

Téma diplomové práce	<b>Fytochemický výzkum Helianthus annuus L. IV</b>
Jméno studenta, studentky	<b>Jana Podlipná</b>
Jméno vedoucího diplomové práce	<b>PharmDr. Jana Karlíčková, Ph.D.</b>

## I. Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomová práce studentky Jany Podlipné je experimentálního charakteru a čítá 81 stran.

Autorka se zabývala rozdělením ethanolového extraktu z listů slunečnice roční a dále kvalitativním vyhodnocením obsahových látek klíčků a oplodí. U frakce z listů a oplodí byla hodnocena také biologická aktivita (test na akutní toxicitu a fototoxicitu, DPPH test, FRAP metoda). Jedna z frakcí byla podrobena GC-MS analýze - stanoveny zde byly k. olejová, k. palmitová a k. kaprylová.

Práci prováděla i sepisovala velmi svědomitě, což je na jejím provedení dobře patrné. Studentka zodpovědně a samostatně přistupovala k řešerši i zadaným úkolům a práci dokončila včas a s přehledem, na katedře začala pracovat na začátku 3. ročníku.

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

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

V Hradci Králové dne 23.5.2008

---

Podpis vedoucího diplomové práce