterázu
Jméno studenta, studentky	Šárka Brožová
Jméno vedoucího diplomové práce	Doc. RNDr. Lubomír Opletal, CSc.

I. Posudek vedoucího diplomové práce

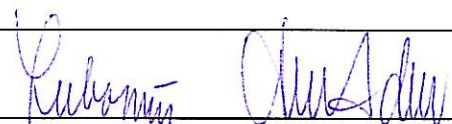
Diplomantka Šárka Brožová zpracovávala experimentální diplomovou práci na tématu, které bylo fyzicky značně náročné: spolu s dalšími 3 diplomantkami měla za úkol připravit z ca 42 kg rostlinné drogy 4 alkaloidní frakce vytřepáním základního extraktu éterem a chloroformem a jednu z těchto frakcí zčásti rozdělit sloupcovou chromatografií a za použití tenkovrstvé preparativní chromatografie izolovat jeden alkaloid v čistém stavu pro stanovení biologické aktivity. Využila k tomu velmi dobře znalostí z preparativních technik chemických disciplín, které si při studiu na fakultě osvojila. Práci věnovala velkou část času ve 4. ročníku, pracovala systematicky, s rozvahou, byla vytrvalá, vzniklé problémy konzultovala a měla dobrý vztah ke kolektivu. Tento systematický přístup jí umožnil dopracovat se reálného výsledku, protože dělení alkaloidní směsi bylo podstatně komplikovanější než jak bylo v literatuře popsáno.

Při zpracování výsledků a sepisování diplomové práce si velmi dobře poradila s tématem celé práce, dobře se orientovala v literatuře a kromě drobných chyb, které jsou při zpracování diplomových prací běžné, napsala práci na velmi dobré úrovni.

Doporučuji její práci k přijetí a obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **v ý b o r n ě**

V Hradci Králové dne 29. května 2006



Podpis vedoucího diplomové práce