

curriculum vitae

Date personale

Nume / Prenume

E-mail

Telefon

Nationalitatea

Neamțu Mariana

mariana.neamtu@web.de; mariana.neamtu1@yahoo.de

română

Experiență profesională

Data

Poziția ocupată

Activitatea desfășurată

Numele și adresa angajatorului

Instituția

4/10/2011 - present

Șef de lucrări

Activitate didactică, cercetare, coordonare proiecte

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Catedra de Ingineria și Managementul Mediului

Bd. D. Mangeron nr. 71

700050 Iași, Romania

Universitate

Data

Poziția ocupată

Activitatea desfășurată

Numele și adresa angajatorului

Instituția

1/3/1998 – 10/2011

Asistent dr.

Activitate didactică, cercetare, coordonare proiecte

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Catedra de Ingineria și Managementul Mediului

Bd. D. Mangeron nr. 71

700050 Iasi, Romania

Universitate

Data

Poziția ocupată

Activitatea desfășurată

Numele și adresa angajatorului

Instituția

15/02/2004 – 30/06/2006

Cercetător

Cercetare, activitate didactică

Coordonare proiect

Engler-Bunte-Institut, Wasserchemie

Universität Karlsruhe

Engler-Bunte-Ring 1

76131 Karlsruhe

Prof. F. H. Frimmel

Postfach 6980

D-76128 Karlsruhe

Telefon +49 721 608 2580, Fax +49 721 699154

<http://www.wasserchemie.uni-karlsruhe.de/>

Universitate

Data

Poziția ocupată

Activitatea desfășurată

Numele și adresa angajatorului

Instituția

1/2/2002 – 31/1/2004

Cercetător

Cercetare

Coordonare proiect

GSF - National Research Center for Environment and Health

Institute of Ecological Chemistry

Ingolstädter Landstrasse 1,

85764 Neuherberg, Germany

Prof. A. Kettrup

Tel.: +49-(0)89/3187-4048, Fax: +49-(0)89/3187-3371

www.gsf.de/ioec/index.html

Centru de cercetări

Data

1/10/1997 - 24/2/1998

Poziția ocupată	Asistent asociat, dr.
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 și aer.
Activitatea desfășurată	Cercetare
Numele și adresa angajatorului	Agenția de Mediu Iași str. Th. Vascauteanu 10 Iasi, 700506 Romania

Studii

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

- Marie Curie Fellowship Association (MCFA)
- International Water Association (IWA)
- Ad Astra Association of Romanian Scientists

Membru în **Consiliul Național pentru Dezvoltare și Inovare** (CNDI), numită prin Ordinul MECTS nr. 4087/22.04.2011, <http://www.cndi.ro/>
 Membru în Comisia Științele Pământului din cadrul **Consiliului Național al Cercetării Științifice**, <http://www.cncs-nrc.ro/stiintele-pamantului/>

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

25.06.–25.08.2007

Cercetător invitat la Institutul de Chimie Ecologică al Centrului Național pentru Mediu și Sănătate (GSF- National Research Center for Environment and Health, Institute of Ecological Chemistry), Neuherberg, Germania

28.06.-10.07.2006

Cercetător invitat la EPFL-Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, ENAC-ISTE, Lausanne, Elveția

15.01.-14.02.2007

02.2002 –02.2004

Postdoctoral Marie Curie Individual Fellowship la Institutul de Chimie Ecologică al Centrului Național pentru Mediu și Sănătate (GSF- National Research Center for Environment and Health, Institute of Ecological Chemistry), Neuherberg, Germania

06.–08.2000

Cercetător invitat, DAAD Stagiul postdoctoral Institutul de Chimie Ecologică al Centrului Național pentru Mediu și Sănătate (GSF- National Research Center for Environment and Health, Institute of Ecological Chemistry), Neuherberg, Germania

09.1999 –03.2000

Stagiul postdoctoral, bursa fundației Hanns-Seidel la Institutul de Chimie Ecologică al Centrului Național pentru Mediu și Sănătate (GSF- National Research Center for Environment and Health, Institute of Ecological Chemistry), Neuherberg, Germania

03.–09.1999

Stagiul postdoctoral, bursa Academiiilor Germane (UDAW) la Institutul de Chimie Ecologică al Centrului Național pentru Mediu și Sănătate (GSF- National Research Center for Environment and Health, Institute of Ecological Chemistry), Neuherberg, Germania

08.1995– 08.1996

Bursa DAAD (German Academic Exchange Service) la Universitatea Tehnică din München, Germania.

