



Curriculum vitae



Informații personale

Nume / Prenume

DANCIU Daniela

Adresă

Blvd. Decebal, no. 107, Craiova, RO-200440, Dolj, Romania

Tel/Fax

(+40) 251 438 198

E-mail

daniela.danciu@edu.ucv.ro

Pagini web

Brain map: <https://www.brainmap.ro/daniela-danciu>

ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-3854-2986>

Web of Science researcher: <https://www.webofscience.com/wos/author/record/HPD-4610-2023>

SciProfiles: <https://sciprofiles.com/profile/daniela-danciu>

Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=23392052600>

Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=SQEed30AAAAJ&hl=en&oi=ao>

Web personal: <https://sites.google.com/view/danieladanciu/home>

Naționalitate

Romana

Sex

F

Domeniul ocupațional

Profesor, Cercetător

Experiența profesională

Perioada

Octombrie 2000 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Prof. univ. (2019 – prezent),
Conf. univ. (2008 – 2019),
Șef Lucr. (2003 – 2008),
Asist. univ. (2000 – 2003)

Activități și responsabilități principale

- Activitate didactică universitară (curs, seminar, laborator, proiect) pentru specializări de licență și master
- Activitate de cercetare pe bază de contract și activitate de cercetare la nivel personal;
- Activitate managerială pentru contracte de cercetare naționale / internaționale

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din Craiova
str. A.I. Cuza, nr. 13, 200585 Craiova, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior și Cercetare

Perioada

1999 - 2000

Funcția sau postul ocupat

Inginer analist-programator

Activități și responsabilități principale

- Activitate de proiectare-dezvoltare sisteme informatice;
- Activitate de cercetare la nivel personal

Numele și adresa angajatorului

AJOFP Dolj, Craiova, județul Dolj

Tipul activității sau sectorul de activitate

Mediu socio-economic; Cercetare

Perioada

1993 - 1999

Funcția sau postul ocupat

Inginer analist-programator

Activități și responsabilități principale

- Proiectare și implementare sisteme informatice în Industria Chimică
- Activitate de cercetare la nivel personal

Numele și adresa angajatorului

DOLJCHIM S.A., Ișalnița, județul Dolj

Tipul activității sau sectorul de activitate	Industria Chimică; Cercetare
Perioada	1990 - 1993
Funcția sau postul ocupat	Inginer, Secția Control și Instrumentație
Activități și responsabilități principale	Monitorizare bucle de reglare
Numele și adresa angajatorului	S.E. Turceni, Turceni, județul Gorj
Tipul activității sau sectorul de activitate	Industria Energetică
Perioada	1990 – 1991, 1993 - 2000
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat la Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, Catedra de Automatică Doctorand
Activități și responsabilități principale	Activitate de seminar și laborator în regim “plata cu ora”; Cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, str. A.I. Cuza, nr. 13, 200585 Craiova, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și Cercetare

Educație și formare

Perioada	1993 - 2003
Calificarea / diploma obținută	Doctor Inginer în Automatică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Teza de doctorat intitulată ”Probleme calitative în dinamica rețelelor neuronale”, Domeniul Automatică, Conducător științific: Prof. dr. ing. Vladimir Răsvan; susținere publică 01.03.2003. Rapoarte/referate de cercetare și competențe de cercetare în domeniul Automatică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Craiova
Perioada	Octombrie 1985 – Iunie 1990
Calificarea / diploma obținută	Inginer în profil Electric, Specializarea Automatizări și Calculatoare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică, Fizică, Mecanică, Bazele Electrotehnicii, Electronică, Calculatoare, Programare, Teoria sistemelor, Ingineria Reglării, Automatizări, Discipline din domeniul economic, Limbi străine etc.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Craiova
Perioada	Septembrie 1980 – Iunie 1985
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică, Fizică, Informatică, Chimie, Biologie, Geografie, Germană, Franceză etc.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul de matematică-fizică ”Nicolae Bălcescu”, Craiova, Profilul matematică-fizică

Specializări și burse

Perioada	Noiembrie-Decembrie 2001, Stagiul de cercetare doctorală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institute of Information Technology, School of Technology ”Tomaș Bata”, University of Zlin, Republica Cehă
Perioada	Februarie-Martie 2002, Stagiul de cercetare doctorală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	École Supérieure d’Ingénieurs en Electronique et Electrotechnique, Noisy-le-Grand, Paris, Franța

Competențe personale

Limba maternă Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

Limba germană

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
B1	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe de comunicare

- Abilități de lucru în echipă: experiență acumulată în cadrul proiectelor și granturilor de cercetare naționale și internaționale în care am participat ca director/responsabil de proiect sau ca membru.
- Adaptabilitate la medii de lucru multiculturale și interculturale: experiență acumulată în cadrul mobilităților internaționale la care am participat, respectiv conferințe, vizite de studiu, stagii de cercetare, activitate de predare etc.
- Abilități de comunicare interpersonală și de comunicare la nivel de grup.

