

INFORMAȚII PERSONALE

Mihaela Păun

 Splaiul Independenței, 060031 București (România)

 +40212207780

 Mihaela.paun@incdsb.ro

Sexul Feminin | Data nașterii 4 Martie 76 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2011–Prezent

CS I (din 2014) in Statistica Aplicata, Departamentul de Bioinformatica

Institutul National Cercetare și Dezvoltare Științe Biologice, București (România)

Cercetare Statistică Aplicată în Biologie și Bioinformatică

Secretar Științific al INCSDB din Martie 2016 – coordonare activități Danubius-RI sub subordonarea Directorului General

Vice-președinte al Consiliului Științific pentru mandatul 2020-2024.

2017–Prezent

Profesor Universitar Statistica, Abilitat in Statistica din 2017, Conducător de Doctorat Școala Doctorala de Cibernetica si Statistica, ASE București

Universitatea din București, Facultatea de Administrație și Afaceri

Cursuri de Licență și Master, coordonare teze licență, master și doctorat

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ

2006-2011

Conferențiar Universitar (cu Tenure) în Statistică, Departamentul de Matematică și Statistică

Universitatea Louisiana Tech, Ruston, Louisiana (Statele Unite ale Americii)

Titularul cursurilor la disciplinele: Teoria Probabilități, Teoria Statistică, Statistică și Probabilități,

Regresie și ANOVA, Design de Experimente, Biostatistica, Metode Nonparametrice.

Conducător de doctorat – 2 studenți doctoranzi coordonați și susținut dizertațiile, coordonat 5 studenți master cu teze.

2003-2006

Lector doctorand in Departamentul de Matematică și Statistică

LOUISIANA TECH UNIVERSITY, Ruston, Louisiana, 71272, USA

Titular curs la disciplinele: Algebra, Trigonometrie, Algebra pentru Management și Științe Sociale (ciclu licență - anul I)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

11/2017

Abilitare în Statistica

Nivelul 8 CEC

Școala Doctorala de Cibernetica si Statistica, Facultatea de Cibernetica, Statistica si Informatica Economica, Academia de Studii Economice din București

Universitate cu grad de încredere ridicat (România)



09/2003–05/2006	Doctorat în Computational Analysis and Modeling – Applied Statistics Facultatea de Matematica si Statistica, Louisiana Tech University, Statele Unite	Nivelul 8 CEC
09/2001–08/2003	Master în Statistica si Actuariat Universitatea Western Ontario, Departamentul de Statistica si Actuariat, London, Ontario (Canada)	Nivelul 7 CEC
01/1999–08/2000	Master în Informatică Universitatea Western Ontario, Departamentul de Informatică, London, Ontario (Canada)	
10/1994–06/1998	Licență în Matematica și Informatica Universitatea din București, București (România)	Nivelul 6 CEC

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C2	C2	C2	C2	C2
spaniolă	C1	C1	C1	C1	B2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Blackboard, Moodle, ALEKS, WeBWork and TURNITIN sisteme folosite în mediul academic.
Cunoaștere buna a limbajelor C, R și alte limbaje de programare

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Premii/distincții

- Specialist Certificat** în Managementul Instituțiilor Publice, București, Academia de Studii Economice, Facultatea de Management, București, România, 2015.
- Membru in Comitetul Științific Internațional de Inițiativa pentru Centrul Internațional de Studii Avansate pentru sisteme Fluviu-Delte-Mari, DANUBIUS-RI – Proiect Strategic de Importanta Naționala, conform deciziei MEN din 06.10.2014**
- Nominalizat in cadrul Adunării Generale Finale a proiectului DANUBIUS-PP ca membru al **Comitetului Internațional de Implementare (IQAP) in calitate de reprezentat al Centrului de Date al DANUBIUS-PP**
- Expert in proiectul Programul interdisciplinar 8 - PROIECTUL EUROPEAN AL DUNĂRII-STRATEGIA NAȚIONALĂ A DUNĂRII, coordonat de ACADEMIA ROMANA, Mai - Noiembrie 2015.
- Coordonator din partea INCDSB a 2 proiecte Horizon-2020** - Preparatory phase for the pan-

