

Dr. Kalmár József

szakmai önéletrajza

Név: **Dr. Kalmár József**
Születési hely és idő: Debrecen, 1985. aug. 24.
Állampolgárság: magyar
Családi állapot: házas, 2 gyermek apja
Házastárs: Dr. Kalmár-Biri Bernadett
Lakcím: 4028 Debrecen, Kuruc utca 27. 2.A.
E-mail: kalmar.jozsef@science.unideb.hu
Tel.: +36-52-512-900 / 22428
+36-30-388-9850



Tanulmányok

2009 – 2013. **Debreceni Egyetem Kémiai Tudományok Doktori Iskola**
Kémia Ph.D. (kitüntetéses doktori cím)
2005 – 2009. **Debreceni Egyetem Idegennyelvi Központ**
Angol-magyar szakfordító
2004 – 2009. **Debreceni Egyetem Természettudományi Kar**
Okleveles vegyész (oklevél minősítése: kitüntetéses)

Jelenlegi munkahely, beosztás

2014-től **Debreceni Egyetem, TTK, Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék, Egyetemi adjunktus**

Előző munkahelyek, beosztások

2012 – 2014. **TEVA Gyógyszergyár Zrt, Alapanyaggyártó Igazgatóság,**
Biotechnológiai K+F Osztály, Molekuláris Biológiai és Enzim-
technológiai Fejlesztő Csoport, *Kémiai kutató-fejlesztő*

Nyelvismeret

- Anyanyelve: magyar
- Felsőfokú szaknyelvi angol (szakfordító)
- Kezdő orosz

Külföldi tapasztalat

2010 – 2011. 13 hónap: Tudományos segédmunkatárs az Oklahomai Egyetem (University of Oklahoma) Kémiai és Biokémiai Intézeténél, Norman, OK, USA.
2008. és 2009. 2 hónap: Vendégkutató a Zágrábi Egyetem (Sveučilište u Zagrebu) Gyógyszerészeti és Biokémiai Karán, Zágráb, Horvátország.

Kutatási-fejlesztési tapasztalat

Debreceni Egyetemen (Dr. Fábrián Istvánnal, Dr. Lente Gáborral és Dr. Lázár Istvánnal):

- Hibrid és funkcionizált aerogélek szerkezetének és alkalmazási lehetőségeinek vizsgálata. Heterogén reakciók kinetikája.
- Egyszerű szervesetlen vegyületek, illetve metalloporfirinek fotokémiai és redoxireakciói mechanizmusának tanulmányozása.
- Reaktív köztitermékek detektálása tömegspektrométerrel.

TEVA Gyógyszergyár Zrt. Alapanyaggyártó Igazgatóságán:

- Biokatalitikus reakciólépések fejlesztése gyógyszerhatóanyagok előállításához.

Oklahomai Egyetemen (Dr. Michael T. Ashby irányításával):

- Hipohalogenitek hidrolitikus és redoxireakcióinak kinetikája és mechanizmusa.
- Szupramolekuláris komplexek egyensúlyi képződése és bomlása.

Zágrábi Egyetemen (Dr. Mladen Biruš irányításával):

- Vízoldható metalloporfirinek termodinamikai és elektrokémiai jellemzése.

Oktatási tevékenység

2014-től Kemometria (vegyész M.Sc. kötelező kurzus) felelős előadója.
2007-től Általános, szervesetlen és analitikai kémia laboratóriumi gyakorlatok és szemináriumok vezetője **magyar és angol nyelven**.

Tagság szakmai szervezetekben

2009-től Magyar Tudományos Akadémia Reakciókinetikai és Fotokémiai munkabizottságának meghívott tagja (2014-től tagja).
2005-től DE Hatvani István Szakkollégium tagja, majd 2014-től oktatója.

Ösztöndíjak, kitüntetések

2016 – 2017. Új Nemzeti Kiválóság Program: Posztdoktori Ösztöndíj
2016. NKFIH: OTKA posztdoktori ösztöndíj (PD_16-120976)
2014. *Promotio sub auspiciis praesidentis Rei Publicae* („kormánygyűrű”)
2005 – 2009. Köztársasági Ösztöndíj (4 egymást követő tanévben)

Elnyert kutatási támogatások

2017 – 2021. „Mikro és mezopórusos szilárd anyagok szerkezete és alkalmazása”
NKFIH: Fiatal Kutatói OTKA (FK_17-124571): **27,328 M Ft**
2015 – 2016. „Funkcionizált és hibrid aerogélek mint heterogén katalizátorok”
Debreceni Egyetem Kutatóegyetemi Belső Pályázata: **6,575 M Ft**

Tudományometriai adatok

- Referált nemzetközi folyóiratokban megjelent közlemények száma: **19**
- Ebből első vagy levelező szerzős közlemények száma: **13**
- Közlemények összesített hatástényezője (impakt faktora): **67,192**
- Független/összes hivatkozások száma: **106/156**