Competențe și aptitudini organizatorice/manageriale

A. Experiență în managementul proiectelor de cercetare

- Experiență în managementul proiectelor, dobândită în calitate de director / responsabil de proiect de cercetare și investigator principal în echipe de cercetare la nivel național și internațional, precum și în calitate de responsabil UCV și expert științific în proiecte finanțate din fonduri europene.

B. Experiență managerială în funcții sau structuri de conducere

- Vice-Chair al IEEE Control Systems Society, Romania Chapter (din 2021)
- Președinte al Filialei SRAIT Craiova (din 2012); SRAIT - Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică, IFAC-National Member Organization (NMO)
- Membru în Comitetul Director Extins al SRAIT (din 2012)
- Membru în Consiliul Școlii Doctorale "Constantin Belea", IOSUD Universitatea din Craiova (din 2020);
- Responsabil al Domeniului de master Ingineria Sistemelor, Universitatea din Craiova (2018-2023);
- Membru în Comisia pentru imagine și relații internaționale, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, Universitatea din Craiova (din 2012)
- Președinte al Comisiei examenului de licență, specializarea Ingineria sistemelor multimedia (2024, 2025)

C. Organizarea de manifestări științifice

- *IEEE International Conference on System Theory, Control and Computing ICSTCC (2020, 2016, 2010)* [IEEE]
- *7th IFAC Symposium on System Structure and Control*, Sept. 2019, Program Editor [IFAC]
- *15th IFAC Workshop on Time Delay Systems*, Sept. 2019, Program Editor [IFAC]
- *IFAC Workshop on Time Delay Systems TDS, 2009* – membru în echipa de organizare [IFAC]

D. Organizarea de sesiuni tematice invitate

- Sesiune invitată: "PROPAGATION – DELAYS – CONTROL", *IEEE International Conference on System Theory, Control and Computing ICSTCC, 2017*.
- Sesiune invitată: „Structures, Algorithms, Methods and Applications in Artificial Intelligence”, *IEEE International Conference on System Theory, Control and Computing ICSTCC, 2016*.
- Sesiune invitată: „Structures, Algorithms, Methods and Applications in Artificial Intelligence”, *International Work-conference on Artificial Neural Networks IWANN, 2015*.
- Sesiune invitată: „Biological and bio-inspired dynamical systems for computational intelligence”, *IEEE International Conference on System Theory, Control and Computing ICSTCC, 2014*.
- Sesiune invitată: „Biological and bio-inspired dynamical systems for computational intelligence”, *International Work-conference on Artificial Neural Networks IWANN, 2013*.

Competențe și aptitudini tehnice

- Sesiune invitată: „Biological and Bio-Inspired Dynamical Systems”, *International Work-conference on Artificial Neural Networks IWANN, 2011*.

E. Chair / co-chair de sesiuni la manifestări științifice internaționale

- Sesiunea normală "Mathematical for Neural Networks", *13th International Work-conference on Artificial Neural Networks IWANN, 2007, San Sebastian, Spain*
- Sesiunea invitată "Structures, algorithms, methods and applications in artificial intelligence", *ICTSCC 2016*
- Sesiunea plenară "Neural Behaviors: A Control Perspective", plenary speaker Prof. Rodolphe SEPULCHRE (University of Cambridge, UK), *ICSTCC 2016*
- Sesiunea invitată "Propagation - Delays - Control", *ICSTCC 2017*
- Sesiunea invitată "Frequency Domain Techniques for Time-Delay Systems: Methods and Computational Issues", *20th IFAC World Congress, 2017*
- Sesiunea normală "Oscillatory Phenomena in Engineering and Embedded Systems", *ICSTCC 2018*
- Sesiunea normală "Modeling, Simulation and CAD Tools", *ICSTCC 2019*
- Sesiunea plenară "Time Delay Models in Biological Systems", plenary speaker Prof. Hitay ÖZBAY (Bilkent University, Turkey), *Joint 7th Symposium on System Structure and Control SSSC and 15th Workshop on Time Delay Systems TDS, 2019*
- Sesiunea plenară "Cognitronics: Resource-efficient Architectures for Cognitive Systems", plenary speaker Prof. Ulrich RÜCKERT (University of Bielefeld, Germany), *ICSTCC 2020*.
- Sesiunea normală "Intelligent systems", *ICSTCC 2022*
- Sesiunea normală "Linear systems", *ICSTCC 2023*

