

Téma diplomové práce	<b>Vývoj optického senzoru pro salicylát</b>
Jméno studenta, studentky	<b>Marie Soukupová</b>
Jméno vedoucího diplomové práce	<b>PharmDr. Ludmila Matysová, Ph.D.</b>

## I. Posudek vedoucího diplomové práce

Cílem diplomové práce Marie Soukupové byl vývoj optického senzoru pro salicylát na bázi metaloporfyrinu.

Diplomantka zpracovala svou diplomovou práci v rámci programu Erasmus na Katedře fyzikální chemie Farmaceutické fakulty Univerzity v Portu. Při práci projevila velkou samostatnost a schopnost analytické práce, což se jasně projevuje v předložené práci.

Práce v anglickém jazyce je vypracována velice přehledně a pečlivě. Obsahuje český abstrakt, shrnutí a závěr. Rozsah práce je 62 stran, součástí je 28 citací odborné literatury, 29 obrázků a 18 grafů. V teoretické práci je přehledným způsobem popsána struktura, fyzikální a optické vlastnosti porfyrinů, instrumentace a vlastnosti optických senzorů. Praktická část obsahuje postupy příprav jednotlivých metaloporfyrinových membrán a jejich analytická hodnocení.

Cíle diplomové práce bylo z velké části dosaženo i přes mnohé praktické problémy, které průběh práce přinesl. Díky přístupu diplomantky je výsledkem diplomová práce na velmi vysoké úrovni, která je základem k dalšímu rozvoji zkoumané metodiky.

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

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 26.5.2009

---

Podpis vedoucího diplomové práce