

Téma diplomové práce	<b>Fytochemický výzkum listů <i>Helianthus annuus</i></b>
Jméno studenta, studentky	<b>Zuzana Novosadová</b>
Jméno vedoucího diplomové práce	<b>PharmDr. Jana Karlíčková, Ph.D.</b>

## I. Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomová práce studentky Zuzany Novosadové je experimentálního charakteru. Na 93 stranách najdeme 33 citací, 18 tabulek a 11 obrázků, v přílohách 15 chromatogramů, 4 grafy a 2 záznamy GC/MS analýzy; teoretická část tvoří 44 stran.

Po svém nástupu na katedru se studentka velmi rychle zapojila do jejího kolektivu a pracovala samostatně na zadaných úkolech. K práci přistupovala zodpovědně a dokončila ji včas a s přehledem.

Ve své práci se diplomantka zabývala zpracováním drogy (listů) slunečnice roční za účelem zjištění nejvhodnější cesty izolace obsahových látek, popř. odstranění chlorofylu. Druhá část diplomové práce se týkala zhodnocení biologické aktivity získaných extraktů - antioxidační aktivita a akutní toxicita. Práce byla časově náročná a bohužel se nepodařilo přijít na vhodnou metodu pro odstranění chlorofylu z extraktu. Zjištěná metoda izolace bude použita v další práci s tímto rostlinným materiálem.

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