A. Expert evaluator:

- Expert evaluator CNCSIS/UEFISCDI, din 2010: PN II (2010), PN-III-P2-2.1-PED-2021
- Expert evaluator ARACIS (Agenția Română pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior), Domeniul Științe inginerești / Ingineria sistemelor, din anul 2011.
- Expert evaluator IFAC ECC 2023, *Comitetul de selecție a studenților doctoranzi pentru acordarea bursei pentru acoperirea cheltuielilor de transport la ECC oferite de EUCA (European Control Association) și FAM (Foundation for Advancement in Mathematics)*

B. Membru IFAC Technical Committes

- TC 2.2 Linear Control Systems (din 2020)
- TC 2.6 Distributed Parameter Systems (din 2015)
- TC 9.5 Technology, Culture and International Stability (din 2018)

C. Editor de program

- *7th IFAC Symposium on System Structure and Control SSSC*, Sept. 2019, DOI: DOI: [https://doi.org/10.1016/S2405-8963\(19\)31270-4](https://doi.org/10.1016/S2405-8963(19)31270-4)
- *15th IFAC Workshop on Time Delay Systems TDS*, Sept. 2019, DOI: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405896319322268>

D. Editor asociat / invitat la reviste cotate / indexate ISI

- *Mathematics*, special issue "New Trends in Numerics and Dynamics of Artificial Neural Networks: Theory and Applications", section "Network Science", 2023, ISSN 2227-7390 [ISI Q1, IF_2022: 2.4] https://www.mdpi.com/journal/mathematics/special_issues/Numerical_Analysis_Artificial_Neural_Networks
- *IFAC-PapersOnline*, vol. 52, issue 17, (122 pages), ISSN 2405-8963, ELSEVIER, 2019, <https://www.sciencedirect.com/journal/ifac-papersonline/vol/52/issue/17>
- *IFAC-PapersOnline*, vol. 52, issue 18, (178 pages), ISSN 2405-8963, ELSEVIER, 2019, <https://www.sciencedirect.com/journal/ifac-papersonline/vol/52/issue/18>

