



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Měření vodivosti organických vodivých sloučenin		
Student:	Ondřej BÍLÝ	Std. číslo:	E10B0285P
Oponent:	Ing. Michael Kroupa		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	19
Odborná úroveň práce	50	37
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	5
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	6

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:


Předložená bakalářská práce obsahuje všechny body zadání. Úroveň práce snižují stylistické a typografické chyby. Seznam použité literatury je řazen náhodně. Třetí a čtvrtý bod zadání je zpracován velice stručně. Chybí zde diskuze přesnosti použitého přístroje, relativní chyba měření, postup měření, rozbor parazitních parametrů měřicího systému, počet naměřených hodnot pro každý vyneseny bod grafu a detailní rozbor naměřených průběhů.

Dotazy oponenta k práci:

Čím se liší jednotlivé varianty materiálu PEDOT:PSS použitého pro měření?
Vznikne při vytváření směsi PEDOT:PSS s vodou roztok?
Materiál PEDOT:PSS je polovodivý, jaký má typ vodivosti?
Jaký typ přechodu se vytváří mezi zlatými elektrodami a polovodičovým organickým materiálem?
Můžeme za konjugovanou vazbu u organických materiálů považovat i střídající se jednoduchou a trojnou vazbu?
Na straně 11 popisujete pásový model materiálů, jak se liší pásové modely vodiče a polovodiče?

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **dobře** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 10.6.2013


.....
podpis oponenta práce