European research infrastructure DANUBIUS-RI "The international centre for advanced studies on river-sea systems si ENVIRONMENTAL RESEARCH Infrastructures building Fair services Accessible for society, Innovation and Research (ENVRI-FAIR)

f. Membru în Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU) – secția ȘTIINȚE ECONOMICE ȘI ADMINISTRAREA AFACERILOR – numit conform ordin nr. 3991/2017 din 6 iunie 2017

g. Membru în Consiliul Național de Statistică și Prognoză a Învățământului Superior (CNSPIS), din aprilie 2018 conform ordin nr. 320 /11/04.2018

h. Membru în Consiliul Național de Cercetare Științifică (CNCS), din 2017, conform ordin nr. 231 din 19 Aprilie 2017

i. Evaluator al Agenției Române de Asigurare a Calității în Invățământul Superior (ARACIS) – membru în Registrul Național de Evaluatori al ARACIS-ului în Științe Economice începând din 2018

j. **Premiul pentru cel mai bun articol/publicație** din cadrul Secțiunii de Științe Sociale a Universității din București pentru 2018-2019 (Decembrie 2019).

k. **Index Hirsch 7 în ISI, index H index 9 in Scopus, și index H index 19 în Google Scholar** peste **150 citări în ISI**, peste **560 citări în Google Scholar**, 50 lucrări ISI, 8 cărți și capitole de cărți la edituri prestigioase. .

l. Granturi de cercetare ca PI (Investigator Principal) finanțate NIH, NSF (SUA), CNCSIS, CNCS, ANCS - România si Horizon-2020.

Publicații în jurnale ISI

1. Bordihn, Henning; Mitrana, Victor; Paun, Andrei; **Paun Mihaela**, Hairpin completions and reductions: semilinearity properties, NATURAL COMPUTING (Early Access: JUN 2020) –**zona galbena**
2. Amarioarei, Alexandru; **Paun, Mihaela**; Strimbu, Bogdan, Development of Nonlinear Parsimonious Forest Models Using Efficient Expansion of the Taylor Series: Applications to Site Productivity and Taper, FORESTS, Volume: 11, Issue: 4, Article Number: 458, APR 2020 – **zona rosie**
3. Mitrana, V., Paun, A., **Paun, M.**; How complex is to solve a hard problem with accepting splicing systems, COMPLEXIS 2019 - Proceedings of the 4th International Conference on Complexity, Future Information Systems and Risk, pp. 27-35
4. Bordihn, H., Mitrana, V., Păun, A., **Păun, M.**, Further Properties of Self-assembly by Hairpin Formation, Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics) 11493 LNCS, pp. 37-51, 2019.
5. Arroyo, F., Gomez-Canaval, S., Mitrana, V., **Paun, M.**, Sanchez-Couso, J.R., Towards Probabilistic Networks of Polarized Evolutionary Processors, International Conference on High Performance Computing and Simulation, HPCS 2018, 8514428, pp. 764-771, 2018
6. Amarioarei, A., Itcus, C., Tusa, I., Sidoroff, M., **Paun, M.**, Classification of Romanian salt water lakes by statistical methods, Journal of Environmental Protection and Ecology, 19(1) pp. 1-14, 2018
7. Itcus, Corina; Amarioarei, Alexandru; Czeizler, Eugen; **Paun, M** et al., 3D DNA Origami Map Structure Simulation, ROMANIAN JOURNAL OF INFORMATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, 21, 3, pp. 249-255, 2018
8. **Amarioarei, A., Barad, G., Czeizler, E., Paun, M, (...), Trandafir, R., Tușa, I.**, DNA-guided assembly of nanocellulose meshes, Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 11324 LNCS, pp. 253-265, 2018
9. B. Strimbu; **M. Paun**; C. Montes, A scalar measure tracing tree species composition in space or time, PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS Volume: 512 Pages: 682-692 Published: DEC 15 2018 - **zona galbena**
10. Bordihn, Henning; Mitrana, Victor; Negru, Maria C.; **Paun, Mihaela**, Small networks of polarized splicing processors are universal, NATURAL COMPUTING Volume: 17 Issue: 4 Special Issue: SI Pages: 799-809 Part: 1 Published: DEC 2018–**zona galbena**



