



Mihaela Marinela PAUN

Data nașterii: [REDACTED] | Cetățenie: română | Gen: [REDACTED] | Număr de telefon:

[REDACTED] | E-mail: [REDACTED]

Adresă: [REDACTED]

Despre mine:

Cercetător cu peste 20 de ani de experiență în cercetare interdisciplinară în domeniile biostatistică și biocomputing, activând în instituții de cercetare din Canada, Statele Unite și România.

Sunt de asemenea, interesată de politica științei, scientometrie, elaborarea politicilor și strategiilor în domeniul cercetării-dezvoltare și inovării, monitorizarea și evaluarea activităților de cercetare științifică și alocarea optimă a resurselor și managementul infrastructurilor de cercetare.

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

10/10/2020 – ÎN CURS București

DIRECTOR GENERAL INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ȘTIINȚE BIOLOGICE

1. de reprezentare a intereselor INCDSDB în relațiile cu celelalte organe, organizații și agenți economici, precum și cu persoane fizice din țară și din străinătate;
2. de administrare a întregului patrimoniu, cu respectarea prevederilor legale;
3. de a propune consiliului de administrație modificarea structurii organizatorice și funcționale a institutului național;
4. de analizează continua a rezultatelor cercetării și a stadiului valorificării acestora, inclusiv activitatea compartimentului de marketing;
5. atribuții și răspunderi similare unui ordonator de credite pentru sumele alocate institutului național de la bugetul de stat;

10/03/2012 – ÎN CURS București, România

CERCETATOR ÎN STATISTICA APLICATA (CSI DIN 2014, CSII DIN 2012), DEPARTAMENTUL BIOINFORMATICA INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ȘTIINȚE BIOLOGICE

Îndeplinit funcția de Secretar Științific INCDSB București în perioada martie 2016 - octombrie 2020 și Sef de Departament pentru departamentul Cercetări Arctice și Antarctice în perioada iulie 2017- octombrie 2020.

- Activități de cercetare în Biostatistică și Bioinformatică și coordonarea echipelor tinere de cercetare (5 persoane). Abilități tehnice și practice privind tehnicile de cercetare cantitativă empirică și aplicată, completate cu abilități IT versatile și abilități avansate de analiză statistică. Experiența în practice solide în manipularea de seturi mari de date, efectuarea de sondaje și diseminarea rezultatelor cercetării.
- Dezvoltarea diverselor abilități precum: abilități de management de proiect (planificare și coordonare, alocarea resurselor, diagrame Gantt), Management financiar (estimarea resurselor și propunerea bugetului, justificarea bugetului, alocarea resurselor în persoană luni/membru, conform planului de lucru propus), Management strategic (prognoză și analiză SWOT). Elaborarea și planificarea proiectelor (plan de proiect, obiective și activități, strategii de implementare) care descriu riscurile potențiale și abordările pentru atenuarea acestor riscuri.
- Pregătirea propunerilor de finanțare națională și UE, precum și de finanțare privată, gestionarea părții administrative și economice a contractelor, bugetelor, raporturilor, planificarea, relaționarea cu partenerii, autoritățile de finanțare.

10/02/2017 – ÎN CURS Bucuresti, România

**PROFESOR UNIVERSITAR, ALIBITAT IN STATISTICA SI CIBERNETICA (ATESTAT DIN 28.09.2017) U
NIVERSITATEA DIN BUCURESTI, FACULTATEA DE ADMINISTRATIE SI AFACERI**

1. Cercetare în statistică aplicată în economie comportamentală și econometrie
2. Instruire cursuri de statistică multidisciplinară și matematică aplicată la nivel de licență și la nivel de master pentru Administrarea Afacerilor, Economie Comportamentală și Cibernetică.
3. Coordonează teze și dizertații doctoranzi și masteranzi.

01/09/2003 – 01/05/2013 Ruston, Statele Unite

**ASSOCIATE PROFESSOR (TENURED) /ASSISTANT PROFESSOR(TENURE TRACK)(INCLUSIV
PERIOADA SABATICA) LOUISIANA TECH UNIVERSITY**

- Membru al Senatului universitar, coordonator pentru studenții din programul de master și doctorat Analiză computațională și Modelare (CAM), Coordonator al comitetului de coordonare al programului Applied Statistics & Knowledge Discovery.
- Predare cursuri multidisciplinare de statistică și analiză la nivel de licență, master și doctorat. Coordonator de curs pentru Teoria Probabilității, Teoria Statisticii, Proiectarea și Analiza Experimentelor, Biostatistică, Analiza regresiei, Analiza varianței, Metode neparametrice, Metode statistice pentru Inginerie și Știință pentru Inginerie
- Cercetare în cadrul proiectelor finanțate din surse federale NSF, DOE, DOD și statale Louisiana board of Regents.

● **EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

2023

MANAGER DE INOVARE CIT-IRECSON Centrul de Informare Tehnologica

2022

GUVERNANTA CORPORATIVA Institutul Bancar Roman

2016

MANAGEMENTUL INSTITUTIILOR PUBLICE Academia de Studii Economice Bucuresti

09/2003 – 05/2006 Louisiana, Statele Unite

**DOCTORAT ÎN ANALIZĂ ȘI MODELARE COMPUTAȚIONALĂ ȘI STATISTICĂ; DIPLOMĂ
OMOLOGATĂ ÎN ROMANIA CA DOCTOR ÎN STATISTICĂ ȘI CIBERNETICĂ, CU NUMĂRUL DE
SERIE 0000462, 27518 DIN 07.04.2008** Louisiana Tech University

Adresă Louisiana, Statele Unite |

Lucrare de diplomă "Measuring Inequality: Statistical Inferential Theory with Applications"

09/2001 – 05/2003 London, Ontario, Canada

MASTER IN STATISTICA SI ACTUARIAT University of Western Ontario

Adresă London, Ontario, Canada |

Lucrare de diplomă "Indices of Economic Inequality and their Empirical Estimation"

01/1999 – 05/2000 London, Ontario, Canada

MASTER IN INFORMATICA University of Western Ontario

Adresă London, Ontario, Canada | **Lucrare de diplomă** "Watson-Crick Automata"



10/1994 – 06/1998 Bucuresti, România

LICENȚĂ ÎN MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ Universitatea din București

Adresă Bucuresti, România | **Lucrare de diplomă** Operations with languages biologically motivated

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C2	C2	C2	C2	C2
SPANIOLĂ	C1	C1	B2	B2	B2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

PUBLICAȚII

Investigation of the 2019-2021 National Evaluation exam: A case study of high school admissions in Bucharest Firescu, AM; Necula, M; (...); Paun, M 16th International Conference on Business Excellence (ICBE) - New Challenges of the Century - Digital Economy and the Green Revolution Aug 1 2022 | PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON BUSINESS EXCELLENCE 16 (1) , pp.59-81
– 2022

DOI10.2478/picbe-2022-0008

New Methodological Approach to Classify Educational Institutions-A Case Study on Romanian High Schools Necula, M; Rosu, MM; (...); Paun, M Jul 2022 | Mathematics, 10 (14)
– 2022

DOI10.3390/math10142480

Accepting multiple splicing systems Couso, JRS; Arroyo, F; (...); Paun, M Jun 2022 | JOURNAL OF KING SAUD UNIVERSITY-COMPUTER AND INFORMATION SCIENCES, 34 (6) , pp.2910-2915

Zona Rosie - AIS

DOI10.1016/j.jksuci.2022.03.009

Network analytics for drug repurposing in COVID-19 Siminea, N; Popescu, V; (...); Petre, I Jan 17 2022 | BRIEFINGS IN BIOINFORMATICS 23 (1)

Zona Rosie - AIS

DOI10.1093/bib/bbab490

Increasing RDI Outputs through the Competitive Research Funding Operational Programme with Impact on the Emerging Market Dobrota, C; Rosu, MM; (...); Paun, M 2022 | ROMANIAN STATISTICAL REVIEW (3) , pp.50-67

How accurate is the remote sensing based estimate of water physico-chemical parameters in the Danube Delta (Romania)? Necula, M; Tusa, IM; (...); Paun, M 2022 | ANNALS OF FOREST RESEARCH 65 (2) , pp.103-118

DOI10.15287/afr.2022.2682



8 Efficient synthetic generation of ecological data with preset spatial association of individuals Strimbu, BM; Paun, A; (...); Strimbu, VF Aug 2021 | CANADIAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH 51 (8) , pp.1148-1165

Zona Galbena - AIS

DOI10.15287/afr.2022.2682

Nonlinear parsimonious forest modeling assuming normal distribution of residuals Strimbu, BM; Amarioarei, A and Paun, M Jun 2021 EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH | Feb 2021 (Early Access) | 140 (3) , pp.659-674

Zona Rosie - AIS

DOI10.1007/s10342-021-01355-2

DNA-Guided Assembly for Fibril Proteins Amarioarei, A; Spencer, F; (...); Czeizler, E Feb 2021 | MATHEMATICS 9 (4)

DOI10.3390/math9040404

Health Considerations During the COVID-19 Outbreak Milea, EC; Tiucsan, VM; (...); Paun, M 2021 | INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED BEHAVIORAL ECONOMICS 10 (3) , pp.1-11

DOI10.4018/IJABE.2021070101

On the group memory complexity of extended finite automata over groups Arroyo, F; Mitrana, V; (...); Couso, JRS Dec 2020 | JOURNAL OF LOGICAL AND ALGEBRAIC METHODS IN PROGRAMMING 117

DOI10.1016/j.jlamp.2020.100605

Impact of Algorithm Selection on Modeling Ozone Pollution: A Perspective on Box and Tiao (1975) Paun, M; Gunaime, N and Strimbu, BM Dec 2020 | FORESTS 11 (12)

Zona Galbena - AIS.

DOI10.3390/f11121311

DNA origami design and implementation: the Romanian map Popa, LI; Dobre, AM; (...); Czeizler, E Jul-aug 2020 | ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS 25 (4) , pp.1816-1822

Volume25 Issue4 Page1816-1822 DOI10.25083/rbl/25.4/1816.1822

Hairpin completions and reductions: semilinearity properties Bordihn, H; Mitrana, V; (...); Paun, M Jun 2021 | NATURAL COMPUTING Jun 2020 (Early Access) | 20 (2) , pp.193-203

DOI10.1007/s11047-020-09797-0

Development of Nonlinear Parsimonious Forest Models Using Efficient Expansion of the Taylor Series: Applications to Site Productivity and Taper Amarioarei, A; Paun, M and Strimbu, B Apr 2020 | FORESTS 11 (4)

Zona Galbena - AIS.

DOI10.3390/f11040458

A Multi-agent Model for Cell Population Arroyo, F; Mitrana, V; (...); Paun, M 13th KES International Conference on Agents and Multi-Agent Systems - Technologies and Applications (KES-AMSTA) 2020 | AGENTS AND MULTI-AGENT SYSTEMS: TECHNOLOGIES AND APPLICATIONS 2019 148 , pp.95-104

DOI10.1007/978-981-13-8679-4_8

Predicting long-term citation counts in Web of Science: COVID-19 early publications case study Paun, M; Bilbiie, A; (...); Milea, E 2020 | ROMANIAN STATISTICAL REVIEW (4) , pp.65-80



Simulation of one dimensional staged DNA tile assembly by the signal-passing hierarchical TAM
Barad, G; Amarioarei, A; (...); Czeizler, E 23rd KES International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information and Engineering Systems (KES) 2019 | KNOWLEDGE-BASED AND INTELLIGENT INFORMATION & ENGINEERING SYSTEMS (KES 2019) 159 , pp.1918-1927

DOI10.1016/j.procs.2019.09.364

Further Properties of Self-assembly by Hairpin Formation Bordihn, H; Mitrana, V; (...); Paun, M 18th International Conference on Unconventional Computation and Natural Computation (UCNC) 2019 | 11493 , pp.37-51

DOI10.1007/978-3-030-19311-9_5

A scalar measure tracing tree species composition in space or time Strimbu, BM; Paun, M; (...); Popescu, SC Dec 15 2018 | PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS 512 , pp.682-692
Zona Galbena - AIS.