Limbi străine

Germana, rusa, engleza

**Recunoașterea realizărilor
științifice și profesionale**

513 **citări** în sistemul ISI Web of Knowledge

525 **citări** în SCOPUS

indice Hirsch (**h-index**) de 9

Scorul relativ de influență - AIS cumulat (autor correspondent) este de 25.59.

În Registrul Ad Astra al oamenilor de **știință din România 2002-2006** (autori corespondenți) ocup locul 9

Proiecte coordonate, membru in echipă

1. Consiliul Național al Cercetării Științifice (CNCS) Proiect PN-II-ID-PCE-2011-3-0652. 2011-2014. „Die roemische Grenze im Osten der Provinz Dakien”. **Membru în echipă**
2. 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.**
3. Ministerul Educației și Cercetării, Grant PC-D06-PT00-839, 2005-2008, CEEEX. “Centru de expertiza pentru exploatarea durabila a ecosistemelor (CEXDUREC). Studiu de caz: ecosisteme terestre si acvatice peri-urbane din bazinul râului Ciric, de la nord de municipiul Iași”; **Responsabil științific de proiect.**
4. 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.**
5. 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.**
6. 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.**
7. Cooperare bilaterală Romano-Germană WTZ; ROM 99/008; 2000-2002; Tema: “Appropriate Technologies for Minimization of Environmental Impact from Industrial Wastewaters- Textile Industry, A Case Study”; **Director de proiect.**
8. Ministerul Educației și Cercetării, Grant ANSTI 6177/2000, 2000-2002; Tema: „Textile wastewater treatment”; **Director de proiect.**
9. 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.**
10. Ministerul Educației și Cercetării, Contract nr.37, tema nr.45, Grant 538/1998, 1998-2000; Tema: „Photochemical treatment of wastewater”; **Membru în echipă.**
11. Grant Hanns-Seidel, 09.1999-02.2000; Tema: „Abwasserreinigung”; **Director de proiect.**
12. Grant UDAW, 03.-09.1999; Tema: „Abiotische Textilabwasserreinigung”; **Director de proiect**
13. 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
Biotechnology Progress

Membru în colective de redacție:

- *The Open Hydrology Journal*
- *Open Hydrology Letters*
- *Open Hydrology Reviews,*