**Competențe și aptitudini de
utilizare a calculatorului**

E. Recenzent lucrări științifice

- **Reviste cotate Web of Science, Clarivate Analytics (selecție)**
 - *Applied Mathematics Modelling,*
 - *IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems,*
 - *Neurocomputing,*
 - *IET Control Theory & Applications,*
 - *IMA Journal of Mathematical Control and Information,*
 - *Soft Computing,*
 - *Journal of Control Engineering and Applied Informatics,*
 - *Journal of Mechanics in Medicine and Biology,*
 - *Kybernetika*
 - *Applied Soft Computing*
- **Conferințe indexate ISI Proc sau BDI recunoscute (IEEE, SpringerLink, ScienceDirect), selecție:**
 - *IEEE CDC Conference on Decision and Control, Milano, Italy, 2024;*
 - *IFAC WC World Congress (2017, Franța; 2023, Japonia);*
 - *IFAC TDS Time-Delay Systems (2007, 2016, 2018, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025);*
 - *IFAC MTNS Mathematical Theory of Networks and Systems (2020), UK;*
 - *IFAC COSY Workshop on Control of Complex Systems, (2022 Italia, 2025 Franța)*
 - *IEEE SACI International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (2007, 2009, 2011, 2013, 2015, 2016, 2018, 2019, 2020), Romania;*
 - *IFAC NOLCOS Symposium on Nonlinear Control Systems (2019)*
 - *IEEE AFRICON 2009, Kenya;*
 - *IEEE ICC-CONTI Int. Joint Conf. Computational Cybernetics and Technical Informatics 2010, Romania;*
 - *ICSTC Int. Conf. System Theory and Control 2010, Romania;*
 - *IEEE ICSTCC Int. Conf. System Theory, Control and Computing (2011, 2012, 2013, 2014, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023), Romania;*
 - *IWANN Int. Work-Con. Artificial Neural Networks (2011, 2013, 2015, 2017, 2019, 2021, 2023, 2025), Spain;*
 - *IEEE ICC-INT. Carpathian Control Conference (2015 Ungaria, 2017 Romania, 2019 Polonia, 2020 Slovacia, 2023 Ungaria),*
 - *IEEE IFAC ICCAD International Conference on Control, Automation and Diagnosis (2023 Italia, 2024 Franța, 2025 Spania),*
 - *IEEE ICATE Int. Conf. Applied and Theoretical Electricity (2012, 2014, 2016, 2018), Romania;*
 - *CSCS International Conference on Control Systems and Computer Science (2019, 2023)*
 - *IEEE EHB E-Health and Bioengineering (2013, 2015, 2017, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2025);*
 - *ECC European Control Conference (2013, Zürich; 2023, București, 2025 Grecia)*
 - *IFAC ALCOS International Workshop on Adaptive and Learning Control Systems, Casablanca, Morocco (2022)*
 - *IEEE CoDIT International Conference on Control, Decision and Information Technologies (2019 Franța, 2020 Republica Cehă, 2022 Turcia, 2025 Croația)*
 - *IDC Int. Symposium on Intelligent Distributed Computing 2016, Paris;*
 - *INISTA Int. Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications 2016, Sinaia.*
 - *DECOD DElays and CONstraints in Distributed parameter systems, Franta (2019, 2020, 2021)*
- Utilizare MS Office, Latex
- Aplicații de grafică pe calculator, navigare Internet etc.
- Limbaje și medii de programare: Matlab/Simulink, LabVIEW, HTML, CSS, ADOBE Dreamweaver, NeuroSolutions etc.

Alte competențe	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Certificat: Absolvire seminar pedagogic universitar (1990) ▪ Certificat: Financial Arrangements (2005), Programming and implementation of the pre-adherence assistance for PHARE CES and the transition to the Structural Funds, Formez Italia & European Integration Romanian Ministry ▪ Certificat: Projects Implementation (2005), Programme: Programming and implementation of the pre-adherence assistance for PHARE CES and the transition to the Structural Funds, Formez Italia & European Integration Romanian Ministry ▪ Certificat: European Union Financed Project Management and Team Building (2014), European Training Centre Copenhagen, Denmark & University of Craiova, Romania ▪ Certificat seria CP, nr. 0000721, eliberat de Universitatea din Craiova, Program postuniversitar de Educație permanentă – perfecționare profesională a adulților denumit Competența Antreprenorială – Dimensiune a Dezvoltării Profesionale a Cadrelor Didactice Universitare, de nivel de calificare 6 CNC/EQF, 2023.
Permis de conducere	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Categoria de vehicule B, obținut în 1993.
Abilitare și conducere de doctorat	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2019, Teza de abilitare "Qualitative Analysis and Control of Nonlinear Systems. Computational Modeling and Stabilization of Distributed Parameter Systems", Comisia CNATDCU: Calculatoare, Tehnologia Informației și Ingineria Sistemelor; ▪ 2019, Conducere de doctorat: Domeniul Ingineria Sistemelor, IOSUD Universitatea din Craiova.
Proiecte și granturi	
Sumar	<p>Proiecte / granturi de cercetare internaționale: 3, din care 2 – director / responsabil regional</p> <p>Proiecte / granturi de cercetare naționale: 13, din care 2 – director</p> <p>Fonduri atrase prin proiecte de cercetare (director / responsabil): peste 112.600 EURO</p>
Proiecte de cercetare	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Proiecte/granturi de cercetare internaționale: 3 (din care, 2 - director / responsabil UCV) <ul style="list-style-type: none"> - Sisteme cu propagare: Abordări noi în sinteza comenzii pentru eliminarea oscilațiilor (<i>Systems with Propagation: New Approaches in Control Design for Oscillations Quenching</i>) – ProCO, finanțat de MCI, CCCDI-UEFISCDI, Contract nr. 78 BM/2017, UEFISCDI: PN3-P3-229/04.04.2017, PN III, Programul 3: Cooperare Europeană și Internațională, Subprogramul 3.1 Bilateral/Multilateral, Cooperare bilaterală România-Franța „Brâncuși”, Partener: Laboratoire des Signaux et Systèmes (L2S), CNRS – Centrale Supélec – Université Paris Sud, Franța, coordonator echipa franceză: Assoc. Prof. Dr. Mat. Islam Boussaada; 2017-2018, buget UCV 22.356 RON (aprox. 4.970 EURO). Director proiect: Daniela Danciu - Brain-inspired technologies for intelligent navigation and mobility, Acromym: iNavigate, Programme: H2020-EU.1.3.3. - Stimulating innovation by means of cross-fertilisation of knowledge, Funding Scheme: MSCA-RISE - Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange (RISE), Project Number: 873178/07.11.2019, 2019-2025, buget UCV 59.800 EURO, Responsabil regional, Ucv + Principal investigator: Daniela Danciu. https://cordis.europa.eu/project/id/873178 - ECO-NET DIE: Dynamique – Interconnexions – Environnement, contract cercetare internațională câștigat prin competiție, no. 12645SD, Egide, Franța, 2006-2007, membru. ▪ Proiecte/granturi de cercetare naționale: peste 13 (din care, 2 - director) <ul style="list-style-type: none"> - Sistem informatic avansat bazat pe rețele neurale pentru asistarea automată a diagnozei în oftalmologie (Advanced informatics system based on neural networks for automated assistance of diagnosis in ophthalmology), Grant CNCISIS tip A, Cod CNCISIS 157, Contract nr. Act aditional 51GR/04.05.2006 / GR 16/09.05.2007, buget 149.000 RON (aprox. 42.570 EURO); finanțat de MEdC-CNCISIS, beneficiar Ministerul Educației și Cercetării, Director: Daniela DANCIU

