



SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

DR. NÉMETH ZSOLT (PHD)



Cím: 1083 Budapest, Ludovika tér 2.
Email: Nemeth.T.Zsolt@uni-nke.hu
Telefon: (1) 432-9000/

MUNKAHELYEK ÉS BEOSZTÁSOK

- 2019- Nemzeti Közszolgálati Egyetem, Víz- és Környezetbiztonsági Tanszék
- **Szakreferens**
- 2016-2019 Nemzeti Közszolgálati Egyetem/FFTI,
- **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-Universität-Düsseldorf
- **Vendégkutató (Postdoc)**
- 1996-1999 Forschungszentrum Jülich
- **Kutató (Postdoc)**
- 1994-1996 Veszprémi Egyetem
- **Egyetemi Tanársegéd**
- 1992-1994 Ludwig-Maximilians-Universität-München
- **Doktorandusz**
- 1990-1992 Veszprémi Egyetem

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**

EGYÉB-ISMERET (ÉS EDDIGI KUTATÁSI TÉMÁK)

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.

1984 A-B-C -kategóriás gépjárművezető

Nyelvismeret: **Német** (anyanyelvi szintű)

Angol (előadási szintű)

Magyar (anyanyelvi szintű)