Bentham Science Publishers, www.bentham.org

1. Volf I., Ignat I., Neamtu M., Lisa G., Popa V. (2012). Thermal stability and photooxidation of natural polyphenols, *International Journal of Food Science and Technology*, submitted.
2. Bobu M., Neamtu M., Siminiceanu I. (2012). Ozone photolysis of paracetamol aqueous solution. *Environmental Science and Pollution Research*, submitted.
3. Ciomasu M.I., Costica M., Costica N., Neamtu M., Dirtu A. C., De Alencastro L. F., Buzdugan L., Andriesa R., Iconomu L., Stratu A., Popovici O. A., Secu C. V., Olariu C. P., Dunca S., Stefan M., Lupu A., Stingaciu-Basu A., Netedu A., Dimitriu R.-I., Gavrilovici O., Talmaciu M., Borza M. (2012). Complex risks from old urban waste landfills – a sustainability perspective from Iasi, Romania, *ASCE's Journal of Hazardous, Toxic, and Radioactive Waste*, 16 (2), 158-170.
4. Neamtu M., Ciomasu I. M., Costica N., Costica M., Bobu M., Nicoara M. N., Catrinescu C., Becker van Slooten K., De Alencastro L. F. (2009) Chemical, biological and ecotoxicological assessment of pesticides and persistent organic pollutants in Bahlui River, Romania, *Environmental Science and Pollution Research*, 16, S76-S85
5. Neamtu M., Popa D. M., Frimmel F. H. (2009). Photodegradation of octylphenol using simulated and natural sunlight radiation. In *Sewage treatment: uses, processes and impact*, Eds. A. Stephens and M. Fuller, Nova Science Publishers, New York, ISBN 978-1-60876-875-2, pp. 341-362.
6. Neamtu M., Popa D. M., Frimmel F. H. (2009) Simulated solar UV-irradiation of endocrine disrupting chemical octylphenol. *Journal of Hazardous Materials*, 164, 1561-1567
7. Neamtu M., (2009) *Procedee fotochimice și catalitice în protecția mediului*, îndrumar de laborator, UT, Iași, 56 p
8. Neamtu M., (2008) *Procedee fotochimice și catalitice în protecția mediului*, Ed. Pim, Iași/Ed. Cartdidact, Chișinău, 146p, ISBN 978-606-520-215-3/978-9975-940-88-7
9. Ciomasu M.I., Neamtu M., Costica N., De Alencastro F. (2008) Chemical, biological and ecotoxicological assessment of pollution with pesticides and POPs in Bahlui River, Romania, *Danube News*, 17, 9-10.
10. Ciomașu I. M., Costică N., Neamtu M., De Alencastro F. (2008) Research note on chemical loads and ecological context of pesticides and POPs in Bahlui River, Romania. *Geo-Eco-Marina*, 14, 57-61
11. Tercero Espinoza, L.A., Neamtu M., Frimmel F. H. (2007) The effect of nitrate, Fe(III) and bicarbonate on the degradation of bisphenol A by simulated solar UV-irradiation, *Water Research*, 41, 4479-4487
12. Neamtu M., Frimmel F. H. (2006) Degradation of endocrine disrupting Bisphenol A by 254 nm irradiation in different water matrices and effect on yeast cells, *Water Research*, 40, 3745-3750
13. Neamtu M., Frimmel, F. H. (2006) Photodegradation of endocrine disrupting chemical nonylphenol by simulated solar UV-irradiation, *Science of the Total Environment* 369 (1-3), 295-306.
14. Jahnel J., Neamtu M., Schudoma D., Frimmel F. H. (2006) Bestimmung von Umweltqualitätsnormen für potenziell gewässerrelevante Stoffe. *Acta hydrochemica et hydrobiologica* 34 (4), 389-397
15. Catrinescu C., Neamtu M., Miehe- Brendlé J., Gich Garcia M., Kettrup A. (2006) Catalytic wet peroxide oxidation of reactive azo dyes over iron-containing pillared beidellite catalyst. In *Materiales arcillosos: de la geología a las nuevas aplicaciones*, Eds. M. Snárez, M. Á. Vicente, V. Rives, M. J. Sánchez, Salamanca, ISBN 84-689-6471-9, 87-99
16. Neamtu M., Popa D. M., Frimmel F. H. (2006) Photodegradation of endocrine disrupting chemicals nonylphenol and octylphenol in River Rhine and Lake Hohloh waters. In *Humic Substances – Linking Structure to Functions*. Eds. Fritz H. Frimmel, Gudrun Abbt-Braun, Universität Karlsruhe, ISSN 1612-118X, 45-II, p.913-917
17. Neamtu M. (2006) Photochemische oxidation. In *Wassertechnologisches und wasserchemisches Praktikum*, Eds. Fritz H. Frimmel, Gudrun Abbt-Braun, Universität Karlsruhe, ISSN 1612-118X, 45-II, p.67-78
18. Neamtu M. (2006) "Solar-induced degradation of alkylphenol ethoxylates (APEO) and APEO metabolites in natural waters", Deutsche Forschungsgemeinschaft, 9 p.
19. Neamtu M., Catrinescu C., Kettrup A. (2004) Effect of dealumination of iron (III) - exchanged Y zeolites on oxidation of reactive yellow 84 azo dye in the presence of hydrogen peroxide, *Applied Catalysis: Environmental*, 51, 149-157.
20. Neamtu M., Zaharia C., Catrinescu C., Yediler A., Macoveanu M., Kettrup A. (2004) Fe-exchanged Y zeolite as catalyst for wet oxidation of Procion Marine H-EXL azo dye, *Applied Catalysis: Environmental* 48, 287-294.
21. Neamtu M., Yediler A., Siminiceanu I., Macoveanu M., Kettrup A. (2004) Decolorization of Disperse Red 354 azo dye in water by several oxidation processes – a comparative study, *Dyes and Pigments*, 60, 61-68.
22. Jahnel J., Neamtu M., Frimmel F. H. (2004) Entwicklung von Umweltqualitätsnormen zum Schutz aquatischer Biota in Oberflächengewässern (O 10.03) http://www.mvnet.de/wa_bo_ab/phpUNI/unistatisch/6/52/index.htm, 28 p.