- **Sisteme cu parametri distribuiti: analiză, sinteză via funcționale Liapunov pentru comandă, aproximare numerică și implementare tip neurocomputing / Distributed parameter systems: analysis, synthesis via control Lyapunov functionals, numerical approximation and neurocomputing type implementation**, grant de Cercetare interdisciplinară acordat în competiția internă de granturi a Universității din Craiova, 2014-2015, contract 10C/27.01.2014, Durată: 15 luni, buget 24.000 RON (aprox. 5.335 EURO). **Director: Daniela Danciu**
- **Stabilitate și oscilații în dinamica sistemelor om-mașină (Stability and oscillations in the dynamics of man-machine systems)**, Contract PNCDI II nr. 95/01.10.2007, programul IDEI (PN-II-ID-PCE-2007-1), tip: Proiecte de cercetare exploratorie; Director: Vladimir RĂSVAN, perioada 09.2007 – 09.2010.
- **Reglarea neliniară robustă a coloanelor de separare criogenică a izotopului 13C**, Contract PNCDI II (Parteneriat), 2007-2010, nr. 71023/18.09.2007, coordonator Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Universitatea din Craiova – partener, nr. înreg. UCV 783/18.09.2007, responsabil UCV: Dan POPESCU, membri: V. Răsvan, E. Petre, E. Bobașu, D. Danciu etc
- **Studiul și implementarea unei soluții tehnologice pentru sporirea eficienței energetice, a siguranței și securității în transportul electric urban**, PNCDI II, Parteneriate în domenii prioritare, Contract: 71-145/14.09.2007, 09.2007 – 09.2010, Coordonator Universitatea din Craiova, Director: P.-M. Nicolae.
- **Mini instalație de producere energiei din surse regenerabile – aplicație pentru microunități și ansambluri rezidențiale**, PNCDI II, Parteneriate în domenii prioritare, Contract: 21-035/14.09.2007, 2007 – 2010, Partener Universitatea din Craiova, Responsabil: P.-M. Nicolae.
- **Promovarea cercetării în automată și robotică în scopul integrării în rețele europene și internaționale de cercetare - PARSIR**, Contract de Excelență CEEEX 2006 – 2007, CEEEX 14/2006, modulul III, competiția 2, Universitatea din Craiova – MEC, (valoare 2006 – 2007: 200.000 RON), director: Dorin POPESCU, colectiv: M. Ivănescu, V. Răsvan, D. Popescu, E. Petre, D. Selișteanu, C. Ionete, N. Bizdoacă, D. Danciu ș. a. [24 membri].
- **Sisteme disipative. Analiza și sinteza**, grant CNCSIS, tip A, cod CNCSIS 279, Contract: 33062/24.06.2004 (tema 13), 34677/2005 (tema 29), 17C/2006 (tema 26), (valoare 2004 - 2006: 47.500 RON), beneficiar Ministerul Educației și Cercetării (director grant, Vl. Răsvan), 2004-2006.
- **Metode evoluate de conducere neliniară a proceselor biotehnologice pentru depoluarea mediului**, Cod CNCSIS 317, Contract nr. 33062/24.06.2004 (tema 9), nr. 34677/2005 (tema 21), Director: Emil PETRE, 2004-2005.
- **Dinamici nestandard în sistemele cu întârziere – studii și experimente simulate**, Grant CNCSIS, Cod 318, Contract: 33062/24.06.2004 (tema 10), 34677/2005 (tema 25), Director: Dan POPESCU, 2004-2005.
- **Dinamica și conducerea sistemelor cu întârziere și propagare**, Grant CNCSIS tip A, cod CNCSIS 146, beneficiar Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului, Contract 35254/2001 (tema nr. 11) Director Vladimir RĂSVAN, 2001-2003.
- **Studii post-universitare de automată și prelucrarea semnalelor**, Grant CNCSIS tip D, nr. 58, Contract nr. 54D/2000, finanțat de Banca Mondială, Director grant, Vladimir RĂSVAN, 2000 – 2002.

