



Curriculum vitae



Informații personale

Nume / Prenume

DANCIU Daniela

Adresă

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

Tel/Fax

(+40) 251 438 198

E-mail

[daniela.danciu\[at\]edu.ucv.ro](mailto:daniela.danciu[at]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=SQEd30AAAAJ&hl=en&oi=ao>

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

Naționalitate

Română

Interese de cercetare

Sisteme dinamice neliniare

Rețele Neurale Artificiale

Sisteme cu Parametri Distribuți

Tehnici avansate pentru prelucrarea semnalelor

Sex

Feminin

Experiența profesională

Profesor, Cercetător

Perioada

2000 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Prof. univ., Conducător de doctorat (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, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică
str. A.I. Cuza, nr. 13, 200585 Craiova, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior și Cercetare

Perioada

2020 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Membru în Consiliul Școlii Doctorale "Constantin Belea" al Facultății de Automatică, Calculatoare și Electronică, Universitatea din Craiova, România

Activități și responsabilități principale

Evaluarea și validarea tezelor de doctorat și de abilitare ale membrilor Facultății de Automatizare, Calculatoare și Electronică

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică
str. A.I. Cuza, nr. 13, 200585 Craiova, România

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	Mediul 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/sisteme de reglare, în cea mai mare centrală termo-energetică din România
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 Univeristatea din Craiova, 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	Univeristatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, Catedra de Automatică, str. A.I. Cuza, nr. 13, 200585 Craiova, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și Cercetare
Educație și formare	
Perioada	1993 - 2003
Calificarea / diploma obținută	Doctor Inginer în Automatică (Ph.D.). Teza de doctorat: "Probleme calitative în dinamica rețelelor neuronale", Domeniul Automatică, Conducător științific: Prof. dr. ing. Vladimir RĂSVAN.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Studii avansate în Teoria sistemelor, Ingineria reglării și Rețele neuronale / Cercetare științifică și diseminare a rezultatelor în domeniile științifice menționate anterior.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Craiova
Perioada	Octombrie 1985 – Iunie 1990
Calificarea / diploma obținută	Inginer / Diploma de inginer (program de studii structurat pe cinci ani: echivalent cu studiile de licență + master din sistemul Bologna) 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, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Perioada

Septembrie 1980 – Iunie 1985

Calificarea / diploma obținută

Diploma de Bacalaureat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Matematică, Fizică, Informatică, Chimie, Biologie, Geografie, Germană, Franțază 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

Activitatea

Stagiu de cercetare doctorală

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Institute of Information Technology, School of Technology "Tomaš Bata", University of Zlin, Republica Cehă

Perioada

Februarie-Martie 2002

Activitatea

Stagiu 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 și abilități

Limba maternă

Română

Limbi străine / Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba Franțază

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 și abilități 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 și investigator principal sau ca membru.
- Adaptabilitate la medii de lucru multiculturale și interculturale: experiență acumulată în cadrul mobilităților internaționale la care am participat, respectiv proiecte internaționale, conferințe științifice, vizite de studiu, stagii de cercetare, activitate de predare în programe SCORATES și ERASMUS+ etc.
- Abilități de comunicare interpersonală și de comunicare la nivel de grup.

Competențe și abilități organizatorice / manageriale

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.

Experiență managerială în funcții sau structuri de conducere

- Vice-Chair al IEEE Control Systems Society, România Chapter (din 2021)
- Membru în Comitetul Director Extins al SRAIT (din 2012)

- Președinte al Filialei SRAIT Craiova (din 2012); SRAIT - Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică, IFAC-National Member Organization (NMO)
- 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)

Experiență în 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]
- *5th IFAC Workshop on Time Delay Systems TDS, 2009* – membru în echipa de organizare [IFAC]

