

Kiss András

Önéletrajz

Móricz Zsigmond tér 3.

7624 Pécs

Hungary

☎ +36 (20) 388 1324

☎ +36 (72) 501 500 61021

FAX +36 (72) 501 518

✉ akiss@gamma.ptt.pte.hu

🌐 <http://kemia.ttk.pte.hu/fizkem>

📧 andras-kiss



Születési adatok

Születési idő 1985.02.15.

Születési hely Budapest

Munkahely

Beosztás Egyetemi tanársegéd (2015–)

Intézet Természettudományi Kar, Kémiai Intézet, Általános és Fizikai Kémia Tanszék
Pécsi Tudományegyetem
7624, Pécs, Ifjúság útja 6.

Tanulmányok

1997–2003 **Érettségi**, Kisfaludy Károly Gimnázium, Mohács, Érdemjegy: 4.6/5 (*Jeles*).

2003–2011 **Biológus MSc**, Pécsi Tudományegyetem, Pécs, Érdemjegy: 4.4/5 (*Jó*).
No: 132/2011

2011–2014 **PhD tanulmányok**, Pécsi Tudományegyetem, TTK, Kémia Doktori Iskola, Pécs.

Diplomadolgozat

cím *Szén-dioxid mikrocella fejlesztése és alkalmazása PEKM mérőcsúcsként. Élesztőtelep szén-dioxid kibocsátásának modellszámításos becslése.*

témavezető Dr. Nagy Géza DSc

védés 2011, *kitűnő*

PhD disszertáció

cím *Recent Advances in Scanning Electrochemical Microscopy*

témavezető Dr. Nagy Géza DSc

védés 2017, *Summa cum laude*

Nyelvtudás

Magyar Anyanyelv

Angol C1 felsőfok 2011.02.16. BME Általános Kétnyelvű Nyelvvizsga, biz. száma: no. 1309673

Német B1 alapfok 2017.09.11. BME Általános Kétnyelvű Nyelvvizsga, biz. száma: no. 1915034

Kutatási területek

elektrokémia, mikroelektrodok, pásztázó elektrokémiai mikroszkóp, korrózió, numerikus szimulációk

Oktatás

- 2011- Fizikai kémia laborgyakorlat gyógyszer. hallgatóknak (angol, magyar)
- Fizikai kémia példmegoldó szeminárium gyógyszer. hallgatóknak (angol, magyar)
- 2014- Fizikai kémia III. laboratóriumi gyakorlat (magyar)
- 2015- Környezetminősítés, laboratóriumi gyakorlat (magyar)
- Mikroelektrodok, választható laboratóriumi gyakorlat (magyar)
- Kémiai szenzorok, laboratóriumi gyakorlat (magyar)
- Elemi matematikai ismeretek fizikai kémiához, szeminárium (magyar)
- Bevezetés a fizikai kémiai mérésekbe, laboratóriumi gyakorlat (magyar)
- 2017- Physical Chemistry III. lab. practice (english)
- 2018- Fizikai Kémia II. laborgyakorlat (magyar)

Számítógépes ismeretek

<i>Programozás</i>	C, C++, Fortran, Java, Bash script	<i>Grafika</i>	Inkscape, CorelDRAW, Gnuplot, Gimp
<i>Szövegszerk.</i>	Microsoft termékek, L ^A T _E X 2 _ε	<i>Adat megj.</i>	Gnuplot, Tikz, Origin, Qtiplot
<i>SA</i>	Linux, Windows, BSD, UNIX	<i>Verzió kezelés</i>	git, github

Ösztöndíjak, szakmai gyakorlatok és tanulmányutak

- 2005.08.01– **nyári szakmai gyakorlat**, MTA ÖK Balatoni Limnológiai Intézet, Tihany.
- 2005.08.26 Effect of various salt concentration on freshwater algæ.
- 2006 **szakmai gyakorlat**, Pécsi Tudományegyetem, ÁOK, Biofizikai Intézet, Pécs.
- Az actin és titin kölcsönhatásának vizsgálata.
- 2006 **szakmai gyakorlat**, Pécsi Tudományegyetem, TTK, Biológiai Intézet, Ökológiai Tanszék, Pécs.
- Study on the ecology of small mammals.
- 2006.07.31– **nyári szakmai gyakorlat**, BMTA ÖK Balatoni Limnológiai Intézet, Tihany.
- 2006.08.25 Effect of turbidity and depth on the picoalgæcomposition of lake Balaton.

- 2007–2009 **szakmai gyakorlat**, Pécsi Tudományegyetem, TTK, Biológiai Intézet, Általános és Környezeti Mikrobiológiai Tanszék, Pécs.
Studying the oxidative stress induction effect of patulin on *Schizosaccharomyces cerevisiae*
Studying the carcinogenic and mutagenic effect of primycin, a new antibiotics; with DEL and Ames tests.
- 2009.07– **vendégkutató**, Masaryk Egyetem, Brno, Csehország.
2009.09 Developing a tyrosinase based polyphenol sensor.
Investigation of adhesion of mammalian cells on the surface of quartz microbalances.
- 2010.08.01– **vendégkutató**, Masaryk Egyetem, Brno, Csehország.
2010.09.05 Development of a selective polyphenol sensor.
- 2009–2011 **ösztöndíj, fő kutatási vonal**, Pécsi Tudományegyetem, TTK, Kémiai Intézet, Általános és Fizikai Kémia Tanszék, Pécs.
Development of a CO₂ microcell, SECM scanning, simulation of diffusion.
- 2012.05.17– **vendégkutató**, La Laguna Egyetem, Kanári-szigetek, Spanyolország.
2012.06.16 Fabrication of a low resistance Mg²⁺-ion selective micropipette electrode for potentiometric Scanning Electrochemical Microscopy monitoring of microgalvanic corrosion processes.
- 2013.03.06– **Erasmus ösztöndíj**, Åbo Akademi Egyetem, Turku, Finnország.
2013.06.26 Improving the lower detection limit of ion-selective microelectrodes.
Development of a conductivity based airborne carbon nanotube sensor.
- 2013.09– **Apáczai Csere János Ösztöndíj**, Pécsi Tudományegyetem, Pécs.
2014.08 Investigation of corrosion processes with Scanning Electrochemical Microscope, TÉT-12-RO-1-2013-0018, TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV-2012-0065
- 2015.10.22– **tanulmányút**, Regensburg Egyetem, Analitikai Kémia, Kémia- és Bioszenzor Intézet, Regensburg, Németország.
2015.10.26
- 2016.02.20– **tanulmányút**, Ibn Zohr Egyetem, Fizikai Kémia Tanszék, Agadir, Marokkó.
2016.02.28
- 2018.06.10– **DAAD ösztöndíj**, Biofizikai Intézet, Center for Integrative Physiology and
2018.08.10 Molecular Medicine, Homburg, Németország.