

INFORMAȚII PERSONALE

CRISTINA STAN

 Bucuresti, Sector 1, 014454

 +40 214 029 102  +40 723 228 610

 cstan@physics.pub.ro; cvstan67@gmail.com

Sex Female | Date of birth 02/06/1967 | Nationality Romanian

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

mart. 2015 – present	Profesor universitar Facultatea de Stiinte Aplicate - UPB, 313 Splaiul Independenței, Bucuresti Activități didactice și de cercetare
oct. 2004 – feb. 2015	Conferentiar Facultatea de Stiinte Aplicate - UPB, 313 Splaiul Independenței, Bucuresti Activități didactice și de cercetare
oct. 2000 – sept 2004	Șef de lucrări Facultatea de Stiinte Aplicate - UPB, 313 Splaiul Independenței, Bucuresti Activități didactice și de cercetare
febr. 1999 –sept. 2000	Lector Facultatea de Fizica, Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iasi, Bvd Carol nr 1, Iasi, Romania Activități didactice și de cercetare
Sept. 1990– Jan. 1999	Asistent Facultatea de Fizica, Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iasi, Bvd Carol nr 1, Iasi, Romania Activități didactice și de cercetare
Sept. 1989– Sept. 1990	Profesor Liceul Ind. no 2, Bacau, Activități didactice

EDUCATIE ȘI FORMARE

2016	Atestat de abilitare in domeniul de studii universitare de doctorat in Fizica. Titlul tezei “Dinamici neliniare, zgomot si controlul haosului: experiment si modelare in plasmă de joasa presiune si alte sisteme neliniare”(OM No. 3968/ 07.06.2016)
2000	Doctor în Fizica - Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iasi, Bvd Carol nr 1, Iasi, Romania Titlul tezei “Structuri auro-organizate de sarcini spatiale in dispozitivele de tip diode cu plasma”
1985 -1989	- Diploma de licenta Facultatea de Fizica, Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iasi, Bvd Carol nr 1, Iasi, Romania

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba materna	Româna				
Limbi străine	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
English	C1	C1	C1	B2	C1
French	B1	B1	A2	A2	A1
German	A2	B1	A2	A2	A1

Abilități de comunicare Aptitudini perfectionate prin experiența didactică și a comunicărilor științifice la conferințe naționale și internaționale

Abilități manageriale - membru în echipa de cercetare la peste 17 proiecte naționale și internaționale, la 4 proiecte/ granturi – director/responsabil

Competențe și aptitudini tehnice Software profesional: Matlab, Mathematica, Latex

INFORMAȚII ADIȚIONALE

Publicații

14 cărți/capitole științifice și manuale pentru studenți publicate ca autor sau co-autor și peste 90 de lucrări științifice (61 ISI Thomson Web of Science) în domeniul fenomenelor neliniare și haotice, din sisteme fizice, biofizice și econofizice

Citări Lucrări citate în peste 180 articole ISI (fără autocitări).

Altele

- Referent la Physica A: Physica A: Statistical Mechanics and its Applications; Acta Chimica, Journal of Zhejiang University SCIENCE A. Springer, International Journal of Bifurcation and Chaos, Journal of Plasma Physics, Current Bioinformatics
- Membru în Comitetul Științific al UPB Scientific Bulletin și Buletinul Științific al Universității Tehnice "Gheorghe Asachi", Iași.

