



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 zöld-kémia tartozik, beleértve heterociklusos vegyületek szintézisét multikomponensű reakciókon keresztül. Kutatómunkája során a gyógyszer-, a növényvédőszer-, valamint a műanyagipar szempontjából fontos környezetbarát szintézismódszerek kidolgozásával foglalkozik. Több mint 70 referált tudományos közlemény szerzője, melyekre közel 500 független hivatkozást kapott.

Szerkesztőbizottsági tagja a Heteroatom Chemistry c. folyóiratnak. Főbb díjai és elismerései közé tartozik a Zemplén Géza-díj (2019), a Nők a Tudományban Kiválósági Díj (2018), a Kajtár-Hollósi Díj (2017), a Bolyai János Kutatási Ösztöndíj (2017-2021) és az Új Nemzeti Kiválóság Program Bolyai+ Felsőoktatási Fiatal Oktatói, Kutatói Ösztöndíj (2019). Számos hazai és nemzetközi kutatási pályázatban vett és vesz részt, melyek közül háromban vezető kutató: Magyar-Szlovén kétoldalú TÉT-együtműködési pályázat (2019-2021), fiatal kutatói OTKA pályázat (2017-2021), posztdoktori OTKA pályázat (2014-2017). Házass, két kislány, Anna (2016) és Jázmin (2019) édesanyja.

Tagság: 2019-2024

FKA domén / szakterület: Természettudományok / Szerves kémia

Kulcsszavak: foszfororganikus kémia, mikrohullámú reakciómegvalósítás, zöld kémia, multikomponensű reakciók

Közlemények: [Google Scholar](#), [ORCiD](#), [MTMT](#)

Munkahely: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Vegyésszmérnöki és Biomérnöki Kar, Szerves Kémia és Technológia Tanszék

Honlap: [munkahelyi](#)

E-mail: ebalint@mail.bme.hu