

Emődi Nikolett

Önéletrajz

Alapadatok

Tanszék: Alkalmazott Biotechnológia és Élelmiszertudományi Tanszék
Beosztás: PhD hallgató
E-mail: nikolettemodi@edu.bme.hu
Telefonszám: 463-3862
Cím: CH épület 1. emelet 163., CH épület Alagsor, Biostruct Labor

Linkek

MTMT: -

ODT: [50156](#)

Google Scholar ID: -

Linkedin: <https://hu.linkedin.com/in/nikolett-emodi-b53b6b312>

ResearchGate: -

MTA: -

Bemutakozás

Rövid szöveges bemutatkozás:

2021-ben kezdtem meg kutatásomat a Genom Metabolizmus Kutatócsoport tagjaként. Szakdolgozatomban a biopolimer-bontó rekombináns fehérjék expresszióját vizsgáltam. TDK dolgozatomban, majd később diplomadolgozatomban az onkogén KRas fehérje mutációk helyreállítását célzó fehérjék kölcsönhatásvizsgálatával foglalkoztam. 2024 óta a BME OLáh György Doktori Iskola PhD hallgatójaként, illetve a Dr. Bata Zrt.-vel együttműködve a Kooperatív Doktori Program támogatásában a gabonaféléket szennyező mikotoxinok inaktiválását célzó enzimtermék fejlesztésén dolgozok.

Végzettség:

BME VBK Biotechnológia MSc

BME VBK Biomérnök BSc

Szakmai tapasztalatok:

Genom Metabolizmus Kutatócsoport (2021-)

Dr. Bata Zrt. (2024-)

Kutatási témák: biokaatalízis, enzimmérnökség, fehérjeszerkezet vizsgálat

Kutatási projektek: Gabonaféléket szennyező mikotoxinok inaktiválását célzó enzimtermék fejlesztése

Díjak, elismerések:

Ujvári János Diplomadíj Pályázat (Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala, 2023-2024) - 3. helyezés

Tudományos Diákköri Konferencia (BME-VBK, 2023) - 2. helyezés

Fenntarthatósági Design Pályázat (Budapesti METropolitan Egyetem, Budapest Centre for Long-term Sustainability Kft., 2023) - 1. helyezés

iGEM (Internationally Genetically Engineered Machine, 2022) - Aranyérmes helyezés, Team ELTE

Ösztöndíjak:

2024 - Egyetemi Kutatói Ösztöndíj Program, Kooperatív Doktori Program

Federation of European Biochemical Society által megrendezett "Advanced methods in macromolecular crystallization X" - Youth Travel Found

2023 - Richter Gedeon Centenárium Alapítvány, Kutató hallgató ösztöndíj

Nemzeti Felsőoktatási Ösztöndíj

VBK Kari BME Ösztöndíj

Egyetemi BME Ösztöndíj

Tudományos utak:

2025 - Novel Enzymes 2025 - poszter

The World Mycotoxin Forum, 15th Conference - poszter

2024 - Advanced methods in macromolecular crystallization X - poszter

21. Nemzetközi Takarmányozási Szimpózium és az Egy Egészség Nap Közös Konferenciája - szóbeli előadás

VI. Oláh György Konferencia - poszter

Genome Metabolism Research Group - Annual Meeting 2024 - szóbeli előadás

2023 - Genome Metabolism Research Group - Annual Meeting 2023 - szóbeli előadás

Fiatal Diplomások Fóruma 2023 - szóbeli előadás

XXIV. Eötvös Konferencia - szóbeli előadás

XVI. Szent-Györgyi Albert Konferencia - szóbeli előadás és poszter

XXVII. Bolyai Konferencia - poszter

Szakmai és tudományos közéleti tevékenység:

Csoportvezetések és tudománynépszerűsítés a Biostrukt laboratórium kristályosító laborjában

Art & Science: Központban az agy kiállítás (szervező és alkotó)

Kutatók éjszakája főszervező

2022: SejtecsKÉK

2023: Nyomozz, akár egy tudós!

2024: Utazás a DNS-től a sejteken át a fehérjekristályok birodalmába

Oktatási tevékenység:

Biokémia labor

Sejtszintű biológiai szabályozás labor