Europass Curriculum Vitae

Informaţii personale

Nume / Prenume	**Cristian VLADIMIRESCU**
Adresă(e)	Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, Universitatea din Craiova, Str. A.I. Cuza, Nr. 13, Craiova 200585, Romania
E-mail(uri)	cristian.vladimirescu@edu.ucv.ro
Naţionalitate(-tăţi)	Romanian
Sex	M

Experienţa profesională

27 de ani

Perioada	**Din octombrie 2025**
Funcţia sau postul ocupat	**Profesor universitar**
Activități principale și responsabilități	Cursuri și seminarii predate la Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, Universitatea din Craiova: • Analiză matematică și Mathematical Analysis pentru studenții anului I ai Facultății de Automatică, Calculatoare și Electronică, semestrul I, la programele de studii de licență Calculatoare cu predare în limba română și, respectiv, în limba engleză; • Matematici speciale și Special Mathematics pentru studenții anului I ai Facultății de Automatică, Calculatoare și Electronică, semestrul al II-lea, la programele de studii de licență Calculatoare cu predare în limba română, Automatică și Informatică Aplicată și, respectiv, Calculatoare cu predare în limba engleză.
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, Str. A.I. Cuza, Nr. 13, Craiova 200585, Romania
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare științifică
Perioada	**Octombrie 2024 - Octombrie 2025**
Funcţia sau postul ocupat	**Profesor universitar**
Activități principale și responsabilități	Cursuri și seminarii predate la Departamentul de Matematici Aplicate, Universitatea din Craiova: • Analiză matematică și Mathematical Analysis pentru studenții anului I ai Facultății de Automatică, Calculatoare și Electronică, semestrul I, la programele de studii de licență Calculatoare cu predare în limba română și, respectiv, în limba engleză; • Matematici speciale și Special Mathematics pentru studenții anului I ai Facultății de Automatică, Calculatoare și Electronică, semestrul al II-lea, la programele de studii de licență Automatică și Informatică Aplicată și, respectiv, Calculatoare cu predare în limba engleză.
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, Str. A.I. Cuza, Nr. 13, Craiova 200585, Romania
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare științifică
Perioada	**Din 2023**
Funcţia sau postul ocupat	**Conducător de doctorat în domeniul Matematică**
Numele şi adresa angajatorului	Școala doctorală de Științe, Universitatea din Craiova, Str. A.I. Cuza, Nr. 13, Craiova 200585, Romania
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare științifică
Perioada	**Octombrie 2012 – Octombrie 2024**
Funcţia sau postul ocupat	**Conferențiar universitar**