Experiență în organizarea de sesiuni tematice invitate la conferințe științifice

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

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, Spania
- Sesiunea invitată "Structures, algorithms, methods and applications in artificial intelligence", *ICTSCC 2016*, România
- Sesiunea plenară "Neural Behaviors: A Control Perspective", plenary speaker Prof. Rodolphe SEPULCHRE (University of Cambridge, UK), *ICSTCC 2016*, România
- Sesiunea invitată "Propagation - Delays - Control", *ICSTCC 2017*, România
- Sesiunea invitată "Frequency Domain Techniques for Time-Delay Systems: Methods and Computational Issues", *20th IFAC World Congress, 2017*, Toulouse, Franța
- Sesiunea normală "Oscillatory Phenomena in Engineering and Embedded Systems", *ICSTCC 2018*, România
- Sesiunea normală "Modeling, Simulation and CAD Tools", *ICSTCC 2019*, România
- 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, România
- Sesiunea plenară "Cognitronics: Resource-efficient Architectures for Cognitive Systems", plenary speaker Prof. Ulrich RÜCKERT (University of Bielefeld, Germany), *ICSTCC 2020*, România
- Sesiunea normală "Intelligent systems", *ICSTCC 2022*, România
- Sesiunea normală "Linear systems", *ICSTCC 2023*, România

Expert evaluator:

- Expert evaluator CNCIS/UEFISCDI, din 2010: PN II (2010), PN-III-P2-2.1-PED-2021
- Expert evaluator ARACIS (Agenția Română pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior), Comisia C11: Științe ingineresti II / Domeniul: Ingineria sistemelor, din 2011.
- Membru în *Comitetul de selecție a studenților doctoranzi pentru acordarea bursei pentru acoperirea cheltuielilor de transport la IFAC ECC 2023 oferite de EUCA (European Control Association) și FAM (Foundation for Advancement in Mathematics)*

Membru în Comitete Tehnice IFAC

- TC 2.2 Linear Control Systems (CC 2 – Design Methods), din 2020
- TC 2.6 Distributed Parameter Systems (CC 2 – Design Methods), din 2015
- TC 9.5 Technology, Culture and International Stability (CC 9 - Social Systems), din 2018

Recenzent pentru lucrări științifice în reviste, conferințe, cărți

- **Reviste cotate Web of Science, Clarivate Analytics (selecție)**
 - *IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems*
 - *Neurocomputing*
 - *Applied Mathematics Modelling*,
 - *Journal of Control Engineering and Applied Informatics*
 - *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 Proceedings sau BDI recunoscute (IEEE, SpringerLink, ScienceDirect):**
 - *IEEE CDC Conference on Decision and Control*, Italia, 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), Regatul Unit
 - *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), România
 - *IFAC NOLCOS Symposium on Nonlinear Control Systems* (2019)
 - *IEEE AFRICON* 2009, Kenya
 - *IEEE ICC-CONTI Int. Joint Conf. Computational Cybernetics and Technical Informatics* 2010, România
 - *ICSTC Int. Conf. System Theory and Control* 2010, România
 - *IEEE ICSTCC Int. Conf. System Theory, Control and Computing* (2011, 2012, 2013, 2014, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023), România
 - *IWANN Int. Work-Con. Artificial Neural Networks* (2011, 2013, 2015, 2017, 2019, 2021, 2023, 2025), Spania
 - *IEEE ICC-INT. Carpathian Control Conference* (2015 Ungaria, 2017 România, 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), România;
 - *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, Elveția; 2023, România, 2025 Grecia)

	– IFAC ALCOS International Workshop on Adaptive and Learning Control Systems, 2022, Maroc – 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, Franța; – INISTA Int. Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications 2016, România. – DECOD DELays and COstraints in Distributed parameter systems, Franța (2019, 2020, 2021)
Competențe și abilități de utilizare a calculatorului	▪ 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	▪ Certificat: Absolvire seminar pedagogic universitar, 1990 ▪ Certificat: Financial Arrangements, Program: Programming and implementation of the pre-adherence assistance for PHARE CES and the transition to the Structural Funds, Formez Italia & European Integration Romanian Ministry, 2005 ▪ Certificat: Projects Implementation, Program: Programming and implementation of the pre-adherence assistance for PHARE CES and the transition to the Structural Funds, Formez Italia & European Integration Romanian Ministry, 2005 ▪ Certificat: Project Management and Team Building, European Union financed project, European Training Centre Copenhagen, Denmark & University of Craiova, România, 2014 ▪ Certificat: Competența Antreprenorială – Dimensiune a Dezvoltării Profesionale a Cadrelor Didactice Universitare, Program postuniversitar de Educație permanentă – perfecționare profesională a adulților, Universitatea din Craiova, CNC/EQF nivel de calificare 6, 2023.
Permis de conducere	▪ Categoria de vehicule B, obținut în 1993.
Abilitare și conducere de doctorat	▪ 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, din 2019 ▪ Membru în Comisii de susținere a tezelor de doctorat – Arun Fabian PANAITE, Titlu teză: "Study regarding motion capture and identification", Universitatea din Petroșani, 2024 – Ionel IORGA Titlu teză: " Criterii PIO - Tehnici ale stabilității robuste, influențe ale dinamicii operatorului uman", Universitatea din Craiova, 2013 ▪ Membru în Comisii de îndrumare/admitere/referat – Drd. ing. Chiriac Alexandra, Drd. ing. Chioaru Otilia Cristiana, Drd. ing. Ciobanu Teofil-Constantin, Drd. ing. State Claudia, Drd. ing. Toader Adrain, Drd. ing. Neacă Andreea-Maria, Drd. ing. Joița Florinel, Drd. ing. Popa Bogdan, Drd. ing. Șoimu Andreea, Drd. Iorga Ionel, Drd. ing. Bunciu Elena
Proiecte și granturi	
Rezumat	Proiecte / granturi de cercetare internaționale: 3 (2 ca director / responsabil) Proiecte / granturi de cercetare naționale: 13 (2 ca director) Bugetul proiectelor / granturilor de cercetare: peste 587.500 EUR (ca director / responsabil) Fonduri atrase pentru UCv prin proiecte / granturi (director / responsabil): peste 61.350 EUR Burse pentru stagii de cercetare doctorale internaționale: 2 burse pentru doctoranzi, buget: peste 9.380 EUR (ca director / responsabil)