ANEXE- Relevant papers

- Title:** *Nonlinear analysis of saccade speed fluctuations during combined action and perception tasks* **Author(s):** Stan, C (Stan, C.); Astefanoaei, C (Astefanoaei, C.); Pretegiiani, E (Pretegiiani, E.); Optican, L (Optican, L.); Creanga, D (Creanga, D.); Rufa, A (Rufa, A.); Cristescu, CP (Cristescu, C. P.)
Source: JOURNAL OF NEUROSCIENCE METHODS **Volume:** 232 **Pages:** 102-109 **DOI:** 10.1016/j.jneumeth.2014.05.010 **Published:** JUL 30 2014
- Title:** *The effect of Gaussian white noise on the fractality of fluctuations in the plasma of a symmetrical discharge* **Author(s):** Stan, C (Stan, Cristina); Cristescu, CM (Cristescu, Cristina Maria); Alexandroaei, D (Alexandroaei, D.); Cristescu, CP (Cristescu, C. P.)
Source: CHAOS SOLITONS & FRACTALS **Volume:** 61 **Pages:** 46- 55 **DOI:** 10.1016/j.chaos.2014.02.009 **Published:** APR 2014 **Accession**
- Title:** *Analysis of the intermittent behavior in a low-temperature discharge plasma by recurrence plot quantification*
Author(s): Stan, C (Stan, Cristina); Cristescu, CP (Cristescu, C. P.); Dimitriu, DG (Dimitriu, D. G.)
Source: PHYSICS OF PLASMAS **Volume:** 17 **Issue:** 4 **Article Number:** 042115 **DOI:** 10.1063/1.3385796 **Published:** APR 2010
- Title:** *The dynamics of exchange rate time series and the chaos game*
Author(s): Cristescu, CP (Cristescu, C. P.); Stan, C (Stan, C.); Scarlat, EI (Scarlat, E. I.)
Source: PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS **Volume:** 388 **Issue:** 23 **Pages:** 4845-4855 **DOI:** 10.1016/j.physa.2009.08.005 **Published:** DEC 1 2009
- Title:** *Stochastic resonance and vibrational resonance in an excitable system: The golden mean barrier* **Author(s):** Stan, C (Stan, Cristina); Cristescu, CP (Cristescu, C. P.); Alexandroaei, D (Alexandroaei, D.); Agop, M (Agop, M.)
Source: CHAOS SOLITONS & FRACTALS **Volume:** 41 **Issue:** 2 **Pages:** 727-734
DOI: 10.1016/j.chaos.2008.03.004 **Published:** JUL 30 2009
- Title:** *Feigenbaum scenario in the dynamics of a metal-oxide semiconductor heterostructure under harmonic perturbation. Golden mean criticality*
Author(s): Cristescu, CP (Cristescu, C. P.); Mereu, B (Mereu, B.); Stan, C (Stan, Cristina); Agop, M (Agop, M.) **Source:** CHAOS SOLITONS & FRACTALS **Volume:** 40 **Issue:** 2 **Pages:** 975- 980
DOI: 10.1016/j.chaos.2007.08.054 **Published:** APR 30 2009
- Title:** *Golden mean relevance for chaos inhibition in a system of two coupled modified van der Pol oscillators*
Author(s): Stan, C (Stan, Cristina); Cristescu, CP (Cristescu, C. P.); Agop, M (Agop, M.)
Source: CHAOS SOLITONS & FRACTALS **Volume:** 31 **Issue:** 4 **Pages:** 1035- 1040 **DOI:** 10.1016/j.chaos.2006.04.056 **Published:** FEB 2007

- 8 **Title:** *Dynamic control by sinusoidal perturbation and by Gaussian noise of a system of two nonlinear oscillators: Computation and experimental results*
Author(s): Cristescu, CP (Cristescu, CP); **Stan, C (Stan, C);** Alexandroaei, D (Alexandroaei, D)
Source: PHYSICAL REVIEW E **Volume:** 70 **Issue:** 1 **Article**
Number: 016613 **DOI:** 10.1103/PhysRevE.70.016613 **Part:** 2 **Published:** JUL 2004
- 9 **Title:** *Control of chaos by random noise in a system of two coupled perturbed van der Pol oscillators modeling an electrical discharge plasma*
Author(s): Cristescu, CP (Cristescu, CP); **Stan, C (Stan, C);** Alexandroaei, D (Alexandroaei, D)
Source: PHYSICAL REVIEW E **Volume:** 66 **Issue:** 1 **Article**
Number: 016602 **DOI:** 10.1103/PhysRevE.66.016602 **Part:** 2 **Published:** JUL 2002
- 10 **Title:** *Modelling of the temporal behaviour of a system of two coupled electrical discharges*
Author(s): **Stan, C (Stan, C);** Cristescu, CP (Cristescu, CP); Alexandroaei, D (Alexandroaei, D)
Source: CONTRIBUTIONS TO PLASMA PHYSICS **Volume:** 42 **Issue:** 1 **Pages:** 81-89 **DOI:** 10.1002/1521-3986(200201)42:1<81::AID-CTPP81>3.0.CO;2-7 **Published:** 2002

1.09.2016