



# SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

**DR. NÉMETH ZSOLT (PHD)**



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

## MUNKAHELYEK ÉS BEOSZTÁSOK

---

- 2016- Nemzeti Közzolgálati 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-Universitaet-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  
- **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**

## 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)