

SZEMÉLYI ADATOK

Dr. Ajtony Zsolt

 (Magyarország) ajtony.zsolt@sze.hu

egyetemi docens

SZAKMAI TAPASZTALAT

1985. –1989.

gyártmányfejlesztő mérnök

Tungstam RT

Ritkaföldfém adalékanyagok nagynyomású kisüléssel higanygőzlámpák fejlesztése

1985. –1989.

doktorandusz

ELTE Fizikai-kémiai Tanszék

Termodinamika, tömegspektrometria,

- alkáli- és ritkaföldfém rendszerek termodinamikai tulajdonságainak nagyhőmérsékletű tömegspektrometriás vizsgálata
- volfram szálak termikus ionemissziójának vizsgálata
- közetek ólom izotóparányának vizsgálata
- molekulák entrópiájának és hőkapacitásának számítógépes becslése

1989. –1994.

laboratóriumvezető főmunkatárs

ÁNTSZ Gy.-M.-S. Megyei Intézete Sugáregészségügyi Laboratórium

- sugáregészségügyi laboratórium vezetése.
- radiológia, sugárvédelem, környezeti és élelmiszer minták radioaktivitás koncentrációjának vizsgálata
- gammaspektrometria
- számítógépes adatfeldolgozás és adatkezelés
- minőségbiztosítás

1994. –1995.

egyetemi adjunktus

NYME (volt PATE) Mezőgazdaságtudományi Kar, Élelmiszertudományi Intézet, Élelmiszer-minőségbiztosítási Tanszék

1995. –2006.

NYME (volt PATE) Mezőgazdaságtudományi Kar, Élelmiszertudományi Intézet, Élelmiszer-minőségbiztosítási Tanszék

2001. –2006.

tanszékvezető

NYME (volt PATE) Mezőgazdaságtudományi Kar, Élelmiszertudományi Intézet, Élelmiszer-minőségbiztosítási Tanszék

2006. –2015. 12. 31.

egyetemi docens

NYME Mezőgazdaság- és Élelmiszertudományi Kar, Élelmiszertudományi Intézet

- elválasztástechnikai (gázkromatográfia, folyadékkromatográfia)
- atomspektroszkópiái (ICP, atomabszorpciós spektrometria), molekulárispektroszkópiái (tömegspektrometria,
- fototermikus spektrometria) élelmiszer-analitikai módszerek kidolgozása és fejlesztése.
- akkreditált vizsgálólaboratórium kémia részlegének vezetése, akkreditációk megszerzése az élelmiszer analitikai területén
 - 1996. DIN EN 45001 Német Akkreditációs Tanács (DAR)
 - 2001. DIN EN ISO/EIC 17025 Német Akkreditációs Tanács (DAR)
 - 2006. DIN EN ISO/EIC 17025 Német Akkreditációs Tanács (DAR)

2016. 01. 01.–jelenleg

TANULMÁNYOK

1980. –1985. **okleveles vegyész**
ELTE TTK

1985. –1989. **PhD (kémia)**
ELTE

SZEMÉLYES KÉSZSÉGEK

Anyanyelve magyar

Egyéb nyelvek

	SZÖVEGÉRTÉS		BESZÉD		ÍRÁS
	Hallás utáni értés	Olvasás	Társalgás	Folyamatos beszéd	
angol	B2	B2	B2	B2	B2
	szakmai anyaggal bővített C típusú				
orosz	A1	A1	A1	A1	A1
	egyetemi záróvizsga (1983)				

Szintek: A1 és A2: Alapszintű felhasználó - B1 és B2: Önálló felhasználó - C1 és C2: Mesterfokú felhasználó
Közös Európai Nyelvi Referenciakeret

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

Oktatási tevékenységek

Egyetemi szintű alapképzés

- Fizikai-kémiai laboratóriumi gyakorlatok 1985-1989 ELTE
- Műszeres analitika 1996-2010 NyME
- Élelmiszerkémia és -fizika 1996-2008 NyME
- Gyakorlati élelmiszerellenőrzés és minőségvizsgálat 1998-2010 NyME
- Minőségbiztosítás és tanúsítás 2002 NyME
- Korszerű műszeres analitikai módszerek 2005-2008 NyME

Bsc képzés

- Élelmiszer-analitika 2007- NyME
- Gyakorlati élelmiszer ellenőrzés és minőségvizsgálat 1998- NyME

- Fitokémia 2009- NyME

Msc képzés

- Analitikai mérések minőségbiztosítása 2009- NyME
- Analitikai gyorsmódszerek és mérési gyakorlatok 2011- NyME
- Kapcsolt analitikai módszerek 2011- NyME

PhD képzés

- Állati termékfeldolgozás minőségbiztosítása 2003-2013 NyME
- Minőségbiztosítás az állati termék feldolgozásban 2014- NyME

Tanulmányutak, tanfolyamok

- F. Schiller Egyetem, Jéna (Németország), 1983. (21 nap)
- Lomonosov Egyetem, Moszkva (Oroszország), 1984. (21 nap)
- Ljubljani Egyetem, Ljubljana (Szlovénia), 1987. (30 nap)
- Felsőfokú átfogó sugárvédelmi ismereteket nyújtó tanfolyam, ELTE, Budapest, 1990-91.
- Regional Training Course on Management of Radioactive Wastes, Isztambul (Törökország), 1991. (21 nap)
- Minőségbiztosítási rendszerek kialakítása, OTFH, Budapest, 1993.

Tudományos / szakmai közéleti
tevékenységMTA tudományos bizottsági tagsága:

- Spektrokémiai munkabizottság
- Élelmiszertudományi Komplex Bizottság

Hazai országos tudományos társaság

- Magyar kémikusok Egyesülete

Külföldi tudományos társaság

- The International Scientific Society of Food, Agriculture and Environment

Közlemények (MTMT alapján)

Tudományos közlemények száma 42, összesített impakt faktor 40,3, független hivatkozások száma: 229

Témavezetés

- 1 PhD dolgozat
- 48 diploma- és szakdolgozat
- 3 TDK dolgozat