

Téma diplomové práce	<b>Zkoumání membránových vlastností lipozomů pomocí měření zeta potenciálu</b>
Jméno studenta, studentky	<b>Kortusová Miroslava</b>
Jméno vedoucího diplomové práce	<b>Prof.RNDr. Petr Solich, CSc.</b>

## I. Posudek vedoucího diplomové práce

Cílem diplomové práce Miroslavy Kortusové bylo připravit lipozómy s přídavkem v praxi málo používaných surovin (konkrétně cholylsarkosinu, stearylaminu a d-alfa-tokoferolsukcinátu) a zjistit některé jejich povrchové vlastnosti. Diplomová práce byla vypracována na Univerzitě v Heidelbergu v Německu v rámci programu Erasmus.

Diplomantka si dobře poradila jak s odbornou literaturou, tak i rychle zvládla používané experimentální techniky. Při experimentální práci pracovala reaktivně samostatně a iniciativně. Její přístup k práci i dosažené výsledky byly německým školitelem hodnoceny pozitivně. Tematika práce je zajímavá, vlastnosti lipozomů jsou již delší dobu široce studovány - a tato diplomová experimentálních práce přispěla k získání nových dat v uvedené problematice.

Vlastní diplomová práce je sepsána pečlivě, logicky, s bohatou barevnou grafickou dokumentací, a se stejným důrazem na teoretickou část i experimentální údaje. Svoji délkou 61 stran je práce mírně standardní.

Protože diplomantka splnila všechny požadavky kladené na diplomovou práci, doporučuji přijetí její práce k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 26.5.2009

Podpis vedoucího diplomové práce