

DOKTORSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM/ DOCTORAL STUDY PROGRAM

NÁVRH TÉMATU/PROPOSAL OF THEME

Studijní program/*Study Program*: **Zemědělská specializace**

Studijní obor/*Branch of Study*: **Zemědělská chemie**

Katedra/*Department of*: **mikrobiologie, výživy a dietetiky**

Školitel (včetně titulů), email/*Supervisor*, email: **doc. Ing. Lenka Kouřimská, Ph.D., kourimska@af.czu.cz**

Konzultant (včetně titulů)/*Co-supervisor*: **Ing. Monika Sabolová, Ph.D.**

Forma studia/*Form of Study*: **prezenční a kombinovaná**

Téma/Theme: Aplikace nových senzorických metod při sledování korelace senzorické a nutriční jakosti potravin

Hypotéza/ Hypothesis: Výsledky intenzitního i hedonického hodnocení lze u některých hodnocených atributů nahradit stanovením fyzikálně-chemických parametrů potravin. Nové moderní rychlé metody senzorického hodnocení mohou do jisté míry nahradit standardní klasické metody senzorického hodnocení potravin.

Anotace/Annotation: Senzorická jakost potravin patří mezi důležité atributy jakosti, které si konzument dokáže sám ohodnotit. Senzorická jakost reflektuje složení potravin a i jeho nutriční hodnotu. Mnohé fyzikálně-chemické parametry potravin mohou nahradit senzorické hodnocení některých atributů, ale u některých deskriptorů, zvláště hedonických, je náhrada senzorické analýzy problematická. V současné době se kromě klasických metod zavádějí i nové rychlé metody senzorického hodnocení, které jsou méně nákladné na čas a školení hodnotitelů.

Cílem této práce bude sledování korelací mezi nutričním složením potravin a jejich senzorickými charakteristikami, porovnání hodnocení potravin při použití různých metod senzorického hodnocení, a sledování korelací mezi klasickými senzorickými metodami a novými rychlými metodami hodnocení.

Nutriční kvalita potravin (obsah živin a jejich profil) bude analyzována standardními analytickými postupy. Pro senzorické hodnocení budou využívány jednak klasické ISO normy (metoda senzorického profilu, rozdílové zkoušky) a dále moderní verbální i neverbální metody (flash profile, CATA, sorting task a projective mapping). Vyhodnocení dat bude za pomoci vícerozměrných statistických metod.

Zdroj financování/Source of: Činnost bude financována z prostředků Institucionální podpory katedry a projektu METROFOOD-CZ.

Datum/*Date*: 1.2.2019

Podpis/*Signature*: