

Europass Önéletrajz



Személyi adatok

Vezetéknév(ek) / Utónév(ek)	Dr. Kónya Zoltán	
Cím(ek)	József Attila utca 52., 6756 Tiszasziget (Magyarország)	
Telefonszám(ok)	+36 62 544620	Fax: +36 62 544619
E-mail(ek)	konya@chem.u-szeged.hu	
Születési dátum	1971. január 10.	

Szakmai tapasztalat

Időtartam	2018. július 01. →
Foglalkozás / beosztás	SZTE Tudományos és Innovációs Rektorhelyettes
Főbb tevékenységek és feladatkörök	SZTE kutatási portfóliójának fejlesztése, támogatása, tehetségmenedzselés, K+F+I folyamatok segítése, hazai és nemzetközi kapcsolatépítés támogatása, szellemi tulajdon védelem és technológiatranszfer, innovatív vállalkozási tevékenység környezetének javítása
A munkáltató neve és címe	Szegedi Tudományegyetem

Időtartam	2012. július 01. →
Foglalkozás / beosztás	MTA-SZTE Reakciókinetikai és Felületkémi Kutatócsoport vezető
Főbb tevékenységek és feladatkörök	Kutatócsoport munkájának irányítása, kutatási infrastruktúra fejlesztése, nemzetközi kapcsolatok ápolása, publikálás
A munkáltató neve és címe	MTA TKI; 1051 Budapest, Nádor u.7.

Időtartam	2012. szeptember 01. →
Foglalkozás / beosztás	Tanszékvezető Egyetemi Tanár
Főbb tevékenységek és feladatkörök	Tanszék oktatási/gazdasági/személyi tevékenységének irányítása; Oktatás, kutatás, hallgatói témavezetés; Alkalmazott K+F kutatások témavezetése. Pályázatok szakmai irányítása
A munkáltató neve és címe	Szegedi Tudományegyetem

Képzés

Időtartam	1994. szeptember 01. - 1997. augusztus 31.
Végzettség / képesítés	Kémia PhD
Oktatást nyújtó intézmény	József Attila Tudományegyetem (Egyetem); Rerrich Béla tér 1., 6720 Szeged (Magyarország)

Időtartam	1995. szeptember 01. - 1997. augusztus 31.
Végzettség / képesítés	Okleveles környezetvédő szakmérnök
Oktatást nyújtó intézmény	József Attila Tudományegyetem (Egyetem); Rerrich Béla tér 1., 6720 Szeged (Magyarország)

Időtartam	1989. szeptember 01. - 1994. augusztus 31.
Végzettség / képesítés	Okleveles vegyész
Oktatást nyújtó intézmény	József Attila Tudományegyetem (Egyetem); Rerrich Béla tér 1., 6720 Szeged (Magyarország)

Egyéni készségek és kompetenciák

Anyanyelv

Egyéb nyelv(ek)

Önértékelés

Európai szint (*)

Angol

Magyar

Szövegértés				Beszéd				Írás	
Hallás utáni értés		Olvasás		Társalgás		Folyamatos beszéd			
C2	mesterfokú nyelvhasználó	C2	mesterfokú nyelvhasználó	C2	mesterfokú nyelvhasználó	C2	mesterfokú nyelvhasználó	C2	mesterfokú nyelvhasználó

(*) [Közös Európai Referenciakeret \(KER\) szintjei](#)