Informații suplimentare

Domenii de interes în cercetare

Sisteme dinamice neliniare – modelare matematică, analiză calitativă și aplicații; Rețele neuronale artificiale recurente – modelare matematică și computațională, analiză calitativă, aplicații; Modelarea computațională a sistemelor cu parametri distribuiți și condiții nestandard pe frontiera domeniului; Teoria sistemelor; Tehnici de prelucrare a semnalelor.

Publicații, citări, h-index

- Monografii, manuale și capitole de carte: 18
- Articole în reviste indexate ISI/BDI: peste 40.
- Articole în volume indexate ISI/BDI: peste 50.
- Citări ale publicațiilor: peste 350
- h-index: 6 / 9 / 10 (ISI / Scopus / Google Scholar)

Premii și distincții

- **IEEE Region 8 „Clementina Saduwa” award 2017** for „outstanding personal and career achievements and noteworthy support and inspiration to women in the profession”, Stockholm, Suedia, 24 martie 2017.

- pagina Web: IEEE Region 8 Clementina Saduwa Award Recipients (a se vedea anul 2017) <https://ieeer8.org/category/member-activities/women-in-engineering/awards-women-in-engineering/recipients/clementina-saduwa-award-recipients/>
- Daniela Danciu earns Saduwa distinction, *IEEE Region 8 News*, Vol. 20, No. 1, September 2017, pp. 4. Available online: http://ieeer8.org/wp-content/uploads/2017/10/r8news_2017_09.pdf

- **IEEE Senior Member** (din 2013)
- **Diploma de onoare a Universității din Craiova** pentru rezultate deosebite în activitatea de cercetare pe parcursul anului 2015
- **Premii CNCS / UEFISCDI** pentru rezultate în cercetare – articole în reviste cotate ISI WoS (2013, 2019, 2020).

Afilieri la asociații profesionale

- **IEEE Senior Member** din 2013 (Institute of Electrical and Electronics Engineers: CIS – Computational Intelligence Society, CSS – Control Systems Society), membru din 2006;
- **SIAM** (*Society for Industry and Applied Mathematics*, Activity Groups on: Dynamical Systems; Control & Systems Theory), membru din 2008;
- **SRAIT** (*Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică*) – IFAC-NMO, membru din 2000, Președinte Filiala SRAIT Craiova (din 2012);
- **SRR** (*Societatea Română de Robotică*), membru din 2000;
- **AGIR** (*Asociația Generală a Inginerilor din România*), membru 2014 - 2021;
- **ANSI** (Laboratorul de cercetare **Automatică Nelinară și Sisteme Inteligente**), membru fondator.

Membru în colective editoriale

- Membru în colectivul editorial al revistei **Annals of the University of Craiova, Series: Electrical Engineering**, ISSN: 1842-4805, din 2016 [IndexCopernicus, CNCSIS B+]

Membru în comisii de susținere a tezelor de doctorat

- Dr. ing. Arun Fabian PANAIT, teza de doctorat " Study regarding motion capture and identification", Universitatea din Petroșani, 2024.
- Dr. inf. Ionel IORGA, teza de doctorat "Criterii PIO - Tehnici ale stabilității robuste, influențe ale dinamicii operatorului uman", Universitatea din Craiova, 2013.

