



Univerzita
Pardubice
Fakulta
chemicko-technologická

Posudek

školitele bakalářské práce **Lucie Bíškové** na téma

Význam a využití olejů a tuků nejen v potravinářském průmyslu

V bakalářské práci se studentka zabývá využitím tuků v potravinářství a v dalších průmyslových aplikacích. Úvodní část práce je věnována složení tuků a vlivu složení na jejich fyzikálně-chemické vlastnosti. Dále se práce zabývá různými aspekty tuků a olejů, tj. jejich výživovými hodnotami, získáváním tuků z olejnin a jejich dalším zpracováním a uplatněním tuků v různých odvětvích. Detailně je popsáno získávání olejů pomocí různých technik, jejich následná úprava a uplatnění v průmyslových odvětvích, zejména potravinářství. Pozornost je zaměřena i na využití tuků v dalších průmyslových odvětvích, např. ve výrobě bionafty, povrchově aktivních látek, nátěrových hmot, kosmetiky, ve farmacii a bioplastech.

Práce je napsána srozumitelně, věcně, s logickou stavbou a nevyskytují se v ní formální nedostatky. Studentka pracovala odpovědně a prokázala schopnost pracovat s odbornou literaturou, porozumět dané problematice.

Bakalářská práce Lucie Bíškové splňuje všechny požadavky v souladu se "Studijním plánem" FChT Univerzity Pardubice i podle § 47 zákona č. 111/1998 Sb. o vysokých školách, proto doporučuji jménem školitele přijmout předkládanou bakalářskou práci k obhajobě a hodnotím známkou:

V ý b o r n ě

V Pardubicích dne 14. června 2016

doc. Ing. Martin Hájek, Ph.D.