Activități principale și responsabilități	Cursuri și seminarii predate la Departamentul de Matematici Aplicate, Universitatea din Craiova: • Analiză matematică și Mathematical Analysis pentru studenții anului I ai Facultății de Automatică, Calculatoare și Electronică, semestrul I, la programele de studii de licență Calculatoare cu predare în limba română și, respectiv, în limba engleză; • Matematici speciale pentru studenții anului I ai Facultății de Automatică, Calculatoare și Electronică, semestrul al II-lea, la programele de studii de licență Automatică și Informatică Aplicată, Ingineria Sistemelor Multimedia, Electronică Aplicată, Mecatronică și Robotică; • Special Chapters of Mathematics / Special Mathematics pentru studenții anului I ai Facultății de Automatică, Calculatoare și Electronică, semestrul al II-lea, la programul de studii de licență Calculatoare cu predare în limba engleză; • Ecuații diferențiale și Statistică matematică pentru studenții anului I ai Facultății de Inginerie Electrică, semestrul al II-lea, la programele de studii de licență Inginerie Electrică, Energetică, Inginerie Aerospațială.
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, Str. A.I. Cuza, Nr. 13, Craiova 200585, Romania
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare științifică
Perioada	**Octombrie 2006 - Octombrie 2012**
Funcţia sau postul ocupat	**Conferențiar universitar**
Activități principale și responsabilități	Cursuri, seminarii și laboratoare predate la Departamentul de Matematică, Universitatea din Craiova: • Analiză matematică 2: Calcul diferențial pe $\mathbb{R}^n$ pentru studenții anului I ai Facultății de Matematică și Informatică, semestrul al II-lea, la programul de studii de licență Matematică; • Ecuații diferențiale pentru studenții anului al II-lea ai Facultății de Matematică și Informatică, semestrul I, pentru programele de studii de licență Matematică și Matematică Informatică; • Calcul științific pentru studenții anului I ai Facultății de Matematică și Informatică, semestrul I, la programul de studii de licență Informatică.
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, 13, Str. A.I. Cuza, Nr. 13, Craiova 200585, Romania
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare științifică
Perioada	**Octombrie 2003 - Octombrie 2006**
Funcţia sau postul ocupat	**Lector universitar**
Activități principale și responsabilități	Cursuri și seminarii predate la Departamentul de Matematică, Universitatea din Craiova: • Analiză matematică 1: Analiză matematică pe $\mathbb{R}$, pentru studenții anului I ai Facultății de Matematică și Informatică, semestrul I, la programul de studii de licență Matematică; • Analiză matematică 1: Analiză matematică pe $\mathbb{R}$, pentru studenții anului I ai Facultății de Matematică și Informatică, semestrul I, la programul de studii de licență Informatică; • Ecuații diferențiale pentru studenții anului I ai Facultății de Matematică și Informatică, semestrele I și al II-lea, pentru programele de studii de licență Informatică și Colegiul în Informatică.
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, 13, Str. A.I. Cuza, Nr. 13, Craiova 200585, Romania
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare științifică
Perioada	**Octombrie 2001 – Octombrie 2003**
Funcţia sau postul ocupat	**Asistent universitar**
Activități principale și responsabilități	Seminarii predate la Departamentul de Matematică, Universitatea din Craiova: • Ecuații diferențiale pentru studenții anului al II-lea ai Facultății de Matematică și Informatică, semestrele I și al II-lea, la programul de studii de licență Informatică; • Analiză matematică pentru studenții anului I ai Facultății de Matematică și Informatică, semestrele I și al II-lea, la programul de studii de licență Informatică; • Analiză matematică 3: Calcul integral pe $\mathbb{R}^n$ pentru studenții anului al II-lea ai Facultății de Matematică și Informatică, semestrul I, la programele de studii de licență Matematică și Matematică Informatică; • Calcul științific pentru studenții anului I ai Facultății de Matematică și Informatică, semestrele I și al II-lea, la programul de studii de licență Colegiul în Informatică.
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, 13, Str. A.I. Cuza, Nr. 13, Craiova 200585, Romania

Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare științifică
Perioada	**Octombrie 1998 - Octombrie 2001**
Funcţia sau postul ocupat	**Preparator universitar**
Activități principale și responsabilități	Seminarii predate la Departamentul de Matematică, Universitatea din Craiova: • Ecuații diferențiale pentru studenții anului al II-lea ai Facultății de Matematică și Informatică, semestrele I și al II-lea, la programul de studii de licență Informatică.
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, 13, Str. A.I. Cuza, Nr. 13, Craiova 200585, Romania
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare științifică

Educaţie şi formare

Perioada	**2023**
Calificarea / diploma obţinută	**Abilitare în domeniul Matematică / Atestat de Abilitare în domeniul Matematică** Titlul tezei: Second Order Differential Equations and Systems:Theory and Applications to Oscillators
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, instituție de învățământ superior și cercetare științifică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8
Perioada	**Octombrie 1998 - Iunie 2001**
Calificarea / diploma obţinută	**Doctorat în domeniul Matematică / Diploma de doctor în domeniul Matematică**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Domeniul Analiză Matematică; Ecuaţii de evoluţie, Sisteme dinamice haotice, Probleme la limită pentru ecuaţii diferenţiale ordinare pe intervale necompacte Titlul tezei: Comportamentul asimptotic al unor probleme de evoluţie, Conducător ştiinţific Prof. dr. Constantin P. Niculescu
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea din Craiova, instituție de învățământ superior și cercetare științifică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8
Perioada	**Octombrie 1997 - Iunie 1998**
Calificarea / diploma obţinută	**Studii aprofundate, Profilul Matematică / Diplomă de Studii aprofundate în Matematici Aplicate – Sisteme Dinamice și Ecuații de Evoluție**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Probleme spectrale pentru ecuaţii diferenţiale ordinare, Metode variaţionale pentru ecuaţii cu derivate parţiale, Sisteme dinamice, Ecuaţii de evoluţie, Modelare matematică
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea din Craiova, instituție de învățământ superior și cercetare științifică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7
Perioada	**Octombrie 1993 - Iunie 1997**
Calificarea / diploma obţinută	**Studii universitare de licenţă, Profilul: Matematică / Diplomă de Licență în Matematică**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Analiză matematică pe $\mathbb{R}$, Calcul diferenţial pe $\mathbb{R}^n$, Calcul integral pe $\mathbb{R}^n$, Algebră abstractă, Algebră liniară, Ecuaţii diferenţiale ordinare, Ecuaţii cu derivate parţiale, Geometrie analitică, Geometrie diferenţială, Probabilităţi, Statistică matematică, Mecanică teoretică, Mecanica corpurilor deformabile, Metodica predării matematicii, Calcul variaţional, Teoria spectrală a operatorilor diferenţiali, Inferenţă statistică, Programare, Arhitectura calculatoarelor, Fizică, Astronomie, Psihologie, Pedagogie, Filosofie, Istorie, Limba engleză, Limba franceză.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea din Craiova, instituție de învățământ superior și cercetare științifică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	**Septembrie 1989 - Iunie 1993**
Calificarea / diploma obţinută	**Diploma de Bacalaureat**
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Liceul ,,Nicolae Bălcescu" din Craiova Profilul: Matematică-Fizică

