

Curriculum vitae

Nyirő-Kósa Ilona

SZEMÉLYI ADATOK

Születési dátum	1982. február 18.
Levelezési cím	8100 VÁRPALOTA, Bajcsy-Zsilinszky u. 12.
Telefon	+36-20/418-8298
e-mail	kosaili@gmail.com

SZAKMAI TAPASZTALAT

2019-2022	PANNON EGYETEM, VESZPRÉM ELKH-PE LEVEGŐKÉMIAI KUTATÓCSOPORT (KORÁBBAN: MTA-PE) Tudományos főmunkatárs Légköri aeroszol részecskék fizikai és kémiai tulajdonságainak vizsgálata elektronmikroszkópos módszerekkel (SEM, TEM)
2012-2019	PANNON EGYETEM, VESZPRÉM MTA-PE LEVEGŐKÉMIAI KUTATÓCSOPORT Tudományos segédmunkatárs, 2013-tól Tudományos munkatárs Balaton üledékének ásványtani vizsgálata, Légköri aeroszol részecskék fizikai és kémiai tulajdonságainak vizsgálata elektronmikroszkópos módszerekkel (SEM, TEM)
2009-2011	PANNON EGYETEM, VESZPRÉM ANYAGMÉRNÖKI INTÉZET Egyetemi tanársegéd Anyagvizsgálatok pásztázó elektronmikroszkóppal
2005 márc.1.-aug.31.	PANNON EGYETEM, VESZPRÉM FÖLD- ÉS KÖRNYEZETTUDOMÁNYI TANSZÉK Ügyvivő szakértő
2004 augusztus	MTA LIMNOLÓGIAI KUTATÓKÖZPONT, TIHANY Nyári gyakorlat keretében balatoni mintákból kovaalga fajhatározást, preparátum készítést, klorofill-a meghatározást végeztem.

OKTATÓI TEVÉKENYSÉG

2020	TÉMAVEZETŐ Faizan Ahmad MsC környezettudomány szakos hallgató diplomamunkája: Properties of magnetic nanoparticles in the urban atmosphere
2016	TÉMAVEZETŐ Berkes Martina MsC anyagtudomány hallgató diplomamunkája: Mg-kalcit és dolomit közötti fázishatár kijelölése termodinamikai modellezéssel

2012-	Kristálytan c. tárgy oktatása
2009-2012	Mikroszkópia és Speciális témák hallgatói feldolgozása c. tárgyak részoktatása, laboratóriumi gyakorlatok részoktatása: Anyagvizsgálati módszerek, Szilikátipari technológia, Kerámia termékek előállítása és minősítése, Nemfémes szerves szerkezeti anyagok, Szilikátkémia II.

ÖSZTÖNDÍJ, DÍJ

2013-2014	Nemzeti Kiválóság Program, "Konvergencia-Magyary Zoltán Posztdoktori Ösztöndíj: A Balaton üledékének ásványtani vizsgálata
2011. Szept. 4-9.	MCM2011, 10th Multinationanl Microscopy Congress, Urbino, Olaszország <i>Poszter:</i> Structures and compositions of maghemite nanoparticles • Poszter díjazás I. helyezett
2008	Konferencia: „Workshop on Functional nanostructures and particles”, Portoroz, Szlovénia <i>Poszter:</i> Synthesis and properties of magnetite nanoparticles • Poszter díjazás I. helyezett
2006	X. Országos Környezettudományi Diákkonferencia, Eszterházy Károly Főiskola, Eger • A Magyar Állami Földtani Intézet különdíja
2005	Intézményi Tudományos Diákkonferencia, Pannon Egyetem • Második helyezés

TAGSÁG

2021-	MTA Köztestületi tag
2014-	Magyar Mikroszkópos Társaság

TANULMÁNYOK

2006-2010	PANNON EGYETEM, VESZPRÉM KÖRNYEZETTUDOMÁNYI DOKTORI ISKOLA
DOKTORI ÉRTEKEZÉS	Szintetizált magnetit nanorészecskék méretének és alakjának szabályozása
2001-2007	PANNON EGYETEM, VESZPRÉM KÖRNYEZETTUDOMÁNYI SZAK
DIPLOMATERV	Mágneses baktériumok a Balatonban
1994 – 2000	Thuri György Gimnázium és Szakiskola, Várpalota Hat évfolyamos képzés

EGYÉB VÉGZETTSÉGEK ÉS ISMERETEK

Nyelvismeret	ANGOL (Középfokú C típusú nyelvvizsga) NÉMET (Alapfokú B típusú nyelvvizsga)
Vezetői engedély	B kategória
Számítógép- felhasználói készség	Velox, Photoshop, ImageJ, DigitalMicrograph, ProcessDiffraction, CrystalMaker, SingleCrystal, CrystalDiffract, Celref3

ÉRDEKLŐDÉSI KÖRÖK

kerttervezés, jóga, színház és koncertlátogatás, olvasás, utazás, kerékpározás, úszás,
korcsolyázás, lovaglás, rajzolás