



SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

DR. NÉMETH ZSOLT



Cím: 6500 Baja, Bajcsy-Zsilinszky utca 12-14.
Email: nemeth.t.zsolt@uni-nke.hu
Telefon: +79 523 900 / 116

MUNKAHELYEK ÉS BEOSZTÁSOK

- 2020 **Nemzeti Közszolgálati Egyetem / Víztudományi Kar / Víz- és Környezetbiztonsági Tanszék**
- egyetemi docens
- 2019 Nemzeti Közszolgálati Egyetem / Víztudományi Kar / Víz- és Környezetbiztonsági Tanszék
- szakreferens
- 2016-2019 Nemzeti Közszolgálati Egyetem / Fenntartható Fejlődés Tanulmányok Intézet
- projekt szakmai szakértő
- 2015-2016 Halex3 Kft.
- fejlesztőmérnök
- 2010-2015 Euro-Open Kutatási Kft.
- ügyvezető, fejlesztő
- 2013 A Közép Dunántúli Bioenergetikai Klaszter
- elnök
- 2010 Pécsi Tudományegyetem Egészségtudományi Kar
- óraadó, oktató
- 2009-2010 Triwatech LLC, USA
- tudományos tanácsadó
- 2005-2009 ZFOK Ultrahang Labor
- laborvezető
- 2003-2010 Euro-Open Kutatási Kft.
- ügyvezető, kutató
- 2004-2005 Europäisch-Ungarisches Gymnasium és Internátus, Kastl, Németország
- igazgató
- 2001-2004 Bezirksregierung Köln
- tehetséggondozó, tanár
- 1997-2001 Pannon-Egyetem
- egyetemi adjunktus
- 1999-2001 Heinrich–Heine-Universitaet-Düsseldorf

- vendégkutató (Postdoc)
- 1996-1999 Forschungszentrum Jülich
 - (Postdoc)
- 1994-1996 Veszprémi Egyetem
 - egyetemi tanársegéd
- 1992-1994 Ludwig-Maximilians-Universität-München
 - doktorandusz
- 1990-1992 Veszprémi Egyetem
 - egyetemi tanársegéd

TANULMÁNYOK

- 2001 Rheinische-Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn
 - matematika
- 1996 Ludwig-Maximilians-Universität, München, - Pannon Egyetem
 - PhD, fizikai kémia.
- 1990 Kossuth Lajos Tudományegyetem Debrecen / ELTE Budapest
 - okleveles fizikus

KUTATÁSI TEVÉKENYSÉG

Fizikai-kémiai víztisztítási eljárások, nedves-oxidáció, flotációs technikák, elektro-koaguláció, fázisszétválasztási technológiák, ultrahangos állóhullám-reaktorok, KAVITÁCIÓS technológiák, ultrahang alkalmazásai a sebészetben és a fizioterápiában, termoelektromos kerámiák, akusztikus érdiagnosztikai módszerek, az atheroszklerózis pathogenézise, termodinamika- és statisztikus fizika nonperturbatív megalapozása, folyadékok elmélete, kis rendszerek statisztikus fizikája, sűrűség-funkcionál elméletek, computer-szimulációk, környezet-technológiák, anaerob fermentáció és intenzifikálási technikái, mikroórlés, hulladék-hasznosítás, modern anaerob-termolitikus depolimerizációs technológiák, pirolízis, műanyag-szennyezés kimutatása vizekben.

IDEGENNYELV-ISMERET

Német anyanyelvi szinten
Angol előadási szinten