Aptitudini şi competenţe personale

Limba maternă **Limba română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba engleză	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
Limba franceză	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat

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

Atestate Atestat de limba engleză

Competenţe şi abilităţi sociale

Abilităţi de lucru în echipă (experienţă acumulată în cadrul proiectelor și granturilor de cercetare), adaptabilitate la medii de lucru multiculturale şi interculturale (experienţă acumulată în cadrul mobilităţilor internaţionale la care am participat: vizite de studiu, stagii de cercetare, burse de studiu etc.), abilităţi de comunicare interpersonală şi de comunicare la nivel de grup.

Competenţe şi aptitudini organizatorice

Experienţă organizatorică obţinută în calitate de director a două contracte de cercetare (unul obţinut prin competiţie internaţională și unul prin competiție națională), în calitate de membru în echipele a 4 contracte de cercetare naţionale, coordonator al comitetelor de organizare ale conferințelor internaționale WND 2014, ICAMNM 2016, 2018, 2020, 2022, 2024, RISMAA 2023 și membru al comitetelor de organizare ale conferințelor internaționale WPAA 2017, WIMCS 2020, 2022.

Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului

Utilizare programe: Microsoft Office, LaTeX, MatLab, Maple.

Domenii de competență

Ecuații diferențiale ordinare și Ecuații integrale, Stabilitea soluțiilor ecuațiilor și sistemelor de ecuații diferențiale ordinare, Soluții homoclinice, Probleme cu valori pe frontieră pentru ecuații diferențiale ordinare pe intervale necompacte, Analiză funcțională, Teoria punctului fix.

Informaţii suplimentare
Cercetare științifică

Granturi internaţionale

1. Special and Extension Programmes, Central European University, Budapest, Hungary, Stability problems for second order ODE, Grant 16 03 2004, director (16.03.2004-15.06.2004). Valoarea finanțării: 2250 USD. Principalele publicații rezultate:
   - G. Moroşanu, C. Vladimirescu, Stability for a nonlinear second order ODE, Funkcialaj Ekvacioj, 48 (1), 49–56 (2005);
   - G. Moroşanu, C. Vladimirescu, Stability for a damped nonlinear oscillator, Nonlinear Analysis, 60 (2), 303–310 (2005).

Granturi naţionale

1. Banca Mondială; CNCSIS, Contract MEN 16863/98, Grant CNCSIS D4, Sisteme dinamice şi ecuaţii de evoluţie; membru (1998–2000).
2. Banca Mondială; CNCSIS Contract MEN 26044/2001; Grant CNCSIS D4/2001, Sisteme dinamice şi probleme de evoluţie; membru (2001–2003).
3. CNCSIS Grant CNCSIS cod 196 nr. 36816 Tema 2/2001: Studiul calitativ al unor procese evolutive continue şi discrete şi aplicaţii în fizica teoretică şi mecanică; membru (2001–2003).
4. CNCSIS Grant CNCSIS 308/2004, Neliniarităţi şi singularităţi în fizica matematică; membru (2004–2006).
5. Universitatea din Craiova Grant 19C/2014, Ecuaţii diferenţiale: studiul calitativ, procesare numerică eficientă şi aplicaţii, director (2014). Valoarea finanțării: 12000 lei. Principalele publicații rezultate: monografia 4. din lista de lucrări de mai jos.

Centre de cercetare

Membru al centrelor de cercetare:

1. Centru de Excelență în Analiză neliniară și aplicațiile sale al Universității din Craiova (2005–2012).
2. Centru de cercetare, educaţie şi promovare a matematicii în ştiinţă, tehnică şi societate al Universității din Craiova (2016–2022).
3. Laborator de cercetare, educaţie şi promovare a matematicii în ştiinţă, tehnică şi societate, din cadrul Centrului de cercetări interdisciplinare în ştiinţe al Universității din Craiova (din 2022).

