


**Formular depunere candidatură
pentru alegerea cadrelor didactice și de cercetare în Senatul universitar/
Președintelui/Vicepreședintelui Senatului universitar**

Subsemnatul Sburlan Dragoș-Florin, cadru didactic titular cu gradul didactic de Conferențiar univ. dr. în cadrul Universității „Ovidius” din Constanța, la Facultatea de Matematică și Informatică, Departamentul de Matematică și Informatică, având în vedere Legea Învățământului Superior nr. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare, precum și *Metodologia privind organizarea și desfășurarea alegerilor la nivelul Senatului universitar*, îmi depun prezenta candidatură la alegerile pentru ocuparea unui loc în Senatul UOC.

Cunoscând prevederile art. 326 din Codul penal cu privire la falsul în declarații, declar că:

		Semnătură
Nu am fost condamnat penal	X	
Nu am fost sancționat disciplinar	X	
Nu am fost sancționat pentru încălcarea normelor etice	X	
Am fost sancționat/ă disciplinar/pentru încălcarea normelor etice și am beneficiat de ridicarea/radierea sancțiunii		
Am fost sancționat/ă disciplinar/pentru încălcarea normelor etice și nu am beneficiat de ridicarea/radierea sancțiunii		
Am fost condamnat/ă penal și a intervenit reabilitarea		
Am fost condamnat/ă penal și nu a intervenit reabilitarea		

*Se vor bifa cu X casetele corespunzătoare situației personale a candidatului și se vor asuma prin semnătură olografă

Anexez prezentei candidaturi Curriculum vitae.


Motivația pentru care candidez:

Am optat pentru a candida ca membru în Senatul UOC în baza următoarelor argumente:

1. Sunt coordonator al programului de studiu *Informatică în limba engleză* de la înființarea acestuia și până în prezent;
2. Sunt Vicepreședinte al *Sindicatului Universității Ovidius din Constanța*;
3. Sunt Director al *Ovidius Innovation Center – susținerea activităților antreprenoriale studențești* în cadrul Universității Ovidius din Constanța;
4. Sunt membru în *Comisia de Scientometrie* a Universității Ovidius din Constanța;
5. Sunt Editor al revistei “*Analele științifice ale Universității Ovidius din Constanța - seria Matematică*”;
6. Am fost director/membru în mai multe proiecte de cercetare și de dezvoltare a resursei umane în Universitatea Ovidius din Constanța.

Toate aceste activități m-au făcut acumulez experiență în lucrul cu colegii, să cunosc problemele specifice sarcinilor didactice și de cercetare din universitate și să evaluez cu etică profesională și în spiritul valorilor și principiilor academice diversele contexte universitare. Consider astfel că prin implicare și dedicare pot contribui la creșterea calității educaționale și profesionale în cadrul UOC și pot contribui la elaborarea unei strategii pe termen mediu și lung de dezvoltare a UOC.

Data,
18.02.2024

Conf.dr.  în Sburlan



Curriculum vitae

Informații personale

Nume / Prenume

Adresa

Telefon

Mobil:

E-mail

Naționalitate

Data nașterii

Sex

Sburlan Dragoș-Florin

[REDACTED], Constanța, România

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Română

[REDACTED]

M

Aria ocupațională

Informatică

Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Principalele activități și responsabilități

Numele și adresa angajatorului

Tipul sau sectorul activității

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Principalele activități și responsabilități

Numele și adresa angajatorului

Tipul sau sectorul activității

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Principalele activități și responsabilități

Numele și adresa angajatorului

Tipul sau sectorul activității

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Principalele activități și responsabilități

Numele și adresa angajatorului

Tipul sau sectorul activității

2013-

Conferențiar universitar

Activități didactice și de cercetare

Universitatea Ovidius Constanța, Bd. Mamaia 124, 900527 Constanța, România

Educație, Cercetare

2007-2013

Lector universitar

Activități didactice și de cercetare

Universitatea Ovidius Constanța, Bd. Mamaia 124, 900527 Constanța, România

Educație, Cercetare

2002-2007

Asistent universitar

Activități didactice și de cercetare

Universitatea Ovidius Constanța, Bd. Mamaia 124, 900527 Constanța, România

Educație, Cercetare

2000-2002

Preparator universitar

Activități didactice și de cercetare

Universitatea Ovidius Constanța, Bd. Mamaia 124, 900527 Constanța, România

Educație, Cercetare

Educație și formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Domenii principale studiate

Numele și tipul instituției de învățământ

Nivelul int. de clasificare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Domenii principale studiate

Numele și tipul instituției de învățământ

2002-2006

Doctor în Informatică (Doctorat European obținut cu Summa Cum Laude)

Limbaje formale, Calculabilitate, Modele neconvenționale de calcul.

