

Önéletrajz

Tóth Annamária



Személyes adatok

Születési hely, idő: Szeged, 1997.08.05.
Lakcím: 6725 Szeged, Szabadsajtó utca 56.
Email: toth.annamaria@chem.u-szeged.hu
Telefonszám: +36 20 / 4-111-637

Tanulmányok

2021- PhD tanulmányok (Kémia Doktori Iskola, Komplex vegyületek kémiája program)

Téma: Toxikus fémionok és félfém vegyületek biológiai rendszerekben: speciáció, szelektív felismerés, érzékelés és szabályzás, lehetséges gyógyászati alkalmazások

Témavezető: Dr. Jancsó Attila

2019-2021: Diplomamunka (Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék)

Címe: Ca²⁺-ionok érzékelésére tervezett vegyületek fémion-kelátor molekulárszleteinek Ca²⁺- és Mg²⁺-kötő képessége

Témavezető: Dr. Jancsó Attila

2020. július: Kéthetes szakmai gyakorlat az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. Vegyészeti Főosztályán

2020. tavaszi félév: Projektmunka (Fizikai Kémiai és Anyagtudományi Tanszék)

Téma: A karbamid-ureáz reakció vizsgálata

2019-2021: Vegyész MSc.

2019: Diploma megszerzése: SZTE TTIK kémia alapszak vegyész szakképzettséggel

Oklevél sorszáma: TTIK-00600/2019

2017-2019: Szakdolgozathoz szükséges kutatási tevékenység (Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék)

Címe: A CXXC peptidszekvencia-motívum konformációs viselkedése fémion koordinációban: váratlan ellentmondások Hg(II)-ionnal

Témavezetők: Szekeres Levente István és Dr. Jancsó Attila

2016-2019: SZTE TTIK Kémia BSc

2012-2016: SZTE Gyakorló Gimnázium és Általános Iskola

Nyelvtudás:

Angol: középfokú nyelvvizsga ECL (csak írásbeli)

anyakönyvi száma: KC110-16757

aktuális szint: középszintű nyelvismeret

Német: középfokú nyelvvizsga ECL (komplex)

anyakönyvi száma: LI110-08331

aktuális szint: 5 éve nem gyakorlom

Konferenciák:

2021: *Ca²⁺-érzékenyben potenciálisan alkalmazható módosított BAPTA származékok Ca²⁺- és Mg²⁺-kötő sajátságai* (54. Komplexkémiai Kollokvium, online)

Poszterek:

2021: Attila Csomos, Bence Kontra, Ervin Kovács, Annamária Tóth, Gábor Galbács, Kadosa Sajdik, Attila Jancsó, Zoltán Mucsi: *Metal ion binding and Ca²⁺-promoted fluorescence of bis(diethylamino)xanthenes labelled BAPTA analogues* (ISMEC)

Egyéb ismeretek

Informatikai ismeretek:

-Microsoft Office: haladó szint

-PyMOL: középszint

-PSEQUAD: középszint

-HYPERQUAD: középszint

-Hyss: középszint

-Chemsketch: középszint

Gyakorlott mérési technikák:

-UV-VIS spektroszkópia

-CD spektroszkópia

-pH-potenciometria kombinált üvegelektroddal

-komplexometriás vizsgálatok

-¹H-NMR spektrumok kiértékelése

-fluoreszcenciakövetésen alapuló kinetikai mérések plate-reader segítségével

-hallgatói laborokon egyéb mérési módszer és műszerhasználat elsajátítása

Jogosítvány:

B kategóriás vezetői engedély

Egyéb tevékenységek:

Nyári munkák:

- mérőműszerek használati útmutatóinak angolról magyarra történő szakfordítása a LECO cég megbízásából
- BÁF Kft.-nél gabonaminősítő labormunka

A kémiát népszerűsítő tevékenység:

Iskolásoknak tartott látványos kémiai kísérletek bemutatásában való részvétel:

2018: Bajai III. Béla Gimnázium, Baja

2019: Karolina Óvoda, Általános Iskola, Gimnázium, Alapfokú Művészeti Iskola és Kollégium, Szeged

Hobbik:

sportolás

sütés

társasjátékozás