

Téma diplomové práce	Studium termotropního chování pseudoceramidu 14S24 a jeho směsí s cholesterolem
Jméno studenta, studentky	Lenka Toningarová
Jméno oponenta	doc. RNDr. Pavel Doležal, CSc.

II. Posudek oponenta

Diplomový elaborát je sepsán celkem na 45 stranách (z nominálních 47). Cíle práce jsou formulovány poněkud nezvykle v podobě kombinace pokračujícího úvodu, v němž jsou vlastní cíle zmíněny.

Teoretická část využívá 7 obrázků (2 jsou prezentovány bez vyznačení zdroje původu), a formulačně i technickou úpravou značně převyšuje části další. Další kapitoly jsou členěny na „Metodickou část“, a kombinovanou „Experimentální část a výsledky“, přičemž popisují provedení pokusů a také, s využitím celkem 11 obrázků (obr. 4.9 chybí) slouží k prezentaci získaných pokusných dat. Poněkud ruší neopravené gramatické chyby v textu a používání slangových výrazů (např. využívání slova reference na str. 22, nebo termínu exotermní end na str. 38, aj.), počet drobných technických a stylových nesrovnalostí (některé jsem do recenzovaného výtisku vyznačil) však nepřekračuje únosnou míru.

Nehomogenní úroveň textového a stylově technického zpracování se projevuje v části „Literatura“, v níž je kombinováno citování zkrácených a zcela kompletních názvů časopisů. Poněkud postrádám úplný seznam použitých zkratk.

K práci mám jako oponent tyto dotazy:

1. Jaký je názor autorky na hermetičnost uzavření pánviček s víčky použitými při některých DSC měřeních?
2. Jakým způsobem by bylo možné ověřit ustavení hydratační rovnováhy ve vzorcích lipidů s přídavkem vody?

Závěrem konstatuji, že práce L. Toningarové přináší nové zajímavé poznatky, z nichž některé bude nutné ověřit, resp. upřesnit. Celkově však splňuje požadavky kladené na kvalifikační práce tohoto typu.

Proto diplomovou práci doporučuji k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **velmi dobře**

V Hradci Králové dne 1. 6. 2007

Podpis oponenta diplomové práce