Universitatea din Sevilla, Spania

PhD, ISCED 6

2002-2004

Studii avansate

Calculabilitate și complexitate, inteligența artificială, limbaje formale și automate.

Universitatea din Sevilla, Spania

19.02.2024

Nivelul int. de clasificare	Postgraduate, ISCED 5
<u>Perioada</u>	<u>2000-2002</u>
Calificarea / diploma obținută	Master
Domenii principale studiate	Matematici computaționale, tehnologii moderne de calcul, metode avansate de programare, baze de date, programare Internet.
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Ovidius din Constanța, România
Nivelul int. de clasificare	Postgraduate, ISCED 5
<u>Perioada</u>	<u>1999-2000</u>
Calificarea / diploma obținută	Studii aprofundate
Domenii principale studiate	Limbaje formale, programare procedurală, programare orientată pe obiecte, grafică pe calculator.
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Ovidius din Constanța, România
Nivelul int. de clasificare	Postgraduate, ISCED 5
<u>Perioada</u>	<u>1996-1999</u>
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în Matematică și Informatică
Domenii principale studiate	Matematică și Informatică
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Ovidius din Constanța, România
Nivelul int. de clasificare	Higher education, ISCED 4
<u>Perioada</u>	<u>1991-1995</u>
Calificarea / diploma obținută	Bacalaureat
Numele și tipul instituției de învățământ	Colegiul Național Mihai Viteazul, București, România

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Limba Română

Limbi străine cunoscute

Engleză, Franceză, Spaniolă

Autoevaluare

Comprehensiune				Vorbit				Scris	
Abilități de ascultare		Abilități de citire		Interacțiune		Exprimare		Exprimare în scris	
C1	experimentat	C1	experimentat	B2	experimentat	B2	independent	B2	independent
A2	începător	A2	începător	A1	începător	A1	începător	A1	începător
A1	începător	A2	începător	A1	începător	A1	începător	A1	începător

Engleză

Franceză

Spaniolă

Competențe și abilități sociale

- Spirit de echipă și abilități de comunicare deosebite (obținute ca urmare a participării mele în diverse proiecte de cercetare internaționale care au necesitat o cooperare permanentă între membrii echipelor de implementare);
- Capacitatea de adaptare la medii multiculturale (competență obținută în străinătate, ca urmare a participării mele ca cercetător în cadrul programului de doctorat internațional sau în timpul stagiilor de cercetare efectuate).
- competență de conducere (obținută ca urmare a conducerii unei echipe de cercetători într-un proiect național de cercetare);
- Spirit organizatoric și experiență în logistică (abilități câștigate ca urmare a participării mele în diverse proiecte de cercetare);
- bună experiență de management de proiecte;
- capacitate de analiză și sinteză; disponibilitate la efort intelectual.
- Windows OS, Linux OS;
- Cunoștințe aprofundate a produselor Microsoft Office™ (Word™, Excel™ and PowerPoint™);
- Cunoștințe aprofundate a produselor de grafică pe calculator (Adobe Illustrator™, Photoshop™, 3D Studio MAX™, Corel Draw™,);
- Cunoștințe aprofundate de programare, proiectare software (C++, Java, UML);
- Cunoștințe aprofundate despre baze de date și SGBD (Access, MySQL, Oracle);
- Cunoștințe aprofundate despre programare Internet (CSS, XML, JavaScript, Servlets, JSP);
- Cunoștințe aprofundate despre programare paralelă/distribuită (Java RMI, Corba).

Competențe și aptitudini organizatorice

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului

19.02.2024

Informații Adiționale

- Hirsch – Index 8 și mai mult de 150 de citări (exceptând auto-citările);
- Autor/co-autor a peste 25 de articole, publicate în jurnale internaționale indexate ISI;
- Autor al mai multor articole indexate în baze de date internaționale (Scopus, Zentralblatt);
- Autor al mai multor capitole de carte publicate de edituri internaționale de prestigiu (Springer-Verlag, Oxford University Press);
- Autor al unei cărți publicată de o editură națională recunoscută (Ovidius University Press);
- Editor al jurnalului indexat ISI *Analele Științifice ale Universității Ovidius din Constanța*
- Editor al unor volume ale unei conferințe internaționale și membru în comitetul organizatoric/științific al mai multor conferințe internaționale;
- Stagii de cercetare efectuate în Olanda (Leiden Institute of Advanced Computer Science), Ungaria (Computer and Automation Research Institute) și Spania (University of Seville);
- Participări la mai multe proiecte de cercetare naționale și internaționale: la 4 ca Director (două individuale și două cu echipă de cercetare) și la 20 ca membru în echipa de implementare;
- Conducător al laboratorului de limbaje formale și calculabilitate de la Universitatea Ovidius;
- Participări la mai mult de 20 de conferințe internaționale;
- Director al Centrului de cercetare în matematică și informatică, Universitatea Ovidius;
- Director Ovidius Innovation Center - SAS
- Vice-președinte al Sindicatului Universității Ovidius.

