

Téma diplomové práce	Vlastnosti lipidických nanodisperzních aplikačních soustav 1
Jméno studenta, studentky	Šárka Pelikánová
Jméno vedoucího diplomové práce	Doc. RNDr. Pavel Doležal, CSc.

I. Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomová práce je první částí dlouhodobější studie, která je na katedře farmaceutické technologie zaměřena k formulaci a hodnocení vlastností nanoemulzí.

V teoretické části zvládla diplomantka v zadaných proporcích sama vyhledat a zpracovat časopisecké i knižní zdroje, samostatně a na velmi solidní jazykové úrovni zpracovala vyříděné informace do obsahově i formálně kvalitního textu.

Při realizaci experimentální části práce postupovala diplomantka iniciativně ale uvážlivě, s velkou pečlivostí a také s vlastní invencí. Při hodnocení naměřených dat postupovala systematicky, se snahou o vystižení podstatných výsledků.

V rámci skriningových pokusů tak nakonec získala výsledky zcela původní a velmi zajímavé.

Vyvozené závěry jsou přiměřené a představují cennou informaci pro rozšiřující výběr nanoemulzních soustav i zaměření dalšího testování.

Vzhledem k tomu, že předložená práce navíc na velmi solidní úrovni splňuje také všechny požadavky týkající se kvality technického vyhotovení vlastního elaborátu, doporučuji ji k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 29. 5. 2008

Podpis vedoucího diplomové práce