

Szakmai Önéletrajz

Személyes adatok

Név	Dr. Tomasek Szabina
Születési hely és idő	Székesfehérvár, 1990. március 23.
Telefonszám	+36 88 624-517
E-mail	tomasek.szabina@mk.uni-pannon.hu

Végzettség

PhD	Bio-, környezet- és vegyészmérnöki tudományok tudományág, Pannon Egyetem, Veszprém, 2020
Okleveles vegyészmérnök	Pannon Egyetem, Veszprém, 2014
Vegyészmérnök	Pannon Egyetem, Veszprém, 2012

Munkahely

2023 augusztus-	Egyetemi docens, Pannon Egyetem, MOL Ásványolaj- és Széntechnológiai Intézeti Tanszék
2020-2023	Egyetemi adjunktus, Pannon Egyetem, MOL Ásványolaj- és Széntechnológiai Intézeti Tanszék
2017-2020	Tudományos segédmunkatárs, Pannon Egyetem, MOL Ásványolaj- és Széntechnológiai Intézeti Tanszék

Kutatási tématerületek

Fosszilis és/vagy alternatív sugárhajtómű üzemanyagok kutatás-fejlesztése
Hulladék poliolefinok krakkolásakor keletkező szénhidrogén frakciók katalitikus minőségjavítása
Fischer-Tropsch paraffin elegyek termikus és katalitikus átalakítása
Szennyvíziszapok értéknövelt átalakítása termikus és termokatalitikus eljárásokkal
LOHC technológiák kutatás-fejlesztése
Szintézisgáz alapú eljárások kutatás-fejlesztése

Szakmai tapasztalat

Résztétel Horizon H2020, Marie Curie Research and Innovation Staff Exchange (RISE) (MSCA-RISE-2018 (BIOMASS-CCU, No. 823745)) „Biomass gasification with negative carbon emission through innovative CO2 capture and utilisation and integration with energy storage” pályázat megvalósításában

Résztétel Molekulaszerkezetében nagy hidrogéntartalmú, cseppfolyós üzemanyagok kifejlesztése (hozzájárulás a fenntartható mobilitáshoz) (GINOP-2.3.2-15-2016-0053) pályázat megvalósításában

Résztétel Körforgásos gazdasági alapokon nyugvó fenntartható kompetencia központ létrehozása a Pannon Egyetemen (2019-1.3.1-KK-2019-00015) pályázat megvalósításában

Résztétel Magyar-Indiai TÉT pályázat, „Alkalmazott ipari kutatás az iszapszerű hulladékok termolitikus hasznosítására a Körkörös Gazdaság és a biogeokémiai körforgás érdekében” (2019-2.1.13-TÉT_IN-2020-00071) pályázat megvalósításában

Résztétel Megújuló Energiák Nemzeti Laboratórium pályázat (RRF-2.3.1-21-2022-00009) pályázat megvalósításában

Résztétel Akvamarin+ projektben: LOHC koncepció és kiviteli terv kutatása

Szintetikus üzemanyagok előállítása és validálása nagyvállalati és egyetemi együttműködésben (E-fuels) projekt (ÉZFF/956/ 2022-ITM_SZERZ) szakmai vezetése

Publikációs tevékenység

Folyóiratcikkek

Idegen nyelvű, külföldi folyóiratban megjelent referált közlemény:
24

Idegen nyelvű, magyar folyóiratban megjelent referált közlemény:
2

Konferenciaközlemények

Nemzetközi konferencia kiadványban megjelent idegen nyelvű közlemény: 5

Nemzetközi konferencia kiadványban megjelent idegen nyelvű ki-vonat: 8

Hazai konferencia kiadványban megjelent magyar nyelvű közlemény: 4

Tudománymetriai adatok

Kumulált impakt faktor: 88,9

H-index: 8

Hivatkozás: 326 (Google Scholar alapján)

Közlemények besorolása: Q1:12, Q2: 5, Q3:5, Q4:2 db

Külföldi tanulmányutak

2019	Huazhong University of Science and Technology, Vuhan, Kína (külföldi tanulmányút, 5 hét)
------	--

Szakmai szervezeti tagságok

VEAB Kőolaj- és Gázipari Munkabizottság (tag)

VEAB Katalízis Munkabizottság (tag)

MKE Veszprém megyei területi szervezet (titkár, 2022 nyarától)

Varga József Alapítvány (titkár, 2024 nyarától)

Díjak

2015	OTDK III. helyezés (XXXII. OTDK, Kémiai és Vegyipari Szekció) ITDK I. helyezés (Pannon Egyetem, Mérnöki kar, Kémiai és vegyipari Szekció/Kémiai technológiai Tagozat) Pályamunka címe: Könnyű FCC-benzin olefin tartalmának motorhajtóanyag célú oligomerizációja
------	---

Veszprém, 2025. július 28.

.....

Dr. Tomasek Szabina