

## SZEMÉLYES ADATOK

**Abrankó László, PhD**

📍 1022 Budapest, Herman Ottó út 15.

☎ +361 796 400

✉ [abranko.laszlo@eki.naik.hu](mailto:abranko.laszlo@eki.naik.hu)  
[abranko.laszlo@etk.szie.hu](mailto:abranko.laszlo@etk.szie.hu)

Nem férfi | Születési idő 1976/10/30 | állampolgárság magyar

Családi állapot: házas, 1 kislány (4,5 éves) édesapja

## JELENLEGI FOGLALKOZÁS

**Intézetigazgató**

Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ, Élelmiszer-Tudományi Kutatóintézet (NAIK-ÉKI)

**Egyetemi docens**

Szent István Egyetem, Élelmiszertudományi Kar, Alkalmazott Kémia Tanszék

## MUNKAHELKYEK

- 
- 2017.06.15-- Intézetigazgató,  
Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ, Élelmiszer-Tudományi Kutatóintézet (NAIK-ÉKI)
- 2016.09.01- Egyetemi docens,  
Szent István Egyetem, Élelmiszertudományi Kar, Alkalmazott Kémia Tanszék  
Oktatott témakörök: Analitikai minőségbiztosítás, Élelmiszerminőség élettani összefüggései,
- 2014-2016 Research Fellow, University of Leeds, School of Food Science and Nutrition, Leeds, UK  
ERC Advanced Grant (POLYTRUE? agreement no° 322467) által finanszírozott kutatócsoport kutatója
- 2014 Tudományos főmunkatárs,  
MTA Természettudományi Kutatóközpont, Szerves Kémiai Intézet
- 2012-2014 Egyetemi docens, Budapesti Corvinus Egyetem (BCE)  
Élelmiszertudományi Kar, Alkalmazott Kémia Tanszék
- 2010-2014 Laboratóriumvezető  
**BCE Analitikai Laboratórium**  
MSZ EN ISO/IEC 17025:2005 szerint akkreditált élelmiszeranalitikai laboratórium.
- 2005-2008 Egyetemi adjunktus (BCE)
- 2008-2012 Egyetemi tanársegéd (BCE)
- 2006-2009 Minőségügyi megbízott  
BCE Élelmiszeranalitikai Laboratórium (ISO 17025 szerint akkreditált)

**2002-2006 PhD hallgató**

Budapesti Corvinus Egyetem (BCE) Élelmiszertudományi Doktori Iskola

Disszertáció címe: Nagyhatékonyságú mintabeviteli technikák fejlesztése az elemanalitikában (2006)

**VÉGZETTSÉG ÉS  
KÉPZETTSÉG**

2011 **Habilitáció (Budapesti Corvinus Egyetem) – Dr.habil 8/2011**

2006 **Élelmiszertudományi PhD (Summa cum laude) – PhD 42/2006**  
Budapesti Corvinus Egyetem, Élelmiszertudományi Doktori Iskola

2002 **Élelmiszermérnök, MSc (kitüntetéses diploma) - 144/2002**  
Szent István University, Gödöllő

**SZAKMAI TAPASZTALAT**

**Kutatási terület** Élelmi polifenolok táplálkozás-élettani hatásának megismerése. Anyagcsere folyamatokra, energiaháztartásra gyakorolt hatásuk jobb megértése. Az emberi vastagbél mikrobiota szerepének vizsgálata a polifenolok metabolizmusa során. Analitikai módszerfejlesztés a releváns metabolitok átfogó feltérképezése, elsősorban kromatográfiás-tömegspektrometriás (HPLC-ESI-MS/MS, QQQ és Q/TOFMS) módszerekkel növényi nyersanyagokból, élelmiszerekből, illetve biológiai mintákból (sejttenyészetekből, mikrobiális emésztményekből, szövetekből).

Korábbi kutatási terület

- Elemanalitikai módszerfejlesztések, ICP-MS, GC-ICP-MS kapcsolt rendszerekkel, elemspeciációs vizsgálatokhoz
- növényvédőszer-maradékok HPLC-ESI-MS/MS vizsgálata zöldség-gyümölcs termékekből
- vitaminok vizsgálata étrend-kiegészítőkből
- ICP-MS elemanalitikai vizsgálatok

**PhD témavezetés** Eddig 4 rész-témavezetésem (50%) és 2 önálló témavezetésem alatt dolgozó PhD hallgató védte meg sikeresen disszertációját. Jelenleg 2 PhD témának vagyok önálló témavezetője

- Engel Rita – 2010 (50%)
- Rak Gábor – 2011 (50%)
- Balogh Emőke – 2011 (50%)
- Szilvássy Blanka 2014
- Nagy Ádám – 2016 (100%)
- Szalóki Dorkó Lilla – 2016 (50%)
- Gagán Anita –
- Mikola Erika

**Egyéb szakmai tevékenység**

- Tömegspektrometriás tréningek tartása vállalatok, szervezetek számára (GYEMSZI, Bonafarm, DRV, Fogyasztóvédelmi Hatóság, Magyar Honvédség)
- A Nemzeti Akkreditációs Testület munkájában 2011-2014 között minősítő-szakértőként vettem részt, élelmiszeranalitikai laboratóriumok akkreditációs minősítésében
- Nemzetközi folyóiratok bírálója vagyok pl.: J Mass Spectrom, J Chromatogr, Anal Chim Acta, Analytical Methods, Int J Food Sci Technol
- Minősítő szakértőként vettem részt (2013-2014 között) a Nemzeti Kiválósági Program ösztöndíjpályázat értékelő bizottságában (Eötvös, Jedlik, Apáczai, Magyar, Szentágotthai)

