



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Elektricky vodivé organické sloučeniny		
Student:	Jakub KOTAS	Std. číslo:	E11B0113K
Oponent:	Ing. Lukáš Mraček		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	47
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	14
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Autor v práci postupoval systematicky a logicky, celá práce je tak velice přehledná, dobře čitelná a dostatečně odborná. Jednotlivé kapitoly na sebe navazují a činí tak z práce ucelený náhled na elektricky vodivé organické sloučeniny.

Vzhledem k tomu, že je práce psaná formou rešerše, je očekáváno použití nejnovějších informačních zdrojů, literatury a článků, aby byla rešerše aktuální. V práci je ovšem čerpáno ze starších zdrojů a autor mohl věnovat větší úsilí hledání novějších zdrojů. Dále je v seznamu zkratk uvedena špatná chemická značka germania a chybí zde zkratka pro fotovoltaický článek, která se v textu objevuje nejednotně jako PV a FV. Autor naplnil všechny body zadání, a proto práci doporučuji k obhajobě a hodnotím stupněm "výborně".

Dotazy oponenta k práci:

- 1) V práci je zmíněn termín konjugované polymery. Vysvětlete termín konjugace v polymerním řetězci.
- 2) Je možné použít i další konfigurace OFET tranzistorů, kromě dvou, v práci, zmíněných?

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnici děkana FEL)

Dne: 18.6.2013


.....
podpis oponenta práce