DOI10.1016/j.physa.2018.07.036

A posteriori bias correction of three models used for environmental reporting Strimbu, BM; Amarioarei, A; (...); Paun, MM Jan 2018 | FORESTRY 91 (1) , pp.49-62
Zona Galbena - AIS.

DOI10.1093/forestry/cpx032

Improvements on contours based segmentation for DNA microarray image processing Li, Y; Paun, A and Paun, M Nov 21 2017 | THEORETICAL COMPUTER SCIENCE 701 , pp.174-189

DOI10.1016/j.tcs.2017.04.013

A parsimonious approach for modeling uncertainty within complex nonlinear relationships Strimbu, BM; Amarioarei, A and Paun, M Sep 2017 | ECOSPHERE 8 (9)
Zona Galbena - AIS.

DOI10.1002/ecs2.1945

Twenty years of research on water management issues in the Danube Macro-region - past developments and future directions Feldbacher, E; Paun, M; (...); Heina, T Dec 1 2016 | Twenty years of research on water management issues in the Danube Macro-region - past developments and future directions Feldbacher, E; Paun, M; (...); Heina, T Dec 1 2016 | SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT 572 , pp.1297-1306
Zona rosie- AIS

DOI10.1016/j.scitotenv.2015.12.133

A failure index for HPC applications Paun, A; Chandler, C; (...); Paun, M Jul 2016 | JOURNAL OF PARALLEL AND DISTRIBUTED COMPUTING 93-94 , pp.146-153

DOI10.1016/j.jpdc.2016.04.009

Reliability-aware performance model for optimal GPU-enabled cluster environment Laosooksathit, S; Nassar, R; (...); Paun, M Jun 2014 | JOURNAL OF SUPERCOMPUTING 68 (3) , pp.1630-1651

DOI10.1007/s11227-014-1128-7

The influence of movie's quality on its performance: evidence based on Oscar Awards Zhuang, WL; Babin, B; (...); Paun, M 2014 | MANAGING SERVICE QUALITY 24 (2) , pp.122-138
Zona Rosie

DOI10.1108/MSQ-11-2012-0162



Reliability model of a system of k nodes with simultaneous failures for high-performance computing applications Thanakornworakij, T; Nassar, R; (...); Paun, M Nov 2013 | DOI10.1177/1094342012464506 27 (4) , pp.474-482

Zona Galbena - AIS.

DOI10.1177/1094342012464506

A novel dynamic layer-by-layer assembled nano-scale biointerface: functionality tests with platelet adhesion and aggregate morphology influenced by adenosine diphosphate Watson, MG; Lopez, JM; (...); Jones, SA Nov 2013 | JOURNAL OF THROMBOSIS AND THROMBOLYSIS 36 (4) , pp.448-457

Zona Galbena - AIS.

DOI10.1007/s11239-013-0905-0

Sensitivity of forest plan value to parameters of simulated annealing Strimbu, BM and Paun, M Jan 2013 | CANADIAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH 43 (1) , pp.28-38

Zona Galbena - AIS.

DOI10.1139/cjfr-2012-0277

A Reliability Model for Cloud Computing for High Performance Computing Applications Thanakornworakij, T; Nassar, RF; (...); Paun, M 18th International Conference on Euro-Par Parallel Processing 2013 | LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE 7640 , pp.474-483

Reliability of a System of k Nodes for High Performance Computing Applications Gottumukkala, NR; Nassar, R; (...); Scott, SL Mar 2010 | IEEE TRANSACTIONS ON RELIABILITY 59 (1) , pp.162-169

Zona rosie- AIS

DOI10.1109/TR.2009.2034291

An optimal checkpoint/restart model for a large scale High Performance Computing system Liu, Y; Nassar, R; (...); Scott, SL 10th Workshop on Advances in Parallel and Distributed Computational Models/22nd IEEE International Parallel and Distributed Processing Symposium 2008 | 2008 IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PARALLEL & DISTRIBUTED PROCESSING, VOLS 1-8 , pp.1491-+