Afilieri internaționale:

- E-COST (European Cooperation in Science & Technology) ICT COST Action IC1405 Reversible computations – MC member
- E-COST (European Cooperation in Science & Technology) ICT COST Action IC1307 - The European Network on Integrating Vision and Language – MC substitute

Editor al unui jurnal indexat ISI

- *Analele Științifice ale Universității Ovidius* – seria matematică, IF/2017: 0.452

Membri în comitetele de organizare/științifice ale conferințelor internaționale:

- Brainstorming Week on P Systems, Sevilla, Spania, Februarie 2004;
- International Conference on Unconventional Computation (UC'05), Sevilla, Spania, 2005.
- International Workshop on Computing with Biomolecules, Viena, Austria, 2008 (<http://www.emcc.at/CBM2008/>)
- International Conference on Mathematics and Computer Science, June 26-28 2014, Brașov, Romania
- MACOS 2014 (<http://www.unitbv.ro/mi/CercetareStiintifica/Manifestari/MACOS.aspx>)

Membri al organizațiilor științifice:

- Societatea de Științe Matematice din România (SSMR)
- Fost membru al Research Group on Natural Computing, Seville, Spain

Premii și certificări:

- Premiul I la *Comunicările Științifice Studentești*, Universitatea Ovidius din Constanța, cu articolul „On-line Certification, Problems and Solutions”, 2001;
- Certificare Brainbench pentru programare în limbajul Java;
- “The M/2 P Prize”, 2004 (<http://ppage.psystems.eu/index.php/Prizes>);
- Premiu de cercetare acordat de Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Ovidius din Constanța, 2005;
- Premiu de cercetare acordat de Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Ovidius din Constanța, 2008;
- Premiu pentru activitatea didactică acordat de Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Ovidius din Constanța, 2011.

Alte activități:

- Școala de vară „Risk Analysis and Insurance Theory”, iulie 1996.
- Referent pentru mai multe articole trimise spre publicare la diverse jurnale internaționale (*Natural Computing, Journal of Automata Languages and Combinatorics, The Computer Journal, Journal of Universal Computer Science, Journal of Unconventional Computing*)
- Cursuri, seminarii și laboratoare ținute la Universitatea Ovidius din Constanța, Facultatea de Matematică și Informatică, 2000 – 2013: Bazele informaticii, Rețele de calculatoare I și II, Programare procedurală, Programare orientată pe obiecte, Metode avansate de programare, Programare web, Automate finite și limbaje formale, Calculabilitate și complexitate, Procesarea limbajului natural, Calcul paralel și distribuit, Modele neconvenționale de calcul, Invățare virtuală;
- Cursuri și seminarii ținute în străinătate: Limbaje formale și calculabilitate.
- Cooperare cu Centrul de Prevenire, Evaluare și Consiliere Antidrog al județului Constanța
- Membru al Sindicatului Universității Ovidius

Activitate didactică - cursuri introduse/suport de curs

- Introducere curs *Limbaje formale și automate*, 2007. Suportul de curs se găsește în varianta online la adresa <https://sites.google.com/site/dsburlan/formallanguagesandautomatatheory>
- Introducere curs *Limbaje formale și compilatoare*, 2017
- Introducere curs *Calculabilitate și complexitate*, 2007. Suportul de curs se găsește în varianta online la adresa <https://sites.google.com/site/dsburlan/formallanguagesandautomatatheory>
- Introducere curs *Modele neconvenționale de calcul*, 2007. Suportul de curs tipărit se găsește în cartea Dragoș Sburlan, *Membrane Computing Insights. Permitting and Forbidding Contexts*, Ed. Ovidius University Press, Constanța, 2010, ISBN 978-973-614-521-6;
- Introducere curs *Calcul distribuit*, 2007. Suportul de laborator se găsește în varianta online la adresa <https://sites.google.com/site/dsburlan/distributed>

19.02.2024

- Introducere curs *Invatare virtuala*, 2013
- Introducere curs *Procesarea automata a limbajului natural*, 2013. Suportul de curs tiparit se gaseste in lucrarea "Medii Virtuale Multimodale Distribuite - Volumul III", Popovici D. M., Zaharescu E., Rusu A., Puchianu C.M., Sburlan D., Ed. Universitaria, Ed. ProUniversitaria, ISBN: 978-606-26-0049-5 / 978-606-26-0280-2, 2015, existenta in Biblioteca Universitatii Ovidius din Constanta.

Altele:

- Conform Thomson ISI WOS, Dragoş Sburlan are H-index: 5.
- Dragoş Sburlan are numărul Erdős 3 (drumul minim în graful colaborărilor este: P. Erdős, S. Marcus, G. Rozenberg, D. Sburlan).
- Dragoş Sburlan are numărul Turing 5 (drumul minim în graful colaborărilor este: A. Turing, M. H. A. Newman, G. Kreisel, A. Ehrenfeucht, G. Rozenberg, D. Sburlan).

