

# ÖNÉLETRAJZ

## BAJTAI ATTILA

---

### Személyes adatok

**Állampolgárság:** magyar  
**Születési idő:** 1991.03.06  
**Lakcím** 6722 Szeged, Kossuth Lajos sgt. 16. fsz. 2  
**Elérhetőség** tel.: +36-62-345636  
e-mail: bajtai@chem.u-szeged.hu



### Tanulmányok

**2017-** Szegedi Tudományegyetem Természettudományi és Informatikai Kar  
Kémia Doktori Iskola, Analitikai kémia program  
Kutatási téma: Elválasztástechnikai módszerek fejlesztése királis és  
akirális vegyületek analízisére  
Témavezető: Dr. Ilisz István

**2014-2017** Szegedi Tudományegyetem Természettudományi és Informatikai Kar  
Vegyész MSc szak

**2011-2014** Szegedi Tudományegyetem Természettudományi és Informatikai Kar  
Kémia BSc szak

**2009-2011** Pannon Egyetem Mérnöki Kar Vegyész-mérnök Bsc szak

**2005-2009** Tömörkény István Gimnázium és Művészeti Szakközépiskola

### Képesítések

**2017** Okleveles vegyész  
Diplomamunka címe: Zsíroldékony antioxidánsok referencia  
értékeinek meghatározása humán felnőtt sérumból

**2014** Vegyész  
Szakdolgozat címe: Bidentát ligandumok kelátterápiás lehetőségei az  
Alzheimer-kór kezelésében

### Szakmai tapasztalat

**2015. szeptember - 2016. január:** **Anyag és Oldatszerkezeti Kutatócsoportnál végzett projektmunka:**  
A bórsav interkalálásának lehetőségei CaAl-réteges kettős  
hidroxidokba

# ÖNÉLETRAJZ

## BAJTAI ATTILA

---

2014. június - Kutatómunka SZTE ÁOK Neurológiai Klinika Neurokémiai

2016. március laboratórium

### Főbb feladatok:

Nagyhatékonyságú folyadékkromatográfiás (HPLC)

módszerfejlesztés, validálás és bioanalitikai vizsgálat

2013. június - Szakmai gyakorlat: SZTE ÁOK Neurológiai Klinika Neurokémiai

2013. szeptember laboratórium

### Tagságok

Magyar Kémikusok Egyesület (2015-)

Magyar Elválasztástudományi Társaság (2017-)

### Nyelvtudás

Angol középfokú C típusú nyelvvizsga

### Tudományos Diákköri Tevékenység:

A Szegedi Tudományegyetem Természettudományi és Informatikai Kar 2016. május 5-én rendezett tavaszi helyi tudományos diákköri konferenciáján Kémia szekcióban **II. díj** elnyerése.

### Publikációk

Gábor Veres, Annamária Fejes-Szabó, Dénes Zádori, Gábor Nagy-Grócz, Anna M. László, **Attila Bajtai**, István Mándity, Márton Szentirmai, Zsuzsanna Bohár, Klaudia Laborc, István Szatmári, Ferenc Fülöp, László Vécsei, Árpád Párdutz A comparative assessment of two kynurenic acid analogs in the formalin model of trigeminal activation: a behavioral, immunohistochemical and pharmacokinetic study. In: Journal of Neural Transmission 2016 123:508 1 - 14

Absztrakt (folyóiratban megjelent):

Nagy-Grócz G., Veres G., **Bajtai A.**, Bohár Zs., Laborc K. F., Spekker E., Fejes-Szabó A., Zádori D., Vécsei L., Párdutz Á. A nitroglicerín hatása a kinurenin-enzimekre és metabolitokra. In: Cephalalgia Hungarica 2016 26:18.

Konferencia-kiadvány fejezetek:

1. **Bajtai A.**, Veres G., Szpisjak L., Ilisz I., Klivényi P., Vécsei L., Zádori D. Zsíroldékony antioxidánsok bioanalitikai vizsgálata humán szérumban. In: Bohner B. et Mesterházy E.

# ÖNÉLETRAJZ

## BAJTAI ATTILA

---

(szerk.): XXXVIII. Kémiai Előadói Napok Program és előadás-összefoglalók. Szegedi Akadémiai Bizottság, Szeged, 2015, pp. 39-41. (ISBN: 978-963-9970-64-9)

2. **Bajtai A.**, Veres G., Szpisjak L., Ilisz I., Klivényi P., Vécsei L., Zádori D. Humán szérumban a tokoferol- és ubikinonszintek bioanalitikai vizsgálata. In: Alapi T. et Ilisz I. (szerk.): Proceedings of the 21st International Symposium on Analytical and Environmental Problems. University of Szeged, Department of Analytical Chemistry, Szeged, 2015, pp. 316-319. (ISBN: 978-963-306-411-5)

Poszter:

**Bajtai A.**, Veres G., Szpisjak L., Ilisz I., Klivényi P., Vécsei L., Zádori D. Humán szérumban a tokoferol- és ubikinonszintek bioanalitikai vizsgálata. 21st International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Szeged, 2015.09.28.

Szeged, 2017. január 31.