

SZEMÉLYES ADATOK

Név: Kutus Bence

Születési hely, idő: Kalocsa, 1990. 10. 27.

Munkahely: Szegedi Tudományegyetem, Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

Cím: 6720 Szeged, Dóm tér 7.

Telefonszám: +36 62 343 656

E-mail cím: kutusb@chem.u-szeged.hu

SZAKMAI TAPASZTALAT

2022– Tudományos munkatárs, SZTE Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

2018–2022 Posztdoktor, Max Planck Polimerkutató Intézet, Mainz

2017–2018 Tudományos segédmunkatárs, SZTE Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

KUTATÁSI TERÜLET

2010– Anyag- és Oldatszerkezeti Kutatócsoport, SZTE

Kutatási témák: tömény sóoldatokban lejátszódó protonálódási komplexképződési folyamatok, reaktív vörösiszap-komponensek semlegesítési reakciói és fázisátalakulásai

2018–2022 ‘ERC Liquid Dynamics’ Kutatócsoport, Max Planck Intézet

Kutatási témák: tömény oldatokban lejátszódó ionasszociációs folyamatok, izotópösszetétel hatása a víz forgási dinamikájára

TANULMÁNYOK

2014–2017 PhD (summa cum laude), SZTE

2012–2014 Vegyész MSc, SZTE

2009–2012 Kémia BSc, SZTE

2005–2009 Szent István Gimnázium, Kalocsa

NYELVISMERET

Német: Goethe B2 nyelvvizsga, 2021

Angol: Origó C1 nyelvvizsga, 2018; TELC B2 nyelvvizsga, 2006

OKTATÁSI TEVÉKENYSÉG

Előadás: Szervetlen kémia (2023), Nemvizes oldatok és olvadékok kémiája előadás (2022)

Gyakorlat: Analitikai kémia laboratórium (2014, 2022), Általános kémia laboratórium (2017), Szintetikus kémia laboratórium (2015)

VERSENYEREDMÉNYEK

2013 XXXI. OTDK Kémiai és Vegyipari Szekció, Koordinációs Kémia Tagozat, 2. hely

2007 Irinyi János Országos Középiskolai Kémiaverseny országos döntő, 1. hely

ÖSZTÖNDÍJAK, ELISMERÉSEK

2020 SZTE Pro Laudanda Promotio Dív, Humboldt Postdoctoral Research Fellowship

2019 Youth-Forum Award (International Conference on Solution Chemistry, Xining, Kína)

2017 Új Nemzeti Kiválóság Program Doktorjelölti Kutatói Ösztöndíj

2015 Best Student Paper Prize (Alumina Quality Workshop, Perth, Ausztrália)

2014 SZTE Discipuli Pro Universitate Dív, SZTE Sófi József Ösztöndíj

KÖZÉLETI TEVÉKENYSÉG, TAGSÁGOK

2022– Magyar Tudományos Akadémia, köztestületi tag

2014– Magyar Kémikusok Egyesülete, tag; részvétel MKE szervezésű konferenciák lebonyolításában:

35th International Conference on Solution Chemistry, Szeged, 2018
33rd European Congress on Molecular Spectroscopy, Szeged, 2016

XXXVII. Kémiai Előadói Napok, Szeged, 2014 (MKE CSMCS)

2014–2017 Országos Tudományos Diákköri Tanács Kémiai és Vegyipari Szakbizottság, tag

2014–2016 Eötvös Loránd Kollégistákért Alapítvány Kuratórium, titkár