

curriculum vitae

Date personale

Nume / Prenume **Neamțu Mariana**
Naționalitatea română

Experiență profesională

Data 01/09/2020 – prezent
Poziția ocupată Director, Departamentul de Științe Exacte și Științe ale Naturii, Institutul de Cercetări Interdisciplinare

Data I. 15/06/2016 – prezent
II. 1/10/2013 – 14/06/2016
Poziția ocupată I. Coordonator de grup, Cercetător științific grad I
II. Coordonator de grup, Cercetător științific grad II
Activitatea desfășurată Activitate de cercetare, director de proiect
Numele și adresa angajatorului Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași, de Științe Exacte și Științe ale Naturii, Institutul de Cercetări Interdisciplinare
Bd. Carol I nr. 11
700506 Iași, România

Data I. 1/10/2011 – 30/09/2013
II. 1/3/1998 – 1/10/2011
Poziția ocupată I. Șef de lucrări, dr. ing.
II. 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

Data	1/10/1997 - 24/2/1998
Poziția ocupată	Cadru didactic asociat
Activitatea desfășurată	Activitate didactică, cercetare
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Chimie Universitatea "Al. I. Cuza" din Iași Blvd. Carol I, Nr. 11 Iasi, 700506 Romania

Data	1/06/1997 - 1/10/1997
Poziția ocupată	Cercetare, monitorizarea surselor de apă, aer.
Activitatea desfășurată	Cercetare, analize de mediu
Numele și adresa angajatorului	Agenția de Protecție a Mediului Iași str. Th. Vascauteanu 10 Iasi, 700506 Romania

Studii

Data	14/06/2018
Diploma obținută	Abilitare
Titlul tezei	Fotocatalizatori ecologici de tip Fenton pentru degradarea poluanților persistenți din ape uzate
Instituția	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași
Titlul științific	Dr. habil.
Data	1/11/1993 - 30/5/1997
Diploma obținută	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	9/1988 - 6/1993
Diploma obținută	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, Universitatea Humboldt, 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 Academiei 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

**Recunoașterea realizărilor
științifice și profesionale**

Indice Hirsch: Web of Science – 20, Scopus – 21, Google Scholar - 22
Număr de citări: Web of Science – 1954, Scopus – 2200, Google Scholar - 3065
Average citation per article – 48
Individual Article Influence Score (JCR) – 47
Factor de impact (autor corespondent) – 277
Factor de impact total (JCR) – 354
Articolele publicate în reviste Q1 - peste 66% conform WoS (JCR) și peste 82% conform SCOPUS, la peste 52% din toate articolele WoS sunt autor corespondent.
ORCID [0000-0002-9633-7243](https://orcid.org/0000-0002-9633-7243)

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.**
2. Grant finanțat de Swiss National Science Foundation (SNSF), IZKOZ2_L45025. 2013. "Degradation of 5 emergent contaminants on Fe photoresponsive catalysts". **Director de proiect.**
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.**
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.**
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.**
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.**
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.**
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.**
10. Ministerul Educației și Cercetării, Grant ANSTI 6177/2000, 2000-2002; Tema: „Textile wastewater treatment”; **Director de proiect.**
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.**
12. Ministerul Educației și Cercetării, Contract nr.37, tema nr.45, Grant 538/1998, 1998-2000; Tema: „Photochemical treatment of wastewater”; **Membru în echipă.**
13. Grant Hanns-Seidel, 09.1999-02.2000; Tema: „Abwasserreinigung”; **Director de proiect.**
14. Grant UDAW, 03.-09.1999; Tema: „Abiotische Textilabwasserreinigung”; **Director de proiect**
15. Grant DAAD, 1995-1996; Tema: „Abiotische Verfahren zur Reinigung von Abwässern”, **Director de proiect.**

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
Dyes and Pigments