DOI10.1109/IPDPS.2008.4536279

Reliability-aware Approach: An Incremental Checkpoint/Restart Model in HPC Environments Naksinehaboon, N; Liu, YD; (...); Scott, SL 8th IEEE International Symposium on Cluster Computing and the Grid 2008 | CCGRID 2008: EIGHTH IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CLUSTER COMPUTING AND THE GRID, VOLS 1 AND 2, PROCEEDINGS , pp.783-+

A Reliability-aware Approach for an Optimal Checkpoint/Restart Model in HPC Environments Liu, YD; Nassar, R; (...); Scott, S IEEE International Conference on Cluster Computing 2007 | 2007 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON CLUSTER COMPUTING , pp.452-+

DOI10.1109/CLUSTER.2007.4629264

PROIECTE

2019 – 2022

ENVironmental Research Infrastructures building Fair services Accessible for society, Innovation and Research, H2020-INFRAEOSC-2018-2020, 2019-2022, budget partner EUR 275 312 Proiect H2020 - coordonator institutie partenera

2021 – 2023

Water scenarios For Copernicus Exploitation, H2020-EU.2.1.6. - INDUSTRIAL LEADERSHIP - Leadership in enabling and industrial technologies – Space, 2021-2023, ID 101004186 Proiect H2020 - coordonator institutie partenera



2016 – 2019

Preparatory phase for the pan-european research infrastructure DANUBIUS-RI , Project ID: 739562, H2020-INFRADEV-2016-2, 2016-2019, budget partner EUR 132 841 Proiect H2020 - coordonator institutie partenera

2013 – 2015

DANube macroregion: Capacity building and Excellence in River Systems (basin, delta and sea), Project ID: 603805, FP7-ENVIRONMENT, 2013-2015, budget partner EUR 45000 Proiect FP7 - cercetator senior

2020 – 2023

PROIECT SUPTOR PENTRU PREGATIREA DANUBIUS - RI (DANS2), Apel:POC/699/1/1/Mari infrastructuri de CD/1/Mari infrastructuri de CD, Mari infrastructuri de CD, decembrie 2020- iunie 2023 Program Operational de Competitivitate - persoana cheie

2016 – 2020

Modelare, Design și Analiză a Sistemelor Sintetice bazate pe Auto-Asamblare: MoDASyS, POC-E-2015- Tip de proiect: Proiecte CD pentru atragerea de personal cu competențe avansate din străinătate, POC 37-257, budget coordinator RON 8,507,912, 2016-2020 Program Operational de Competitivitate - persoana cheie

2018 – 2019

Strategie și acțiuni pentru pregătirea participării naționale la Proiectul DANUBIUS –RI, DANS, Programul de cercetare, dezvoltare și inovare pentru sistemele fluvii, delte, mări – Danubius, Ministerul Cercetării și Inovării, 4/07.05.2018, 2018-2019 Proiect finantat Planul National PNIII - persoana cheie

2017 – 2018

PREPARATORY PHASE FOR THE PANEUROPEAN RESEARCH INFRASTRUCTURE DANUBIUS-RI “THE INTERNATIONAL CENTRE FOR ADVANCED STUDIES ON RIVER-SEA SYSTEMS, PN-III-P3-3.6-H2020-20160046, 2017-2018 Proiect finantat Planul National III Programul 3: Cooperare europeana și internațională - Director de Proiect

2016 – 2017

Proiect suport de management pentru pregătirea Preparatory Phase – H2020 a Centrului Internațional de Studii Avansate pentru sisteme râuri – mări, Proiect suport de management, PNIII 5 /5.4/ DANUBIUS, ANCSI, 2016, budget partener RON 427000 Proiect finantat Planul National III Programul 5.4/ DANUBIUS - persoana cheie

2015 – 2016

Cercetări privind identificarea priorităților de dezvoltare a bioeconomiei în România pentru perioada 2016-2030, Plan Sectorial, Contract nr.125/08.10.2015, 2015-2016, budget partener RON 365000 membru echipa

