

CURRICULUM VITAE

Numele si Prenume: APOSTOLESCU Gabriela Antoaneta

Data și locul nașterii: 11.12.1972, Bailesti, Dolj

Studii:

Universitatea "A.I.Cuza", Iasi, Romania, Facultatea de Chimie, octombrie 1991 - iulie 1996, licențiat chimie-fizică

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, Facultatea de Chimie Industrială, octombrie 1996 - iulie 1997, master, Specializarea Protecție Anticorrosivă

Titlul științific: doctor (din 2004)

Cercetări privind obținerea unor nanoparticule metalice, Iasi, octombrie 2004, conducător științific Ioan Roșca

Stagii de cercetare:

octombrie 2000 - ianuarie 2001 Facultatea de Științe Aplicate, Departamentul de fizică
Universitatea Națională Tehnică din Atena

octombrie 2003 Centrul interdisciplinar de nanostiință (iNANO) „Spectroscopy of Nanosize Particles and Surfaces- Femtobiology, Single molecule Spectroscopy and Correlation Spectroscopy- Applications and Promises” Universitatea Aalborg Danemarca

1 iulie 2003 -28 februarie 2004 Laboratorul de Chimie-Fizică, Echipa TEMIC
„Ultrafast dynamics in chemistry”, Laboratory of Physical Chemistry of the University of Paris-XI, Paris, Franța, stagiu finanțat de Uniunea Europeană, în cadrul programului "Marie Curie Training Site

Cursuri predate: Chimie anorganica

Lucrări științifice: 29 lucrări publicate, 32 lucrări comunicate la simpozioane naționale și internaționale

1. Redjala, T., Remita, H., **Apostolescu, G.**, Mostafavi, M., Thomazeau, C., Uzio, Bimetallic Au-Pd and Ag-Pd clusters synthesised by γ or electron beam radiolysis and study of the reactivity/structure relationships in the selective hydrogenation of buta-1,3-diene, **OIL AND GAS SCIENCE AND TECHNOLOGY 61 (6), pp. 789-797, 2006**

2. G. Ciobanu, G. Carja, **Gabriela Apostolescu**, I. Taraboanta, Structural, electrical and optical properties of thin ZnO films prepared by chemical precipitation, **SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES 39 (2006) 328-333**

3. G. Surendran, **Gabriela Apostolescu**, M. Tokumoto, E. Prouzet, L. Ramos, P. Beaunier, P. J. Kooyman, A. Etcheberry, and H. Remita, From Self-Assembly of Platinum Nanoparticles to Nanostructured Materials, **SMALL 2005, 1, No. 10, 964 – 967**

4. Iordache, I., M. Nechita, N. Aelenei, I. Roșca, **G. Apostolescu**, M. Peptenariu, Sonochemical enhancement of cyanide ions degradation from wastewater in the presence of hydrogen peroxide, **POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, 2003, vol. 12, No. 6, ISSN 1230-1485**

5. Roșca, I., L. Oprea, D. Sutiman, A. Căilean, E. Neagu, M. Vizitiu, D. Sibiescu, **G. Apostolescu**, Syntheses and Study of some New Coordination Polymers Mn(II)with Semiconductor Properties, **FERROELECTRICS, 294. 155-164, 2003, ISSN 0015-0193**

Contracte de cercetare științifică:

1. Membru in echipa proiectului CEEEX-M1-C2-700/2006: Director proiect: Ioan Stamatina -
Universitatea din Bucuresti, 2006-2008

2. Membru in echipa proiectului Capacități 134/PC I/2007, proiect LaCaFia, director proiect Gabriela Carja, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, 2007-2009
3. Membru in echipa proiectului 71-020 / 18.09.2007 – NATOEPA- Programul 4 PNCDI II: Parteneriate in domeniile prioritare, director proiect Gabriela Carja, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, 2007-2010
4. Membru in echipa proiectului „Materiale nanostructurate cu capacitate de adsorbție ridicate pentru îndepărtarea și recuperarea metalelor grele din apele reziduale” (HELPWATER), Capacitati - modul III, nr. 80/2008, director proiect Gabriela Carja, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iasi

Membru al asociațiilor profesionale:

- Membru în Societatea de Chimie din România
- Membru în Societatea de Cataliza din România

Limbi străine cunoscute:

- engleza, franceza

Domenii de competență:

- sinteza și caracterizare de nanomateriale, nanoparticule cu activitate catalitică
- materiale dielectrice
- polimeri anorganici
- coroziune și protecție anticorrosivă

Premii, distincții.

Iulie 2007 NN07 YOUNG RESEARCHER AWARD - 4th International Workshop on "Nanosciences & Nanotechnologies" (NN07) 16-18 July 2007Thessaloniky, Greece

Iulie 2008 Coordonarea echipei de studenti de la Facultatea de Inginerie Chimica care a participat la la Competitia internationala UNESCO organizata la Sofia, in Bulgaria -SECOND REGIONAL CONTEST FOR YOUNG TALENTS IN NATURAL SCIENCES – locul al 2-lea

E-mail: ganto@ch.tuiasi.ro