

Márton Rita

Önéletrajz

Alapadatok

Tanszék: Alkalmazott Biotechnológia és Élelmiszertudományi Tanszék

Beosztás: tudományos segédmunkatárs

E-mail: martonr@edu.bme.hu

Telefonszám: 463-2347

Cím: CH épület 2. emelet 244

Linkek

MTMT: <https://m2.mtmt.hu/api/author/10077508>

LinkedIn: www.linkedin.com/in/rita-marton-b291b6351

Bemutakozás

Rövid szöveges bemutatkozás: PhD kutatásom célja a kvórum-érzékelés vizsgálata és befolyásolása (elsősorban gátlása) egysejtű gomba tesztrendszerekben. A Környezeti Mikrobiológia és Biotechnológia Kutatócsoport tagjaként részvétel ökotoxikológiai és genotoxikológiai vizsgálatok kivitelezésében különböző hazai és nemzetközi pályázatok keretein belül.

Végzettség: Biomérnök MSc

Ösztöndíjak: Richter Talentum Kiválósági Ösztöndíj

Kutatási projektek:

- EJP Soil - AGROCOMPOSIT: Bioszén-komposzt kompozitok a helyspecifikus talaj agroökoszisztéma funkcióik támogatására és az éghajlatváltozás mérséklésére (Biochar-compost composites for supporting site-specific soil agro-ecosystem functions and climate change mitigation)
- Szépség és környezet: Kozmetikai termékek mikro-szennyezőanyagai vizeinkben, Tudományos Ismeretterjesztő Projekt (MEC_N_148962)
- ELECTRA H2020: Alacsony energia és vegyszer befektetésű, elektrokémiai alapú gyorsított bioremediáció (Electricity driven Low Energy and Chemical input Technology for Accelerated bioremediation)
- SCALE H2020: Szkandium vegyületek és szkandium alumínium ötvözetek előállítása európai fémipari melléktermékekből (Production of Scandium compounds and Scandium Aluminum alloys from European metallurgical by- products)

- Metagenomikai módszerekre alapozott oltóanyagok kifejlesztése policiklikusos aromás szénhidrogének in-situ bioremediációjára, új online monitoring rendszer támogatásával (NKFIH 4283-1/2017VKE_17)

Oktatási tevékenység:

Tantárgykód	Tantárgy
BMEVEMBA312	Mikrobiológia labor
BMEVEMBM501	Környezettoxikológia