

Posudek vedoucího bakalářské práce **Michaely KAMENICKÉ**

„Technologie výroby syrovátkových proteinových koncentrátů“

Bakalářská práce **Michaely KAMENICKÉ** je zaměřena na syrovátkové bílkovinné koncentráty, jejich výrobu, význam ve výživě člověka a dostupnost těchto výrobků na trhu v České republice.

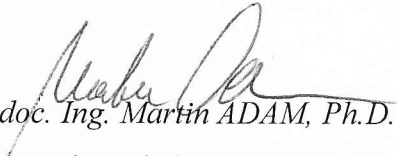
Práce je členěna do příslušných tematických celků. Pozornost je věnována historii využívání syrovátky jako vedlejšího produktu při výrobě sýrů a syrovátkových bílkovinných koncentrátů. Charakterizovány jsou i výchozí suroviny, jako jsou mléko a především syrovátka. Velmi důležitou kapitolu tvoří samotná technologie výroby syrovátkových bílkovinných koncentrátů od zpracování mléka přes membránové separace pro eliminaci kaseinu a tuku ze syrovátky až po zahuštění a sušení finálního produktu. Nedílnou součástí práce je i význam syrovátkových bílkovinných koncentrátů ve výživě člověka, a to s ohledem na vlivy pozitivní (např. prevence karcinomu nebo léčba AIDS a hepatitidy) i negativní (laktózová intolerance nebo alergie na bílkoviny syrovátky). Poslední část je zaměřena na dostupnost syrovátkových bílkovinných koncentrátů v ČR, přičemž nejvýznamnější produkty jsou se souhlasem výrobce blíže specifikovány.

K hodnocení autorky lze konstatovat, že k vypracování své bakalářské práce přistoupila velmi zodpovědně a věnovala jí přiměřený časový prostor. I samotné téma Bc. práce vzniklo na popud studentky, která si i sama zajistila souhlas výrobců vybraných produktů s prezentací bližší specifikace jejich výrobků. Práci autorka předala ke kontrole s dostatečným předstihem a konzultovala ji průběžně během semestru. Drobné nedostatky související především s nezkušeností autorky se psaním odborného textu daného rozsahu se tak podařilo eliminovat. Pozitivně lze hodnotit i práci s literaturou. Celkově práci považuji za jako velmi zdařilou.

Závěrem mohu prohlásit, že zadání bakalářské práce bylo zcela splněno, doporučuji ji k obhajobě a navrhuji hodnocení:

- A -

V Pardubicích 14. srpna 2018


doc. Ing. **Martin ADAM**, Ph.D.
vedoucí bakalářské práce