Membru în comitetele științifice de program internaționale ale conferințelor

- *IFAC TDS Workshop on Time Delay Systems*, (2024 Italia, 2025 Franța)
- *IFAC COSY Workshop on Control of Complex Systems*, (2022 Italia, 2025 Franța)
- *IFAC SSSC Symposium on Systems Structure and Control*, Montreal, Canada, 2022
- *IWANN International Work-Conference on Artificial Neural Networks* (2015, 2017, 2019, 2021, 2023, 2025), Spania
- *IEEE ICATE International Conference on Applied and Theoretical Electricity*, Romania (2014, 2016, 2018, 2021)
- *IEEE EHB E-Health and Bioengineering*, Romania (2013, 2015, 2019, 2020, 2023, 2024, 2025)
- *IEEE ICSTCC International Conference on System Theory, Control and Computing Joint Conference*, Romania (2013, 2016, 2020, 2021)
- *IEEE SACI International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics*, (2009, 2010, 2011, 2013, 2014, 2015, 2016, 2018, 2019, 2020, 2021), Romania
- *IDC International Symposium on Intelligent Distributed Computing* (Paris 2016)
- *INISTA International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications*, 2016
- *CSCS International Conference on Control Systems and Computer Science, România* (2019, 2021, 2023, 2025)
- *IEEE CoDIT International Conference on Control, Decision and Information Technologies* (2019 Franța, 2020 Republica Cehă, 2022 Turcia, 2025 Croația)
- *IEEE IFAC ICCAD International Conference on Control, Automation and Diagnosis* (2023 Italia, 2024 Franța, 2025 Spania)
- *IEEE ICCC International Carpathian Control Conference* (2019, 2020, 2021, 2022)

Tutorat studenți	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Coordonare a peste 130 de lucrări de licență și disertație</i> ▪ <i>Coordonare echipă de studenți în competiție: ITEC – IT Engineering contest, secțiunea Web Development, 2014, ediția a 6, organizator: “Liga studenților din Facultatea de Automatica și Calculatoare din Timisoara” și “Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea “Politehnica” Timișoara”, premiu pentru UTILITATE.</i>
Mobilități și stagii	<p>Vizite de predare și mobilități SOCRATES / ERASMUS (selecție)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Université de Technologie de Compiègne, France (2005), SOCRATES Agreement & CNCSIS Research grant (member), 2 seminarii pentru doctoranzi, Iunie 2005: <ul style="list-style-type: none"> - „Nonlinear phenomena and their applications in Artificial Intelligence – emergent computation and neural networks” - „Stability of neural networks with time-delays – new results” ▪ Instituto Politécnico do Cávado e do Ave, Portugal (2013), curs și laborator pentru studenți din ciclul de licență “Neural networks”, ERASMUS Agreement, Lifelong Learning Programme, Februarie 2013 ▪ Universidad de Málaga, Departamento de Matemática Aplicada, Spain (2014), curs și laborator pentru studenți din ciclul de master “Neural networks – A dynamical systems point of view”, ERASMUS+ Agreement, Noiembrie 2014 <p>Specializări și stagii invitate de cercetare / colaborare (selecție)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Laboratoire des Signaux et Systèmes – Unité mixte de recherche, Centrale-Supélec, CNRS et Université Paris-Sud, Paris, Franța (Noiembrie 2018, Grant de cercetare ProCO, 78 BM/2017, UEFISCDI, Director: Daniela Danciu) ▪ Laboratoire des Signaux et Systèmes – Unité mixte de recherche, Centrale-Supélec, CNRS et Université Paris-Sud, Paris, Franța (Iunie 2017, Grant de cercetare ProCO, 78 BM/2017, UEFISCDI, Director: Daniela Danciu) ▪ Rhine-Waal University of Applied Sciences, Kleve, Germania (Mai 2016, Grant cercetare Germania) ▪ CITEC-Bielefeld University, Bielefeld, Germania (Iunie 2016, Grup de cercetare “Cognitronics & Sensor Systems”) ▪ University of Málaga, Polytechnic School, Department of Applied Mathematics, Spania (Noiembrie 2014, Grant de cercetare 10C/2014, Universitatea of Craiova, Director: Daniela Danciu)

Data: 20.10.2025

Prof. univ. habil. [dr./ing. Daniela DANCIU](#)