Proiecte de cercetare

Proiecte / granturi de cercetare internaționale

- **ProCO: Sisteme cu propagare: Abordări noi în sinteza comenzii pentru eliminarea oscilațiilor** (*Systems with Propagation: New Approaches in Control Design for Oscillations Quenching*), PNCDI III, UEFISCDI: PN3-P3-229/04.04.2017, Contract nr. 78 BM/2017, proiect internațional bilateral România-Franța „Brâncuși”, 2017-2018. Partener Franța: Laboratoire des Signaux et Systèmes (L2S), CNRS – Centrale Supélec – Université Paris Sud, Franța. [Perioada: 2017-2018, Durata: 24 luni, Buget pentru UCv: aprox. 4.970 EUR, Director partener Român + Investigator principal]
 - **Bursă de cercetare doctorală:** Asist. Drd. Ing. Bogdan POPA, École supérieure d'électricité (SUPELEC), Paris, Franța, Durată: 1 lună, Buget: 1.086 EUR
- **iNavigate: Brain-inspired technologies for intelligent navigation and mobility**, H2020-MSCA-RISE-2019, Proiect no. 873178/07.11.2019; Beneficiari europeni (26: instituții academice, private și ONG) + Parteneri SUA (5: instituții academice). [Perioada: 2019-2025, Durata: 66 luni, Buget: 1.932.000 EUR, Regional (UCv) Responsible + Investigator principal; Coordonator al WP6 Communication & Dissemination; Coordonator al Reintegration Committee]
 - **Bursă de cercetare doctorală:** Asist. Drd. Ing. Dragoș Cîrciumariu, University of Florida, Whitney Laboratory for Marine Bioscience, S.U.A., Durată: 3 luni, Buget: 8.300 EUR
- **ECO-NET DIE: Dynamique – Interconnexions – Environnement**, Contract nr. 12645SD, Egide, Franța [Perioada: 2006-2007, Durata: 24 luni, Membru]

Proiecte/granturi de cercetare naționale

- **Sistem informatic avansat bazat pe rețele neurale pentru asistarea automată a diagnozei în oftalmologie** (*Advanced informatics system based on neural networks for automatic diagnosis assistance in ophthalmology*), Grant CNCISIS tip A, Cod CNCISIS 157, Contract nr. Act adițional 51GR/04.05.2006 / GR 16/09.05.2007, finanțat de MEDC-CNCISIS, beneficiar Ministerul Educației și Cercetării. [Perioada: 2006-2007, Durata: 24 luni, Buget: 149.000 RON (aprox. 42.570 EUR), Director + Investigator principal]
- **Sisteme cu parametri distribuiți: 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, Universitatea din Craiova, contract 10C/27.01.2014. [Perioada 2014-2015, Durată: 15 luni, Buget 24.000 RON (aprox. 5.335 EUR), Director + Investigator principal]
- **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, Membru]
- **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. [Perioada: 2007-2010, Membru]
- **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, Coordonator Universitatea din Craiova, Director: P.-M. Nicolae. [Perioada 09.2007 – 09.2010, Membru]
- **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, Partener Universitatea din Craiova, Responsabil: P.-M. Nicolae. [Perioada 09.2007 – 09.2010, Membru]
- **PARSIR: Promovarea cercetării în automatică și robotică în scopul integrării în rețele europene și internaționale de cercetare**, Contract de Excelență CEEEX 2006 – 2007, CEEEX

