

SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ



GREFF BABETT

Születési idő, hely: 1992. március 21., Budapest
Lakcím: 9146, Rábapordány, Köztársaság utca 9.
E-mail-cím: greff.babett@sze.hu
Telefonszám: (+36) 70 387-3564

SZAKMAI TAPASZTALAT

Tudományos munkatárs

Széchenyi István Egyetem Albert Kázmér Mosonmagyaróvári Kar,
Élelmiszertudományi Tanszék (Mosonmagyaróvár)
2023 áprilisától-

Oktatási tevékenység:

- Gyakorlati órák tartása magyar és angol nyelven (Általános mikrobiológia, Élelmiszer mikrobiológia és higiénia 1-2, Laboratory practicals in general microbiology, Laboratory practicals in food microbiology and hygiene 1-2);
- Elméleti órák tartása magyar (Élelmiszerelőállítás járulékos folyamatai);
- Témavezetői tevékenység: 1 PhD hallgató (társtémavezető);
Fokozatot szerzettek hallgatók száma: 0.

Egyetemi és tanszéki projekteken és kutatási tevékenységeken való részvétel:

- 2019-2.1.1-EUREKA projekt: „Élesztők helyi biodiverzitásának kiaknázása a borkészítésben – a borok objektív jellemzését és azonosítását lehetővé tevő komplex minőségvizsgálati technológia kidolgozása”-borok mikrobiológiai romlásának modellezése;

Saját kutatási tevékenység:

- Illóolajok antibakteriális hatásának vizsgálata;
- Gyógynövényhulladék hasznosítása, mint biokontroll készítmény;
- Gyógynövény extraktumok és hulladékok alkalmazhatósága az élelmiszeriparban;
- Komposztálást segítő mikroorganizmusok izolálása és felhasználása;
- Publikációk készítése az adott témákkal kapcsolatban.

Egyéb tevékenység:

- Élelmiszer- és vízvizsgáló laboratórium minőségbiztosítási feladatainak elvégzése;
- Záróvizsga bizottsági tag (2023);
- Tanszéki honlap kezelése.

Tudományos segédmunkatárs

Széchenyi István Egyetem Albert Kázmér Mosonmagyaróvári Kar,
Élelmiszertudományi Tanszék (Mosonmagyaróvár)

2021. október-2023. március

Oktatási tevékenység:

- Gyakorlati órák tartása magyar és angol nyelven (Általános mikrobiológia, Élelmiszer mikrobiológia és higiénia 1-2, Laboratory practicals in general microbiology, Laboratory practicals in food microbiology and hygiene 1-2; Food quality assurance);
- Elméleti órák tartása angol nyelven (Food quality assurance, Additional processes in food production);
- Témavezetői tevékenység: 1 PhD hallgató (társtémavezető), 1 MSc-s hallgató. Végzett hallgatók száma: 1.

Egyetemi és tanszéki projekteken és kutatási tevékenységekben való részvétel:

- 2019-2.1.1-EUREKA projekt: „Élesztők helyi biodiverzitásának kiaknázása a borkészítésben – a borok objektív jellemzését és azonosítását lehetővé tevő komplex minőségvizsgáló technológia kidolgozása”–borok mikrobiológiai romlásának modellezése;
- ERASMUS+ FOODTR projekt: “Increasing Food Literacy Competencies of Adults” - Élelmiszer-biztonsági és –higiéniai kézikönyv szerkesztése angol nyelven, videók készítése, élelmiszerbiztonsági és -higiéniai szeminárium tartása, poszter készítése, nemzetközi találkozókban való részvétel;
- „Antibiotikum rezisztencia gének megoszlása magyar és szlovén eredetű húsmintákban” című OTKA pályázat - társkutató
- „Szenzorok élelmiszeripari alkalmazhatóságának vizsgálata” projekt

Egyéb tevékenység:

- Élelmiszer- és vízvizsgáló laboratórium minőségbiztosítási feladatainak elvégzése;
- Titkári teendők ellátása (Egyetemi Tudományos Diákköri konferencia, SZE-MÉK záróvizsga);
- Záróvizsga bizottsági tag (2023);

-Tanszéki honlap kezelése.

Tanszéki mérnök

Széchenyi István Egyetem Mezőgazdaság- és Élelmiszertudományi Kar, Élelmiszertudományi Tanszék (Mosonmagyaróvár)

2017. február-2021. augusztus

Oktatási tevékenység:

-Gyakorlati órák tartása magyar nyelven (Általános mikrobiológia, Élelmiszer mikrobiológia és higiénia);

-Elméleti órák tartása magyar nyelven (Üdítőital-, sör-, bor- és szeszipari technológia).

Egyetemi és tanszéki projekteken és kutatási tevékenységekben való részvétel:

- „*Borászati melléktermékek és kertészeti termékek kombinált hasznosítása*” című, GINOP-2.2.1-15-2016-00022 azonosítószámú projekt- Komposztálási kísérletek tervezése, jegyzőkönyvek készítése, kísérletekbe bevont gyógynövényekkel kapcsolatos nemzetközi szakirodalom feldolgozása, komposztálást segítő készítmények mikrobiológiai vizsgálata.