2013 – 2014

Pregătirea propunerii de proiect ESFRI privind realizarea centrului internațional “DUNAREA” de studii avansate pentru sisteme fluvii-delte-mări”, plan sectorial, consorțiul condus de GEOECOMAR, 2013-2014 membru echipa

2012 – 2016

Planificare strategica forestiera la nivel de arbore folosind tehnici de teledetectie (Remote Forest) PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1710, ANCSI, 2012-2016, budget coordinator RON 500 000, Planul National II - Programul Parteneriate

2011 – 2014

Dezvoltarea unei noi tehnici de segmentare a DNA Arrays, PNII –Tinere Echipe, TE97, 2011-2014, budget coordinator RON 750000 Planul National II - Programul Tinere Echipe - Director de Proiect

2008 – 2011

Grant de Cercetare de la National Science Foundation (NSF 0834483) - (Co-Pi) Investigator secundar, titlul proiectului: “CSR-DMSS, PSCE: Collaborative Research: Scalable Resilience in Large-Scale Systems”, suma acordată proiectului 300.000\$ National Science Foundation
CNS: Division Of Computer and Network Systems
https://www.nsf.gov/awardsearch/showAward?AWD_ID=0834483
Co-Principal Investigator



2007 – 2010

Grant de Cercetare finantat de Departamentul de Energie (DOE) - (Co-Pi) titlul proiectului: "Reliability, Availability and Serviceability (RAS) for Petascale High-End Computing and Beyond" - budget 300.000\$

Department of Energy

<https://arcb.csc.ncsu.edu/~mueller/ras.html>

Co-Principal Investigator

ALTE ACTIVITĂȚI PROFESIONALE

09/2021 – ÎN CURS

Membru în consiliul consultativ național al Ministerului Cercetării, Inovării și Digitalizării Colegiul Consultativ pentru Cercetare-Dezvoltare și Inovare (CCCDI) – OM 498/2021

CCCDI are misiunea de a asigura, la nivel național, sprijin științific de specialitate în elaborarea politicilor și strategiilor în domeniul cercetării-dezvoltare și inovării și să sprijine Ministerul în coordonarea, evaluarea și monitorizarea activităților de cercetare științifică din România. , în conformitate cu Strategia Națională de Cercetare, dezvoltare și inovare.

04/2018 – ÎN CURS

Membru al consiliului consultativ național al Ministerului Educației – Consiliul Național de Statistică și Prognoză Învățământului Superior – OM 320 /11/04.2018 și OM3.364/10 martie 2022

CNSPIS are ca principale atribuții elaborarea și actualizarea permanentă a indicatorilor de monitorizare a învățământului superior și prognoza evoluției acestuia, în raport cu dinamica pieței muncii.

04/2017 – 03/2020

Membru în consiliul consultativ național al Ministerului Educației – Consiliul Național al Cercetării Științifice (CNCS) – OM 231/19 aprilie 2017

CNCS sprijină Ministerul Educației și Cercetării în îndeplinirea atribuțiilor autorității de stat pentru cercetare și dezvoltare, în coordonarea, finanțarea, monitorizarea și evaluarea activităților de cercetare științifică din România, în conformitate cu Strategia Națională de Cercetare, Dezvoltare și Inovare 2014 aprobată. -2020 prin Hotărârea Guvernului nr. 929/2014, cu modificările și completările ulterioare.

06/2017 – 06/2020

Membru în consiliul consultativ național al Ministerului Educației – Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU) – secția ȘTIINȚE ECONOMICE ȘI ADMINISTRAREA AFACERILOR – OM 3991/6 iunie 2017

12/2020 – ÎN CURS

Expert tehnic în sprijinul proiectului pentru pregătirea DANUBIUS-RI (o infrastructură pan-europeană de cercetare distribuită care susține cercetarea interdisciplinară asupra sistemelor mari râu-mare), POC699/1/1/Infrastructuri mari

Asistență tehnică și pregătire materială pentru proiectul major DANUBIUS-RI. Elaborarea politicii de date și a planului de management al datelor DANUBIUS-RI.