**Szervezési és vezetési tapasztalat**

- 50 000 GBP értékű ionkromatográfiás rendszer közbeszerzése (University of Leeds, 2016)
- 250 000 GBP értékű UHPLC-MS/MS közbeszerzése (University of Leeds, 2015)
- 10 év kutatási projektvezetési és PhD témavezetési tapasztalat
- 2010-2014 Analitikai laboratóriumvezetőként 10 fős csoport szakmai irányítása
- 2013-2014 MKE Élelmiszerkémiai Szakosztály megalapítása elnöki teendőinek ellátása

**NYELVISMERET**

Anyanyelv	Magyar				
Egyéb nyelvek	SZÖVEGÉRTÉS		BESZÉD		ÍRÁS
	Hallás utáni értés	Olvasás	Társalgás	Folyamatos beszéd	
Angol	Mesterfokú használó	Mesterfokú használó	Mesterfokú használó	Mesterfokú használó	Mesterfokú használó
	Pitman Qualifications, The City and Guilds of London Institute (Higher Intermediate Spoken & Written)				
Német	Alapszintű nyelvhasználó	Alapszintű nyelvhasználó	Alapszintű nyelvhasználó	Alapszintű nyelvhasználó	Alapszintű nyelvhasználó
	Allgemeinsprache grundstufe				
	Levels: A1/2: Basic user - B1/2: Independent user - C1/2 Proficient user Common European Framework of Reference for Languages				

## KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

Publikációk	<p>40 nemzetközi referált szakmai folyóiratban megjelent cikk (összesített IF &gt; 79, H-index: 14, független hivatkozások: 450+)</p> <p>Összesen &gt; 140 közlemény (ideértve a nem IF-es tudományos cikkeket, posztereket és szóbeli előadásokat)</p>
Kutatási projektek	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2017-2018 ÖAD/Oszták-Magyar Akció alapítvány - Identifizierung neuer Polyphenol-metabolisierender Bakterien im Darm (OMAA 97öu6) (projektvezető)</li> <li>▪ 2016-2018 EU COST Action FA1403 – Interindividual variation in response to consumption of plant food bioactives and determinants involved (POSITIVE)</li> <li>▪ 2013-2014 Feketebodza, mint természetes élelmiszerszínező, savanyított tejtermékekben történő alkalmazása (BCE-Sole-Mizo, intézményi társ-témavezető)</li> <li>▪ 2012-2016 Élelmi polifenolok és anyagcseretermékek átfogó feltérképezése tömegspektrometriás módszerekkel (OTKA-PD 100506, vezető kutató)</li> <li>▪ 2011-2014 Friss és feldolgozott gyümölcsök antioxidáns tulajdonságú alkotóinak vizsgálata (OTKA-K 84290, résztvevő kutató)</li> <li>▪ 2011-2012 VITADFUN – D-vitaminnal természetesen dúsított csiperkegomba előállítás (résztvevő)</li> <li>▪ 2007-2009 Österreich-Ungarisches Doktorandennetzwerk zur Echtheits- und Herkunftsbestimmung von Lebensmitteln (OMAA 67öu2) (intézményi vezető)</li> <li>▪ 2008 Ipari kutatás a Zwack Unicum Nyrt részére (projektvezető)</li> <li>▪ 2008 Ipari kutatás a Tesco Global Áruházak Kft. részére (résztvevő)</li> <li>▪ 2006 Az analitika oktatás színvonalának javítása (projektvezető) Linde Gáz – BCE együttműködés</li> <li>▪ 2005-2006 SWIFT-WFD EU FP6 project (Screening Method for the Water Data Information in Support on the Implementation of the Water Framework Directive) (résztvevő)</li> <li>▪ 2003-2005 Élelmiszerek fémorganikus komponenseinek speciációs vizsgálata (OTKA-K 060937, résztvevő)</li> <li>▪ 2003 CCQM-P39 EU project (analytical quality assurance of methyl-mercury determination) (résztvevő)</li> <li>▪ 2002-2004 Elemspeciáció oldószermentes extrakciós technikával (OTKA-F 37215, résztvevő)</li> <li>▪</li> </ul>
Nemzetközi munkatapasztalat	<p>2014-2016 Research Fellow, University of Leeds, School of Food Science and Nutrition, Leeds, UK (2 év)</p> <p>2010 Universidad de Jaén, Spain, Research Group of Analytical Chemistry (FQM-323), visiting research fellow (6 hónap)</p> <p>2003 National Research Council (NRC), Ottawa, ON, Canada, Institute for National Measurement Standards (INMS), Chemical Metrology Group, Guest worker (4 hónap)</p>
Tagságok	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ MTA Élelmiszer-tudományi Bizottság</li> <li>▪ Magyar Elválasztástudományi Társaság</li> <li>▪ Magyar Kémikusok Egyesülete</li> <li>▪ Szerkesztőbizottsági tag, 2016-, Acta Alimentaria )</li> </ul>
Díjak és elismerések	<p>2011 poszterdíj (I. Nemzeti Vegészkonferencia)</p> <p>2010 Corvinus Visiting Scholarship</p> <p>2009 Prima Junior díj (magyar tudomány kategória)</p> <p>2009 Certop vállalat elismerése az agrár-felsőoktatás minőségének javításáért tett tevékenységért</p> <p>2007 MKE ösztöndíj</p> <p>2005 Best English Language Article of the Year (Corvinus-International Studies Center)</p> <p>2004 Best poster Award (European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry)</p> <p>2002 Köztársasági Ösztöndíj</p>