11. A. Amarioarei, G. Barad, E. Czeizler, **M Paun**, et al.; One Dimensional DNA Tiles Self Assembly Model Simulation, INTERNATIONAL JOURNAL OF UNCONVENTIONAL COMPUTING Volume: 13 Issue: 4-5 Pages: 399-415 Published: 2018
12. B. M. Strimbu, A. Amarioarei, J. P. McTague, **M. M. Paun**, A posteriori bias correction of three models used for environmental reporting, Forestry: An International Journal of Forest Research, Volume: 91 Issue: 1 Pages: 49-62 Published: JAN 2018. –**zona rosie**
13. B. Strimbu, A. Amarioarei, **M. Paun**, A parsimonious approach for modeling uncertainty within complex nonlinear relationships, Ecosphere Journal, Volume 8, Issue 9, September 2017 --**zona galbena**
14. Y. Li, A. Paun, M. Paun, Improvements on Contours Based Segmentation for DNA Microarray Image Processing, Theoretical Computer Science, Online, Volume: 701 Pages: 174-189 Published: NOV 21 2017.
15. A. Amarioarei, C. Itcus, **M. Paun**, Phytoremediation research – how Romania is placed worldwide, Romanian Biotechnological Letters, Vol. 22, No. 3, 2017.
16. A. Amarioarei, **M. Paun**, Two Decades of Research Collaboration: A Keyword Scopus Evaluation, Romanian Statistical Review, 4, (2016), 49-68.
17. E. Feldbacher, **M. Paun**, W.Reckendorfer, M. Sidoroff, A.Stanica, B. Strimbu, I.Tusa, V. Vulturescu, T. Hein, Twenty years of research on water management issues in the Danube Macro-region — past developments and future directions, Science of the Total Environment Journal, 1/2016, doi:10.1016/j.scitotenv.2015.12.133. –**zona rosie**
18. A. Paun, C. Chandler, C. Box Leangsuksun, **M. Paun**, A failure index for HPC applications, J. Parallel Distrib. Comput., 93–94 (2016) 146–153. ISSN: 0743-7315. –**zona galbena**
19. M. Sidoroff, M. Paraschiv, A. Amarioarei, **M. Paun**, Measuring funded research performance for multidisciplinary research in the Danube basin, Journal of Environmental Protection and Ecology, 17(2), 638-647, 2016.
20. M. Paraschiv, C. Manole, I. Tusa, **M. Paun**, L. Tcacenco, Cellulase-mediated hydrolysis applied on several Danube delta bioresources, Journal of Environmental Protection and Ecology, 17(2), 603-610, 2016.
21. **M. Paun**, Y. Li, Y. Cheng, I. Tusa, A. Paun, Segmenting Microarray Images using a Contour-Based Method, Theoretical Computer Sciences, Volume 608/1, 10 December 2015, pp. 108–118 , DOI: 10.1016/j.tcs.2015.07.036.
22. I. Tusa, M. Sidoroff, **M. Paun**, Environmental Research Assessment, Journal of Environmental Protection and Ecology, 16, No 3, 874–883 (2015)
23. **M. Paun**, C. Leangsuksun, R. Nassar, T. Thanakornworakij, HPC Application in Cloud Environment, ROMJIST, 18(2), 109-125, 2015.
24. S. Laosooksathit, R. Nassar, C. Leangsuksun, **M. Paun**, Reliability-aware performance model for optimal GPU-enabled cluster environment, The Journal of Supercomputing, June 2014, Volume 68, Issue 3, pp 1630-1651, 10.1007/s11227-014-1128-7. –**zona galbena**
25. W. Zhuang, B. Babin, Q. Xiao, **M. Paun**, The Influence of Movie's Quality on its Performance: Evidence Based on Oscar Awards, Managing Service Quality, Vol 24(2), pp. 122-138, 2014-**zona rosie**
26. B.M. Strimbu, **M. Paun**, Sensitivity of forest plan value to parameters of simulated annealing, Canadian Journal of Forest Research, 2013, 43(1): 28-38, 10.1139/cjfr-2012-0277 – **zona rosie**
27. T. Thanakornworakij, R. Nassar, C. Leangsuksun, **M. Paun**, A Reliability Model of a System of k Nodes with Simultaneous Failures for High Performance Computing Applications, International Journal of High Performance Computing Applications, November 2013 vol. 27 no. 4 474-482 , DOI: 10.1177/109434201246450- **zona galbena**
28. M.G. Watson, J.M. Lopez, **M. Paun**, S.A.Jones, A novel dynamic layer-by-layer assembled nano-scale biointerface: functionality tests with platelet adhesion and aggregate morphology influenced



