

## **Posudek školitele bakalářské práce Veroniky SLUNÉČKOVÉ**

Úkolem zadaným pro diplomovou práci slečny Slunéčkové bylo seznámení se s metodikou skenovací mikroskopie, metodikou přípravy vzorků a proměření povrchových profilů vrstev polythiofenů v závislosti na způsobu přípravy vzorku a jeho následného vystavení působení par rozpouštědel.

Slečna Slunéčková projevila o tuto problematiku zájem. Absolvovala výběrový kurz mikroskopických technik organizovaný v tomto školním roce naší katedrou a po té iniciativně přistoupila k teoretické a experimentální práci na svém projektu. Postupně se seznámila s odbornou literaturou týkající se studia polythiofenů metodami mikroskopie skenovací sondou, s prací na AFM/STM systému, se softwarem pro řízení a sledování experimentů a vyhodnocování získaných dat a s metodami přípravy vrstev pro měření vlastností polymerních filmů. Pak se zabývala samotným bakalářským projektem, při jehož řešení postupně přecházela od zaučování k samostatné práci.

Celkově mohu konstatovat, že hlavní úkol zadaného diplomového projektu byl splněn, že slečna Slunéčková prokázala schopnost získávat relevantní informace z literatury, zpracovávat je s využitím teoretických znalostí získaných během svých studií a provádět na slušné úrovni základní vědecko-výzkumnou práci. Proto její diplomovou práci mohu doporučit k přijetí jako podklad pro udělení akademického titulu „Bakalář“.

V Praze, 18. září 2008

Prof. Jiří Vohlídal  
školitel