

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume Munteanu Florian
Adresă(e) Str Nanterre, Nr 53, Bl D10, Sc 2, Ap 3, 200492 Craiova, Dolj, România
Str Banilor, Nr 35, 207206 Cârcea, Dolj, România
Telefon(oane) 0723529752, 0251470646
Fax(uri)
E-mail(uri) munteanufm@central.ucv.ro, munteanufm@gmail.com
Naționalitate(-tăți) romană
Data nașterii 18 aprilie 1973
Sex masculin

Experiența profesională

Perioada 2003-2017, 1999-2003, 1997-1999
Funcția sau postul ocupat Lector universitar, asistent universitar, respectiv preparator universitar
Activități și responsabilități principale Predare, seminarizare, cercetare
Numele și adresa angajatorului Universitatea din Craiova, str. A.I. Cuza, nr. 13, 200585 Craiova, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior și Cercetare – Universitatea din Craiova, Departamentul de Matematici Aplicate

Educație și formare

Perioada 01.03.2003-31.05.2003
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Bursa postdoctorala a Guvernului Romaniei, prin ONBSS-MEC
Departamento de Xeometria e Topologia, Universidade de Santiago de Compostela,
Santiago de Compostela, Spania
Perioada 1997 – 2002
Calificarea / diploma obținută Studii doctorale/Doctor în Matematică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Discipline din domeniul: Geometrie diferențială
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea din Craiova/Facultatea de Matematică-Informatică

Perioada 15.03.1997-15.06.1997
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Bursa TEMPUS in timpul studiilor de master
 Laboratoire D'Analyse Numerique, Universite "Pierre et Marie Curie" Paris, France

Perioada 1996-1997
 Calificarea / diploma obținută Studii de master, Specializarea Sisteme dinamice. Ecuatii de evolutie/Diploma de Master
 Disciplinele principale studiate / Analiza functionala, Calcul variational, Ecuatii de evolutie, Sisteme dinamice,
 competențe profesionale dobândite
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea din Craiova, Facultatea de Matematică-Informatică

Perioada 1991 – 1996
 Calificarea / diploma obținută Studii universitare / Diploma de Licență, Profilul: Matematică
 Disciplinele principale studiate / Algebra liniara, Algebra abstracta, Teoria numerelor, Teoria categoriilor, Topologie, Geometrie
 analitica, Geometrie diferentia, Analiza reala, Analiza complexa, Teoria masurii, Probabilitati,
 competențe profesionale dobândite Statistica matematica, Ecuatii diferentiale, Ecuatii cu derivate partiale, Analiza functionala, Mecanica,
 Informatica, Programarea calculatoarelor, Fizica, Limba engleză, etc.
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea din Craiova, Facultatea de Matematică-Informatică

Perioada 1987 – 1991
 Calificarea / diploma obținută Studii liceale / Inginer diplomat, Profilul: Matematica-Fizica
 Disciplinele principale studiate / Matematică, Fizică, Chimie, Biologie, Geografie, Istorie, Lb. si lit. Romana, Economie, Filozofie,
 competențe profesionale dobândite Discipline tehnice, Limba Franceza, Limba Rusa, etc.
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Colegiul National Fratii Buzesti, Craiova

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) **Engleză, franceză**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine
 Certificat de competența lingvistică, Facultatea de Litere, Universitatea din Craiova,
 Diploma "Alliance Francaise", filiala Craiova, 1997

Competențe și abilități sociale Optimist, deschis la dialog, lucru in echipa si individual.

Competențe și aptitudini organizatorice Bun organizator, lucru in echipa, rezistenta la efort si stres. Permis auto din septembrie 1992.

Competențe și aptitudini tehnice Abilitati in domeniul depanari PC, periferice si in domeniul electric, electronic.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Utilizare sistem de operare Windows, cunoastere pachetului de programe Microsoft Office, programare Pascal, C, tehnoredactare in Latex, Scientific Word, Maple, Matlab, Mathematica, grafica pe calculator.

Informații suplimentare

Proiecte/granturi internaționale:

1. EU grant FP7-PEOPLE-2012-IRSES- 316338: Dynamical systems and their applications, 01.10.2012-30.09.2016, membru

Proiecte/granturi naționale:

1. CNCSIS-MedC grant nr. 81: Geometria subspațiilor Finsler, Lagrange și Hamilton. Aplicații în mecanică, 2005, membru

2. CNCSIS-MedC grant nr. 100: Integrarea asimptotică a unor clase de modele diferențiale din ecologie și mecanica fluidelor, 2007, membru

Proiecte/granturi locale:

1. Universitatea din Craiova grant nr. 19C: Ecuații diferențiale: Studiul calitativ, procesare numerică eficientă și aplicații, 2014, membru

2. Universitatea din Craiova grant nr. 3C: Metode cantitative și calitative utilizate în studiul activităților de turism din județul Mehedinți și posibilități de optimizare a acestora, membru

Scoli internaționale:

1. Scoala Internațională de Primăvara de Geometrie Riemanniana organizată de Ambasada Franței, Sinaia, mai 1995

2. Scoala Internațională de Toamnă de Geometrie Convexă și Discretă, organizată de Facultățile de Matematică din Dortmund și Craiova, Craiova, septembrie 2004.

Mobilități individuale finanțate prin Programul European GRUNDTVIG LLP sau ERASMUS:

1. 28.06.2011-02.07.2011, European Initiative for Education, H.O. Staggasse 13, Wiener Neustadt 2700, Austria

2. 26.09.2011-30.09.2011, Department of Applied Informatics, University of Macedonia, Thessaloniki, Greece

3. 24.09.2012-28.09.2012, Department of Applied Informatics, University of Macedonia, Thessaloniki, Greece

4. 01.11.2013-08.11.2013, Departamento de Xeometria e Topologia, Universidade de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, Spania

5. 19.04.2015-26.04.2015, Department of Mathematics, Uludag University of Bursa, Turkey

Mobilități individuale finanțate prin Programul European FP7-PEOPLE-2012-IRSES- 316338:

1. 01.03.2013-31.03.2013, Department of Mathematics, Shanghai Jiao Tong University, China

2. 10.02.2014-10.04.2014, Department of Mathematics, University of Sao Paulo, Brazil

3. 24.06.2015-23.07.2015, Department of Mathematics and Mechanics, Belarusian State University of Minsk, Belarus

Publicații (anexa):

1. Monografii, manuale și capitole: 7

2. Articole în reviste indexate ISI sau BDI: 23

3. Articole în alte reviste și în volume ale unor conferințe: 15

4. Participări la conferințe, cu susținerea unor lucrări: 28

5. 111 de citări ale publicațiilor (conform scholar.google.ro).

Membru al asociațiilor profesionale:

1. Societatea Științifică a Matematicienilor din România (SSMR), din 1997

2. Societatea Națională de Geometrie Lagrange-Hamilton și Aplicații, din 2004

3. