

SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

Személyes adatok:

Név: Dr. Béres Kende Attila
Mobil: +36 20 410 79 32
E-mail: beres.kende.attila@ttk.hu
Születési hely, idő: Budapest, 1994. november 18.



Iskolai végzettség, képesítés:

2021-2025 Eötvös Loránd Tudományegyetem, Hevesy György Kémia Doktori Iskola – PhD kémia tudományok területén
2015-2021 Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar – Okleveles Vegyész (MSc)
2009-2015 Petrik Lajos Két Tanítási Nyelvű Vegyipari, Környezetvédelmi és Informatikai Szakközépiskola – Vegyésztechnikus

Nyelvismeret:

Angol felsőfok (C1)

Szakmai tapasztalat:

2018 – **HUN-REN Természettudományi Kutatóközpont, Anyag- és Környezetkémiai Intézet, Plazmakémiai Kutatócsoport – Tudományos munkatárs;**
(korábban ill. a jogelődöknél: Magyar Tudományos Akadémia, Természettudományi Kutatóközpont)
Szakmai tevékenység szervesen kémia és anyagtudományok területén: különböző anyagok szintézise, szerkezet és anyagvizsgálati mérések elvégzése, mérési eredmények kiértékelése és következtetések levonása. Továbbá átmeneti fémkomplexek és átmenetifém-oxid kompozit katalizátorok, kristályos és amorf anyagok vizsgálata.

2018 – **Eötvös Loránd Tudományegyetem, Analitikai Kémiai Tanszék, Magkémiai Laboratórium**
HUN-REN Természettudományi Kutatóközpontban végzett munkával kapcsolatos szakmai tevékenység; Oktatási tevékenység

2021 **Semmelweis Egyetem, Gyógyszerésztudományi Kar**
Oktatási tevékenység

Szakmai képességek:

15 évnyi szakmai tapasztalat szintetikus, szervesen, koordinációs, analitikai és radiokémia, valamint anyagtudományok területén. Szakmai ismeretek és tapasztalatok Mössbauer-, Raman- és infravörös spektroszkópia, egykristály- és por-röntgendiffraktometria, termikus analízis (TG, DTG, DSC, cryo-DSC) és pásztázó- valamint transzmissziós elektronmikroszkóp mérések területén, továbbá az így kapott eredmények kiértékelésében és tudományos következtetések levonásában.

Spektrum kiértékelő szoftverek (MossWin, OPUS), valamint adatfeldolgozó, statisztikai kiértékelő szoftver (OriginLab) ismerete, magas szintű használata.

Jó kommunikációs készség magyar és angol nyelven: előadások külföldi és hazai konferenciákon, egyetemeken, továbbá volt középiskolai diákönkormányzati vezető.

Témavezetése alatt diplomát szerzett hallgatók száma: 2

Ösztöndíjak, Elismerések:

2025. Scientist France Excellence Hongrie – Kutatói ösztöndíj, adományozó: Francia Köztársaság és Campus France Hongrie
2024. Young Scientist Award; adományozó: Scientific Executive Committee of International Symposium on the Industrial Applications of the Mössbauer Effect (ISIAME), Kitakyushu City, Fukuoka Prefecture, Japan
2024. AMAT/AHAA Award for Young Investigators; Adományozó: Association of Hungarian American Academicians (AHAA) – Amerikai Magyar Akadémikusok Társasága (AMAT)
2023. ÚNKP-23-3-II; Új Nemzeti Kiválósági Program, Felsőoktatási Doktori Hallgatói Kutatói Ösztöndíj, NKFIH, *“Vegyes fém-oxid katalizátor prekursorok előállítása az ezüst(I) és kobalt(III) oxometallátok ammónia és piridin komplexeiből szilárd fázisú kvázi-intramolekuláris redoxireakciókban”*
2022. ÚNKP-22-3-I; Új Nemzeti Kiválósági Program, Felsőoktatási Doktori Hallgatói Kutatói Ösztöndíj, NKFIH, *“Különféle ligandumokat és anionokat tartalmazó ezüst(I)- és kobalt(III)-komplexsók szintézise, szerkezete és tulajdonságai”*.
2021. ÚNKP-21-3-I; Új Nemzeti Kiválósági Program, Felsőoktatási Doktori Hallgatói Kutatói Ösztöndíj, NKFIH, *“Redox-aktív ligandumokat és anionokat tartalmazó átmenetifém-komplexek szintézise és vizsgálata”*.
2021. 35. Országos Tudományos Diákköri Konferencia, Kémiai és Vegyipari szekció, Szervetlen és koordinációs kémia tagozat: II. helyezés;
2020. ELTE TTK, Kémia Intézet, Kémiai Tudományos Diákköri Konferencia: III. helyezés, "Alkímia Ma" előadói különdíj és Bolyai Kollégium különdíj;
2019. Vértess Attila Ifjúsági Nívódíj, adományozó: Vértess Attila Alapítvány, MTA Radiokémiai Tudományos Bizottsága, Magyar Kémikusok Egyesülete;

Publikációk:

A Magyar Tudományos Művek Tárában nyilvántartott publikációk (10077538)

Scopus ID: 57211043021

ResearcherID: GWC-5764-2022

Google Scholar ID: 4oAybxQAAAA