23. Neamtu M., Yediler A., Siminiceanu I., Kettrup A. (2003) Oxidation of commercial reactive azo dye aqueous solutions by the photo-Fenton and Fenton-like processes, *Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry*, 161 (1), 87-93.
24. Neamtu M., Catrinescu C., Yediler A., Kettrup A. (2003) Catalytic wet peroxide oxidation of Reactive Yellow 84 azo dye over heterogeneous catalyst, in *Oxidation Technologies for water and wastewater treatment – Special Topic: AOP's for Recycling and Reuse*, Ed. A. Vogelpohl, Claustahl: Papierflieger Verlag, ISBN 3-89720-655-2, 899-904.
25. Kettrup A., Neamtu M., Yediler A., Siminiceanu I. (2003) Textile wastewater treatment by photochemical processes, in *Chemical Industry and Environment IV*, Eds. Macias Machin, A. and Umbria, J. (Universidad de Las Palmas de Gran Canaria), 31-36.
26. Catrinescu C., Neamtu M., Yediler A., Macoveanu M., Kettrup A. (2003) Mixed Al-Fe Pillared bentonite as catalyst for the oxidation of Reactive Yellow 84 azo dye by H₂O₂, *Bul. Univ. Tehn. "Gh. Asachi" Iasi*, Tomul XLIX (LIII), Fasc 1-2, 81-87
27. Neamtu, M., Siminiceanu I., Yediler A., Kettrup A., (2002) Kinetics of decolorization and mineralization of reactive azo dyes in aqueous solution by UV/H₂O₂ oxidation, *Dyes and Pigments*, 53, 93-99.
28. Catrinescu C., Neamtu M., Yediler A., Macoveanu M., Kettrup A. (2002) Catalytic wet peroxide oxidation of an azo dye Reactive Yellow 84, over Fe-exchanged ultrastable Y zeolite, *Environmental Engineering and Management Journal*, 1(2), 177-186.
29. Neamtu, M., Yediler A., Kettrup A., (2002) Concepts and methodologies to minimize environmental impact from wastewater – textile industry, a case study, BMBF – Bundesministerium für Bildung und Forschung, 21p
30. Siminiceanu I., Neamtu M., (2001) Kinetics of Bisphenol A photodegradation in water by ultraviolet activated hydrogen peroxide, *Rev. Chim. (București)* (English Edition), 2 (1-2) 19-22
31. Neamtu, M., Siminiceanu I., Kettrup A., (2000) Kinetics of Nitromusk Compounds Degradation in Water by Ultraviolet Radiation and Hydrogen Peroxide, *Chemosphere*, 40(12), 1407-1410
32. Lienert D., Neamtu M., Koch M., Yediler A., Kettrup A., (2000) Vergleich von Methoden zur CSB-Bestimmung in Abwasserteilströmen mit hohen Chloridkonzentration in der Textilveredlungsindustrie, *Melliand Textilberichte International Textile Reports*, 81(6), 523-525
33. Neamtu, M., Yediler A., Siminiceanu I., Macoveanu K., Kettrup A., (2000) Phodegradation of reactive yellow 84 azo-dye in aqueous solution, *Toxicological and Environmental Chemistry*, vol.78, 31-40