Asociaţii profesionale

Membru al asociaţiilor profesionale:
- AMS (American Mathematical Society)
- EMS (European Mathematical Society)
- ROMAI (Societatea Română de Matematică Aplicată şi Industrială)

Proiecte/granturi

Director de grant:
1. Central European University Research Grant 16 03 2004 (15 March 2004–15 June 2004).
2. University of Craiova Grant 19C/27.01.2014: Differential Equations: Qualitative study, Efficient Numerical Processing, and Applications (2014).

Membru în echipe de cercetare:
1. Banca Mondială; CNCSIS, Contract MEN 16863/98, Grant CNCSIS D4, Sisteme dinamice şi ecuaţii de evoluţie; membru (1998–2000).
2. Banca Mondială; CNCSIS Contract MEN 26044/2001, Grant CNCSIS D4/2001, Sisteme dinamice şi probleme de evoluţie; membru (2001–2003).
3. CNCSIS Grant CNCSIS cod 196 nr. 36816 Tema 2/2001: Studiul calitativ al unor procese evolutive continue şi discrete şi aplicaţii în fizica teoretică şi mecanică; membru (2001–2003).
4. CNCSIS Grant CNCSIS 308/2004, Neliniarităţi şi singularităţi în fizica matematică; membru (2004–2006).
5. Research Excellence Center in Nonlinear Analysis and Applications, Department of Mathematics, Faculty of Mathematics–Informatics, University of Craiova (2005–2012).
6. Centrul de cercetare, educaţie şi promovare a matematicii în ştiinţă, tehnică şi societate al Universității din Craiova (2016–2022).
7. Laborator de cercetare, educaţie şi promovare a matematicii în ştiinţă, tehnică şi societate, din cadrul Centrului de Cercetări Interdisciplinare în Ştiinţe (din 2022).

Experiență profesională în alte instituții

Mobilități internaționale în interes științific

1. 1 Martie 1998–1 Iunie 1998: Bursă TEMPUS la Aristotle University of Thessaloniki, Greece. Principalele rezultate obținute: lucrarea 1. de la Articole publicate în reviste indexate în BDI și lucrarea de disertație a studiilor aprofundate.
2. 15 Aprilie 1999–15 Iunie 1999: Bursă de cercetare la University of Franche–Comté, Besançon, France. Principalele publicații rezultate: lucrarea 2. de la Articole publicate în reviste indexate în BDI.
3. 1 Martie 2004–1 Iunie 2004: Grant de cercetare la Department of Mathematics and Its Applications of the Central European University, Budapest, Hungary.

Publicații (sinteză)

Monografii, capitole și manuale: 7
Articole publicate în reviste indexate în baza de date Web of Science: 19
Articole publicate în reviste indexate în BDI: 24
Lucrări publicate în volume ale unor conferințe internaționale: 1
Lucrări prezentate la conferințe internaționale: 23
Lucrări prezentate la conferințe naționale: 1
Cel puțin 80 de citări ale lucrărilor în reviste indexate în baza de date Web of Science, cu factori SRI≥0,5 şi 240 de citări în reviste indexate în BDI

Indice Hirsch Google Scholar = 11

Indice Hirsch Web of Science = 5

Indice Hirsch Scopus = 8

Cărți

1. C. Avramescu, C. Vladimirescu, Curs de Calcul Științific, Reprografia Universităţii din Craiova, Craiova, 2002, 300 pagini.
2. C. Avramescu, C. Vladimirescu, Ecuaţii Diferenţiale şi Integrale, Reprografia Universităţii din Craiova, Craiova, 2003, 250 pagini.
3. C. Vladimirescu, C. Avramescu, Applications of the Fixed Point Method to Ordinary Differential and Integral Equations on Noncompact Intervals, Universitaria, Craiova, ISBN 973-742-278-3, ISBN 978-973742-278-1, 2006, 325 pages.
4. M.-M. Boureanu, C.-P. Dăneț, A. Diamandescu, A. Ionescu, R. Militaru, F. Munteanu, G. Popescu, M. Popescu, P. Popescu, M. Racilă, C. Vladimirescu, Qualitative Study of Differential Equations, Geometrical and Dynamical Aspects of Some Mechanical Systems, Numerical Treatment, and Applications, Universitaria Craiova - Prouniversitaria Bucureşti, ISBN 978–606–26–0168–3, ISBN 978–606–14–0886–3, 2014, 430 pages.
5. C. Vladimirescu, F. Munteanu, M.-M. Boureanu, D. Constantinescu, C. Dăneț, A. Florea, L. Temereancă, G. Popescu, C. Șterbeți, D. Bălă, 101 Teste pentru Proba Scrisă la Matematică a Examenului de Admitere la Licență la Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, Editura Universitaria, Craiova, ISBN: 9786061413539, 2018, 325 pagini.
6. C. Vladimirescu, Matematici speciale, Editura Universitaria, Craiova, ISBN 976-606-14-1666-0, 2020, 518 pagini.
7. D. Bălă, M.-M. Boureanu, L.-M. Bucur, C. Dăneț, L. Grecu, F. Munteanu, G. Popescu, M. Racilă, L.-E. Temereancă, C. Vladimirescu, Teste Grilă pentru Proba Scrisă la Matematică a Examenului de Admitere la Licență la Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, i+446p, Editura Universitaria, Craiova, ISBN 978-606-14-2002-5, 2024, i+446 pagini.

