

## Europass Önéletrajz



### Személyi adatok

Vezetéknév és utónév

Lakhely

Telefonszám

Fax

E-mail

Születési év

Állampolgárság

Családi állapot

**Dr. Kalmár József**

Debrecen

+36-52-512-900 / 22369

+36-52-518-660

kalmar.jozsef@science.unideb.hu

1985.

magyar

nős, 3 gyermek apja

### Munkahelyek

Időtartam

Foglalkozás / beosztás

Időtartam

Foglalkozás / beosztás

Főbb tevékenységek és feladatkörök

A munkáltató neve és címe

Tevékenység típusa, ágazat

2019-től

**habilitált egyetemi docens**

2014 – 2019.

**tudományos munkatárs / egyetemi adjunktus**

tudományos kutatási projektek tervezése / kivitelezése / koordinálása, egyetemi tantárgyak oktatása, vezető oktató

**Debreceni Egyetem**, Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék, 4032 Debrecen, Egyetem tér 1.

K+F+O

Időtartam

Foglalkozás / beosztás

Főbb tevékenységek és feladatkörök

A munkáltató neve és címe

Tevékenység típusa, ágazat

2012 – 2014.

**kutató-fejlesztő mérnök**

gyógyszeripari kutatási és fejlesztési projektek tervezése / kivitelezése / koordinálása

**TEVA Gyógyszergyár Zrt.**, Alapanyaggyártó Igazgatóság, 4042 Debrecen, Pallagi út 13.

K+F+I

Időtartam

Foglalkozás / beosztás

Főbb tevékenységek

A munkáltató neve és címe

Tevékenység típusa, ágazat

2010 – 2011. (13 hónap)

**tudományos segédmunkatárs**

tudományos kutatási projektek tervezése / kivitelezése

**University of Oklahoma**, Department of Chemistry and Biochemistry, 101 Stephenson Parkway, Norman, OK 73019, USA

K+F

Időtartam	2008. és 2009. (2 hónap)
Foglalkozás / beosztás	<b>tudományos segédmunkatárs</b>
Főbb tevékenységek	tudományos kutatási projektek tervezése / kivitelezése
A munkáltató neve és címe	<b>Sveučilište u Zagrebu</b> , Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Ante Kovačića 1, 10000 Zagreb, Hrvatska
Tevékenység típusa, ágazat	K+F
<b>Tanulmányok és tudományos fokozatok</b>	
Időtartam	2019.
Tudományos fokozat	<b>Habilitáció</b>
Fokozatot kiadó intézmény	Debreceni Egyetem, Természettudományi Habilitációs Bizottság
Időtartam	2009 – 2013.
Tudományos fokozat	<b>Ph. D. (kémia)</b> , <i>Promotio sub auspiciis praesidentis Rei Publicae</i>
Képzést nyújtó intézmény	Debreceni Egyetem, Kémiai Tudományok Doktori Iskola
Időtartam	2005 – 2009.
Végzettség / képesítés	<b>angol-magyar szakfordító (kémia)</b>
Képzést nyújtó intézmény	Debreceni Egyetem, Idegennyelvi Központ
Időtartam	2004 – 2009.
Végzettség / képesítés	<b>okleveles vegyész</b>
Képzést nyújtó intézmény	Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar
<b>Egyéni készségek és kompetenciák</b>	
Anyanyelv	<b>magyar</b>
Egyéb nyelvek	<b>angol</b> (EU-C2 mesterfok), <b>orosz</b> (EU-A1 minimum szint)
Szervezési készségek és kompetenciák	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Ipari- és felfedező kutatások, valamint fejlesztési projektek tervezése és koordinálása.</li> <li>– 6-10 fős munkacsoport kialakítása és vezetése.</li> </ul>
Műszaki készségek és kompetenciák	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Finomvegyipari és biotechnológiai félüzemi és üzemi fejlesztési tapasztalat</b> (TEVA Gyógyszergyár Zrt-nél).</li> </ul>
<b>Alap kutatási és ipari fejlesztési tapasztalat</b>	
Debreceni Egyetem, University of Oklahoma	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Pórusos anyagok (aerogélek, xerogélek) szerkezetének és határfelületi tulajdonságainak részletes jellemzése.</li> <li>– Határfelületi fizikai-kémiai folyamatok mechanizmus-vizsgálata.</li> <li>– Gyógyszerhordozó rendszerek és szorbensek fejlesztése, ezekkel kapcsolatban szerkezet-hatás összefüggések felderítése.</li> <li>– Oldatfázisú kémiai folyamatok részletes mechanizmus-vizsgálata.</li> </ul>
TEVA Gyógyszergyár Zrt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Biokatalitikus reakciólépések fejlesztése finomvegyipari és gyógyszeripari folyamatokhoz.</li> <li>– Enzimek és polipeptidek rekombináns expressziója és tisztítása.</li> <li>– Biokatalitikus reakciók léptéknövelése.</li> </ul>