	14/2006, modulul III, competiția 2, Universitatea din Craiova – MEC, Director: Dorin POPESCU. [Perioada: 2006-2007, Buget: 200.000 RON, Membru] ▪ Sisteme disipative. Analiza și sinteza, grant CNCIS, tip A, cod CNCIS 279, Contract: 33062/24.06.2004 (tema 13), 34677/2005 (tema 29), 17C/2006 (tema 26), beneficiar Ministerul Educației și Cercetării, Director: Vl. Răsvan. [Perioada: 2004-2006, Buget: 47.500 RON, Membru] ▪ Metode evoluate de conducere neliniară a proceselor biotehnologice pentru depoluarea mediului, Cod CNCIS 317, Contract nr. 33062/24.06.2004 (tema 9), nr. 34677/2005 (tema 21), Director: Emil PETRE. [Perioada: 2004-2005, Membru] ▪ Dinamici nestandard în sistemele cu întârziere – studii și experimente simulate, Grant CNCIS, Cod 318, Contract: 33062/24.06.2004 (tema 10), 34677/2005 (tema 25), Director: Dan POPESCU. [Perioada: 2004-2005, Membru] ▪ Dinamica și conducerea sistemelor cu întârziere și propagare, Grant CNCIS tip A, cod CNCIS 146, beneficiar Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului, Contract 35254/2001 (tema nr. 11) Director Vladimir RĂSVAN. [Perioada: 2001-2003, Membru] ▪ Studii post-universitare de automatică și prelucrarea semnalelor, Grant CNCIS tip D, nr. 58, Contract nr. 54D/2000, finanțat de Banca Mondială, Director: Vladimir RĂSVAN. [Perioada: 2000-2002, Membru]
Informații suplimentare	
Domenii de interes în cercetare	Sisteme dinamice neliniare Rețele neuronale artificiale Sisteme cu parametri distribuiți Tehnici avansate de prelucrare a semnalelor
Publicații	Monografii, manuale și capitole de carte în edituri internaționale: peste 15 Articole în reviste indexate ISI și volume ISI Proceedings: peste 45, din care peste 5 în cuartilele WoS Q1/Q2; Factor de impact ISI cumulat: peste 20. Articole în reviste și volume de conferință indexate BDI: peste 40. 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 https://ieee8.org/category/member-activities/women-in-engineering/awards-women-in-engineering/recipients/clementina-saduwa-award-recipients/ - Daniela Danciu earns Saduwa distinction, <i>IEEE Region 8 News</i>, Vol. 20, No. 1, September 2017, pp. 4. Available online: http://ieee8.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 organizații 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 Neliniară și Sisteme Inteligente), membru fondator

