

## curriculum vitae

### Date personale

Nume / Prenume

**Neamțu Mariana**

Nationalitatea

română

Data nașterii

18/11/1970

### Experiență profesională

Data

15/06/2016 – prezent

Poziția ocupată

Coordonator de grup, Cercetător științific grad I

Activitatea desfășurată

Activitate de cercetare, director proiect

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași, Departamentul Interdisciplinar de Științe.  
Bd. Carol I nr. 11  
700506 Iași, România

Data

1/10/2013 – 14/06/2016

Poziția ocupată

Coordonator de grup, Cercetător științific grad II

Activitatea desfășurată

Activitate de cercetare, director proiect

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași, Departamentul Interdisciplinar de Științe.  
Bd. Carol I nr. 11  
700506 Iași, România

Data

1/10/2011 – 30/09/2013

Poziția ocupată

Șef de lucrări, dr. ing.

Activitatea desfășurată

Activitate didactică, cercetare, coordonare proiect

Numele și adresa angajatorului

Univ. Tehnică “Gh. Asachi”, Catedra de Ingineria și Managementul Mediului  
Bd. D. Mangeron nr. 71  
700050 Iași, România

Data

1/3/1998 – 1/10/2011

Poziția ocupată

Asistent dr. ing.

Activitatea desfășurată

Activitate didactică, cercetare, coordonare proiect

Numele și adresa angajatorului

Univ. Tehnică “Gh. Asachi”, Catedra de Ingineria și Managementul Mediului  
Bd. D. Mangeron nr. 71  
700050 Iași, România

Data

15/02/2004 – 30/06/2006

Poziția ocupată

Cercetător

Activitatea desfășurată

Cercetare, activitate didactică, coordonare proiect

Numele și adresa angajatorului

Institutul Engler-Bunte, Chimia Apei  
Universitatea din Karlsruhe  
Engler-Bunte-Ring 1  
76131 Karlsruhe  
Prof. F. H. Frimmel  
Postfach 6980  
D-76128 Karlsruhe, Germania  
Telefon +49 721 608 2580, Fax +49 721 699154  
<http://www.wasserchemie.uni-karlsruhe.de/>

Data

1/2/2002 – 31/1/2004

Poziția ocupată

Cercetător

Activitatea desfășurată

Cercetare, Coordonare proiect

Numele și adresa angajatorului

Helmholtz Zentrum München, GSF- National Research Center for Environment and Health  
Institutul de Chimie Ecologică  
Ingolstädter Landstrasse 1,  
85764 Neuherberg, Germania

Prof. A. Kettrup  
Tel.: +49-(0)89/3187-4048, Fax: +49-(0)89/3187-3371  
[www.gsf.de/ioec/index.html](http://www.gsf.de/ioec/index.html)

Data  
Poziția ocupată  
Activitatea desfășurată  
Numele și adresa angajatorului

1/10/1997 - 24/2/1998  
Cadru didactic asociat  
Activitate didactică, cercetare  
Facultatea de Chimie  
Universitatea "Al. I. Cuza" din Iași  
Blvd. Carol I, Nr. 11  
Iasi, 700506 Romania

Data  
Poziția ocupată  
Activitatea desfășurată  
Numele și adresa angajatorului

1/06/1997 - 1/10/1997  
Cercetare, monitorizarea surselor de apă, aer.  
Cercetare  
Agenția de Protecție a Mediului Iași  
str. Th. Vascauteanu 10  
Iasi, 700506 Romania

## Studii

Data  
Diploma obținută

1/11/1993 - 30/5/1997

Doctor inginer

Titlul tezei

Cercetări privind tratarea abiotică a apei. Fotodegradarea moscurilor sintetice și a bisfenolului A prin oxidare avansată cu radiații ultraviolete în prezența peroxidului de hidrogen

Instituția

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași

Titlul științific

Dr.ing.

Data  
Diploma obținută

9/1988 - 6/1993

Diplomă de licență

Instituția

Universitatea de Stat din Republica Moldova

**Membru al asociațiilor  
profesionale/ consilii**

- Consiliul Național pentru Dezvoltare și Inovare (CNDI, 2010-2012)
- Comisia Științele Pământului, Consiliul Național pentru Cercetare Științifică (2011-2012)
- Marie Curie Fellowship Association (MCFA)
- International Water Association (IWA)
- Asociația Ad Astra

**Premii/Burse/Distinții/  
Cercetător invitat:**

20.06.-20.08.2013; 01.04.-01.10.2014; 01.05-26.10.2017 *Cercetător invitat* la Federal Institute for Materials Research and Testing, Berlin, Germania. Prof. Ulrich Panne

01.02.- 01.05.2013; 28.06.-10.07.2006; 15.01.-14.02.2007 *Cercetător invitat (SNSF) la EPFL-Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, ENAC-ISTE, Lausanne, Elveția. Dr. Felipe De Alencastro, prof. Cesar Pulgarin*

25.06.-25.08.2007 *Cercetător invitat (DAAD) la GSF-Institut für Ökologische Chemie (GSF - National Research Center for Environment and Health, Institute of Ecological Chemistry), Germania. Prof. Karl-Werner Schramm*

02.2002 –02.2004 *Postdoctoral Marie Curie Individual Fellowship (UE) la GSF- National Research Center for Environment and Health, Institute of Ecological Chemistry, Neuherberg, Universitatea Tehnică din München, Germania. Prof. Antonius Kettrup*

06.–08.2000 *Cercetător invitat (DAAD) Stagiul postdoctoral la GSF- National Research Center for Environment and Health, Institute of Ecological Chemistry, Neuherberg, Germania. Prof. Antonius Kettrup*

