



Név: Dr. Bálint Erika

FKA domén: Természettudományok

Szűkebb szakterület: Vegyészmérnök,
szerves kémia

Kulcsszavak (kutatás): Foszfororganikus
kémia, mikrohullámú reakciómegvalósítás,
zöld kémia, multikomponensű reakciók

Munkahely(ek): Budapesti Műszaki és
Gazdaságtudományi Egyetem,
Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar,
Szerves Kémia és Technológia Tanszék

Saját/Munkahelyi honlap: <https://oct.bme.hu/oct/hu/ebalint>

Közlemények elérhetősége (ha van, google scholar, orcid, researcher ID, MTMT stb.):

<https://scholar.google.hu/citations?hl=hu&user=VLHvCioAAAAJ>

<http://orcid.org/0000-0002-5107-7089>

<https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=authors10030275>

Bemutakozó szöveg

Dr. Bálint Erika tudományos munkatárs a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Szerves Kémia és Technológia Tanszékén, ahol 2013-ban szerzett PhD fokozatot. Főbb kutatási területéhez a foszfororganikus kémia, a mikrohullámú és zöldkémia tartozik, beleértve heterociklusos vegyületek szintézisét multikomponensű reakciókon keresztül. Szerzője vagy társszerzője ~70 referált tudományos közleménynek. Szerkesztőbizottsági tagja a Heteroatom Chemistry c. folyóiratnak. Főbb díjai és elismerései közé tartozik a Nők a Tudományban Kiválósági Díj, a Kajtár-Hollósi Díj, a Bolyai János Kutatási Ösztöndíj és az Új Nemzeti Kiválóság Program Bolyai+ Felsőoktatási Fiatal Oktatói, Kutatói Ösztöndíj.

Name: Dr. Erika Bálint

HYRS domain: Physical Sciences and Engineering

Area of expertise: Chemical engineer, Organic chemistry

Keywords (scientific): Organophosphorus chemistry, microwave-assisted synthesis, green chemistry, multicomponent reactions

Affiliation(s): Department of Organic Chemistry and Technology, Faculty of Chemical Technology and Biotechnology, Budapest University of Technology and Economics

Webpage (official or personal): <https://oct.bme.hu/oct/en/balint>

Publications (link) (Google Scholar, Orcid, Researcher ID, MTMT?):

<https://scholar.google.hu/citations?hl=hu&user=VLHvCioAAAAJ>

<http://orcid.org/0000-0002-5107-7089>

<https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=authors10030275>

Detailed profile

Dr. Erika Bálint is a Research Associate at the Department of Organic Chemistry and Technology, Budapest University of Technology and Economics. She received her Ph.D. in Chemical Sciences in 2013 from the same University. Her main research interests embrace organophosphorus, microwave and green chemistry including the synthesis of heterocyclic compounds by multicomponent reactions. She is the author or co-author of approximately 70 peer-reviewed scientific publications. She is a member of the Editorial Board of Heteroatom Chemistry. Her main research awards are the Women in Science Excellence Award, the Kajtár-Hollósi Award for Organic Chemists and the János Bolyai Research Scholarship of the Hungarian Academy of Sciences, as well as the Bolyai+ Research Scholarship of the New National Excellence Program of the Ministry of Human Capacities.