

Téma diplomové práce	<b>Syntéza kationických ftalocyaninů</b>
Jméno studenta, studentky	<b>Antonín Cidlina</b>
Jméno vedoucího diplomové práce	<b>Doc. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D.</b>

## I. Posudek vedoucího diplomové práce

Student Antonín Cidlina začal pracovat na katedře Farmaceutické Chemie a kontroly léčiv již ve třetím ročníku jako volontér. Pro práci se velice brzy nadchl a získal snadno potřebné znalosti a zkušenosti pro samostatnou práci v syntetické laboratoři. V rámci své diplomové práce se věnoval syntéze ve vodě rozpustných derivátů ftalocyaninů. Zde musím ocenit jeho pečlivost a spolehlivost. Syntézy cílových látek se dařily překvapivě dobře, a proto student v závěru svého působení na naší katedře provedl pod vedením školitele také stanovení produkce singletového kyslíku, fluorescenčních vlastností a schopnosti agregace zkoumaných látek. Jím připravené deriváty jsou v současné době na in vitro fotodynamickém hodnocení na spolupracujícím pracovišti na Lékařské fakultě Univerzity Palackého v Olomouci. Některé z jím připravených derivátů se zdají být velice nadějnými pro další hodnocení a z hlediska fotochemických, fotofyzikálních a fyzikálně-chemických vlastností se blíží vlastnostem optimálního fotosensitizeru.

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 13.5.2011

Podpis vedoucího diplomové práce