

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Téma diplomové práce            | <b>Fytochemický výzkum <i>Evolvulus alsinoides</i> IV.</b> |
| Jméno studenta, studentky       | <b>Jana Svačinová</b>                                      |
| Jméno vedoucího diplomové práce | <b>PharmDr. Jana Karlíčková, Ph.D.</b>                     |

## I. Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomová práce studentky Jany Svačinové je experimentálního charakteru. Obsahuje 115 stran a 6 příloh; 89 literárních citací, 2 schémata, 4 tabulky a 24 chromatogramů, 14 obrázků a 1 graf. Teoretická část činí 40 stran.

Studentka se zapojila velmi rychle do kolektivu naší katedry a to hned od počátku 3. ročníku, kdy na zadaném tématu začala pracovat.

Provedla sloupcovou chromatografii petroletherového extraktu nati z *Evolvulus alsinoides* a dále pracovala na zisku látek z perspektivních frakcí. Byly získány dvě frakce s krystaly, které byly potvrzeny NMR spektry. Druhá část diplomové práce byla zaměřena na zhodnocení biologické aktivity získaných frakcí (antioxidační a antiagregační aktivita, akutní toxicita).

Studentka se snažila vnést do práce i vlastní kreativitu, i když u daného tématu to nebylo z časových důvodů až tak možné.

V letošním roce se se získanými výsledky zúčastnila Studentské vědecké konference.

Studentka svědomitě, zodpovědně a rychle pracovala na úkolech, které jí ukládala DP i na doplnění rešerše a svou práci dokončila v řádném termínu.

Její práce splnila všechny požadavky kladené na diplomovou práci, a proto ji doporučuji k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 29.5.2006

---

Podpis vedoucího diplomové práce