Articole publicate în reviste indexate în baza de date Web of Science

1. A. Duma, C. Vladimirescu, Semi-numerical approximation structures for nonlinear noncompact operators in Banach spaces, Numerical Functional Analysis and Optimization, 24 (7–8), 725–746 (2003).
2. C. Avramescu, C. Vladimirescu, Existence of solutions to second order ordinary differential equations having finite limits at $\pm\infty$, Electronic Journal of Differential Equations, 2004 (18), 1–12 (2004).
3. C. Vladimirescu, Stability for damped oscillators, Annals of the University of Craiova-Mathematics and Computer Science Series, 32, 227–232 (2005).
4. C. Avramescu, C. Vladimirescu, Asymptotic stability results for certain integral equations, Electronic Journal of Differential Equations, 2005 (126), 1–10 (2005).
5. G. Moroşanu, C. Vladimirescu, Stability for a nonlinear second order ODE, Funkcialaj Ekvacioj, 48 (1), 49–56 (2005).
6. G. Moroşanu, C. Vladimirescu, Stability for a damped nonlinear oscillator, Nonlinear Analysis, 60 (2), 303–310 (2005).
7. C. Vladimirescu, Asymptotic behavior of solutions to a perturbed ODE, Bulletin of the Belgian Mathematical Society – Simon Stevin, 13 (2), 355–362 (2006).
8. C. Avramescu, C. Vladimirescu, On the existence of asymptotically stable solutions of certain integral equations, Nonlinear Analysis, 66, 472–483 (2007).
9. C. Vladimirescu, Existence results for inequality problems on various subsets of Banach spaces and applications, Journal of Global Optimization, 37 (3), 437–447 (2007).
10. C. Vladimirescu, An existence result for homoclinic solutions to a nonlinear second order ODE through differential inequalities, Nonlinear Analysis, 68, 3217–3223 (2008).
11. C. Vladimirescu, Remark on Krasnoselskii's fixed point theorem, Nonlinear Analysis, 71 (3–4), 876–880 (2009).
12. C. Vladimirescu, Limits of solutions to a nonlinear second-order ODE, Nonlinear Analysis, 75 (13), 5139–5144 (2012).
13. C. Vladimirescu, Existence of asymptotically stable solutions to a nonlinear integral equation of mixed type, Fixed Point Theory, 20 (1), 337–347 (2019).
14. G. Moroşanu, C. Vladimirescu, Stability for a system of two coupled nonlinear oscillators with partial lack of damping, Nonlinear Analysis: Real World Applications, 45, 609–619 (2019).
15. G. Moroșanu, C. Vladimirescu, Stability for systems of 1-D coupled nonlinear oscillators, Nonlinear Analysis: Real World Applications, 59, 103242 (2021).
16. G. Moroșanu, C. Vladimirescu, Large time behavior of solutions to a system of coupled nonlinear oscillators via a generalized form of Schauder–Tychonoff fixed point theorem, Fixed Point Theory, 23 (2), 591–606 (2022).
17. G. Moroşanu, C. Vladimirescu, Qualitative analysis of a mechanical system of coupled nonlinear oscillators, Electronic Journal of Qualitative Theory of Differential Equations, 2023 (16), 1–26 (2023).
18. G. Moroșanu, C. Vladimirescu, Stability for a nonlinear second order ODE with coefficient functions in $W^{1,1}_{\mathrm{loc}}(0,\infty)$, Differential and Integral Equations, 38 (5-6), 399–416 (2025).

