

Önéletrajz

Személyes adatok



Név Buckó Ákos
Születési hely, idő Zenta, Jugoszlávia,
1991. május 22.
Lakcím Szeged 6724, Rókusi körút 31.
4. emelet 24. ajtó
Telefon +36 (30) 248 3311
e-mail akosbucko@gmail.com

Szakmai tapasztalat

| | | |
|---------------------|--|-----------------------------|
| 2016.02. – 2016.09. | HOBRE Laser Technology Kft. | Mérőműszer fejlesztő mérnök |
| 2015.07. – 2015.08. | Continental ContiTech Rubber Industrial Kft. | Keverékfejlesztő gyakornok |
| 2014.07. – 2015.12. | HILASE Fejlesztő, Gyártó, Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. | Gyártás technikus |
| 2013.07. – 2013.08. | MOL Nyrt., Szajol bázistelep | Környezetmérnök gyakornok |

Végzettség

| | |
|-------------|---|
| 2016 – | Szegedi Tudományegyetem Természettudományi és Informatikai Kar Kémia Doktori Iskola <i>Komplekkémia program</i> Téma: $\text{Ca}^{2+}/\text{Al}^{3+}/\text{L}^-$ ($\text{L}^- = \text{Hpgl}^-, \text{Gul}^-$) tartalmú rendszerek oldatbeli egyensúlyainak jellemzése erősen lúgos közegben |
| 2014 – 2016 | Szegedi Tudományegyetem Természettudományi és Informatikai Kar Vegyész MSc szak Diplomamunka címe: Az L-gulonát protonálódásának és laktonizációjának egyensúlyi vizsgálata |

Szegedi Tudományegyetem Természettudományi és Informatikai Kar

Környezetmérnök Bsc szak, *Levegőtisztaság védelmi mérnök*

2010 – 2014

szakirány

Szakdolgozat címe: Földgáz-komponensek csökkentett nyomáson
való fotoakusztikus spektroszkópiai vizsgálata

2006 – 2010

Deák Ferenc Gimnázium (Szeged) **Érettségi**

Egyéb képesítések

2014.

Környezetirányítási rendszerek
(KIR), MSZ EN ISO 14001:2005

Belső auditor

Nyelvismeret

Magyar

anyanyelv

Angol

középfokú komplex
nyelvvizsga

Német

középfokú komplex
nyelvvizsga

Szerb

alapszintű nyelvtudás

Publikációk

Nemzetközi elsőszersős publikációk

Á. Buckó, B. Kutus, G. Peintler, I. Pálincó, P. Sipos, Temperature dependence of the acid-base and Ca^{2+} -complexation equilibria of D-gluconate in hyperalkaline aqueous solutions, *Polyhedron*, **158**, 117–124, 2019.

Nemzetközi társszerzős publikációk

A. Gácsi, B. Kutus, **Á. Buckó**, Z. Csendes, G. Peintler, I. Palinko, P. Sipos, Some aspects of the aqueous solution chemistry of the $\text{Na}^+/\text{Ca}^{2+}/\text{OH}^-/\text{Cit}^{3-}$ system, *Journal of Molecular Structure*,. **1118**, 110–116, 2016.

B. Kutus, **Á. Buckó**, G. Peintler, I. Palinko, P. Sipos, Calcium complexation and acid-base properties of L-gulonate, a diastereomer of D-gluconate, *Dalton Transactions*, **45**, 18281–18291, 2016.

B. Kutus, G. Peintler, **Á. Buckó**, Z. Balla, A. Lupan, A. Attia, I. Palinko, P. Sipos, The acidity and self-catalyzed lactonization of L-gulonic acid: thermodynamic, kinetic and computational study, *Carbohydrate Research*, **467**, 14–22, 2018.

Konferenciárészvétel

Nemzetközi idegen nyelvű előadás/poszter

Á. Buckó, B. Kutus, G. Peintler, I. Palinko, P. Sipos, Temperature dependence of proton dissociation and complexation processes in the Ca^{2+} /gluconate system under hyperalkaline conditions, XXVI. *International Conference on Coordination and Bioinorganic Chemistry*, 2017 június 4. – 9., Smolenice, Szlovákia – ELŐADÁS

Á. Buckó, B. Kutus, G. Peintler, I. Palinko, P. Sipos, Complex formation in strongly alkaline aqueous solutions of calcium, aluminate and heptagluconate ions, 35th *International Conference on Solution Chemistry*, 2018. augusztus 26–30, Szeged, Magyarország – POSZTER

Hazai előadás/poszter

Á. Buckó, B. Kutus, G. Peintler, I. Palinko, P. Sipos, Az L-gulonátion protonálódásának és laktonizációjának vizsgálata *XXXVIII. Kémiai Előadói Napok*, 2015., Szeged

Buckó Á., Kutus B., Peintler G., Pálinkó I., Sipos P., Komplexképződési folyamatok hőmérsékletfüggése a $\text{Ca}^{2+}/\text{Gluc}^-$ rendszerben, tömény lúgos oldatokban, *51. Komplexkémiai Kollokvium* 2017. május 29 – 31.

Konferenciakiadványban megjelent saját közlemények

Á. Buckó, B. Kutus, G. Peintler, I. Palinko, P. Sipos, Az L-gulonátion protonálódásának és laktonizációjának vizsgálata *,XXXVIII. Kémiai Előadói Napok*, 2015, 179–184.

Á. Buckó, B. Kutus, G. Peintler, I. Palinko, P. Sipos, Temperature dependence of proton dissociation and complexation processes in the $\text{Ca}^{2+}/\text{gluconate}$ system under hyperalkaline conditions, *Modern Trends in Coordination, Bioinorganic and Applied Inorganic Chemistry*, 2017., 27–36.

Konferenciakiadványban megjelent társközlemények

C. Dudás, B. Kutus, **Á. Buckó**, É. Böszörményi, T. Faragó, G. Peintler, I. Palinko, P. Sipos, Small Mw hydroxy- and oxocarboxylate type organics relevant to the Bayer process - acid-base properties and calcium-complexation in moderately to highly alkaline medium, *Alumina2018*, 2018., 381–386.