



MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA OVIDIUS DIN CONSTANȚA

Bd. Mamaia nr. 124, 900527 Constanța, România - Tel./Fax: +4 0241 606.407, +4 0241 606.467
E-mail: rectorat@univ-ovidius.ro - Web page: www.univ-ovidius.ro

Nr. Fureg, FMI 1017/13.10.2023

Anexa 1

Formular depunere candidatură
pentru alegerile în funcția de director de departament și/sau membru al Consiliului departamentului

Subsemnatul SBURLAN DRAGOȘ-FLORIN, cadru didactic cu grad didactic conferențiar universitar, titular al 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 pentru alegerea directorilor de departament și a membrilor în consiliile departamentelor, îmi depun prezenta candidatură la alegerile pentru ocuparea funcției/locului vacant de:

<input type="checkbox"/>	Director de departament	
<input type="checkbox"/>	Membru în Consiliului departamentului	X

*Se vor bifa cu X și se vor semna variantele corespunzătoare

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

<input type="checkbox"/>	Nu am fost sancționat(ă) disciplinar	X
<input type="checkbox"/>	Nu am fost sancționat(ă) pentru încălcarea normelor etice	X
<input type="checkbox"/>	Am fost sancționat(ă) disciplinar/pentru încălcarea normelor etice și am beneficiat de ridicarea/ radierea sancțiunii.	
<input type="checkbox"/>	Am fost condamnat penal și a intervenit reabilitarea	

*Se vor bifa cu X și se vor semna variantele corespunzătoare

Anexez prezentei candidaturi următoarele documente:

<input type="checkbox"/>	Curriculum vitae	X
<input type="checkbox"/>	Certificat de cazier judiciar	X

*Se vor bifa cu X și se vor semna variantele corespunzătoare



MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA OVIDIUS DIN CONSTANȚA

Bd. Mamaia nr. 124, 900527 Constanța, România - Tel./Fax: +4 0241 606.407, +4 0241 606.467
E-mail: rectorat@univ-ovidius.ro - Web page: www.univ-ovidius.ro

Motivația pentru care candidez:

Am optat pentru a candida ca membru in Consiliul Departamentului de Matematica și Informatica in baza următoarelor argumente:

1. Sunt coordonator al programului de studiu *Informatică in limba engleză* de la infiintarea acestuia și până in prezent;
2. Sunt Vicepreședinte al *Sindicatului Universității Ovidius din Constanța*;
3. Sunt Director al *Ovidius Innovation Center – susținerea activităților antreprenoriale studențești* in cadrul Universității Ovidius din Constanta
4. Sunt membru in *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 in mai multe proiecte de cercetare și de dezvoltare a resursei umane in Universitatea Ovidius din Constanța

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

Data,
12.10.2023

Semnătura,

Coni.



Curriculum vitae

Informații personale

Nume / Prenume

Adresa

Telefon

Mobil:

E-mail

Naționalitate

Data nașterii

Sex

Sburian Dragoș-Florin

dsburian@univ-ovidius.ro

Română

M

Aria ocupațională

Informatică

Experiența profesională

Perioada

2013-

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar universitar

Principalele activități și responsabilități

Activități didactice și de cercetare

Numele și adresa angajatorului

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

Tipul sau sectorul activității

Educație, Cercetare

Perioada

2007-2013

Funcția sau postul ocupat

Lector universitar

Principalele activități și responsabilități

Activități didactice și de cercetare

Numele și adresa angajatorului

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

Tipul sau sectorul activității

Educație, Cercetare

Perioada

2002-2007

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar

Principalele activități și responsabilități

Activități didactice și de cercetare

Numele și adresa angajatorului

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

Tipul sau sectorul activității

Educație, Cercetare

Perioada

2000-2002

Funcția sau postul ocupat

Preparator universitar

Principalele activități și responsabilități

Activități didactice și de cercetare

Numele și adresa angajatorului

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

Tipul sau sectorul activității

Educație, Cercetare

Educație și formare

Perioada

2002-2006

Calificarea / diploma obținută

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

Domenii principale studiate

Limbaje formale, Calculabilitate, Modele neconvenționale de calcul.

Numele și tipul instituției de învățământ

Universitatea din Sevilla, Spania

Nivelul int. de clasificare

PhD, ISCED 6

Perioada

2002-2004

Calificarea / diploma obținută

Studii avansate

Domenii principale studiate

Calculabilitate și complexitate, inteligență artificială, limbaje formale și au'

Numele și tipul instituției de învățământ

Universitatea din Sevilla, Spania

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

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.