Társas készségek és kompetenciák	jó kommunikációs készség multikulturális környezetben, megszerzés helye: USA, Belgium, ösztöndíjas munka
Szervezési készségek és kompetenciák	Jó koordinálói képesség, döntéshozatali képesség, közéleti funkciók: Tanszékvezető, Intézetvezető, KTCS gazdasági vezető, Kari GB tagja, Rektorhelyettes
Nemzetközi együttműködési gyakorlat	Konferenciaszervezés (ZEOCAT-95, Pannon'95, FEZA'99), SIWAN sorozat (2003-2018); EU projektmenedzsment (FP6, FP6 és FP7 projektek irányítása koordinátori és csoportvezetői szinten) (FP5 „NANOCOMP”, FP6 „SANES”, FP7 „THEMA-CNT”, FP7 „NAPEP”, FP7 „SusFoFLex”). Valamennyi projekt sikeresen lezárva.
Műszaki készségek és kompetenciák	Jó műszaki érzék, probléma felismerő és megoldó képesség (laboratóriumi tapasztalat) Nanokompozitok, anyagtudományi és heterogén katalitikus szintézismódszerek és nagyműszeres vizsgálati technikák (elektronmikroszkópia, XRD, UV-Vis, IR, XPS, Raman).
Számítógép-felhasználói készségek és kompetenciák	Programozói szintű Windows, Linux, Mac OS ismeretek (oktatói, kutatói tevékenység)
Publikációs tevékenység	Hazai és nemzetközi (idegen nyelvű) publikációinak száma : >500 Hazai és külföldi monográfiák száma: 15 A publikációkra kapott független hivatkozások száma: ~9500 A publikációk összesített impakt-faktora: >1800 Hirsch Index: 54 (Web of Science) / 63 (Google Scholar)
Iparjogvédelmi készségek és kompetenciák	13 szabadalom (HU, EP, WO) és egyéb oltalmi forma társfeltalálója, SZTE Innovációs Bizottság elnöke
Tudományos szervezeti tevékenység	Magyar Kémikusok Egyesületének tagja Amerikai Kémiai Társaság (American Chemical Society) tagja Magyar Zeolit Társaság tagja Magyar Mikroszkópos Társaság vezetőségi tagja Magyar Anyagtudományi Egyesület vezetőségi tagja Tagja a Catalysis Letters és Topics in Catalysis Springer folyóiratok szerkesztőbizottságainak
Kiemelkedő hazai és nemzetközi tudományos és szakmai elismerések	2000-2003. & 2004-2007. Bolyai János Kutatási Ösztöndíj 2003-2004. Magyary Zoltán Ösztöndíj 2003. Polányi Mihály Díj (Ifjúsági) 2011. MTA Doktora cím 2012- MTA-SZTE Kutatócsoportvezető 2013- SZTE Környezettudományi Doktori Iskola vezető 2015. OTDT Mestertanár aranyérem 2015. MTA Pungor Ernő díj 2017. George Hevesy Award (GDCh) 2018. MTA Szabadalmi Nívódíj 2018. Gábor Dénes Díj 2019. Magyar Érdemrend Tisztikereszt polgári tagozat kitüntetés
Fontosabb tanulmányutak	1997 Laboratoire de RMN, Faculté Universitaires Notre-Dame de la Paix, Namur, Belgium: Szén nanocsövek előállítás és vizsgálata (Magyar Állami Eötvös Ösztöndíj, 3+3 hónap) 1998 Laboratoire de RMN, Faculté Universitaires Notre-Dame de la Paix, Namur, Belgium: Preparation and characterization of carbon nanotubes (PAI Reduced Dimensionality Systems Fellowship, postdoc, 1 év) 1999 Laboratoire de RMN, Faculté Universitaires Notre-Dame de la Paix, Namur, Belgium: Szén nanocsövek vizsgálata és alkalmazása (Magyar Állami Eötvös Ösztöndíj, 5 hónap) 2001 Lawrence Berkeley National Laboratory, Prof. Gábor A. Somorjai csoportja (postdoc, 1 év), UC Berkeley, California

