

## Posudek oponenta bakalářské práce (REŠERŠNÍ PRÁCE)

<b>Příjmení a jméno studenta:</b>	Šopíková Martina
<b>Studijní program:</b>	Chemie a technologie potravin
<b>Studijní obor:</b>	Chemie a technologie potravin
<b>Zaměření</b> (pokud se obor dále dělí):	
<b>Ústav:</b>	Ústav technologie potravin
<b>Vedoucí bakalářské práce:</b>	Mgr. Martina Bučková, Ph.D.
<b>Oponent bakalářské práce:</b>	doc. RNDr. Vojtěch Křesálek, CSc.
<b>Akademický rok:</b>	2016/2017

**Název bakalářské práce:**

Elektrické vlastnosti mléka a mléčných výrobků a možnosti jejich využití

**Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:**

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

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

**C - dobře**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Autorka práce v kapitole první poněkud nekriticky smíchala texty několika učebnic, což vedlo k mnoha chybám, nepřesnostem, vzájemně si odporujícím tvrzením a výsledně k nesprávným jednotkám v textu až k označení stejné veličiny různými písmeny. Prostě řečeno tato část předložené práce se dost nepovedla. Zbývající kapitoly jsou o poznání lepší. Jediné, co bych možná doporučil, by byl výběr třeba jedné maximálně dvou metod a tyto popsat podrobněji z literatury, která je docela rozsáhlá na bakalářskou práci a zaslouží si pochvalu. Je to nicméně otázkou k diskusi.

**Otázky oponenta bakalářské práce:**

1. na straně 26 je napsáno: " Vliv složení mléka na jeho vodivost byla zkoumána metodou za použití techniky infračervené spektroskopie, kdy měření probíhalo při 100 kHz a 8°C." Mohla by jste vysvětlit, co jste tou větou myslela?
2. Je dielektrická konstanta konstantou?
3. Co si představujete pod pojmem dielektrická spektroskopie?

V Zlíně dne 17.5.2017

Podpis oponenta bakalářské práce