Competențe și aptitudini organizatorice

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului

- 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).

Informații Adționale

- Hirsch – Index 5 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 Stiintifice ale Universitatii Ovidius din Constanța*
- Editor al unor volume ale unei conferințe internaționale și membru în comitetul organizatoric/stiințific 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/stiințifice 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 Studențești*, 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.psyste.ms.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, Învățare 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 978-9975-521-6-3
- Introducere curs *Calcul distribuit*, 2007, Suportul de laborator se găsește în varianta online la adresa <https://sites.google.com/site/dsburlan/distributed>

- 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

Anexă

Articole indexate de Thompson ISI Web of Science	
1)	Rodica Ceterchi, Dragoș 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, Dragoș 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, Dragoș 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, Dragoș 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, Dragoș Sburlan, Time-Independent P Systems. <i>Lecture Notes in Computer Science</i> , 3365 (2005), 239-258. Numar de citări: >40
6)	Matteo Cavaliere, Dragoș Sburlan, Time and Synchronization in Membrane Systems, <i>Fundamenta Informaticae</i> , 64, 1-4 (2005), 65-77. Numar de citări: >15
7)	Dragoș 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, Dragoș 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, Dragoș Sburlan, Membrane Systems with External Control, <i>Lecture Notes in Computer Science</i> , 4361 (2006), 219-237. Numar de citări: 3
10)	Dragoș 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, Dragoș 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, Dragoș 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, Dragoș 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, Dragoș Sburlan, Some Applications of Spyking Neural P Systems, <i>Computing and Informatics</i> , 27, 3+, 515-528, 2008. Numar de citări: >30
15)	Dragoș Sburlan, On Parallel Graph Rewriting Systems, <i>International Journal of Computers, Communications & Control</i> , 4 (3), 2009.
16)	Mihai Ionescu, Dragoș Sburlan, On P Systems with Adjoining Controlled Communication Rules, <i>International Journal of Unconventional Computing</i> , 5 (5), 2009.
17)	Dragoș Sburlan, Notes on Catalytic P Systems, <i>Romanian Journal of Information Science and Technology</i> , 13 (2), 207-216, 2010.
18)	Dragoș Sburlan, Computing by Folding, <i>International Journal of Computers, Communications & Control</i> , 6 (4), 742-751, 2011. Numar de citări: 1
19)	Dragoș Sburlan, P Systems with Chained Rules, <i>Lecture Notes in Computer Science</i> , 7184 (2012), 359-370. Numar de citări: 5
20)	Dragos Sburlan, Observer/Interpreter P Systems, <i>Lecture Notes in Computer Science</i> , 7762 (2013), 378-389. Numar de citări: 1
21)	Gabriel Ciobanu, Dragos Sburlan, Scenario Based P Systems, <i>International Journal of Unconventional Computing</i> , 9(5-6), 351-366 (2013)
22)	Gabriel Ciobanu, Dragos Sburlan, Monitoring Changes in Dynamic Multiset Systems, <i>Fundamenta Informaticae</i> , 134, 67-82 (2014)
23)	Dragos 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. 1, 2019, 29

25)	Bautu, E.; Puchianu, C.M.; Bran, E.; Sburlan, D.F.; Popovici, D.M., In-Vehicle Software System for Fostering Driver's Attention, <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

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, Dragos Sburlan, Elena Pelican, Speech & Speaker Recognition for Romanian Language, ROCHI, acceptat 2018.
7)	Catalin Diaconescu, Dragos 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, Dragos 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., Paun, 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.
9)	Artiom Alhazov, Dragoș Sburlan, Static Sorting P Systems, <i>Pre-Proceedings of the 3th International Workshop on Membrane Computing</i> , <i>GRML Report</i> , 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, Dragoș Sburlan, Simulating Boolean Circuits Using P Systems, <i>Pre-Proceedings of the 3th International Workshop on Membrane Computing</i> , <i>GRML Report</i> , 28 (2003), 145-160;

