

Téma diplomové práce	Biologická aktivita obsahových látek rostlin VII. Vliv alkaloidů z různých rostlinných taxonů na acetylcholinesterázu.
Jméno studenta, studentky	Jana Nováková
Jméno vedoucího diplomové práce	Doc. RNDr. Lubomír Opletal, CSc.

I. Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomantka Jana Nováková zpracovávala svoji experimentální diplomovou práci v oblasti screeningu alkaloidních rostlin, pocházejících z různých čeledí, především však z čeledi Papaveraceae a Fumariaceae; jejím úkolem bylo vypracovat konsekventní metodu dělení alkaloidní směsi a aplikaci enzymu na chromatografické desky s adsorbentem. Práce vyžadovala dobrou informovanost a pečlivost, protože bylo nutné provést řadu úkonů, které diplomantka sice znala, protože byla frekventantkou předmětu Fytochemické metody, avšak při řešení vznikly komplikace, které musela překonat. Využila k tomu velmi dobře znalosti z farmakognozie i chemických disciplín, které si při studiu na fakultě osvojila. Práci věnovala velkou část času pracovala systematicky, s rozvahou, byla vytrvalá, vzniklé problémy konzultovala, velkou část práce však musela řešit samostatně, protože nepracovala v kolektivu. Tento systematický přístup jí umožnil dopracovat se potřebného výsledku, z její práce vyplynula řada velmi praktických závěrů, které budou využity pro další výběr vhodných taxonů pro izolaci biologicky účinných alkaloidů.

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 4. června 2007



Podpis vedoucího diplomové práce