

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor: Anna SVOBODOVÁ

Název práce: Vlastnosti a analýza rostlinných tuků a olejů

Bakalářská práce **Anny Svobodové** se zabývá rostlinnými tuky a oleji, jejich vlastnostmi a analýzou. Cílem bylo provést literární rešerši zaměřenou na rostlinné tuky a oleje a jejich význam pro lidskou výživu, ale i v potravinářském průmyslu jako takovém. Úkolem bylo popsat základní metody pro charakterizaci kvality tuků a metody pro stanovení obsahu tuku v potravinářských vzorcích a prezentovat jak benefity související s náhradou živočišných tuků za rostlinné, tak i zdravotní rizika spojená s nadměrnou konzumací tučných potravin.

Práce je členěna do jednotlivých tematicky na sebe navazujících kapitol. První část je věnována vlastnostem a produkci rostlinných tuků a olejů včetně procesu zpracování olejnin. Významnou část práce tvoří část analytická, kde jsou popsány postupy jak pro stanovení tuků, tak i pro jejich charakterizaci prostřednictvím tukových čísel, stupně žluklosti, oxidační stability a v neposlední řadě i stanovení doprovodných látek. Pozornost je věnována i tukům v lidské výživě, a to včetně nutričního významu.

Co se hodnocení práce týká, autorka k práci přistoupila sice celkem aktivně, ale bohužel ne moc zodpovědně. Svědčí o tom velmi vysoké množství připomínek, které se týkaly nejen obsahové stránky práce, ale především té jazykové. Kromě gramatických a pravopisných chyb se zde vyskytovaly i nevhodné doslovné překlady, které se v českém jazyce nepoužívají (např. hlavový prostor namísto zaběhlého headspace nebo náprstek a sifonový mechanismus u Soxhletova extraktoru). Je až na pováženou, že takové množství chyb udělala studentka, jejíž rodným jazykem je čeština a která má z českého jazyka i maturitu. Nicméně výše uvedené nedostatky se podařilo zdárně eliminovat. Práce tak působí poměrně uceleným dojmem. Za přiměřený považuji seznam literárních pramenů, který plně odpovídá úrovni bakalářské práce.

Závěrem lze konstatovat, že zadání bakalářské práce bylo splněno, práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení:

– C –

V Pardubicích 24. července 2024

doc. Ing. Martin ADAM, Ph.D.

vedoucí bakalářské práce