

Téma diplomové práce	<b>Studium termotropního chování pseudoceramidu 14S24 a jeho směsí s cholesterolem</b>
Jméno studenta, studentky	<b>Lenka Toningarová</b>
Jméno vedoucího diplomové práce	<b>Dr. rer. nat. Jarmila Zbytovská</b>

## I. Posudek vedoucího diplomové práce

Lenka Toningarová se ve své diplomové práci zabývala charakterizací termotropního chování ceramidového analogu 14S24 a jeho směsí s cholesterolem pomocí diferenciální skenovací kalorimetrie a v menší míře i infračervené spektroskopie. Hlavním cílem zadané práce bylo především sestavit fázový diagram směsi 14S24/cholesterol.

Během práce v laboratoři byla Lenka velmi iniciativní. Dobře si poradila s přípravou vzorků i vlastním měřením a získala množství zajímavých výsledků.

Diplomová práce je přehledně členěna. V obsáhlém teoretickém úvodu bych vyzdvihla především zajímavé kapitoly o roli ceramidů v apoptóze a využití analogů ceramidů v terapii řady onemocnění.

Získané výsledky jsou shrnuty v řadě grafů. Krátká diskuze výsledků však trochu pokulhává za ostatními částmi práce.

Bohužel musím rovněž zmínit, že práce původně odevzdaná školiteli působila velmi odbytým dojmem a vyžadovala značné opravy po stránce faktické, stylistické i gramatické.

I přes tyto výtky doporučuji diplomovou práci k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **velmi dobře**

V Hradci Králové dne 29. 5. 2007

Podpis vedoucího diplomové práce