Data,

12/10/2023

Conf. univ. dr. Dragoş-Florin Sburlan



Articole indexate de Thompson ISI Web of Science	
1)	Rodica Ceterchi, Dragoş Sburlan, Simulating Boolean Circuits with P Systems, <i>Lecture Notes in Computer Science</i> , 2933 (2003), 104-122. Numar de citări: >20
2)	Mihai Ionescu, Dragoş Sburlan, On P Systems with Promoters/Inhibitors, <i>Journal of Universal Computer Science</i> , 10, 5 (2004), 581-599. Numar de citări: >30
3)	Ioan I. Ardelean, Matteo Cavaliere, Dragoş Sburlan, Computing Using Signals: From Cells to P Systems, <i>Soft Computing</i> , 9, 9 (2005), 631-639. Numar de citări: >10
4)	Artiom Alhazov, Dragoş Sburlan, Ultimately Confluent Rewriting Systems. Parallel Multiset-Rewriting with Permitting or Forbidding Contexts, <i>Lecture Notes in Computer Science</i> , 3365 (2005), 178-189. Numar de citări: >10
5)	Matteo Cavaliere, Dragoş Sburlan, Time-Independent P Systems. <i>Lecture Notes in Computer Science</i> , 3365 (2005), 239-258. Numar de citări: >40
6)	Matteo Cavaliere, Dragoş Sburlan, Time and Synchronization in Membrane Systems, <i>Fundamenta Informaticae</i> , 64, 1-4 (2005), 65-77. Numar de citări: >15
7)	Dragoş Sburlan, Non-cooperative P Systems Characterize PsETOL, <i>Lecture Notes in Computer Science</i> , 3850 (2006), 363-370. Numar de citări: >5
8)	Erzsebet Csuhaj-Varju, Rudolf Feund, Dragoş Sburlan, Modeling Dynamical Parallelism in Bio-systems, <i>Lecture Notes in Computer Science</i> , 4361 (2006), 330-351. Numar de citări: 1
9)	Robert Brijder, Grzegorz Rozenberg, Matteo Cavaliere, Agustin Riscos- Núñez, Dragoş Sburlan, Membrane Systems with External Control, <i>Lecture Notes in Computer Science</i> , 4361 (2006), 219-237. Numar de citări: 3
10)	Dragoş Sburlan, Further Results on P Systems with Promoters/Inhibitors. <i>International Journal of Foundations of Computer Science</i> , 17, 1 (2006), 205-221. Numar de citări: >15
11)	Matteo Cavaliere, Rudolf Freund, Marion Oswald, Dragoş Sburlan, Multiset Random Context Grammars, Checkers, and Transducers, <i>Theoretical Computer Science</i> , 372, 2-3 (2007), 136-151. Numar de citări: >5
12)	Mihai Ionescu, Dragoş Sburlan, P systems with adjoining controlled communication rules, <i>Lecture Notes in Computer Science</i> , 4639 (2007), 353-364.
13)	Robert Brijder, Grzegorz Rozenberg, Matteo Cavaliere, Agustin Riscos-Núñez, Dragoş Sburlan, Membrane Systems with Proteins Embedded in Membranes, <i>Theoretical Computer Science</i> , 404, 1-2, 26-39, 2008. Numar de citări: >15
14)	Mihai Ionescu, Dragoş Sburlan, Some Applications of Spying Neural P Systems, <i>Computing and Informatics</i> , 27, 3+, 515-528, 2008. Numar de citări: >30
15)	Dragoş Sburlan, On Parallel Graph Rewriting Systems, <i>International Journal of Computers, Communications & Control</i> , 4 (3), 2009.
16)	Mihai Ionescu, Dragoş Sburlan, On P Systems with Adjoining Controlled Communication Rules, <i>International Journal of Unconventional Computing</i> , 5 (5), 2009.
17)	Dragoş Sburlan, Notes on Catalytic P Systems, <i>Romanian Journal of Information Science and Technology</i> , 13 (2), 207-216, 2010.
18)	Dragoş Sburlan, Computing by Folding, <i>International Journal of Computers, Communications & Control</i> , 6 (4), 742-751, 2011. Numar de citări: 1
19)	Dragoş Sburlan, P Systems with Chained Rules, <i>Lecture Notes in Computer Science</i> , 7184 (2012), 359-370. Numar de citări: 5
20)	Dragoş Sburlan, Observer/Interpreter P Systems, <i>Lecture Notes in Computer Science</i> , 7762 (2013), 378-389. Numar de citări: 1
21)	Gabriel Ciobanu, Dragoş Sburlan, Scenario Based P Systems, <i>International Journal of Unconventional Computing</i> , 9(5-6), 351-366 (2013)
22)	Gabriel Ciobanu, Dragoş Sburlan, Monitoring Changes in Dynamic Multiset Systems, <i>Fundamenta Informaticae</i> , 134, 67-82 (2014)
23)	Dragoş Sburlan, Aggregating Parallel Multiset Rewriting Systems, <i>Lecture Notes in Computer Science</i> , accepted 2018
24)	Ionescu, AF and Sburlan, D. AdABI: an Adaptive Assessment System Based on Bayesian Inference 15th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education (eLSE) - New Technologies and Redesigning Learning Spaces 2019 NEW TECHNOLOGIES AND REDESIGNING LEARNING SPACES, VOL I, pp.288-295