19. G. Moroșanu, C. Vladimirescu, Stability for systems of coupled nonlinear oscillators described by second-order ODEs with coefficient functions in $W^{1,1}_{\mathrm{loc}}(0,\infty)$, Analysis and Applications, 23 (6), 973–1018 (2025).

Articole publicate în reviste indexate în BDI

1. V. Rădulescu, C. Vladimirescu, KKM Techniques for hemivariational inequalities and applications, Annals of the University of Craiova-Mathematics and Computer Science Series, 26, 29–42 (1999).
2. C. Avramescu, C. Vladimirescu, Existence results for generalized bilocal boundary value problems, Annals of the University of Craiova-Mathematics and Computer Science Series, 26, 5–13 (1999).
3. C. Avramescu, C. Vladimirescu, Homoclinic solutions for second order linear differential equations, Annals of the University of Craiova-Mathematics and Computer Science Series, 27, 1–5 (2000).
4. C. Vladimirescu, Associated operators to homoclinic solutions, Annals of the University of Craiova-Mathematics and Computer Science Series, 27, 57–70 (2000).
5. C. Avramescu, C. Vladimirescu, Homoclinic solutions for linear and linearizable ordinary differential equations, Abstract and Applied Analysis, 5 (2), 65–85 (2000).
6. C. Avramescu, C. Vladimirescu, Limits of solutions of a perturbed linear differential equation, Electronic Journal of Qualitative Theory of Differential Equations, 2002 (3), 1–11 (2002).
7. C. Avramescu, C. Vladimirescu, g-bounded solutions for ordinary differential equations, Annals of the University of Craiova-Mathematics and Computer Science Series, 29, 72–90 (2002).
8. A. Duma, C. Vladimirescu, Fixed point free nonlinear contractions on Krein-like spaces, Annals of the University of Craiova-Mathematics and Computer Science Series, 29, 91–106 (2002).
9. A. Duma, C. Vladimirescu, Pre-numerical methods in the theory of nonlinear operators, Mathematical Sciences and Research Journal, 7 (5), 173–194 (2003).
10. A. Duma, C. Vladimirescu, Non-decomposable inner product spaces, Mathematical Sciences and Research Journal, 8 (2), 67–84 (2003).
11. A. Duma, C. Vladimirescu, Treatment of the fields having the Hahn–Banach property, Nonlinear Functional Analysis and Applications, 8 (4), 623–634 (2003).
12. C. Avramescu, C. Vladimirescu, An existence result for homoclinic solutions for a linear ordinary differential equation of second order, Annals of the University of Craiova-Mathematics and Computer Science Series, 30 (2), 14–19 (2003).
13. A. Duma, C. Vladimirescu, Hammerstein equations in nonreflexive Banach spaces, Annals of the University of Craiova-Mathematics and Computer Science Series, 30 (2), 20–24 (2003).
14. A. Duma, C. Vladimirescu, Approximation structures and applications to evolution equations, Abstract and Applied Analysis, 12, 685–696 (2003).
15. C. Avramescu, C. Vladimirescu, Some remarks on Krasnoselskii's fixed point theorem, Fixed Point Theory, 4 (1), 3–13 (2003).
16. C. Avramescu, C. Vladimirescu, Fixed points for some non-obviously contractive operators defined in a space of continuous functions, Electronic Journal of Qualitative Theory of Differential Equations, 2004 (3), 1–7 (2004).
17. C. Avramescu, C. Vladimirescu, Fixed point theorems of Krasnoselskii type in a space of continuous functions, Fixed Point Theory, 5 (2), 181–195 (2004).
18. A. Duma, C. Vladimirescu, Sur les isométries non-linéaires, Révue Roumaine de Mathématiques Pures et Appliquées, 45 (5–6), 447–454 (2004).
19. G. Moroşanu, C. Vladimirescu, An extension of the Jordan-von Neumann theorem, Gazeta Matematică, Seria A, 23 (102) (2), 154–157 (2005).
20. C. Avramescu, C. Vladimirescu, On the existence of zeros of continuous functions defined in $\mathbb{R}^n$, Révue Roumaine de Mathématiques Pures et Appliquées, 50 (5–6), 431–436 (2005).
21. C. Avramescu, C. Vladimirescu, An existence result of asymptotically stable solutions for an integral equation of mixed type, Electronic Journal of Qualitative Theory of Differential Equations, 2005 (25), 1–6 (2005).
22. C. Avramescu, C. Vladimirescu, Existence of homoclinic solutions to a nonlinear second order ODE, Dynamics of Continuous, Discrete and Impulsive Systems, Series A: Mathematical Analysis, 15, 481–491 (2008).
23. C. Vladimirescu, Applications of fixed point method in nonlinear analysis, Libertas Mathematica, 28, 61–67 (2008).
24. G. Moroșanu, C. Vladimirescu, Qualitative properties of the solutions of a mechanical system of vibration reduction through a generalized variant of the Krasnoselskii fixed point theorem, Applied Analysis and Optimization, 7 (2), 115-133 (2023).