34. Siminiceanu I., Neamtu M., Macoveanu M., (2000) Phodegradation of reactive yellow 84 azo-dye in the textile wastewater, *Analele Univ. "Ovidius" Constanta*, s. Chimie, vol. XI, 114-116
35. Lienert D., Neamtu M., Koch M., Yediler A., Kettrup A., (2000) Comparison and methods for COD determination in wastewater streams, *Melliand Textilberichte International Textile Reports*, 81(6), E130-131.
36. Lienert D., Koch M., Yediler A., Neamtu M., Kettrup A. et.al., (2000) *Appropriate technologies for minimization of environmental impact from industrial wastewater – textile industry, a case study, Final Report*, (AZ.: II/72 146), CD, submitted to Volkswagen-Foundation, Germany.
37. Siminiceanu I. and Neamtu M. (1999) Study of nitromusks degradation, *Analele Univ. "Al. I. Cuza", VII, 2, s. Chimie*, 381-386.
38. Neamtu M., Sminiceanu I., (1999) Abiotic treatment of drinking water: nitro musks' destruction by ultraviolet oxidation with hydrogen peroxide (II), (in Romanian) *Rev. Chim. (Bukarest)*, 50(7) 545-553.
39. Siminiceanu I., Neamtu M., (1998) Photodegradation of bisphenol A in water by ultraviolet-activated hydrogen peroxide, *Bul. Univ. Tehn. "Gh. Asachi" Iasi*, Tom XLIV (XLVIII), 1-2, 61-67.
40. Neamtu M., Sminiceanu I., (1998) Abiotic treatment of drinking water: nitro musks' destruction by ultraviolet oxidation with hydrogen peroxide (I), (in Romanian) *Rev. Chim. (Bukarest)*, 49(11), 745-750.
41. Neamtu Mariana, *Studies concerning the abiotic treatment of water. Photodegradation of synthetic musks and of Bisphenol-A by advanced oxidation processes with UV radiation in the presence of hydrogen peroxide*, PhD Thesis, Technical University of Iasi, Iasi, 1997.
42. Neamtu M., Siminiceanu I., (1997) Determination of the reaction products of the bisphenol A photodegradation in water by ultraviolet catalysed oxidation with hydrogen peroxide, *Bul. Univ. Tehn. "Gh. Asachi" Iasi*, Tom XLIII (XLVII), 3-4, 43-50.
43. Neamtu M., Siminiceanu I., (1996) Photodegradation of bisphenol A in water in the presence of humic substances and surfactants, *Analele stiintifice ale Univ. "Al. I. Cuza" Iasi*, s. chim., IV, 179-183.
44. Neamtu M., Siminiceanu I., (1996) Determination of anionic products of nitromusk ketone degradation in water by UV-activated hydrogen peroxide, *Analele stiintifice ale Univ. "Al. I. Cuza" Iasi*, s. chim., IV, 183-188.
45. Siminiceanu I., Duca Gh., Neamtu M., (1995) Water Contamination by Pesticides, in: *Self-Purification Processes in Natural Waters* (Duca Gh. Editor), Bulat Art, Chisinau, p 167-179.