25)	Bautu, E.; Puchianu, C.M.; Bran, E.; Sburlan, D.F.; Popovici, D.M., In-Vehicle Software System for Fostering Driver's Attentiveness, <i>DAS-IEEE</i> , 151-156, 2020
26)	Bran, E.; Bautu, E.; Sburlan, D.F.; Puchianu, C.M.; Popovici, D.M., Ubiquitous Computing: Driving in the Intelligent Environment, <i>Mathematics</i> , 9, 21, 2021
27)	Sburlan, C.; Sburlan, D.F., Parallel Multiset Rewriting Systems with Distorted Rules, <i>Processes</i> , 9, 2, 2021
28)	Angela Digulescu, Cristina Despina-Stoian, Florin Popescu, Denis Stanescu, Dragos Nastasiu, Dragos Sburlan, UWB Sensing for UAV and Human Comparative Movement Characterization. <i>Sensors</i> 23(4): 1956 (2023)
29)	Sorici, Costin O., Claudia Sălceanu, Raluca S. Matei, Dragoș F. Sburlan, Adina Țiței, and Mihai A. Gîrțu. 2023. "An Extracurricular Project-Based Training Course in Innovation and Entrepreneurship Delivered to a Transdisciplinary Group of Students in Engineering, Social Sciences, Arts and Medicine" <i>Education Sciences</i> 13, no. 10: 967.

Articole indexate în baze de date internaționale (Zentralblatt, Scopus, DBLP)	
1)	Robert Brijder, Grzegorz Rozenberg, Matteo Cavaliere, Agustin Riscos- Núñez, Dragoș Sburlan, P Systems with Marked Membranes, <i>Electronic Notes in Theoretical Computer Science</i> , 171, 2 (2007), 25-36; Numar de citări: >20
2)	Robert Brijder, Grzegorz Rozenberg, Matteo Cavaliere, Agustin Riscos- Núñez, Dragoș Sburlan, Communication P Systems with Rewriting-Symport Rules, <i>Journal of Automata, Languages and Combinatorics</i> , 11, 3 (2006) , 241-261. Numar de citări: 3
3)	Dragoș Sburlan, A Static Sorting Algorithm for P Systems with Mobile Catalysts, <i>Analele Universitatii Ovidius Constantza</i> , XI(1), (2003), 195-205; Numar de citări: 1
4)	Gabriel Ciobanu, G. Michele Pinna, Dragos Sburlan: Power of Causal Dependencies in Rule-Based Systems. <i>Journal of Automata, Languages and Combinatorics</i> 19(1-4): 45-56 (2014)
5)	Dragos Sburlan: Multiset Rewriting Systems and String Driven Computations. <i>Discrete Mathematics and Computer Science</i> 2014, 271-280.
6)	Eugeniu Vezeteu, Dragoș Sburlan, Elena Pelican, Speech & Speaker Recognition for Romanian Language, ROCHI, acceptat 2018.
7)	Catalin Diaconescu, Dragoș Sburlan, Dorin-Mircea Popovici, Augmenting Selection by Intention for In-Vehicle Control and Command, ROCHI, acceptat 2018.
8)	Dragos Sburlan, Aggregating Parallel Multiset Rewriting Systems. <i>Enjoying Natural Computing</i> 2018: 269-278
9)	Dragos F. Sburlan, Elena Bautu, Crenguta Madalina Puchianu, Dorin Mircea Popovici: Adaptive Interactive Displaying System for In-Vehicle Use. <i>KES</i> 2020: 195-204
10)	Emanuela Bran, Dragoș Florin Sburlan, Dorin Mircea Popovici, Crenguta Madalina Puchianu, Elena Bautu: In-vehicle Visualization of Data by means of Augmented Reality. <i>KES</i> 2020: 1487-1496

