

| | |
|---------------------------------|--|
| Téma diplomové práce | Biologická aktivita obsahových látek rostlin IV. Vliv alkaloidů z <i>Chelidonium majus</i> L. na acetylcholinesterázu |
| Jméno studenta, studentky | Jana Nagyová |
| Jméno vedoucího diplomové práce | Doc. RNDr. Lubomír Opletal, CSc. |

I. Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomantka Jana Nagyová 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