**Participări la manifestări științifice
naționale și internaționale
(prezentare orală sau poster)**

1. Workshop of COST FP0901, 7-8 Septembrie, 2011, Viterbo, Italia
2. Italic 6 Science & Technology of Biomasses: Advances and challenges from forest and agricultural biomasses to high added value products: processes and materials, 5-8 Septembrie, 2011, Tuscia University, Viterbo, Italia
3. KontakTUM Workshop für Multiplikatoren, 19-21 Februarie, 2010, Munich, Germania
4. KontakTUM, 15-19 Septembrie, 2008, Munich, Germania.
5. ESTROM 2008 Conference, 3-5 Septembrie, 2008, București, România.
6. 9th International HCH and Pesticides Forum for Central and Eastern European, Caucasus and Central Asia Countries, 20-22 Septembrie, 2007, Chișinău, Republica Moldova.
7. ESTROM Meeting. 12-16 Septembrie, 2006, Iasi, Romania
8. 4th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA 2006), 8-10 Noiembrie, 2006, Las Palmas, Gran Canaria, Spania
9. 13th Meeting of the International Humic Substances Society IHSS 2006, 30 Iulie - 4 August 2006, Karlsruhe, Germania
10. Workshop on Water Chemistry "Water our Blue Gold", 15-17 Martie, 2006, Bursa, Turcia
11. Environmental Science and Technology in Romania (ESTROM). 11-13 Mai, 2006, Tulcea, Romania
12. 12 Interdisziplinäres Forschungskolloquium, 22 Martie, 2006, Karlsruhe, Germania
13. International scientific conference UNITECH 2005, 24 - 25 Noiembrie, 2005, Gabrovo, Bulgaria
14. XIX Reunión Científica - SEA05, Sociedad Española de Arcillas, 27 -29 Septembrie, 2005, Salamanca, Spania
15. Analytical Sciences in Environmental and Geological Research. 20 Septembrie 2005, EAWAG/EMPA Akademie, Dübendorf, Elveția
16. ESTROM Kick-off Meeting. 19-20 Mai, 2005, Cluj-Napoca, Romania
17. 10 Interdisziplinäres Forschungskolloquium. 14 Octombrie 2004, Karlsruhe, Germania
18. European Conference on UV Radiation. Effects and Technologies. UV Karlsruhe 2004, 22-24 Septembrie, 2004, Karlsruhe, Germania
19. COFrRoCA 2004, Actes du Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquee, 22-26 Septembrie, 2004, Slănic Moldova, Romania
20. 16th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2004, 22-26 August, 2004, Praga, Republica Cehă
21. A XXVIII-a Conferința Națională de Chimie, 6-8 Octombrie, 2004, Călimănești-Căciulata, Romania
22. 2nd International Congress on Ultraviolet Technologies IUVA, 9-11 Iulie, 2003, Viena, Austria
23. 3rd IWA Conference on Oxidation Technologies for Water and Wastewater Treatment, 18-22 Mai, 2003, Goslar, Germania
24. Annual General Meeting of Marie Curie Fellowship Association AGM 2003, 5-6 Aprilie, 2003, Brussels, Belgia
25. European Meeting on Chemical Industry and Environment EMChIE 2003, 12-14 Februarie, 2003, Las Palmas de Gran Canaria, Spania
26. 5th IWA Chemical Industry group conference, 13-15 Noiembrie, 2002, Nimes, Franța
27. Deuxieme colloque franco-roumain de chimie appliquee CoFrRoCa 2002, 10-11 Octombrie, 2002, Bacau, Romania
28. 1st International Conference on Environmental Engineering and Management, ICEEM/01, 26-28 Septembrie, 2002, Iași, Romania
29. 15th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA'2002, 25-29 August, 2002, Praga, Republica Cehă
30. 3rd European Congress of Chemical Engineering ECCE, 26-28 Iunie, 2001, Nürnberg, Germania
31. Deuxieme colloque franco-roumain de chimie appliquee CoFrRoCa 2000, 12-14 Octombrie, 2000, Bacau, Romania
32. 7th Regional Meeting of the Central and East European Section of SECOTOX, 25-27 Septembrie, 2000, Bratislava, Slovacia
33. CEPS 6 Chemical Engineering Processes Symposium, 6th Edition, 23-25 Octombrie, 1998, Piatra Neamț, Romania
34. SICHEM'98 International Symposium of Chemical Engineering, 20-23 Octombrie, 1998, Bucharest, Romania
35. International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA'98, 23-28 August, 1998, Praga, Republica Cehă
36. 1st International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, 1-4 Iunie, 1998, Halkidiki, Grecia.
37. A XXIV-a Sesiune Națională de Comunicări Științifice, 7-9 Octombrie, 1998, Călimănești-Căciulata, Romania
38. Al II-lea Simpozion Internațional „Cercetarea Interdisciplinară Zonală”, 11-12 Decembrie, 1997, Timișoara, Romania

