

Téma diplomové práce	Termální analýza interakcí epidermálních lipidů I
Jméno studenta, studentky	Veronika Kafková
Jméno vedoucího diplomové práce	RNDr. Marie Musilová, CSc.

I. Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomová práce Veroniky Kafkové je první ze série prací zabývajících se problematikou hodnocení interakcí epidermálních lipidů pomocí diferenční skanovací kalorimetrie. S řešením této problematiky nebyly na katedře farmaceutické technologie dostatečné zkušenosti. Pracovní úkol byl tedy koncipován tak, aby přinesl základní poznatky o možnostech hoto stanovení.

Diplomantka od počátku přistupovala k řešení zadané problematiky se zájmem a s potřebnou zodpovědností. Dobře zvládla techniku měření i náročné vyhodnocování naměřených hodnot. Pracovala samostatně, o práci přemýšlela, výsledky průběžně vyhodnocovala, vyvozovala z nich odpovídající závěry a navrhovala další postupy.

Při vypracování teoretické části využila svých výborných jazykových znalostí, aktivně si vyhledávala potřebnou literaturu, kterou potom zcela samostatně a velice zdařile zpracovala.

Pracovní úkol byl splněn. Vyvozené závěry odpovídají zjištěným hodnotám. Práce přinesla nové poznatky a bylo na ně již navázáno při řešení dalších diplomových prací. Písemné vyhotovení práce je na velmi pěkné úrovni. Teoretická část obsahuje řadu obrázků, naměřené hodnoty jsou prezentovány v přehledných tabulkách a potřebné závislosti jsou znázorněny na grafech.

Práce zcela jednoznačně splňuje požadavky kladené na diplomové práce. Práci doporučuji k obhajobě.

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

V Hradci Králové dne 22.5.2007

Podpis vedoucího diplomové práce