

# TEREZA VOLŠTÁTOVÁ

Adresa: U Svobodárny 2460/3a, Praha 190 00, Česká republika

E-mail: terezavolstatova@gmail.com

Tel: 604 452 137



## VZDĚLÁNÍ

---

10/2013 – 09/2017 **Česká zemědělská univerzita (ČZU)**

- Studijní obor: Obecná zootechnika
- Disertační práce: Faktory ovlivňující adhezenci vybraných probiotických kmenů k buňkám střevní mukózy
- Forma: prezenční **doktorské studium**

09/2005 – 06/2010 **Vysoké učení technické v Brně (VUT)**

- Studijní obor: Chemie potravin a biotechnologie
- Forma: prezenční **magisterské studium**

## KURZY

---

2010

- Interní audit systému řízení kvality dle standardu ISO 9001:2008 (certifikát)
- Interní audit systému kritických bodů (HACCP) (certifikát)

03/2014

- INFOGEST Ph.D. Training School (Food Digestion and Human Health)
- Budapešť, Maďarsko

## VÝZKUMNÉ ZKUŠENOSTI

---

05/2014 Institute of Food Science Research (Madrid, Španělsko)

Spanish National Research Council (Madrid, Španělsko)

- Zahraniční stáž
- Náplň práce: studium technik týkajících se práce s tkáňovými buňkami, DNA extrakce a PCR protokolu

## ŘEŠENÉ PROJEKTY

---

2014-2016 projekt CIGA 20142013

- **Vliv hydrolyzátu z kravského a mateřského mléka na adhezivitu probiotických mikroorganismů**
- Hlavní řešitel
- Celouniverzitní grantová agentura (CIGA) České zemědělské university v Praze

2014-2015 grant COST INFOGEST LD 14070)

- **Adhezivní vlastnosti probiotických kmenů k buňkám střevní mukózy**
- Spoluřešitel
- Veřejná soutěž ve výzkumu, vývoji a inovacích (VES14) - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy  
2016-2018 projekt GACR 16-07193S
- **Protizánětlivá aktivita vybraných stilbenů, 2-arylbenzofuranů a jejich metabolitů**
- Spoluřešitel
- Grantová agentura ČR

## PEDAGOGICKÁ ČINNOST

---

2013-2017 Cvičení z předmětů (celkem týdnů):

- Potraviny, nápoje a doplňky stravy – 28 týdnů
- Racionální výživa a dietetika – 10 týdnů
- Výživa a výživová politika – 20 týdnů
- Živiny a živinové potřeby člověka – 10 týdnů

## JAZYKY

---

- Anglický jazyk (aktivně)
- Německý jazyk (pasivně, dlouhodobě nevyužíván)

## ZNALOSTI A OSOBNÍ PŘEDPOKLADY

---

- Techniky spojené s kultivací tkáňových buněk, HPLC
- Analýza dat ve statistických programech GraphPad Prism v. 6.0 Software a SPSS Statistics Software
- MS Office, Outlook, Excel
- Řidičský průkaz skup. B (aktivní řidič)
- Ochota (přípravenost) pracovat i nad rámec povinností
- Dobré organizační a komunikační dovednosti
- Aktivní přístup – skutečný zájem profilovat se v dané oblasti
- Zodpovědný a samostatný přístup

## SEZNAM PUBLIKACÍ

---

### *Vědecké publikace s IF*

**VOLSTATOVA, T. – HAVLIK, J. – POTUCKOVA, M. – GEIGEROVA, M.** 2016. Milk digesta and milk protein fractions influence the adherence of *Lactobacillus gasseri* R and *Lactobacillus casei* FMP to human cultured cells. *Food & Function*, 7, 3531-3538. ISSN: 2042-6496.

CHLEBEK, J. – DOSKOCIL, I. – HULCOVA, D. – BREITTEROVA, K. – SAFRATOVA, M. – HAVELEK, R. – HABARTOVA, K. – HOSTALKOVA, A. – **VOLSTATOVA, T.** – CAHLIKOVA, L. 2016. Cytotoxicity of Naturally Occurring Isoquinoline Alkaloids of Different Structural Types. *Natural Product Communications*, 11, 753-756. ISSN: N.

**VOLSTATOVA, T.** – MARSIK, P. – RADA, V. – GEIGEROVA, M. – HAVLIK, J. 2017. Effect of apple extracts and selective polyphenols on the adhesion of potential probiotic strains of *Lactobacillus gasseri* R and *Lactobacillus casei* FMP. *Journal of Functional Foods*, 35, 391-397.

**VOLSTATOVA, T.** – MARCHICA, A. – HRONCOVA, Z. – BERNARDI, R. – HAVLIK, J. 2018? Effects of chlorogenic acid, epicatechin gallate and quercetin on mucin expression and secretion in the Caco-2/HT29-MTX cell model. *Food Science & Nutrition*. (Odeslaný článek).

#### *Recenzované vědecké publikace*

**VOLŠTÁTOVÁ, T.** – HAVLÍK, J. – DOSKOČIL, I. – GEIGEROVÁ, M. – RADA, V. 2015. Effect of hydrolyzed milk on the adhesion of lactobacilli to intestinal cells. *Scientia Agriculturae Bohemica*, 46, 21-25. ISSN: 1211-3174.

#### *Odborné publikace*

**VOLŠTÁTOVÁ, T.** – HRONCOVÁ, Z. – HAVLÍK, J. Podtyp: Článek v nerecenzovaném časopise (mimo kategorie RIV); Nepravdy a mýty o hypermarketových rajčatech. 2014, *Výživa a potraviny, příloha Zpravodaj pro školní stravování*. roč. 2014, č.1, s. 5- 6. ISSN: 1211-846X.

HRONCOVÁ, Z. – **VOLŠTÁTOVÁ, T.** – HAVLÍK, J. Podtyp: Článek v nerecenzovaném časopise (mimo kategorie RIV); Poplašné zprávy o chlebu opět v našich e-mailech. 2014, *Výživa a potraviny, příloha Zpravodaj pro školní stravování*. Roč. 2014, č. 1, s. 8-9. ISSN: 1211-846X.

HAVLÍK, J. – **VOLŠTÁTOVÁ, T.** Mléko jako potravina v těhotenství a při kojení. *Výživa a potraviny*, 2014, roč. 69, č. 2, s. 40-42. ISSN: 1211-846X.