11)	Dragoș Sburlan, Further Results on P Systems with Propoters/Inhibitors, <i>RGNC Report</i> , 1 (2005), Fenix Editora, Spania, 289-304;
12)	Dragoș 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)	Dragoș 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, Dragoș 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, Dragoș 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, Dragoș 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, Dragoș Sburlan, Multiset Random Context Grammars, Checkers, and Transducers, <i>RGNC Report</i> , (2) 2006, Fenix Editora, 113-132, ISBN 84-611-0681-4;
18)	Mihai Ionescu, Dragoș 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, Dragoș Sburlan, Several Applications of Spiking Neural P Systems, <i>RGNC Report</i> (1) 2007, Fenix Editora, 213-225, ISBN: 978-84-611-6776-0
20)	Mihai Ionescu, Dragoș Sburlan, P Systems with Adjoining Controlled Communication Rules, <i>RGNC Report</i> (1) 2007, Fenix Editora, 199-211, ISBN: 978-84-611-6776-0.
21)	Dragos Sburlan, Parallel Graph Rewriting Systems, <i>BWMC'2009</i> , Sevilla, Spain, <i>RGNC Report</i> 1/2009, Fenix Editora, 225-235.
22)	Dragos Sburlan, On Catalytic P Systems with One Catalyst, <i>BWMC'2010</i> , <i>RGNC Report</i> 1/2010, Fenix Editora, 283-289.
23)	Gabriel Ciobanu, Dragos 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, Dragoș Sburlan, <i>Teste de matematică pentru gimnaziu</i> , Ed. Ex Ponto, Constanța, 2001, ISBN 973-8227-10-0;
2)	Artiom Alhazov, Dragoș 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. Paun, 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)	Dragoș Sburlan, <i>Promoting and Inhibiting Contexts in Membrane Computing</i> , Teză de Doctorat, Universitatea din Sevilla, Spania, 2006;
4)	Dragoș 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, Dragoș 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, Dragoș 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)	Dragos 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 Jose Romero Campero, Dragoș Sburlan Eds., <i>RGNC Report</i> 01/2005, <i>Third Brainstorming Week on Membrane Computing</i> , Fenix Editora, Sevilla, Spania, 2005, ISBN 84-609-6771-9.
----	---

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-Idel, 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, Spania, 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, Spania, 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*, EXCJ/2005/TIC-581, Junta de Andalucía, Spania, Director: Prof. Dr. Mario Pérez-Jiménez, 97.199,96 EUR
(http://investigacion.us.es/sisius/sis_proyecto.php?idproy=10144)
- 8) Proiectul de cercetare CEEX România: *Formalism de calcul inspirate din biologia moleculară*, 2005/ForMol, Director: Prof. Dr. Gabriel Ciobanu, 900.000 RON (<http://it.iit.tuiasi.ro/~fml/pagini/generaldata.html>).
- 9) Proiectul de cercetare CEEX 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 realitatii educationale-coordonata fundamentala a formarii viitorilor profesori, expert IT
- 12) Subventionarea Literaturii Tehnico-Stiintifice, Ministerul Cercetării și Inovării, 2016
- 13) Subventionarea Literaturii Tehnico-Stiintifice, 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-CNFIS-FDI-2020-0117
- 20) "ProInfo - pregătirea resursei umane în Informatica" - ID POCU/320/6/21/122837
- 21) CNFIS-FDI-2022-0361 Dezvoltarea capacitatii institutionale pentru cercetare si inovare transdisciplinara in Universitatea Ovidius din Constanta in vederea dezvoltarii regionale durabile
- 22) Consolidarea si 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

Referințe:

- Research Prof. Dr. Erzsebet Csuha-Jarju
Instituția:
Computer and Automation Research Institute, Hungarian Academy of Sciences, Budapest, Hungary.
Member of the Hungarian Academy of Sciences.
Email: csuhaj@sztaki.hu
- Research Prof. Dr. Gheorghe Păun
Instituția:
Institute of Mathematics of the Romanian Academy, Bucharest, Romania;
Member of the Romanian Academy of Sciences
Member of Academia Europaea
Email: george.paun@imar.ro
- Prof. Dr. Mario J. Pérez-Jiménez
Instituția:
University of Seville, Computer Science and A.I. Department, Seville, Spain.
Member of Academia Europaea
Email: marper@us.es

CERTIFICAT DE CAZIER JUDICIAR

Nr. **H256826** din **11.10.2023**

Numele	Prenumele
Data nașterii	C.N.P.
Locul nașterii	
Ultimul domiciliu	

Solicitantul nu este înscris în cazierul judiciar.

S-a eliberat prezentul certificat spre a-i servi la: **CANDIDATURĂ ALEGERI**

Semnat digital de MAI-IGPR-DCJSEO.
2023.10.11 21:37:12 +03'00'
Document furnizat prin portalul hub.mai.gov.ro

CONFIDENȚIAL

ATENȚIE! Date cu caracter personal, prelucrate în conformitate cu prevederile Regulamentului UE 2016/679

Pagina 1 din 1