Lucrări în volume ale unor conferințe internaționale

1. C. Vladimirescu, Stability problems for damped nonlinear oscillators, Proceedings of the 5th International Conference APLIMAT 2006, Bratislava 2006, 363–370, ISBN 80-967305-5-X.

Lucrări prezentate la conferințe internaționale

1. Applications of the fixed point method in nonlinear analysis, Fixed Point Theory (Internet Meeting), #97002, Kyoto, December 2003 (with C. Avramescu).
2. Fixed point theorems of Krasnoselskii type in a space of continuous functions, International Conference on Nonlinear Operators, Differential Equations, and Applications, Cluj-Napoca, September 23–27, 2004 (with C. Avramescu).
3. Stability problems for second order ODE, Lectures in Mathematics and Applications, Central European University, Budapest, April 19–22, 2004.
4. Stability problems for damped oscillators, 7-ème Colloque Franco-Roumain de Mathématiques Appliquées, University of Craiova, August 30–September 3, 2004.
5. Stability problems for damped nonlinear oscillators, The 5th International Conference Aplimat, Bratislava, February 7–10, 2006.
6. Fixed point theorems for multivalued mapping and applications to boundary value problems on noncompact intervals, ICAM5 - Fifth International Conference on Applied Mathematics, Baia Mare, September 21–24, 2006 (with C. Avramescu).
7. Asymptotic stability for certain integral equations and applications, ICAM5 - Fifth International Conference on Applied Mathematics, Baia Mare, September, 2006.
8. Stability problems for a damped nonlinear oscillator, "Nonlinear Dynamics" Workshop, Sinaia, September 2014.
9. Limits of solutions to a nonlinear second-order ODE, International Conference on Applied Mathematics and Numerical Methods 2016, Department of Applied Mathematics, University of Craiova, April 14–16, 2016.
10. Limits of solutions to a nonlinear second-order ODE, Conference of Applied and Industrial Mathematics 2017, Romanian Society for Applied and Industrial Mathematics, Iași, September 14–17, 2017.
11. Stability for a system of 1-D coupled damped nonlinear oscillators, First Romanian Itinerant Seminar on Mathematical Analysis and its Applications 2018, Faculty of Mathematics and Informatics, Babeş-Bolyai University in Cluj-Napoca, April 20–21, 2018 (with G. Moroșanu).
12. Stability for a system of two coupled nonlinear oscillators with partial lack of damping, International Conference on Applied Mathematics and Numerical Methods, Department of Applied Mathematics, University of Craiova, October 19–20, 2018 (with G. Moroșanu).
13. Stability for a system of two coupled nonlinear oscillators with partial lack of damping, Second Romanian Itinerant Seminar on Mathematical Analysis and its Applications 2019, Faculty of Mathematics and Informatics, “Ovidius” University of Constanța, May 9–10, 2019 (with G. Moroșanu).
14. Stability for systems of 1-D coupled nonlinear oscillators, International Conference on Applied Mathematics and Numerical Methods, Department of Applied Mathematics, University of Craiova, October 29–31, 2020 (with G. Moroșanu).
15. On coupled nonlinear oscillators of a mechanical system of vibration reduction, Seminar on Nonlinear Operators and Differential Equations, Babeş-Bolyai University in Cluj-Napoca, May 20, 2021 (with G. Moroșanu).
16. On coupled nonlinear oscillators of a mechanical system of vibration reduction, Third Romanian Itinerant Seminar on Mathematical Analysis and its Applications, "1 Decembrie 1918" University of Alba Iulia, September 10–12, 2021 (with G. Moroșanu).
17. Large time behavior of solutions to a system of coupled nonlinear oscillators via a generalized form of Schauder–Tychonoff fixed point theorem, Fourth Romanian Itinerant Seminar on Mathematical Analysis and its Applications, Faculty of Mathematics and Informatics, Transilvania University of Brașov, May 19–21, 2022 (with G. Moroșanu).
18. Large time behavior of solutions to a system of coupled nonlinear oscillators via a generalized form of the Schauder–Tychonoff fixed point theorem, International Conference on Applied Mathematics and Numerical Methods, Department of Applied Mathematics, University of Craiova, June 29–July 2, 2022 (with G. Moroșanu).
19. Properties of solutions of a mechanical system through a variant of Krasnoselskii theorem, Seminar on Nonlinear Operators and Differential Equations, Babeş-Bolyai University in Cluj-Napoca, January 19, 2023 (with G. Moroșanu).
20. Stability for a nonlinear second order ODE with coefficient functions in $W^{1,1}_{\mathrm{loc}}(0,\infty)$, Seminar on Nonlinear Operators and Differential Equations, Babeş-Bolyai University in Cluj-Napoca, December 7, 2023 (with G. Moroșanu).
21. Stability for systems of coupled nonlinear oscillators described by second-order ODEs with coefficient functions in $W^{1,1}_{\mathrm{loc}}(0,\infty)$, Sixth Romanian Itinerant Seminar on Mathematical Analysis and its Applications, Faculty of Mathematics and Informatics, Babeş-Bolyai University in Cluj-Napoca, May 30–31, 2024 (with G. Moroșanu, invited lecture).
22. Stability for a nonlinear second order ODE with coefficient functions in $W^{1,1}_{\mathrm{loc}}(0,\infty)$, Fifth International Conference on Applied Mathematics and Numerical Methods, Department of Applied Mathematics, University of Craiova, October 25–26, 2024 (with G. Moroșanu).