Articole publicate în volumele unor conferințe internaționale:	
1)	Dragoș Sburlan, Silviu Sburlan, Iterative Solutions for Large Linear Systems, <i>Restructuring of the (re)training of school teachers in Computer Science</i> , România, 1998, 345-349;
2)	Dragoș Sburlan, UML Aspects of an On-Line Certification Application, <i>NAV-MAR-EDU</i> , 2001;
3)	Dragoș Sburlan, A Formal Approach to the Minimization of States of UML's statechart diagram, <i>Bull. PAMM</i> , 2039, (2002), 65-73;
4)	Dragoș Sburlan, New Results on P Systems with Multiset Promoted/Inhibited Rules, <i>Bull. PAMM</i> , 2164, (2004), 45-54;
5)	Dragoș Sburlan, From Cells to Digital Signal Processing, <i>Mathematical Modelling of Environmental and Life Science Problems</i> , II, (2004), Editura Academiei, România, 269-278;
6)	Dragoș Sburlan, Membrane Systems with Promoters/Inhibitors. From Computational Universality to Algorithms. <i>RGCN Report</i> , 04 / 2004, Universitatea din Sevilla, Spania, 1-55;
7)	Artiom Alhazov, Dragoș Sburlan, (Ultimately confluent) Parallel multiset-rewriting systems with permitting contexts, <i>Pre-Proceedings of Fifth Workshop on Membrane Computing</i> , G. Mauri, G. Păun, C. Zandron Eds., 14-16 iunie, 2004, 95-103-383;
8)	Dragoș Sburlan, Clock-Free P Systems, <i>Pre-Proceedings of Fifth Workshop on Membrane Computing</i> , G. Mauri, G. Păun, C. Zandron Eds., 14-16 iunie, 2004, 372-383. Citări relevante: 1) Ibarra, O.H., Păun, A., Counting time in computing with cells, <i>Lecture Notes in Computer Science</i> , 3892, 112-128; 2) Cavaliere, M., Deufemia, V., Further results on time-free P systems, <i>International Journal of Foundations of Computer Science</i> 17 (1). 69-89. 3) Ivanov, S., Basic Concurrency Resolution in Clock-Free P Systems, <i>Lecture Notes in Computer Science</i> , 7184 (2012), 226-242.

19.02.2025

9)	Artiom Alhazov, Dragoş Sburlan, Static Sorting P Systems, Pre-Proceedings of the 3 th <i>International Workshop on Membrane Computing</i> , GRML Report, 28 (2003), 17-40; Citări: 1) F. Fontana, G. Franco, Finding the maximum element using P systems, <i>Journal of Universal Computer Science</i> , 10 (5), 2004, 567-580
10)	Rodica Ceterchi, Dragoş Sburlan, Simulating Boolean Circuits Using P Systems, Pre-Proceedings of the 3 th <i>International Workshop on Membrane Computing</i> , GRML Report, 28 (2003), 145-160;
11)	Dragoş Sburlan, Further Results on P Systems with Propoters/Inhibitors, <i>RGCN Report</i> , 1 (2005), Fenix Editora, Spania, 289-304;
12)	Dragoş Sburlan, Modeling the Variable Parallelism of Bio-Systems, Pre-Proceedings of the 6 th <i>International Workshop on Membrane Computing</i> , Viena, 2005, 517-529;
13)	Dragoş Sburlan, Non-Cooperative P Systems with Priorities Characterize PsETOL, Pre-Proceedings of the 6 th <i>International Workshop on Membrane Computing</i> , Viena, 2005, 530-539;
14)	Robert Brijder, Grzegorz Rozenberg, Matteo Cavaliere, Agustin Riscos- Núñez, Dragoş Sburlan, Membrane Systems with External Control, Pre-Proceedings of the 7 th <i>International Workshop on Membrane Computing</i> , Lorentz Center, Leiden, Olanda, 2006, 177-195;
15)	Erzsebet Csuhaj-Varju, Rudi Freund, Dragoş Sburlan, Modeling the Variable Parallelism of Bio-Systems, Pre-Proceedings of the 7 th <i>International Workshop on Membrane Computing</i> , Lorentz Center, Leiden, Olanda, 2006, 290-310;
16)	Robert Brijder, Grzegorz Rozenberg, Matteo Cavaliere, Agustin Riscos- Núñez, Dragoş Sburlan, P Systems with Marked Membranes, <i>ICALP, Workshop on Membrane Computing and Biologically Inspired Process Calculi</i> , Veneția, Italia, 2006;
17)	Matteo Cavaliere, Rudolf Freund, Marion Oswald, Dragoş Sburlan, Multiset Random Context Grammars, Checkers, and Transducers, <i>RGCN Report</i> , (2) 2006, Fenix Editora, 113-132, ISBN 84-611-0681-4;
18)	Mihai Ionescu, Dragoş Sburlan, Some Applications of Spiking Neural P Systems, Proceedings of the 8 th <i>International Workshop on Membrane Computing</i> , Thessaloniki, Grecia, 2007, 383-395. Citări relevante: 1) Turlough Neary, On the Computational Complexity of Spiking Neural P Systems, <i>Lecture Notes in Computer Science</i> , 5204, 2008, 189-205.
19)	Mihai Ionescu, Dragoş Sburlan, Several Applications of Spiking Neural P Systems, <i>RGCN Report</i> (1) 2007, Fenix Editora, 213-225, ISBN: 978-84-611-6776-0
20)	Mihai Ionescu, Dragoş Sburlan, P Systems with Adjoining Controlled Communication Rules, <i>RGCN Report</i> (1) 2007, Fenix Editora, 199-211, ISBN: 978-84-611-6776-0.
21)	Dragoş Sburlan, Parallel Graph Rewriting Systems, <i>BWMC'2009</i> , Sevilla, Spain, <i>RGCN Report</i> 1/2009, Fenix Editora, 225-235.
22)	Dragoş Sburlan, On Catalytic P Systems with One Catalyst, <i>BWMC'2010</i> , <i>RGCN Report</i> 1/2010, Fenix Editora, 283-289.
23)	Gabriel Ciobanu, Dragoş Sburlan, Causal Sequences and Indexed Multisets, Proc. 14 th Int. Conf. on Membrane Computing, , 2014, Ed. Academy of Sciences Moldova, 303-308.

