

Téma diplomové práce	<b>Solubilizační systémy pro potenciální fotodynamicky aktivní látky I.</b>
Jméno studenta, studentky	<b>Helena Kučerová</b>
Jméno vedoucího diplomové práce	<b>PharmDr. Miroslav Miletín, Ph.D.</b>

## I. Posudek vedoucího diplomové práce

Posluchačka Helena Kučerová měla za úkol ve své diplomové práci s názvem "Solubilizační systémy pro potenciální fotodynamicky aktivní látky I." nalézt systém, vhodný pro solubilizaci lipofilních potenciálních fotodynamicky aktivních látek typu ftalocyaninů a jejich azaanalogů. V začátku práce se musela zorientovat v problematice látek, používaných k solubilizaci lipofilních léčiv a jiných biologicky aktivních látek. Poté pracovala s původními literárními prameny, především články z odborných časopisů a patentovou literaturou či dostupnou firemní literaturou.

Posluchačka pracovala samostatně s literárními prameny a dobře se orientovala v zadané problematice. Velmi dobře zvládla práci v laboratoři a aplikaci postupů, nalezených v literatuře. Převážnou část své diplomové práce věnovala hledání možnosti přímé solubilizace zadaných látek a lipidů vhodných pro solubilizaci. Podařilo se jí nalézt systém, ve kterém byly některé látky solubilizovány a byla otestována jejich fototoxicita na buněčných kulturách.

Práce splňuje všechny požadavky na diplomovou práci kladené a doporučuji ji proto k obhajobě.

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

V Hradci Králové dne 31.5.2006

Podpis vedoucího diplomové práce