- by adenosine diphosphate, *Journal of Thrombosis and Thrombolysis*, 2013 Nov;36(4):448-57, DOI 10.1007/s11239-013-0905-0.
29. R. Nassar, S. Wu, **M. Paun**, W. Dai, and J. Palmer, A mathematical model characterizing the diffusion properties of microcapsules, *Chemical Engineering Communications Journal*, accepted, Volume 198, Issue 1, January 2011, pages 33 – 45.
 30. W. Zhuang, Q. Xiao, **M. Paun**, The effects of movie awards on movie success: a replication using the Golden Globe data, *Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research Journal*, Volume 51, Issue 1/2011, pp 153-167.
 31. **M. Paun**, Inference of the Atkinson Index with Illustrations on Romanian Real Estate Market, *Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research Journal*, Volume 48, 1-2/2008, pp. 173-185.
 32. Paun, A. **Paun**, M. Rodriguez-Paton, M. Sidoroff, P Systems with Proteins on Membranes: A Survey, *Journal of Foundations of Computer Science*, Volume No. 22, Issue No. 01, 39–53, 2011.
 33. R. Gottumukkala, R. Nassar, **M. Paun**, C. Leangsuksun, S. Scott, The TTF Distribution of System of K Nodes for HPC Applications, *IEEE Transactions on Reliability*, Volume 59, Issue 1, March 2010, pp. 162 – 169.
 34. **M. Paun**, N. Naksinehaboon, R. Nassar, C. Leangsuksun, S. Scott, N. Taerat , Incremental Checkpoint Schemes for Weibull Failure Distribution, *International Journal of Foundations of Computer Science*, Volume 21, No.3, 2010, pp. 329-344.
 35. N. Naksinehaboon, **M. Paun**, R. Nassar, B. Leangsuksun, S. Scott, High Performance Computing Systems with Various Checkpointing Schemes, *International Journal of Computers, Communications & Control*, Vol. IV, 2009, No. 4, pp. 386-400.
 36. Paun, A. **Paun**, M. Rodriguez-Paton, A., On the Hopcroft's minimization technique for DFA and DFCA, *Theoretical Computer Science*, Volume 410, Issues 24-25, 28 May 2009, pp. 2424-2430.
 37. **M. Paun**, T. Chen, R. Nassar, Spectral Analysis on Tripolar Laplacian Electrocardiogram, *ROMJIST*, 2009, Volume 12, Number 1, pp. 91-100.
 38. S. Ni, P. Wang, **M. Paun**, W. Dai, A. Paun, Spotted cDNA microarray image segmentation using ACWE, *ROMJIST*, Volume 12, Number 2, 2009, pp. 249-263
 39. A. Paun, **M. Paun**, A. Rodriguez-Paton, Hopcroft's minimization technique: Queues or stacks? Implementation and application of automata, *Lecture Note in Computer Science* Volume: 5148 Pages: 78-91 Published: 2008
 40. Paun, A, Paun, M, State and transition complexity of Watson-Crick finite automata, *Fundamentals of Computation Theory*, *Lecture Notes in Computer Science*, vol. 1684, 409-420, 1999.