Egyéb tevékenység:

-Záróvizsga bizottsági tag (SZE-AKMK)

-Titkári teendők ellátása (SZE-MÉK záróvizsga; SZE-MÉK TDK);

-Szervezőbizottsági tag (XXXIII. OTDK).

TANULMÁNYOK

PhD hallgató

Széchenyi István Egyetem Mezőgazdaság- és Élelmiszertudományi Kar, Wittmann Antal Növény-, Állat- és Élelmiszer- tudományi Multidiszciplináris Doktori Iskola, Pulay Gábor Élelmiszertudományi Doktori Program

2017. szeptember- 2021. augusztus

PhD fokozat megszerzésének éve: 2021.

Dolgozat címe: Extrahált gyógynövényi hulladékok komposztálhatóságának vizsgálata.

Élelmiszerbiztonsági és -minőségi mérnök (MSc, nappali)

Széchenyi István Egyetem Mezőgazdaság- és Élelmiszertudományi Kar

2015-2017

Élelmiszermérnök (BSc, nappali)

Nyugat-magyarországi Egyetem Mezőgazdaság- és
Élelmiszertudományi Kar
2011-2015

**TUDOMÁNYOS
TEVÉKENYSÉG**

-Kutatási területek: komposztálás mikrobiológiai háttere; lebontási folyamatokat segítő mikroorganizmusok izolálása környezeti mintákból; hasznos mikroorganizmusok adagolásának hatása a komposzt mikrobiológiai összetételére; komposztok alkalmazása, mint biokontroll készítmények (biotikus és abiotikus tulajdonságok); gyógynövénykomposzt alkalmazásának hatása a talaj kémiai és mikrobiológiai paramétereire; aromás gyógynövények másodlagos anyagcseretermékeinek patogén mikroorganizmusokkal szemben mutatott gátló hatása (minimális gátló koncentráció, minimális baktericid koncentráció, fracionált gátló index); illóolajok hasznosítása tartósítás céljából;

-Szakmai tapasztalat: szakirodalom gyűjtésében és feldolgozásában szerzett tapasztalat, laboratóriumi gyakorlat [környezeti- és élelmiszerminták vizsgálata, hagyományos mikrobiológiai módszerekkel, környezeti minták kémiai összetételének (összes szerves szén-, összes szervesanyag-, összes nitrogén- és lignintartalom, pH) meghatározása, csírázási vizsgálatok], tapasztalat adatok feldolgozásában és kiértékelésében, prezentációs anyagok és előadások kivitelezésében, valamint tudományos cikkek megírásában;

-Az elmúlt években több kéziratot is lektoráltam impaktfaktoros folyóiratok felkérésére.

**KONFERENCIA
RÉSZVÉTEL**

2023. XXVI. Tavasz Szél Konferencia, poszter-prezentáció

2022. Open Bioecenomy Week (Finnország): poszter-prezentáció

2021. 12th IEEE International Conference on Cognitive Infocommunications: tudományos előadás angol nyelven

2021. XXXVIII. Óvári Tudományos Napok: poszter-prezentáció

2021. XXIV. Tavasz Szél Konferencia, Kertészettudományi alszekció: tudományos előadás, II. helyezés

2021: Új Nemzeti Kiválóság Program 2020/2021: szakmai előadás

2019: Új Nemzeti Kiválóság Program 2018/2019: szakmai előadás

2018: XXXVII. Óvári Tudományos Napok, Növénytudományi szekció: tudományos előadás

2017. Országos Tudományos Diákköri Konferencia, Agrártudományi szekció: tudományos előadás III. helyezés

SZABADALOM

Greff, B., Lakatos, E., Varga, L., Ásványi, B., Szigeti, J., Molnár, Z., Sáhó, A. Mikrobiológiai anyag és eljárás gyógynövényhulladékok komposztálására. Reprezentatív ügyszám: P2000287.

**EDDIGI
TUDOMÁNYOS
TEVÉKENYSÉGÉT
ELISMERŐ DÍJAK**

2022. Új Nemzeti Kiválósági Ösztöndíj (ÚNKP-22-4-II-SZE-24)
2021. Új Nemzeti Kiválósági Ösztöndíj (ÚNKP-20-3-II-SZE-16/2)
2020. SZE-MÉK oktatói, kutatói utánpótlás és hallgatói kiválóság ösztöndíj
2019. SZE oktatói, kutatói utánpótlás és hallgatói kiválóság ösztöndíj
2018. Új Nemzeti Kiválósági Ösztöndíj (ÚNKP-18-4-3-SZE-9)
2014. Erasmus ösztöndíj

NYELVTUDÁS

Angol: középfokú, komplex (B2) nyelvvizsga (2019)
Német: középfokú, komplex (B2) nyelvvizsga (2011)

Mosonmagyaróvár, 2023. július 11.



Dr. Greff Babett
tudományos munkatárs