

CSUTORÁS BEATRIX

Születési idő: 1997. január 12.

Email: csutoras.beatrix@mk.uni-pannon.hu

Tanulmányok

2024. szeptember –: Pannon Egyetem (Veszprém) Mérnöki Kar, MOL Ásványolaj- és Széntechnológiai Intézeti Tanszék, Vegyészmérnöki- és Anyagtudományok Doktori Iskola (Olefinok előállítása műanyag hulladékok pirolízisével)

2022. szeptember – 2024. június: Pannon Egyetem, Veszprém, Vegyészmérnök MSc, MOL Ásványolaj- és Petrolkémiai Technológia szakirány

2017. szeptember – 2022. június: Pannon Egyetem, Veszprém Vegyészmérnök BSc, Technológia specializáció

Nyelvtudás

Angol: B2 szintű nyelvvizsga (Telc, 2016)

Német: alapfok

Szakmai tapasztalatok

2022. július –: Pannon Egyetem, MOL Ásványolaj- és Széntechnológiai Intézeti Tanszék, szakmai asszisztens

RRF-2.3.1-21-2022-0009 Megújuló Energiák Nemzeti Laboratórium (2025. január 01. -)

2019-1.3.1-KK-2019-00015 Körforgásos gazdasági alapokon nyugvó fenntarthatósági kompetencia központ létrehozása a Pannon Egyetemen, (2024. március 01. – december 31.)

2022-1.1.1-KK-2022_00002 Hulladékgazdálkodási Kompetencia Központ létrehozása a Pannon Egyetemen, (2023. december 01. – 2024. február 29.)

KEHOP-3.2.1-15-2022-00039 A körforgásos gazdaságra történő átállás előkészítése egyes hulladéktípusok esetében (2023. július 01. – november 30.)

2019-2.1.13-TÉT_IN-2020-00071 Alkalmazott ipari kutatás az iszapyszerű hulladékok termokatalitikus hasznosítására a körkörös gazdaság és a biogeokémiai-körforgás érdekében (2022. július 01. – 2023. június 30.)

2022. március 24. – június 23.: Charles River Laboratories Hungary Kft., Központi Kísérletianyag Elosztó, Vegyésztechnikus (GLP rendszer)

2021. július – augusztus: Bakonykarszt Víz- és Csatornamű Zrt., Központi Laboratórium, Szakmai gyakorlat (6 hét) – Laboratóriumi mérnök

Szakmai tevékenységek

Konferencia részvétel (előadás)

Csutorás B., Miskolczi N.: Investigation the possibilities of carbon footprint reduction of steam cracking by using hydrocarbons from wastes, *17th International Conference on Chemical and Process Engineering* (2025. június 30.)

Csutorás B., Miskolczi N.: Hidrogén előállítása különböző hulladékok pirolízisével és elgázosításával, *XXX. Nemzetközi Vegyészkonferencia*, (2024. október 25.)

Csutorás B., Miskolczi N.: Gasification of real wastes using Ni/ZSM-5 catalysts: the effect of contaminants for catalyst regeneration, *50th International Conference Slovak Society of Chemical Engineering (SSCHE)*, (2024. május 21.)

Csutorás B., Miskolczi N.: Hierarchikus szerkezetű zeolitok alkalmazása hulladékok termo-katalitikus kémiai hasznosítására, *Műszaki Kémiai Napok*, (2024. április 17.)

Csutorás B., Miskolczi N.: Szennyvíziszap termo-katalitikus átalakításának vizsgálata laboratóriumi reaktorban szintetikus katalizátorok alkalmazásával, *Műszaki Kémiai Napok*, (2023. április 18.)

Csutorás B., Miskolczi N.: Szennyvíziszap termo-katalitikus átalakításának vizsgálata: a termék in-situ minőségjavítása, *Tudományos Diákköri Konferencia*, ISBN 978-963-396-261-9; (2022 – 2023)

Publikációk

Csutorás B., Miskolczi N.: Investigation the possibilities of carbon footprint reduction of steam cracking by using hydrocarbons from wastes, *Chemical Engineering Transactions*, (2025)

<https://doi.org/10.3303/CET25117111>

Farkas V., Albrecht P., Erdélyi Á., Nagyházi M., **Csutorás B.**, Turczel G., Miskolczi N., Bobek-Nagy J., Osterthun O., Klankermayer J., Tuba R.: Ruthenium-catalyzed “open-loop” recycling of polyethylene via tandem isomerization-metathesis (ISOMET), *Green Chemistry*, (2024) <https://doi.org/10.1039/d4gc03912b>

Csutorás B., Miskolczi N.: Thermo-catalytic pyrolysis of sewage sludge and techno-economic analysis: The effect of synthetic zeolites and natural sourced catalysts, *Bioresource Technology*, (2024)

<https://doi.org/10.1016/j.biortech.2024.130676>

Díjak

ITDK I. helyezés (2022), OTDK III. helyezés (2023)

VEAB Kőolaj-és Gázipari Munkabizottság által meghirdetett Diplomamunka Nívódíj (2024)

MAVESZ Kiváló Vegyészmérnöki Díj (2024)

Egyéb

Számítógépes ismeretek: Microsoft Office programok ismerete, Szimulációs programok ismerete: Aspen Plus, ProII,

Robbanásbiztos berendezés szerelője szakképesítés elvégzése (2024)