09.1999 –03.2000 *Stagiul postdoctoral (Fundația Hanns-Seidel) la GSF- National Research Center for Environment and Health, Institute of Ecological Chemistry, Neuherberg, Universitatea Tehnică din München, Germania. Prof. Antonius Kettrup*

03.–09.1999 *Stagiul postdoctoral, bursa Academiiilor Germane (UDAW) la GSF- National Research Center for Environment and Health, Institute of Ecological Chemistry, Neuherberg, Germania. Prof. Antonius Kettrup*

08.1995– 08.1996 *Bursa DAAD (German Academic Exchange Service) la Universitatea Tehnică din München, Germania. Prof. Antonius Kettrup*

**Limbi străine**

rusa, germana, engleza

**Proiecte coordonate, membru în echipă**

1. Ministerul Educației și Cercetării, Grant PN-II-ID-PCE-2012-4-0477, "Catalytical and photocatalytical removal of endocrine disrupting compounds (EDCs) from waters". **Director de proiect**. Publicații rezultate: 1-7 din lista publicațiilor.
2. Grant finanțat de Swiss National Science Foundation (SNSF), IZKOZ2\_L45025. 2013. "Degradation of 5 emergent contaminants on Fe photoresponsive catalysts". **Director de proiect**. Publicații rezultate: 8 din lista publicațiilor.
3. Ministerul Educației și Cercetării, Grant PN-II-ID-PCE-2011-3-0652. 2011-2014. "Granița romană în estul Provinciei Dacia". **Membru în echipă**
4. Grant Romano-Elvețian, finanțat de Swiss National Science Foundation (SNSF), ESTROM, IB6120-106996-POPIASI. 2005-2007. Tema: "Chemical, Biological and Ecotoxicological Assessment of the Bahlui River, in North-Eastern Romania. Case Study: Pesticides and Persistent Organic Pollutants (POPs)"; **Director de proiect**. Publicații rezultate: 11, 12, 17, 18 din lista publicațiilor.
5. Ministerul Educației și Cercetării, Grant PC-D06-PT00-839, 2005-2008, CEEX. "Centru de expertiza pentru exploatarea durabilă a ecosistemelor (CEXDUREC). Studiu de caz: ecosisteme terestre și acvatice peri-urbane din bazinul râului Ciric, de la nord de municipiul Iași"; **Responsabil științific de proiect**. Publicații rezultate: 11 din lista publicațiilor.
6. DFG-German Research Foundation. FR 536/34-1, SOLAPIG, 2004-2006, Tema: „Solar-induced degradation of Alkylphenol Ethoxylates (APEO) and APEO Metabolites in natural waters (SOLAPIG)”; **Membru în echipă**. Publicații rezultate: 13, 14, 19, 20, 21, 24, 25 din lista publicațiilor.
7. German Countries Working Party on Water (Länderarbeitsgemeinschaft Wasser – LAWA) LAWA-Projekt Nr. 0 10.03; 2003-2006. Tema: „Recommendation for Environmental Quality Standards for the protection of aquatic biota in surface waters”; **Membru în echipă**. Publicații rezultate: 22, 29 din lista publicațiilor.
8. Proiect UE, EVK1-CT-2001-50008, 2002-2004. Tema: Concepts and methodologies to minimize the environmental impact from wastewater – textile industry, a case study”; **Director de proiect**. Publicații rezultate: 23, 26, 27, 28, 30, 31, 34 din lista publicațiilor.
9. Cooperare bilaterală Romano-Germană WTZ; ROM 99/008; 2000-2002; Tema: "Technologies to minimize environmental impact from wastewaters - textile industry, a case study"; **Director de proiect**. Publicații rezultate: 32, 33, 35 din lista publicațiilor.
10. Ministerul Educației și Cercetării, Grant ANSTI 6177/2000, 2000-2002; Tema: „Textile wastewater treatment”; **Director de proiect**. Publicații rezultate: 37, 43 din lista publicațiilor.
11. Fundația Volkswagen, Germania, AZ.: II/72 146; 1999-2001; Tema "Appropriate technologies for minimization of environmental impact from industrial wastewater – textile industry, a case study"; **Membru în echipă**. Publicații rezultate: 36, 41, 42, 44 din lista publicațiilor.
12. Ministerul Educației și Cercetării, Contract nr.37, tema nr.45, Grant 538/1998, 1998-2000; Tema: „Photochemical treatment of wastewater”; **Membru în echipă**. Publicații rezultate: 37, 39 din lista publicațiilor.
13. Grant Hanns-Seidel, 09.1999-02.2000; Tema: „Abwasserreinigung”; **Director de proiect**. Valoarea 7500 DM. Publicații rezultate: 40, 46 din lista publicațiilor.
14. Grant UDAW, 03.-09.1999; Tema: „Abiotische Textilabwasserreinigung”; **Director de proiect**. Publicații rezultate: 45, 46 din lista publicațiilor.
15. Grant DAAD, 1995-1996; Tema: „Abiotische Verfahren zur Reinigung von Abwässern”, **Director de proiect**. Publicații rezultate: 50, 51, 52 din lista publicațiilor.

**Alte competențe**

**Referent pentru următoarele reviste:**

*Environmental Science and Technology*  
*Applied Catalysis B: Environmental*  
*Journal of Photochemistry and Photobiology A*  
*Water Research*  
*Chemosphere*  
*Journal of Hazardous Materials*  
*Separation and Purification Technology*  
*Chemical and Biochemical Engineering Quarterly Journal*  
*Environmental Engineering Science*  
*Environmental Technology*  
*Acta Chimica Slovenica*  
*Environment International*

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'M. Neamtu', located in the upper right corner of the page.