

## SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

### ELÉRHETŐSÉG

Állandó lakcím: 2760 Nagykáta, Fuvaros utca 18.  
Tartózkodási hely: 1063 Budapest, Bajnok utca 31/29  
Telefonszám: +36302627711  
E-mail cím: szekkriszt@gmail.com / szekkriszt@caesar.elte.hu

### SZEMÉLYES ADATOK

Név: Szekeres Krisztina Júlia  
Születési hely, idő: Budapest, 1994. 09. 09.  
Állampolgárság: magyar

### TANULMÁNYOK

2017– ELTE TTK, Kémia Doktori Iskola  
2015–2017 ELTE TTK, Vegyész MSc – *Budapest*  
2012–2015 ELTE TTK, Kémia BSc – *Budapest*  
2008–2012 Lehel Vezér Gimnázium – *Jászberény*  
*kitűnő érettségi bizonyítvány (2012)*  
*„Jó tanuló-jó sportoló” cím*

### ELNYERT DÍJAK, ÖSZTÖNDÍJAK

2015 III. díj és az „Alkímia ma” előadója cím az Eötvös Loránd Tudományegyetem Tudományos Diákköri Konferenciáján.  
(Témavezetők: Dr. Láng Győző és Zsélyné Dr. Ujvári Mária)  
2016 ELTE TTK Kar Kiváló Hallgatója kitüntetés  
2016 Köztársasági Ösztöndíj a 2016/2017 tanévre  
2017 Új Nemzeti Kiválóság Program ösztöndíja a 2017/2018 tanévre

### KUTATÓMUNKÁBAN VALÓ RÉSZVÉTEL

2014-ben másodéves kémia alapszakos hallgatóként csatlakoztam az Eötvös Loránd Tudományegyetem Kémiai Intézetének Elektrokémiai és Elektroanalitikai Laboratóriumának Dr. Láng Győző által vezetett kutatócsoportjához. A PEDOT, azaz a poli(3,4-etiléndioxitiofén)-filmek elektrokémiai tulajdonságainak tanulmányozásával foglalkozom. A témában készítettem alap- és mesterszakos szakdolgozatot, valamint Tudományos Diákköri dolgozatot.

### OKTATÁSI TEVÉKENYSÉG

2014– Demonstrátori közreműködés BSc és MSc hallgatók fizikai kémiai laborgyakorlatának lebonyolításában – *ELTE TTK, Kémiai Intézet, Fizikai Kémiai Tanszék*  
2016– Részvétel demonstrátorként az ELTE Kémiai Intézet Demonstrátori Programjában  
2017 Óraadó kémiatanár KKM Oktatási és Rekreációs Kft.

### MUNKATAPASZTALAT

2017– Robert Bosch Elektronika Kft. Hatvan

## NYELVISMERET

magyar	anyanyelv
angol	B2 komplex nyelvvizsga (2015)
orosz	haladó

## SZOFTVERES ISMERETEK

MS Office, Origin, Zahner Thales, LabVIEW

## ÖNKÉNTES TEVÉKENYSÉG

2012–	Mentordiák: „TÁMOP-3.4.5-12-2012-0001 Tehetségidák Program”
2016–	Önkéntes segítő: Medve Matek

## EGYÉB

2015      Loctite Akadémia ragasztás-technikai mesterképzés  
„B” kategóriás vezetői engedély

## PUBLIKÁCIÓS LISTA

### Nemzetközi folyóiratban megjelent publikációk:

M. Ujvári, J. Gubicza, V. Kondratiev, K.J. Szekeres, G.G. Láng, „Morphological changes in electrochemically deposited poly(3,4-ethylenedioxythiophene) films during overoxidation”, *Journal of Solid State Electrochemistry* 19 (4) 1247-1252 (2015).

M. Ujvári, G.G. Láng, S. Vesztergom, K.J. Szekeres, N. Kovács, J. Gubicza, „Structural changes during the overoxidation of electrochemically deposited poly(3,4-ethylenedioxythiophene) films”, *Journal of Electrochemical Science and Engineering* 6 (1) 77-89 (2016).

G.G. Láng, M. Ujvári, S. Vesztergom, V. Kondratiev, J. Gubicza, K.J. Szekeres, „The Electrochemical Degradation of Poly(3,4-ethylenedioxythiophene) Films Electrodeposited from Aqueous Solutions”, *Zeitschrift Fur Physikalische Chemie-International Journal of Research in Physical Chemistry and Chemical Physics* 230 (9) 1281-1302 (2016).

G.G. Láng, N: Kovács, S. Vesztergom, M. Ujvári, D. Zalka, K. Szekeres, „Experimental methods for the determination of stress changes at electrified solid-liquid interfaces”, *Technisches Messen* DOI 10.1515/teme-2016-0082

### Konferencia-előadások:

#### a) Társszerző:

G.G. Láng, M. Ujvári, S. Vesztergom, K.J. Szekeres, J. Gubicza, „Structural changes during the overoxidation of electrochemically deposited poly(3,4-ethylenedioxythiophene) films” *5th Regional Symposium on Electrochemistry South East Europe: Program Book of Abstracts*. Konferencia helye, ideje: Bulgária, 2015.06.07-2015.06.11. Sofia: Bulgarian Academy of Sciences.

G.G. Láng, M. Ujvári, J. Gubicza, S. Vesztergom, K.J. Szekeres, „Investigation of the Electrochemical, Mechanical and Degradation Properties of Conducting Polymer Films Using the

Electrochemical Bending Beam Method, Scanning Electron Microscopy, X-ray Diffraction and Impedance Spectroscopy”  
*1st European Conference On Physical and Theoretical Chemistry.*  
Konferencia helye, ideje: Catania, Olaszország, 2015.09.14-2015.09.18.

G.G. Láng, M. Ujvári, Z. Dankházi, S. Vesztergom, K.J. Szekeres, „Analysis of impedance spectra of electrochemically deposited PE DOT films recorded before and after overoxidation”  
*10th International Symposium on Electrochemical Impedance Spectroscopy: Programme and book of abstracts.*  
Konferencia helye, ideje: 2016.06.19-2016.06.24. A Toxa (Galicia), Spain.

b) Előadó:

M. Ujvári, K.J. Szekeres, G.G. Láng, „Vezető polimerek elektrokémiai degradációjának vizsgálata”  
Konferencia helye, ideje: Magyarország ELTE TTK Kémiai Épület, 1117 Budapest, Pázmány P. sétány 1/A, 062. sz. előadóterem  
*Az MTA Elektrokémiai Munkabizottság és az MKE Fizikai-kémiai Szakosztály 2015. október 26-27-i összevont ülések*, 2015. október 26. (hétfő), 15:20 - 16:00.

Budapest, 2017. október 25.