Elnyert és sikerrel lezárt kutatási pályázatok (2010-től)	Évszám	Pályázat jele	Címe	Státus	Támogatás
	2010-2013	FP7 NAPEP	Nanotechnology platform for electronics and photonics (FP7 RTD INCO.2010-6.1-NAPEP)	Témavezető	178000 EUR
	2010-2013	FP7 ThemaCNT	Thermal management with carbon nanotube architectures (FP7 NMP-2008-SMALL-2-ThemaCNT)	Projektvezető	220000 EUR
	2011-2014	HU-SRB MATCROSS	Development of new materials for application in environmentally friendly technologies for the cost-effective remediation of contaminated sites (HUSRB/1002/214/188)	Projektvezető	189000 EUR
	2010-2012	TAMOP 4.2.1B	Kutatóegyetemi Kiválósági Központ	Alprogramvezető	121 MFt
	2012-2014	TAMOP 4.2.2A	Új, funkcionális anyagok által kiváltott biológiai és környezeti válaszok	Szakmai vezető	492 MFt
	2012-2015	FP7 SusFoFlex	Smart and Sustainable Food Packaging Utilizing Flexible Printed Intelligence and Materials Technologies (FP7-KBBE-2011-5)	Projektvezető	211000 EUR
	2013-2016	OTKA NK106234	Réteges kettős hidroxidok folyadék- és szilárdfázisú kémiája	Csoportvezető	15,0 MFt
	2016-2020	OTKA K120115	Fém nanorészecskék szabályozott növesztése atomi vastagságú 2D szigetelő és vezető filmekben és felületi reakciókban mutatott katalitikus tulajdonságaik vizsgálata	Szakmai vezető	39,48 MFt
	2016-2021	GINOP 2.3.2	Funkcionális felületeken alapuló intelligens anyagok – az előállításától az alkalmazásukig	Szakmai vezető	791 MFt
	2017-2021	GINOP 2.3.3	Komplex Anyagtudományi Felületvizsgáló Központ kialakítása	Szakmai vezető	672 MFt
Elnyert és folyamatban lévő kutatási pályázatok (2016-tól)	2020-2023	GINOP-2.3.4-15	Fenntartható Zöld Kémia és Mobilitás Kompetencia Központ	Szakmai felelős	4000 MFt
	2012-2027	MTA Kutatócsoport	MTA-SZTE Felületkémiai és Reakciókinetika Kutatócsoport	Vezető	300 MFt
	2020-2023	OTKA SNN135918	Látható fénnel gerjeszthető Π -konjugált polimer/félvezető oxid nanokompozitok alkalmazása szennyvizek fotokatalitikus tisztításában	Szakmai vezető	30,36 MFt
	2021-2024	619413-EPP-1-2020-1-HU-EPPKA2-CBHE-JP	Erasmus+ Tackling the Climate change through Modernizing Environmental Engineering program (TACMEE)	Szakmai vezető	991015 EUR
	2021-2025	OTKA K138714	Szénnel és fémmel módosított alacsony dimenziós bór-nitrid előállítása, karakterizálása és katalitikus alkalmazása	Szakmai vezető	39,3 MFt
	2022-2025	GINOP PLUSZ-2.1.1-21 - C1530137	Növények extra tápanyag ellátását szolgáló, nanotechnológián alapuló hidropóniás és liofilizáló rendszer kutatás fejlesztése táplálékkiegészítő termelés céljából	Szakmai vezető	180 MFt
	2023-2026	ELKH	Fenntartható Fejlődés és Technológiák Nemzeti Program	PI	160 MFt
	2022-2026	TKP2021-NVA-19	Anyagtudomány és fotonika	Szakmai vezető	1200 MHUF
Együttműködési hálózat és ahhoz kapcsolódó jelentősebb publikációk	EU FP5, FP6, FP7 és H2020 pályázatok keretében, valamint személyes kapcsolatok alapján: Azerbajdzsán, Mongólia, Finnország, Olaszország, Spanyolország, Németország, Svájc, Szerbia, Szlovénia, Svédország, Tajvan, Portugália, USA, Japán, Thaiföld				

2023. február 01.

Kónya Zoltán