

Roman Monica Gabriela

CURRICULUM VITAE

Informații personale

Nume și prenume: Roman Monica Gabriela
Naționalitate: Română
Data nașterii: 25/11/1979
Locul nașterii: București, România
E-mail: monica@automation.ucv.ro

Studii

1994 - 1998 Studii liceale la Liceul „Traian Vuia”, Craiova
1998 - 2003 Studii universitare la Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, Universitatea din Craiova, Specializarea *Automatică și Informatică Industrială*
2003 - 2005 Studii de master la Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, Universitatea din Craiova, Specializarea *Automatica sistemelor complexe*
2006 – 2008 Studii de master la Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor, Universitatea din Craiova, Specializarea *Managementul proiectelor europene*
2003 - 2009 Studii doctorale în Domeniul fundamental: *Științe ingineresti*, Domeniul: *Automatică*, titlul tezei “*Aplicații ale modelării prin Bond Graph*”, data susținerii tezei de doctorat: 29.09.2009, calificativ: *Foarte bine*, distincție: *Cum Laude*
2010 - 2013 Studii postdoctorale în cadrul Facultății de Automatică, Calculatoare și Electronică, Universitatea din Craiova

Experiența profesională și didactică

2003 – 2007 Doctorand cu frecvență, Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, Catedra de Automatică
2007 – 2011 Asistent, Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, Catedra de Automatică
2011 - prezent Șef lucrări, Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, Departamentul de Automatică, Electronică și Mecatronică

Domenii de cercetare:

Modelarea și simularea sistemelor, Bioinginerie, Identificarea sistemelor, Instrumentație virtuală, Sisteme de achiziție și interfețe

Publicații

4 elemente de monografie

1 îndrumar de laborator

70 articole dintre care:

- 22 publicate în reviste de specialitate cu referenți și colective editoriale
 - 10 în reviste cotate ISI
 - 9 în reviste indexate BDI
 - 3 CNCSIS B
- 48 în volumele unor conferințe naționale și internaționale

Au fost identificate 41 citări dintre care: 20 în cărți și articole publicate în reviste cotate ISI și 21 în articole publicate în reviste sau în volumele unor conferințe indexate BDI.

Contracte de cercetare

Director de proiect - Granturi/proiecte naționale câștigate prin competiție

Modelarea prin metoda Bond Graph a proceselor termochimice și biotehnologice, Contract PNCDI II, Programul: Resurse Umane, Tipul proiectului: Proiecte de cercetare postdoctorală, Cod CNCSIS PD_108, 2010-2012, Universitatea din Craiova - UEFISCSU, valoare: 116667 lei, nr. înreg. CNCSIS 07/28.07.2010.

Rezultatele obținute în cadrul proiectului au fost valorificate prin publicarea a 12 lucrări: 5 articole în reviste de specialitate cotate ISI (Simulation - Transactions of the Society for Modeling and Simulation International, Control Engineering and Applied Informatics Journal, Electronics and Electrical Engineering, IET Control Theory & Applications, Journal of Biomedicine and Biotechnology), un articol într-o revistă indexată BDI (EBSCO și CSA-Cambridge Scientific Abstracts) - International Review of Automatic Control, și prin participarea cu 7 lucrări la manifestări științifice naționale și internaționale.

Director de proiect - Granturi/proiecte câștigate prin competiție locală la nivelul Universității din Craiova

Proceduri de modelare și estimare a bioprocreselor complexe, Proiect de cercetare avansată, Universitatea din Craiova - Departamentul Cercetării Științifice și Management Programe, valoare 12000 lei, 2014, Nr. 17C/ 27.01.2014.

Membru în echipa de cercetare - Granturi/proiecte naționale câștigate prin competiție

14 contracte de cercetare-dezvoltare naționale obținute prin competiție - membru

Membru în echipa de cercetare - Granturi/proiecte internaționale câștigate prin competiție

5 contracte de cercetare-dezvoltare internaționale obținute prin competiție - membru

Specializări, stagii

Technical University of Crete, Intelligent Systems & Robotics Laboratory, Grecia - stagiul de cercetare în cadrul proiectului CNCSIS PD 108, iulie 2011

SUPELEC, Département d'Automatique, Franța – stagiul de cercetare/ documentare în cadrul contractului de cercetare bilateral “Brâncuși” România – Franța PREDICT, iunie 2010

University of Padova, Vicenza branch, Italia – stagiul de cercetare/ documentare în cadrul proiectului CNCSIS ID 548, septembrie 2009

Burse și premii

Bursă postdoctorală în cadrul proiectului „Parteneriatul universitar în cercetare - un pas înainte spre o școală postdoctorală a viitorului”, ID 61968/2009, 2010-2013

Bursă Marie Curie de formare doctorală câștigată prin competiție în cadrul programului FP5: Improving Human Research Potential & the Socio-economic Knowledge Base, Université de Technologie, Compiègne, Franța, martie-mai 2005

Premiu CNCS pentru rezultate în cercetare PN-II-RU-PREC_{ISI}-2011-3-1608, 2011

Premiu CNCSIS pentru rezultate în cercetare PN-II-RU-PREC_{ISI}-2009 (Cod CNCSIS 1686, 2009)

Membru al asociațiilor profesionale

Membru al Societății Române de Automatică și Informatică Tehnică - SRAIT (din 2004)

Membru al Asociației Române de Robotică - ARR (din 2005)

Membru IEEE (din 2006)

Membru al Centrului de Cercetare "*Automatică Neliniară. Stabilitate și Oscilații*", Centru tip B CNCSIS, nr. 19/CC-B/2001, reacreditat 2006, Universitatea din Craiova.

Limbi străine cunoscute:

Engleză, franceză

Alte activități:

Recenzor la Chemical Engineering Science, International Journal of Engineering Systems Modelling and Simulation, International Conference Clean Energy Solutions For Sustainable Environment 2012, Advancements in Renewable Energy And Clean Environment 2013, International Carpathian Control Conference ICC 2008, 14th International Conference on System Theory and Control 2010, 17th International Conference on System Theory, Control and Computing ICSTCC 2013

Membru în comitetele de organizare a unor conferințe internaționale desfășurate în țară: 8th IFAC Workshop on Time Delay Systems TDS'2009 (Sinaia, România), International Carpathian Control Conference ICC 2008 (Sinaia, România), 14th International Conference on System Theory and Control 2010 (Joint Conference of

SINTES14, SACCS10, SIMSIS14) (Sinaia, România), 17th International Conference on System Theory, Control and Computing ICSTCC 2013

Chairman în cadrul conferințelor internaționale: 17th International Conference on System Theory, Control and Computing ICSTCC 2013, 11-13 octombrie, Sinaia, România; International Carpathian Control Conference ICC 2008, Sinaia, România; IEEE International Conference on Modelling, Identification and Control ICMIC 2010, 17-19 July 2010 Okayama, Japan

Membru în comitetele tehnice ale conferințelor internaționale: International Conference on Environmental Science and Technology ICESS 2011, Singapore, 2011; International Conference on Environmental Science and Technology ICESS 2012, Chennai, India, 2012

Membru în comitetele științifice ale conferințelor internaționale: Clean Energy Solutions For Sustainable Environment, February 16 -18, 2012, Beirut, Liban; Advancements in Renewable Energy And Clean Environment, February 15 -17, 2013, Beirut, Liban

Data,
10.02.2014

Șef lucr. dr. ing. Monica Roman