



Eötvös Loránd Tudományegyetem

Kémiai Intézet, Fizikai Kémiai Tanszék

Dr. Láng Győző, egyetemi tanár

1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/A. Tel. : (36 1) 372-2500/1107 Fax : (36 1) 372-2592

Postacím : H-1518 Budapest 112, Pf. 32.
LANGGYG@CHEM.ELTE.HU

E-mail:

Tudományos életrajz



A. Személyi adatok:

Név: Láng Győző Gáspár

Születési idő és hely: 1960. november 10., Bonyhád, Magyarország;

Munkahely: Eötvös Loránd Tudományegyetem, Kémiai Intézet, Fizikai-Kémiai Tanszék.

B. Végzettsége és tudományos fokozatai:

1985. : okleveles vegyész, Eötvös Loránd Tudományegyetem

1991. : egyetemi doktor, Eötvös Loránd Tudományegyetem

1991. : a kémiai tudomány kandidátusa (Ph.D.)

2004. : MTA Doktora

2005. : Kémiai tudományok habilitált doktora

C. Munkahelyei

1985. Augusztus - **1986.** Szeptember: Semmelweis Orvostudományi Egyetem, Számítóközpont

1986. Október - : Eötvös Loránd Tudományegyetem Fizikai-kémiai Tanszék

Beosztásai: 1986 -1992. tanársegéd

1992-1994. egyetemi adjunktus

1994-2006. egyetemi docens

2006- egyetemi tanár

(2008. óta az ELTE TTK Kémiai Intézet oktatási igazgatóhelyettese)

D. Szakmai tevékenysége, kutatási témái

1984 - 1986.: Biológiai aktív szerves molekulák konformáció-analízise molekulamechanikai és szemempirikus módszerek alkalmazásával.

1987 -: Elektrokémiai vizsgálatok korlátozottan elegyedő rendszerekben. Elektrokémiai kísérleti módszerek és műszerek fejlesztése, szoftverfejlesztés mérési adatok gyűjtésére és feldolgozására.

1988-: Fémek és amorf ötvözetek elektrokémiai- és korróziós vizsgálata. Elektrokémiai fémoldódás kinetikája. Módosított elektródok és összetett elektrokémiai rendszerek impedancia-spektroszkópiai vizsgálata.

1993-: Szilárd elektródok felületi energiájának vizsgálata.

1999-: Elektroszorpciós folyamatok termodinamikája.

2003-: Elektrokémiai és környezetvédelmi szempontból kritikus oxoanionok redukciójának vizsgálata.

2011-: Új műszerek és módszerek kifejlesztése kettős voltammetriás mérésekhez

E. Oktatási feladatai

1986- : Fizikai-kémiai laboratóriumi gyakorlatok vezetése vegyész és kémia tanár hallgatók részére.

1986-1993. : Fizikai-kémiai laboratóriumi gyakorlatok vezetése gyógyszerész hallgatók részére.

1990-1991.: Kémiai kinetika előadás IV. évf. vegyész hallgatók részére.

1994- : A vegyész- és egyszakos kémia tanár hallgatók (II-III.évf.) fizikai-kémiai laboratóriumi alapgyakorlatainak szervezése (a gyakorlatok felelős vezetője).

1994- : A vegyész- és egyszakos kémia tanár hallgatók (IV.évf.) emelt szintű fizikai-kémiai laboratóriumi alapgyakorlatainak szervezése (a gyakorlatok felelős vezetője).

- 1994-** : A laboratóriumi gyakorlatokhoz kapcsolódó fizikai-kémiai előadások vegyész hallgatók (II-III.évf.) részére.
- 1995-** : Speciális kollégiumok (3 szintű előadás) a fizikai-kémiai laboratóriumi mérések elméletéből.
- 1997-** : Fizikai-kémiai laboratóriumi gyakorlatok vezetése biológus, gyógyszerész és tanárszakos hallgatók részére. Biológus (biológia BSc) hallgatók részére angol nyelven is.
- 2001-** : Fizikai kémia előadás (főkollégium) biológus (biológia BSc) és gyógyszerész hallgatók részére (I. ill. II. évf.). Biológus (biológia BSc) hallgatók részére angol nyelven is.
- 2012-** : Fizikai kémia előadás és laboratóriumi gyakorlat gyógyszerész hallgatók részére német nyelven.
- 1990-** : >10 diplomázó hallgató témavezetője, 3 PhD hallgató doktori témavezetője.

F. Elnyert pályázatok és ösztöndíjak

- MKM Fialat Kutatók Pályázata 1989-90.
OTKA pályázat (fiatal kut.) 1992-95.
OTKA pályázat (fiatal kut.) 1996-98.
OTKA pályázat (közreműködő) 1999-2002.
OTKA pályázat 2002-2005.
OTKA-NKTH pályázat 2007-2012.
OTKA pályázat 2013-
MKM Felsőoktatási Kutatási és Fejlesztési Pályázat (FKFP) 1997-2000.
MKM Programfinanszírozási Pályázat (PFP) 1997.
MKM Programfinanszírozási Pályázat (PFP) 1998.
Széchenyi István Kutatási Ösztöndíj
Alexander von Humboldt Ösztöndíj
JSPS ösztöndíj
Bolyai János Ösztöndíj 1999-2002.
Széchenyi István Ösztöndíj (docensi) 2002-2005.

G. Hosszabb külföldi tanulmányutak

- Németország, Technische Universität–Clausthal, 2 év
Japán, Hokkaido University, 2 alkalom, összesen 1 év

H. Nyelvismeret

- német, francia, angol, orosz

I. Tudományos testületi, egyesületi tagság

- MTA Köztudományi Testületi Tag
(Az MTA Elektrokémiai Munkabizottság titkára 1996-2005.)
(Az MTA Elektrokémiai Munkabizottság elnöke 2005-2011.)
(Az MTA Fizikai Kémia Bizottság tagja 2009-)
(Az MTA Kémia Doktori Bizottság tagja 2012-)
International Society of Electrochemistry tagja (1994-)
(Az International Society of Electrochemistry magyar regionális képviselője 2005-2010.)

J. Tudományos díjak

1997. Tajima-díj (International Society of electrochemistry (ISE))
2005. MTA és az Akadémiai Kiadó nívódíja. (A kémia újabb eredményei, 93, „Perklorátszennyezés” című műért)
2013: Szent-Györgyi Albert díj

K. Publikációs adatok

- Megtekinthetők az MTMT adatbázisban (<https://www.mtmt.hu>).