23. Large-time behavior of solutions of a system of two coupled nonlinear oscillators described by second-order ODEs with coefficient functions in $W^{1,1}_{\mathrm{loc}}(0,\infty)$ via a form of Schauder-Tychonoff fixed point theorem, The First Balkan Workshop on Fixed Point Theory and Applications, Faculty of Mathematics and Informatics, Babeş-Bolyai University in Cluj-Napoca, June 12–14, 2025 (with G. Moroșanu, invited lecture).

Lucrări prezentate la conferințe naționale

1. On coupled nonlinear oscillators of a mechanical system of vibration reduction, Conferința Națională de Primăvară a Academiei Oamenilor de Știință din România, Academia Oamenilor de Știință din România, București, 10 iunie 2021 (cu G. Moroșanu).

Activități de recenzii

Referent la mai multe reviste, printre care: Nonlinear Analysis, Journal of Mathematical Analysis and Applications, Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, Fixed Point Theory, Studia Universitatis Babeş-Bolyai Mathematica, Applied Mathematics Letters, Electronic Journal of Qualitative Theory of Differential Equations, Journal of Fixed Point Theory and Applications, Journal of Sound and Vibration, Nonlinear Analysis: Hybrid Systems, International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences, AIMS Mathematics, Alexandria Engineering Journal, Journal of Applied Mathematics and Computing, Mathematische Nachrichten, Fixed Point Theory and Applications, Boundary Value Problems, British Journal of Mathematics & Computer Science, Acta Mathematica Scientia, Annals of the University of Craiova-Mathematics and Computer Science Series, International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences.

Recenzent la Zentralblatt fur MATH (din 2004) şi Mathematical Reviews (din 2004).

Activități editoriale

Membru în comitetul editorial al revistei Applicable Nonlinear Analysis: https://tulipa-os.com/apna/editorial_board.php.
Membru în comitetele științifice ale conferințelor ICAMNM 2016, 2018, 2020, 2022, 2024, RISMAA 2018, 2019, 2021, 2022, 2023, 2024.

Premii obținute

1. Premiu UEFISCSU: PN-II-RU-PRECISI-2008-2 pentru articolul:
   C. Vladimirescu, An existence result for homoclinic solutions to a nonlinear second order ODE through differential inequalities, Nonlinear Analysis, 68, 3217–3223 (2008).
2. Premiu UEFISCSU: PN-II-RU-PRECISI-2009-3 pentru articolul:
   C. Vladimirescu, Remark on Krasnoselskii's fixed point theorem, Nonlinear Analysis, 71 (3–4), 876–880 (2009).
3. Premiu UEFISCDI: PN-III-P1-1.1-PRECISI-2019-33954 pentru articolul:
   G. Moroşanu, C. Vladimirescu, Stability for a system of two coupled nonlinear oscillators with partial lack of damping, Nonlinear Analysis: Real World Applications, 45, 609–619 (2019).
4. Premiu UEFISCDI: PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-58771 pentru articolul:
   G. Moroșanu, C. Vladimirescu, Stability for systems of 1-D coupled nonlinear oscillators, Nonlinear Analysis: Real World Applications, 59, 103242 (2021).

Decembrie 2025 Prof. dr. Cristian VLADIMIRESCU