Cărți publicate de edituri internaționale de prestigiu:

1)	Cristina Flaut, Cristina Sburlan, Dragoş Sburlan, <i>Teste de matematică pentru gimnaziu</i> , Ed. Ex Ponto, Constanța, 2001, ISBN 973-8227-10-0;
2)	Artiom Alhazov, Dragoş Sburlan, Static Sorting P Systems, capitol în: <i>Applications of Membrane Computing</i> , Springer Verlag, Berlin, 2006, 215-252, ISBN 3-540-25017-4; Citări relevante: 1) O. Ibarra, A. Paur, Membrane Systems: A Natural Way of Computing with Cells, in <i>Handbook of Parallel Computing</i> , (Sanguthevar Rajasekaran, John H. Reif Eds.), CRC Press, 2007. 2) Ardelean I.I., Ceterchi R., Tomescu A.I., Sorting with P Systems: A Biological Perspective, <i>Romanian Journal of Information Science and Technology</i> , 11, 3 (2008), 243-252 3) Huang Liang; He Xiongxiang; Wang Ning; Xie Yi, P systems based multi-objective optimization algorithm, <i>Progress in Natural Science</i> , 17, 4 (2007), 458-465 4) Ceterchi R., Tomescu A.I., Implementing Sorting Networks with Spiking Neural P Systems, <i>Fundamenta Informaticae</i> , 87, 1 (2008), 35-48.
3)	Dragoş Sburlan, <i>Promoting and Inhibiting Contexts in Membrane Computing</i> , Teză de Doctorat, Universitatea din Sevilla, Spania, 2006;
4)	Dragoş Sburlan, <i>Membrane Computing Insights. Permitting and Forbidding Contexts</i> , Ed. Ovidius University Press, Constanța, 2010, ISBN 978-973-614-521-6;
5)	Matteo Cavaliere, Dragoş Sburlan, Other developments, capitol în: <i>The Oxford Handbook of Membrane Computing</i> , Oxford University Press, USA, 2010, 594-604, ISBN 978-0-19-955667-0;
6)	Rodica Ceterchi, Dragoş Sburlan, Membrane computing and computer science, capitol în: <i>The Oxford Handbook of Membrane Computing</i> , Oxford University Press, USA, 2010, 553-583, ISBN 978-0-19-955667-0.
7)	Dragoş Sburlan, Elemente de procesare automata a limbajului natural, capitol in <i>Medii Virtuale multimodale distribuite</i> , Ed. Universitaria, 2015, 185-230

Editor al unor volume ale unor conferințe internaționale:

1)	Miguel Angel Gutierrez-Naranjo, Agustin Riscos-Núñez, Francisco José Romero Campero, Dragoş Sburlan Eds., <i>RGCN Report</i> 01/2005, <i>Third Brainstorming Week on Membrane Computing</i> , Fenix Editora, Sevilla, Spania, 2005, ISBN 84-609-6771-9.
----	---

19022024

Granturi și proiecte de cercetare:

A) Ca Director:

- 1) Doctoral Grant, *Becas MAE*, Spanish Ministry of Foreign Affairs, „Rovira i Virgili” University, Tarragona, Spain, 2002-2004, 10000 EUR/year;
(<http://www.boe.es/boe/dias/2003/10/03/pdfs/A36038-36046.pdf>)
- 2) Academic Staff Training (*FPU*), Spanish Ministry of Education, Science and Sport, University of Seville, Spain, 2004-2006, 10000 EUR/an;
(<http://in.umh.es/datos/noticias/propuestafpu2005.pdf>)
- 3) Research Grant PNCDI-PNII-Ideii, Proiecte de cercetare exploratorie, 804/2008, Limbaje formale, calculabilitate și complexitate: calcul prin pliere și aplicații (FOLD). 261742.32 RON
(<http://sites.google.com/site/foldpro/>)
- 4) IDENEO – Identificarea comportamentului neobisnuit al persoanelor în fluxuri video, PN-III-P2-2.1-SOL-2021-0024 (~550k Eur), 2021-2023
(<https://ideneo.univ-ovidius.ro/>)

