

Posudek oponenta bakalářské práce (REŠERŠNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta:	Jedruchová Denisa
Studijní program:	B2901 Chemie a technologie potravin
Studijní obor:	Chemie a technologie potravin – specializace technologie mléka a mléčných výrobků
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Technologie potravin
Vedoucí bakalářské práce:	Doc. Mgr. Barbora Lapčíková, Ph.D.
Oponent bakalářské práce:	Prof. Ing. Lubomír Lapčík, CSc.
Akademický rok:	2020/2021

Název bakalářské práce:
Aktivní a inteligentní obalové materiály pro potraviny

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

C - dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Předložená rešeršní bakalářská práce se zabývá aktuálním a atraktivním tématem – obalovými materiály. Jak jsme všichni svědci, s rostoucí životní úrovní lidstva dochází k enormnímu nárůstu spotřeby celé škály obalů a nutnost jejich dalšího zpracování, případně třídění a opětovného užití se stává významným faktorem a motivátorem rozvoje technologií v této oblasti. Předložená práce tuto problematiku pojala relativně z širšího úhlu pohledu, kde se studentka zabývá celou škálou materiálových komodit používaných pro výrobu obalů. Tyto materiály jsou stručně charakterizovány z hlediska jejich funkčnosti a chemizmu jejich interakce s potravinou, pro materiály určené ke kontaktu s potravinou. Stručně byl naznačen základní legislativní rámec ohraničující tuto oblast našeho života ve formě Evropské a národní legislativy. Předložená práce vykazuje několik gramatických a stylistických chyb, jako např. překlep na str. 12, 18 ve slově celulóza (ne celuosa, případně acetát celulózy apod.), nekonzistentní řádkování na str. 13 v části II, formátování levého sloupce Tabulky I vlevo (je na střed) apod. Z hlediska celkového avšak tyto chyby jsou minoritního charakteru a práce splňuje požadavky k podkladu k obhajobě před státnicovou komisí.

Otázky oponenta bakalářské práce:

Co myslíte pod pojmem inteligentní obalový materiál a aktivní obalový materiál. Vysvětlete jejich rozdíly.

Ve dne **24. 05. 2021**

Podpis oponenta bakalářské práce