**Lucrări științifice publicate în
volumele conferințelor
internaționale (selectate)**

39. International Symposium on Ecological Chemistry, 1-4 Octombrie, 1995, Chisinau, Republica Moldova
40. Jubiliar „75 ani de învățământ chimic românesc la Alma Mater Napocensis, 20-21 Mai, 1994, Cluj-Napoca, Romania
1. Ignat I., Neamtu M., Volf I., Popa V. I. (2011) Stability of plant polyphenols against UV irradiation. Proceeding of Italic 6 Science & Technology of Biomasses: Advances and challenges from forest and agricultural biomasses to high added value products: processes and materials, Tuscia University, Viterbo, ISBN 978-88-95688-65-7, 141-145
2. Neamtu M., De Alencastro, F. (2008) Chemical assessment of the Bahlui River in north-eastern Romania. Case study: Pesticides and Persistent Organic Pollutants (POPs). In *Obslete Pesticides in Central and Eastern European, Caucasus and Central Asia Region: Start of clean up*, Eds. Vijgen J., Plesca V., Mosanu V., Barbarasa I., Cupcea L., Bulimaga T., ISBN 978-9975-70-707-7, USM, Chisinau, 2008, vol.2, 243-245.
3. Tercero L. E., Neamtu M., Frimmel F. H. (2006). The effect of Fe (III), nitrate and hydrogen carbonate on the degradation of bisphenol A by simulated solar UV-irradiation. In *Solar Chemistry and Photocatalysis. Environmental Applications. Book of abstracts* Las Palmas, Gran Canaria, Spain, 246-248
4. Neamtu M., Popa D. M., Frimmel F. H. (2006) Photodegradation of endocrine disrupting chemicals nonylphenol and octylphenol in River Rhine and Lake Hohloh waters. In *Humic Substances – Linking Structure to Functions. Proceeding of 13th Meeting of the International Humic Substances Society*, Fritz H. Frimmel, Gudrun Abbt-Braun (Eds.), ISSN 1612-118X, 45-II, p.913-917
5. Zaharia C., Neamtu M., Yediler A., Surpateanu, M., Macoveanu M. (2005) Catalytic wet hydrogen peroxide oxidation of Reactive Procion Marine H-EXL dye solutions, in *Proceedings of international scientific conference UNITECH 2005*, ISBN 954-683-325-8, University Publishing house « V. Aprilov » - Gabrovo, vol II, 383-389
6. Bobu, M.-M., Siminiceanu, I., Neamtu, M. (2004) Paracetamol degradation in aqueous media by advanced oxidation processes. *COFrRoCA 2004*, Actes du Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquee, 539-540.
7. Siminiceanu I., Neamtu M., Bobu M.-M., Kinetics of paracetamol oxidation in water by UV/H₂O₂ photochemical process, *16th International Congress of Chemical and Process Engineering -CHISA 2004*, Praha, Czech Republic (CD ROM).
8. Neamtu M., Yediler A., Siminiceanu I., Kettrup A. (2003) Photo-Fenton Oxidation of C. I. Reactive Yellow 84 (RY84) and C. I. Reactive Red 120 (RR120) azo dye aqueous solutions, in *Proceeding of 2nd International Congress on Ultraviolet Technologies*, CD.
9. Neamtu M., Yediler A., Siminiceanu I., Macoveanu M., Kettrup A. (2002) Comparison of disperse red 354 azo dye degradation in water by several oxidation processes, in *Proceeding of 5th IWA Chemical Industry group conference*, 391-399.
10. Wang C., Yediler A., Lienert D., Neamtu M., Kettrup A. (2000) Toxicity evaluation of wastewater, dyestuffs and auxiliaries used in textile finishing industry to luminescent bacteria *Vibrio fischeri*, in *CECOTOX, Book of abstracts*, Bratislava, Slovakia, 185-186
11. Siminiceanu I., Neamtu M., (2000) Cinetique de la decomposition des colorants azoiques en milieu aqueux par le procede UV/H₂O₂, in *CoFrRoCa 2000*, ISBN 973-99703-3-8, 92-93.
12. Siminiceanu I., Neamtu M., Piaskovski S., (2000) Procedes photochimiques et electrochimiques pour le traitement de l'eau, in *CoFrRoCa 2000*, ISBN 973-99703-3-8, 8-9.
13. Neamtu M., Sminiceanu I., (1998) Study of nitromusks degradation in water, in *SICHEM 98*, ISBN 973-9390-36-6, 306-311.
14. Siminiceanu I., Duca Gh., Neamtu M., (1995) Water Contamination by Pesticides, în: *Self-Purification Processes in Natural Waters* (Duca Gh. Editor), Bulat Art, Chisinau, p 167-179.