B) Ca membru în echipa de implementare:

- 5) *Ayudas a Consolidación de Grupos de la Junta de Andalucía*, 2005/TIC-193, Junta de Andalucía, Spain, Director: Prof. Dr. Mario Pérez-Jiménez, 8.139 EUR; (http://investigacion.us.es/sisius/sis_proyecto.php?idproy=9868)
- 6) *Ayudas a Consolidación de Grupos de la Junta de Andalucía*, 2006/TIC-193, Junta de Andalucía, Spain, Director: Prof. Dr. Mario Pérez-Jiménez, 10000 EUR (http://investigacion.us.es/sisius/sis_proyecto.php?idproy=12382)
- 7) *Desarrollo de modelos y herramientas de computación celular con membranas para aplicaciones en biología y economía*, EXC/2005/TIC-581, Junta de Andalucía, Spain, Director: Prof. Dr. Mario Pérez-Jiménez, 97.199,96 EUR
(http://investigacion.us.es/sisius/sis_proyecto.php?idproy=10144)
- 8) Proiectul de cercetare CEEEX România: *Formalismele de calcul inspirate din biologia moleculară*, 2005/ForMol, Director: Prof. Dr. Gabriel Ciobanu, 900.000 RON (<http://iit.tuiasi.ro/~fml/pagini/generaldata.html>).
- 9) Proiectul de cercetare CEEEX România: *Noi abordări matematice în biologie cu aplicații*, Nr. 2-CEX06-11 97/19.09.06/BIOMAT, Director: Acad. Dr. Gheorghe Păun (http://www.imar.ro/research_projects/BIOMAT/BIOMAT.html).
- 10) HR Grant POSDRU IMPULS, POSDRU/160/2.1./S/139928, expert pe termen lung (<http://www.proiectimpuls.ro/>)
- 11) HR Grant POSDRU, POSDRU/156/1.2/G/139720, Cercetarea realității educaționale-coordonată fundamentală a formării viitorilor profesori, expert IT
- 12) Subvenționarea Literaturii Tehnico-Stiințifice, Ministerul Cercetării și Inovării, 2016
- 13) Subvenționarea Literaturii Tehnico-Stiințifice, Ministerul Cercetării și Inovării, 2017
- 14) E-COST (European Cooperation in Science & Technology) ICT COST Action IC1405 Reversible computations – MC member (http://www.cost.eu/COST_Actions/ict/IC1405?management)
- 15) E-COST (European Cooperation in Science & Technology) ICT COST Action IC1307 - The European Network on Integrating Vision and Language – MC substitute (http://www.cost.eu/COST_Actions/ict/IC1307?management)
- 16) Platformă hibridă de comunicații prin lumină vizibilă și realitate augmentată pentru dezvoltarea de sisteme inteligente de asistență și siguranță activă a autovehiculelor, PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0917 / nr. 21PCCDI/2018, PNCDI III
- 17) Susținerea activităților Societății Antreprenoriale Studențești „Ovidius Innovation Center”-OIC-SAS, Cod Contract: CNFIS-FDI-2018-0480
- 18) Susținerea activităților Societății Antreprenoriale Studențești „Ovidius Innovation Center”-OIC-SAS, Cod Contract: CNFIS-FDI-2019-0369
- 19) Susținerea activităților Societății Antreprenoriale Studențești „Ovidius Innovation Center”-OIC-SAS, Cod Contract: CNFIS-FDI-2020-0117
- 20) "ProInfo - pregătirea resursei umane în Informatică" - ID POCU/320/6/21/122837
- 21) CNFIS-FDI-2022-0361 Dezvoltarea capacității instituționale pentru cercetare și inovare transdisciplinară în Universitatea Ovidius din Constanța în vederea dezvoltării regionale durabile
- 22) Consolidarea și extinderea activităților Societății Antreprenoriale Studențești „Ovidius Innovation Center”-OIC-SAS, Cod Contract: CNFIS- CNFIS-FDI-2022-0211
- 23) Development of an integrated program for sustainable entrepreneurship in the fields of health and wellness tourism – SUSTENT, EEA Grants- Financial Mechanism 2014-2021
- 24) Susținerea activităților Societății Antreprenoriale Studențești
- 25) International Capacity Building in Innovation, Transfer and Entrepreneurship with focus on ShaRed Expertise in Higher Education Institutions, INTREPID-HEI

19.02.2024

