

# Dr. Pápai Gréta

## Szakmai önéletrajz

---



*E-mail cím:* [papai.greta@agr.unideb.hu](mailto:papai.greta@agr.unideb.hu)  
[gretapapai@gmail.com](mailto:gretapapai@gmail.com)

**Munkatapasztalatok:**

2023. szeptember 1-től

**Debreceni Egyetem, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Kar,  
Agrár- és Élelmiszeripari Tudáshasznosítási Központ**

- Tudományos munkatárs
  - COST Infogest *in vitro* humán emésztés vizsgálat
  - Élelmiszerek rosvizsgálata
  - Biológiai és élelmiszerminták bioaktív komponenseinek összehasonlító analízise és átalakulásuk vizsgálata
  - Funkcionális élelmiszerek kifejlesztése, releváns eljárások kidolgozása
  - oktatási feladatok ellátása
  - gyakorlatok megtartása

2018. április 14-től-2023. augusztus 31.

**MOL KVV Zrt.**

- Minőségügyi mérnök
  - Minőség, környezet és munkabiztonság irányítási rendszerek felügyelete, feladatok koordinálása  
MIR-KIR-MEBIR
  - akkreditált Anyagvizsgáló Laboratórium teljes tevékenységére kiterjedő MSZ EN ISO/IEC 17025:2005 szabvány szerinti minőségirányítási rendszer működtetése, fenntartása
  - Üzemalkalmassági, és termék audit koordinálása: MSZ EN ISO 3834; AD 2000 HP0 és W0; 1/2016; 3/1998 stb.

2017. május 31. – 2018 január 31.

**INRAE Tudományos Kutatóintézet Institut National de la  
Recherche Agronomique**

- Kutató mérnök

- DNBS (enyhe bélgyulladást előidéző) *in vivo* rágcsgáló modell alkalmazása, probiotikumok és különböző tejtermékek hatásának tanulmányozására
- Számos *in vitro* mikrobiológiai vizsgálat használata baktériumok hatásának vizsgálatára, sejtvonalak alkalmazása (Caco-2, HT-29)
- Saját fejlesztésű termék tesztüzemi előállítás (pilot scale)
- Saját fejlesztésű termék élettani hatásainak vizsgálata humán sejtmodellben és állatmodellben
- Számos mikrobiológiai vizsgálat alkalmazása, RT-PCR, GC-MS, HPLC, anaerob chamber
- Nemzetközi laboratórium munkafolyamataiba történő bekapcsolódás

2016. szeptember 1-2017 május 30.

### **NAIK-ÉKI Élelmiszertudományi Kutatóintézet**

- Tudományos segédmunkatárs
  - COST Infogest humán emésztési modellrendszerrel történő vizsgálatok és kiértékelésük
  - Funkcionális élelmiszer termékfejlesztés élettani vizsgálatai
  - Élelmiszer minőségvizsgálatokban történő részvétel
  - Tudományos publikációk, prezentációk készítése

2014. szeptember 1-2016 augusztus 31.

### **MATE Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem Agrár-és Élelmiszergazdasági Intézet**

- PhD hallgató
  - Számos mikrobiológiai vizsgálat alkalmazása, RT-PCR, GC-MS, HPLC, Electric nose
  - Saját fejlesztésű termék tesztüzemi előállítás (pilot scale)
  - Érzékszervi vizsgálatok lebonyolítása, bírálók tréningezése
  - Saját fejlesztésű termék élettani hatásainak (humán emésztés modell) és fogyasztói megfelelőségnek vizsgálata (kémiai vizsgálatok)
  - Tárolási és funkcionális vizsgálatok
  - Egyetemi hallgatók szakdolgozat témavezetése
  - Bsc-s és levelezős hallgatóknak történő óraadás

2013. május 2-2013 augusztus .

**SIÓ-Eckes Kft.**

- Gyártásközi és laboratóriumi minőségellenőr
  - HACCP rendszerdokumentáció felülvizsgálata, naprakészen tartása
  - Termékek megfelelőségének laboratóriumi vizsgálata
  - Termék alapanyagainak labor vizsgálata
  - GMP, GLP, GHP betartása, alkalmazása
  - Gyártásközi minőségellenőrzés
  - Termékfejlesztésekben történő közreműködés

**Végzettség:**

2014-2021: MATE Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem

- Doktori PhD

2012-2013: Debreceni Egyetem Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Kar

- Minőségügyi mérnök

2013: Warsaw University of Life Sciences

- Élelmiszermérnök

2008-2011: Debreceni Egyetem Agrár és Gazdálkodástudományi Egyetem (BSc)