<b>Szakmai tevékenység</b>	
Oktatói tevékenység	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 2019-től: <b>Általános Kémia (B.Sc. szint, kb. 300 fő) kurzus felelős előadója</b> magyar és angol nyelven.</li> <li>– 2014-től: <b>Kemometria (M.Sc. szint, kb. 20 fő) kurzus felelős előadója</b> magyar és angol nyelven.</li> <li>– 2008-tól: Általános, szervetlen és analitikai kémiai laboratóriumi gyakorlatok és szemináriumok vezetése magyar és angol nyelven.</li> </ul>
Tudósképzés, doktori (Ph.D.) témavezetés	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 17 diplomamunka, <b>7 OTDK dolgozat</b> témavezetésével</li> <li>– 2018-tól: Debreceni Egyetem Kémia Tudományok Doktori Iskola oktatója és témavezetője.</li> <li>– <b>1 fő végzett P.D. hallgató és további 3 fő Ph.D. hallgató témavezetése</b> (Debreceni Egyetem).</li> </ul>
Tagság szakmai szervezetekben	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 2019-től: EU AERoGELS COST Action (H2020 – CA18125) tagja</li> <li>– 2014-től: Magyar Tudományos Akadémia Kolloidkémiai Munkabizottságának tagja.</li> <li>– 2009-től: Magyar Tudományos Akadémia Reakciókinetikai és Fotokémiai Munkabizottságának meghívott tagja (2014-től tagja).</li> </ul>
Elnyert kutatási témapályázatok	<p><b><u>Témavezető:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 2022 – 2025. Programcsomag-vezető: <b>Insulation Solutions Based on Aerogels (ISBA) – EU HORIZON-CL4-2022-SPACE-01-81</b> (Összesen: 2999 kEUR)</li> <li>– 2017 – 2021. „Mikro és mezopórusos szilárd anyagok szerkezete és alkalmazása” <b>NKFIH: Fiatal Kutatói OTKA</b> (FK_17-124571)</li> <li>– 2015 – 2016. „Funkcionalizált és hibrid aerogélek mint heterogén katalizátorok” <b>Debreceni Egyetem Kutatóegyetemi Belső Pályázata</b></li> </ul> <p><b><u>Kutatócsoport-vezető helyettes:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 2022 – 2027. <b>HUN-REN-DE Összetett Homogén és Heterogén Fázisú Kémiai Reakciók Mechanizmusa Kutatócsoport</b></li> </ul> <p><b><u>Alprojektvezető:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 2016 – 2020. GINOP-2.3.2-15-2016-00008</li> </ul>
Elismerések, díjak, ösztöndíjak	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 2023. <b>Bolyai-plakett</b> (adományozó: Magyar Tudományos Akadémia)</li> <li>– 2020. <b>Polányi Mihály-díj</b> (ifjúsági kategória) (adományozó: Magyar Tudományos Akadémia)</li> <li>– 2019 – 2022. <b>Bolyai János Kutatási Ösztöndíj</b> (támogató: Magyar Tudományos Akadémia)</li> <li>– 2019. <b>Természettudományi Kar Kiváló Fiatal Oktatója</b> (adományozó: Debreceni Egyetem)</li> <li>– 2016 – 2022. <b>Új Nemzeti Kiválóság Program: Fiatal Kutatói Ösztöndíj, Bolyai+ Ösztöndíj</b> (5 tanévben) (támogató: Innovációs és Technológiai Minisztérium)</li> <li>– 2016. <b>OTKA Posztdoktori Ösztöndíj (PD_16-120976)</b> (támogató: Nemzeti Kutatási, Fejlesztési, Innovációs Hivatal)</li> <li>– 2014. <b>Promotio sub auspiciis praesidentis Rei Publicae</b> (adományozó: Magyar Köztársaság Elnöke)</li> </ul>
<b>Publikációk</b>	
Referált közlemények száma	<b>51</b> (kiemelt szerző: 36-ban; presztízs: 21 D1/Q1; 26 Q1; 3 Q2; 1 Q3)
Összesített hatás	<b>267</b> (impakt faktor)
Független/összes hivatkozás	<b>1008</b> / 1271
H-index	<b>20</b>
Meghívott előadó külföldön	<b>6 alkalommal</b> (2020-tól kezdődően)

**Debrecen, 2024. ápr.**