

Munkatársak

Alapadatok

Név: DR. Németh Áron, ABÉT, egyetmi docens stb.

Linkek

MTMT: <https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10013103>

ODT: https://doktori.hu/index.php?menuid=192&lang=HU&sz_ID=11036

Google Scholar ID: <https://scholar.google.com/citations?user=223mlSsAAAAJ&hl=hu>

Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/aron-nemeth-462ab1b/>

ResearchGate: https://www.researchgate.net/profile/Aron-Nemeth?ev=hdr_xprf

MTA: https://mta.hu/koztestuleti_tagok?PersonId=20925

Bemutakozás

Rövid szöveges bemutatkozás: Szerencsére nem vettek fel az orvosira, és így biomérnök lettem. Egy 2 éves szerves preparatív kitérő után a Fermentációs félüzemben diplomáztam (2002), majd doktoriztam (2008), és lettem csoport vezető (2014). Az Alkalmazott Biotechnológia Specializáció felelőse vagyok BSC-n és MSc-n (2014-), illetve a Biotechnológus MSc szak szakfelelőse (2022-). Egy-két pályázatban is részt vettem, de főleg megbízásos munkákból tartom fent a Fermentációs Félüzemi Kutató csoportot. 3 gyermekem és egy unokám van. Szabad időmben sportolok (kenu, sí, tánc) vagy a Szentendrei Szabadtéri Néprajzi Múzeumban teljesítek vasutas szolgálatot.

Végzettség: Okleveles biomérnök (2002), Kémia tudományok PhD (2008), emelőgép kezelő szakképesítés (2014)

Szakmai tapasztalatok: 2002 Okleveles biomérnök; 2005 Tanszéki mérnök; 2008 Folyamat szimulációs kurzus (Milánó), 2008 Kémiai tudományok PhD; Tanársegéd; 2009 adjunktus; 2014 Kutatócsoport vezető; 2019 egyetemi docens;

Kutatási témák: L és D Tejsav fermentációs előállítás, Propionsav fermentáció, Tejsav kinyerése fermentléből, Ergoszterin fermentációs előállítás tejsavóból, Kalapos gombák szubmerz fermentációja, Heterotróf és autotróf algatenyészetek vizsgálata és fejlesztése, Fermentált kozmetikai termékek fejlesztése, Probiotikumok fermentációja, Szteviolglikozidok előállítása és enzim biokonverziója, Biodetergens fermentációs előállítása és mezőgazdasági alkalmazása, Biopeszticidek fejlesztése rovarok és növénypatogén gombák ellen,

Kutatási projektek:

“A cukorcirok integrált mezőgazdasági termelési, tárolási, feldolgozási és logisztikai rendszerének kidolgozása” (CCIROK1) (NKTH-TTIJM08),

“Multidisziplináris, modul rendszerű, elektronikus tananyag-fejlesztés a biomérnöki, vegyészmérnöki és vegyész alapképzésben” ([TAMOP-4.1.2-08/2/A/KMR-2009-0028](#)),

“Minőségorientált, összehangolt oktatási és K+F+I stratégia, valamint működési modell kidolgozása a Műegyetemen ” (ID: TAMOP-4.2.1/B-09/1/KMR-2010-0002), HunProtEx (2019-2023)

Díjak, elismerések: Fiatal biotechnológusok nívódíja (diplomadíj, 2002), Legjobb fiatal előadó (2005), BME legkiválóbb közleménye (2019), Fodor Lajos díj (2020) BME legkiválóbb közleménye (2023), Wartha Vince Díj (2025)

Ösztöndíjak, tudományos utak: MTA utazási támogatások: European Congress on Biotechnology (ECB'12 Istanbul), Biotrans 2015 Manchester, ECB'16 Krakkó, ECB'18 Geneva. A Washington University in St.Louis McDonnell Academy szervezésében: Brisbane (Ausztrália, 2016), Peking (Kína, 2018), BioEast szervezésében Ljubjana (2023), Varsó (2024),

Szakmai és tudományos közéleti tevékenység: MTA Biomérnöki Munkabizottság titkára, majd elnöke, A VBK Kar Tudományos Bizottságának titkára (2012-2024), Műszaki Kémiai Napok – Biotechnológia szekció szervezése (2014-), BME VBK Nyáregyetem határontúliaknak (2014-), Magyar Mikrobiológiai Társaság tagja (2015-), Élelmiszertudományi Tudományos Bizottság tagja (2024-), Kémiai Tudományok Osztálya közgyűlési tagja (2024-), SuperProDesigner folyamatszimulációs workshop társszervező (2016), Magyar Kémikusok Egyesülete tag (2023-),

Oktatási tevékenység: Biomérnöki műveletek és folyamatok, Biomérnöki műveletek és folyamatok labor, Biomérnöki műveletek és folyamatok környezetmérnököknek, Bioreaktorok és a mérnöki gyakorlat, Bioreaktorok és a mérnöki gyakorlat labor, Bioreaktorok I és II (labor), Ipari mikrobiológia, Gyógyszeripari mikrobiológia, Biomérnöki számítás és tervezés, Biology-biotechnology, Biológiai biztonságtechnika, Biosafety,