- Gazdasági agrármérnök

2004-2008: Debreceni Egyetem Kossuth Lajos Gyakorló Gimnázium

- Érettségi

**Egyéb képzettségek, tanfolyamok:**

2018: Integrált Irányítási Rendszer auditor ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018

- MIR-KIR-MEBIR-EIR

2018: Anyagvizsgáló labor belső auditor ISO/IEC 17025:2018

## Tudományos publikációk:

Pápai; G.-Torres-Maravilla, E., Chain, F., Varga-Visi, É., Antal, O., Naár, Z., Bermúdez-Humarán, L., G., Langella, P., Martín, R. (2020) The administration matrix modifies the beneficial properties of a probiotic mix of *Bifidobacterium animalis* subsp. *lactis* BB-12 and *Lactobacillus acidophilus* LA-5. Probiotics and Antimicrobial Proteins 2020 August DOI:10.1007/s12602-020-09702-2 IF2020=3,53

Pápai, G., Szabó-Fodor, J.; Bóta, B.; Andrásyné, Baka G.; Antal, O. T.; Naár, Z.; Vargáné, Visi É., (2017) Savó hozzáadásának hatása pro- és szinbiotikus fermentált tejtermékek minőségére a tárolás során Élelmiszer - Tudomány Technológia 71 : 2 pp. 27-33. , 7 p.

Szabó-Fodor; J. Bónai; A., Bóta; B., Szommerné, Egyed; L., Lakatos; F., Pápai; G., Zsolnai; A., Glávits; R., Horvatovich; K., Kovács, M. (2017) Physiological Effects of Whey- and Milk-Based Probiotic Yogurt in Rats Polish Journal Of Microbiology 66 : 4 pp. 483-490. , 8 p. 2017

Varga-Visi; É. - Pápai, G. (2015) How to maintain the effective levels of probiotics throughout the shelf life in yoghurt: A review Acta Agraria Kaposváriensis 19 : 1 pp. 65-74. , 10 p.

Pápai, G.; Szabó-Fodor, J. ; Bóta, B.; Naár, Z.; Vargáné, Visi É., (2017) A savó mint melléktermék felhasználása, magas hozzáadott értékű, pre-és probiotikus funkcionális fermentált tejtermék előállítása céljából pp. 16-16. In: Gelencsér, É; Horváth, Zné; Rurik, I; Tömösközi, S (szerk.) Táplálkozástudományi Kutatások VII. PhD konferencia : program és előadás összefoglalók Budapest, Magyarország; Magyar Táplálkozástudományi Társaság, 2017 p. 23

Pápai, G., Antal, O., Szabó, G., Szabó-Fodor, Judit., Vargáné Visi, É., Naár, Z. (2017) Szokványos, Probiotikus és Szinbiotikus joghurtok kölcsönhatása in vitro emésztési rendszerben alkalmazott vastagbél mikrobiota modellel Magyar Táplálkozástudományi Társaság XLII. Vándorgyűlés Siófok 2017. október12-14.

Pápai; G., Bónai; A., Bóta; B., Szabó-Fodor; J., Kovács; M., Varga-Visi, É. (2015) Whey is a promising media for producing a high microbial content pro- and synbiotic yogurt Journal Of Probiotics And Health 3 : 3 pp. 80-80. , 1 p.

Bónai, A.; Toldi, M.; Bóta, B.; Ölbeiné, Horvatovic, K.; Bagóné, Vántus, V.; Tuboly, T.; Kachlek, M.; Hafner, D.; Pápai, G.; Zsolnai, A. (2014) Néhány probiotikus baktérium törzs mikrobiológiai vizsgálata – *in vitro* szimulált humán emésztést megelőzően és követően – tejipari termékfejlesztés céljából In: Anon (szerk.) XXXV. Óvári Tudományos Nap : A magyar és nemzetközi agrár- és élelmiszer-gazdaság lehetőségei Mosonmagyaróvár, Magyarország : Nyugat-magyarországi Egyetem Mezőgazdaság- és Élelmiszertudományi Kar, 2014 pp. 49-49. , 1 p.

**Nyelvtudás:**

Angol középfokú nyelvvizsga  
Francia alafokú nyelvvizsga

**Számítógépes ismeretek:**

vállalatirányítási rendszer: SAP  
operációs rendszer: Windows / Office  
programok: MS Project, Visio

**Képességek:**

döntési képesség, határozott jellem, kezdeményező készség, rugalmas  
gondolkodásmód, kitartás

**Hobbi, érdeklődési kör:**

főzés, jóga, úszás, dokumentum filmek