01/2022 – 05/2022

Expert Tehnic - POCU-INTL: Calitatea în învățământul superior: Internaționalizare și Baze de date

- Expert finanțare instituțională - elaborarea unui studiu privind finanțarea instituțională a cercetării în universități la nivel național și internațional
- Expert taxonomie și reprezentare a datelor - efectuarea unei cercetări sociologice privind angajabilitatea absolvenților de studii superioare din România

04/2015 – 05/2016

Expert Tehnic - „DEZVOLTAREA STRATEGIA ROMÂNIEI ÎN URMĂTORII 20 DE ANI”

participare în calitate de contributor la „DEZVOLTAREA STRATEGIA ROMÂNIEI ÎN URMĂTORII 20 DE ANI”, Volumul 1 & 2 Coordonator: Acad. Ionel-Valentin VLAD, Editura Academiei

CĂRȚI ȘI CAPITOLE DE CĂRȚI

05/2006

PhD Dissertation “Measuring Inequality: Statistical Inferential Theory with Applications”



Sustinere publică în martie 2006, titlul acordat în mai 2006. <http://gradworks.umi.com/32/18/3218989.html>

Teza MASTER

1. "Indices of Economic Inequality and their Empirical Estimation" - susținere publică mai 2003 in the Department of Statistics and Actuarial Sciences, University of Western Ontario.
2. "Watson-Crick Automata" susținere publică mai 2000 in the Department of Computer Science, University of Western Ontario. http://www.csd.uwo.ca/Talks/TPMay03_200_00.shtml

M. Păun, Noțiuni de statistica aplicata cu exemple in R, Editura Matrix, 2016, ISBN: 978-606-25-0278-2. (217 pagini)

M. Păun, Noțiuni de statistica aplicata cu exemple in R, Editura Matrix, 2016, ISBN: 978-606-25-0278-2. (217 pagini)

M. Păun, "Measures of Economic Inequality: Statistical inequality with Application", SBEB Pub., 2008, ISBN 9780980236880, Library of Congress number HB523 .P386 2008. (207 pages)

"Applications of Membrane Computing in Systems and Synthetic Biology", Frisco, Pierluigi; Gheorghe, Marian; Pérez-Jiménez, Mario J. (Eds.), Springer, 2014, XVII, 266 pp - ISBN: 978-3-319-03190-3

J. Jack, A. Păun, M. Păun, Chapter 6 - Biochemical Networks Discrete Modeling Inspired by Membrane Systems, Pages 175-221 (46 pages).

"STRATEGIA de DEZVOLTARE A ROMANIEI IN URMATORII 20 de ani", Volume 1 Coordinator: Acad. Ionel-Valentin VLAD, Editura Academiei, July 2015, ISBN 978-973-27-2555-9, 498 pages – Co-author (M. Paun), Danube European Project, pg. 351-392

"Towards the Integrated Management of the Danube River – Danube Delta – Black Sea system: Proposal for a Strategic Research and Innovation Agenda", Editors: J. Gault, C. Bradley, A. Tyler, A. Stanica, . GeoEcoMar, 2015, ISBN 978-606-94058-2-6

"Towards the Integrated Management of the Danube River – Danube Delta – Black Sea system: collaboration of the two EUSDR Flagship Distributed Research Infrastructures", Editors: A. Stanica, C. Bradley, A. Tyler, 2015, GeoEcoMar, ISBN 978-606-94058-4-0

"Towards the Integrated Management of the Danube River – Danube Delta – Black Sea system: Proposal for the Development of Human Capital", Editors: H. Habersack, A. Tyler, C. Bradley, A. Stanica, I. Popescu, GeoEcoMar, 2015. ISBN 978-606-94058-6-4

INFORMATII SCIENTOMETRICE

Web of Science ResearcherID : C-3539-2011

H-Index 9 - 46 publicatii , 196 citari

ORCID: 0000-0002-3342-9140

Scopus H-Index 10 - (54 publicatii, 315 citari)

Google Scholar - H- 15 (96 publicatii, 780 citari)