

Téma diplomové práce	<b>Studium termotropního chování ceramidu 2 a jeho směsí s cholesterolem</b>
Jméno studenta, studentky	<b>Klára Voršilková</b>
Jméno vedoucího diplomové práce	<b>Dr. rer. nat. Jarmila Zbytovská</b>

## I. Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomová práce Kláry Voršilkové je součástí širšího výzkumu modulace kožní bariéry na farmaceutické fakultě. Práce se zabývá charakterizací termotropního chování ceramidu 2 [NS] a jeho směsí s cholesterolem pomocí diferenciální skenovací kalorimetrie a v menší míře rovněž infračervené spektroskopie. Diplomantka pracovala na tomto tématu zhruba rok a půl.

V laboratoři si Klára počínala šikovně. Dobře zvládla poměrně náročnou přípravu vzorků i vlastní měření. Získala množství zajímavých výsledků a jejich analýza jí nečinila potíže.

Sepsaná práce je přehledně členěna. V teoretické části je popsána role ceramidů v lidské kůži. Zajímavá je pak především kapitola o dalších funkcích ceramidů v organismu. Výsledky jsou podrobně představeny v experimentální části. Bohužel, poměrně krátká diskuze výsledků poněkud kazí celkový dojem z práce. Je nutno rovněž zmínit, že při sepisování práce byly potřeba četné zásahy školitele a to nejen po stránce faktické ale i stylistické.

I přes tyto výtky doporučuji diplomovou práci k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **velmi dobře**

V Hradci Králové dne 29. 5. 2007

---

Podpis vedoucího diplomové práce