

Posudek oponenta bakalářské práce (REŠERŠNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta:	Tibor Tikl
Studijní program:	B2808 Chemie a technologie materiálů
Studijní obor:	Chemie a technologie materiálů
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Ústav inženýrství polymerů
Vedoucí bakalářské práce:	Ing. Barbora Šafaříková
Oponent bakalářské práce:	prof. Ing. Petr Svoboda, Ph.D.
Akademický rok:	2014/2015

Název bakalářské práce:
Kompozity na bázi uhlíku a jejich vodivost

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské práce	B - velmi dobře
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	C - dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	A - výborně
4. Interpretace a souvislost prezentace poznatků z literatury	C - dobře
5. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Práce je napsána na celkem 55 stranách. Student použil 64 literárních zdrojů.
Práce je zajímavá, ale zpracování pokulhává.
Abstrakt v angličtině obsahuje chyby. I v češtině v celé práci jsou gramatické chyby.
Celkově hodnotím B-velmi dobře.

Otázky oponenta bakalářské práce:

Str. 14. "polyester (PS)". ???
Str. 24 "saze jsou nejlhčí ze všech plniv - 2000kg/m³". Myslel jste snad, že mají nejmenší hustotu?
Je to ale pravda? Neexistují plniva s nižší hustotou?
Str. 38. "q je intenzita toku tepla (Wm šipka q-2)" ???
Obr. 27 "Elektrická vodivost kompozitů s různým obsahem MWNT v grafitu a jejich závislost na mechanický ohyb" ???

V e Zlíně dne 4.6.2015

Podpis oponenta bakalářské práce