	▪ ANSO (Research Center Nonlinear Automation, Stability and Oscillations, 2001-2020) founding member
Activitate editorială	Membru în Colective editoriale la reviste științifice
	▪ <i>Annals of the University of Craiova, Series: Electrical Engineering</i>, ISSN: 1842-4805, din 2016 [IndexCopernicus, CNCSIS B+]
	Editor de Program
	▪ <i>7th IFAC Symposium on System Structure and Control SSSC</i>, Sept. 2019, ▪ <i>15th IFAC Workshop on Time Delay Systems TDS</i>, Sept. 2019,
	Editor Asociat / Invitat la reviste cotate/indexate ISI
	▪ <i>Mathematics</i>, special issue "New Trends in Numerics and Dynamics of Artificial Neural Networks: Theory and Applications", section " Applied Mathematics ", 2023, ISSN 2227-7390 [ISI Q1, IF_2022: 2.4] https://www.mdpi.com/journal/mathematics/special_issues/Numerical_Analysis_Artificial_Neural_Networks ▪ <i>IFAC-PapersOnline</i>, vol. 52, issue 17, (122 pages), ISSN 2405-8963, ELSEVIER, 2019, https://www.sciencedirect.com/journal/ifac-papersonline/vol/52/issue/17 ▪ <i>IFAC-PapersOnline</i>, vol. 52, issue 18, (178 pages), ISSN 2405-8963, ELSEVIER, 2019, https://www.sciencedirect.com/journal/ifac-papersonline/vol/52/issue/18
Membru în comitetele științifice de program (IPC) ale conferințelor	▪ <i>IFAC TDS Workshop on Time Delay Systems</i>, (2024 Italia, 2025 Franța) ▪ <i>IFAC COSY Workshop on Control of Complex Systems</i>, (2022 Italia, 2025 Franța) ▪ <i>IFAC SSSC Symposium on Systems Structure and Control</i>, Montreal, Canada, 2022 ▪ <i>IWANN International Work-Conference on Artificial Neural Networks</i> (2015, 2017, 2019, 2021, 2023, 2025), Spania ▪ <i>IEEE ICATE International Conference on Applied and Theoretical Electricity</i>, România (2014, 2016, 2018, 2021) ▪ <i>IEEE EHB E-Health and Bioengineering</i>, România (2013, 2015, 2019, 2020, 2023, 2024, 2025) ▪ <i>IEEE ICSTCC International Conference on System Theory, Control and Computing Joint Conference</i>, România (2013, 2016, 2020, 2021) ▪ <i>IEEE SACI International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics</i>, (2009, 2010, 2011, 2013, 2014, 2015, 2016, 2018, 2019, 2020, 2021), România ▪ <i>IDC International Symposium on Intelligent Distributed Computing</i> (Paris 2016) ▪ <i>INISTA International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications</i>, 2016 ▪ <i>CSCS International Conference on Control Systems and Computer Science</i>, România (2019, 2021, 2023, 2024, 2025) ▪ <i>IEEE CoDIT International Conference on Control, Decision and Information Technologies</i> (2019 Franța, 2020 Republica Cehă, 2022 Turcia, 2023 Italia, 2025 Croatia) ▪ <i>IEEE IFAC ICCAD International Conference on Control, Automation and Diagnosis</i> (2023 Italia, 2024 Franța, 2025 Spania) ▪ <i>IEEE ICCC International Carpathian Control Conference</i> (2019, 2020, 2021, 2022, 2023) ▪ <i>Coordonare a peste 130 de lucrări de licență și disertație</i> ▪ <i>Coordonare echipă de studenți în competiție: iTEC – IT Engineering contest</i>, 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.
Tutorat studenți	
Colaborări internaționale (proiecte de cercetare și educaționale, lucrări, conferințe)	Activitate de predare la universități din străinătate ▪ Université de Technologie de Compiègne, Franța (2005), SOCRATES Agreement & CNCSIS Research grant (member), 2 seminarii pentru doctoranzi, Iunie 2005: - „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, Spania (2014), curs și laborator pentru studenți din ciclul de master "Neural networks – A dynamical systems point of view", ERASMUS+ Agreement, Noiembrie 2014

Stagii de cercetare și cooperare internațională (selecție)

- 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
- 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
- Rhine-Waal University of Applied Sciences, Kleve, Germania, Mai 2016, Grant cercetare Germania
- ITEC-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

International collaborations

Prof. Silviu-Iulian NICULESCU, Directeur de recherche CNRS, Laboratory of Signals and Systems, CentraleSupélec, Paris-Saclay University, Franța

Prof. Sorin OLARU, CNRS Laboratory of Signals and Systems, CentraleSupélec, Paris-Saclay University, Franța

Prof. Miguel ATENCIA, University of Malaga, Department of Applied Mathematics, Spania

Prof. Ulrich RÜCKERT, University of Bielefeld, Cluster of Excellence, Cognitive Interaction Technology CITEC, research group Cognitronics & Sensor Systems, Germania

Prof. Islam BOUSSAADA, IPSA, associate researcher at the Laboratory of Signals and Systems (L2S) – Université Paris-Saclay, CNRS, CentraleSupélec, Franța

Prof. Gonzalo JOYA, University of Malaga, Department of Electronic technology, Spania

Prof. Ivan VOLOSAYAK, Rhine-Waal University of Applied Sciences, Kleve, Germania

Prof. William MEGIL, Rhine-Waal University of Applied Sciences, Kleve, Germania

Prof. Tony Prescott, University of Sheffield, Regatul Unit

Craiova, 20.12.2025

Prof. habil. dr. ing. Daniela DANCIU