Carti și Capitle de carte

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

A. Păun , M. Păun, "Analiza Statistică Folosind Limbajul R", Editura Matrix, 2009, ISBN: 9789737555144. (189 pagini)

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

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, pp. 175-221 (46 pagini).

Strategia de dezvoltare a României în următorii 20 de ani, Volumul 1, Coordonator: Acad. Ionel-Valentin VLAD, Editura Academiei, Iulie 2015, ISBN 978-973-27-2555-9, 498 pagini – Co-autor (M.

Paun) Proiectul European al Dunării, pg. 351-392.

Strategia de dezvoltare a României în următorii 20 de ani, Volumul II, Coordonator: Acad. Ionel-Valentin VLAD, Editura Academiei, Februarie 2016, ISBN 978-973-27-2555-9, 477 pagini – Co-autor (M. Paun) Proiectul European al Dunării, pg. 355-397.

Strategia de dezvoltare a României în următorii 20 de ani, Volumul III- partea 1, Coordonator: Acad. Ionel-Valentin VLAD, Editura Academiei, August 2016, ISBN 978-973-27-2706-5, 552 pagini – Co-autor (M. Paun) Proiectul European al Dunării, pg. 431-476.

Strategia de dezvoltare a României în următorii 20 de ani, Volumul III- partea 2, Coordonator: Acad. Ionel-Valentin VLAD, Editura Academiei, Decembrie 2016, ISBN 978-973-27-2737-9, 932 pagini – Co-autor (M. Paun) Proiectul European al Dunării, pp. 583-666.

Granturi de cercetare

PROIECTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE INTERNAȚIONALE

2019 - ENVIRONMENTAL RESEARCH INFRASTRUCTURES BUILDING FAIR SERVICES ACCESSIBLE FOR SOCIETY, INNOVATION AND RESEARCH (ENVRI-FAIR), HORIZON 2020, INFRAEOSC-04-2018, 2019-2022, **partner coordonator**

2016 - Preparatory phase for the pan-European research infrastructure DANUBIUS-RI "The international centre for advanced studies on river-sea systems, Horizon 2020, H2020-INFRADEV-2016-2, 2016-2019, **partener coordonator**

2013 - MACROREGION: CAPACITY BUILDING AND EXCELLENCE IN RIVER SYSTEMS (BASIN, DELTA AND SEA) –DANCERS, FP7-ENVIRONMENT, Seventh Framework Programme, #603805, 2013-2015, budget 99933 EURO - **task leader**

2008 - Grant de Cercetare finanțat de National Science Foundation (NSF 0834483) - titlul proiectului: "CSR-DMSS, PSCE: Collaborative Research: Scalable Resilience in Large-Scale Systems", budget 300.000\$ (2008-2011), **Co-PI** http://www.nsf.gov/awardsearch/showAward?AWD_ID=0834483

2007 - Grant de Cercetare finanțat de Departamentul de Energie (DOE) - (Co-Pi) titlul proiectului: "Reliability, Availability and Serviceability (RAS) for Petascale High-End Computing and Beyond" - budget 300.000\$ (2007-2010), **Co-PI**

2006- Bio Computing: Collaborative Research: P Systems Theory and Applications to Modeling and Simulation of Cells, National Science Foundation, 2005-2008, **Member**.

PROIECTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE NAȚIONALE

2019- Creșterea capacității de cercetare și a performanțelor instituționale ale INCDSB / PERFORM, Planului Național de cercetare-dezvoltare și Inovare pentru perioada 2015-2020 (PNCDI III), Proiecte de dezvoltare instituțională – Proiecte de finanțare a excelenței în CDI, Subprogramul 1.2 – Performanță instituțională, Programul 1 - Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare, 2018-2020-**membru**

2018 - 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 –**WP1 coordonator**

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 - **director proiect**

2016 - Modelare, Design, și Analiză a Sistemelor Sintetice bazate pe Auto-Asamblare: MoDASyS, POC-A1-A1.1.4-E-2015-Tip de proiect: Proiecte CD pentru atragerea de personal cu competențe avansate din străinătate, ANCSI, 2016-2020 – **task leader**

2016- Potențialul Bioeconomic al Deltei Dunării –Danubius-RI, Programe Naționale Nucleu, 2016-2017, **director proiect**

2015 - Cercetări privind identificarea priorităților de dezvoltare a bioeconomiei în România pentru perioada 2016-2030, Plan Sectorial, Contract nr.12S/08.10.2015- **task leader**

2012 - Grant de cercetare finanțat de Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică (PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1710) titlul proiectului: "Planificare strategică forestieră la nivel de arbore folosind tehnici de teledetecție (RemoteForest) ", suma acordată proiectului partener 500 000Ron (2012-2016) -**membru**

2011 - Grant de cercetare finanțat de Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul

Superior (prin PNII-TE 97/2010), titlul proiectului: "Dezvoltarea unei noi tehnici de segmentare a DNA Arrays", suma acordată proiectului: 750.000 RON (2011-2014), **director proiect**

2010 - Grant de cercetare finanțat de Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior (prin PNII-TE 92/2010), titlul proiectului: "Simulare de celule cu tehnici stocastice discrete", suma acordată proiectului: 750.000 RON (2010-2013), **membru**

2008 - Grant de cercetare finanțat de Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior (prin PNII), titlul proiectului: "Modelarea Fiabilității Sistemelor HPC", suma acordată pentru proiectului: 510.000 RON, (2008-2011), **director proiect**

Alte date relevante

Dezvoltare Profesionala

2019 -ICGEB Workshop "Modern Biotechnological Advances for Human Health – BAHH 28-31 Mai 2019, București, Romania– Membru Comitetul Științific

2019 - 7th Conference on the Use of R in Official Statistics (uRos2019), 20-21 Mai, București, Romania – Membru Comitetul Științific

2018 - The 6th Conference on the Use of R in Official Statistics (uRos2018), 12- 14 Septembrie , Hague, Olanda – Membru Comitetul Științific

2014-2017 Membru in Comitetul Științific Internațional de Inițiativă pentru Centrul Internațional de Studii Avansate pentru sisteme Fluvii-Delte-Mări, DANUBIUS-RI – Proiect Strategic de Importanța Națională, conform deciziei MEN din 06.10.2014

2017 – Evaluator extern aplicație docent, Facultatea de Științe și Inginerie, Universitatea Åbo Akademi, Finlanda

2016 - IUBMB Symposium on Modern Biotechnologies in Sustainable Development of the Danube Delta May 31 - June 2, 2016, Murighiol, Tulcea, Romania, Comitetul de Organizare.

2015- Expert in proiectul Programul interdisciplinar 8 - Proiectul European al Dunării. Strategia Națională a Dunării, coordonat de ACADEMIA ROMANA, Mai 2015- Decembrie 2016.

2014 – "Resilience 2014 - 4th Workshop on Resiliency in High Performance Computing (Resilience) in Clusters, Clouds, and Grids" in conjunction with the 20th International European Conference on Parallel and Distributed Computing (Euro-Par 2014), Porto, Portugal, 25-29 August 2014 - Membru Comitetul Științific

2014 – "Joint IUBMB/ICGEB Symposium on Modern Biotechnological Advances for Human Health – BAHH" Mai 19-22 , 2014, București, Romania – General Co-Chair

