Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta technologická

Vavrečkova 275
762 72 Zlín

Posudek oponenta bakalářské práce

(REŠERŠNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta:	**Majar Petr**
Studijní program:	B2901 Chemie a technologie potravin
Studijní obor:	Chemie a technologie potravin
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Ústav technologie potravin
Vedoucí bakalářské práce:	Doc. Mgr. Barbora Lapčíková, Ph.D.
Oponent bakalářské práce:	Prof. Ing. Lubomír Lapčík, Ph.D.
Akademický rok:	2015/2016

Název bakalářské práce:

Obalové materiály v potravinářství

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

C - dobře

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta technologická

Vavrečkova 275
762 72 Zlín

Komentáře k bakalářské práci:
Autor předložené Bc. práce popsal základní typy obalových materiálů a jejich vlastnosti. V práci jsou sumarizovány základní legislativní požadavky na tento typ produktů a materiálů. Text Bc. práce je sepsán na dobré úrovni s relativně vysokým počtem zpracovaných citací. Z hlediska formálního Bc. práce je na dobré úrovni bez větších chyb nebo grafických nedostatků. Jako diskutabilní lze považovat závěry autora, kde tento popisuje jako vysoce perspektivní materiály odvozené od syntetických polymerů na bázi ropných produktů v porovnání s materiály odvozenými od celulózy (dřeva), jako např. papír. Tento závěr je přinejmenším diskutabilní, z důvodu zvyšujícího se tlaku ze strany zákonodárců na využití recyklovatelných materiálů v obalech zejména na přírodní bázi. Zde lze doporučit autorovi nahlédnout do publikace "The world in 2025.10 predictions of innovation", Thomson Reuters (2014), kde jednou z oblastí je také obalová technika a materiály, kde se doslovně předpokládá, že v roce 2025 "Petroleum - based packaging is history, cellulose - derived packaging rules". Zde stojí za zmínku konstatování, že "Bio-nanocomposites based on nanocellulose make 100 % fully biodegradable packaging pervasive. Petroleum-based packaging products will be no more".
Otázky oponenta bakalářské práce:
Charakterizujte základní legislativní rámec platný pro aplikace v obalových materiálech s přímím kontaktem s potravinami.

V Zlíně dne 16. května 2016

Podpis oponenta bakalářské práce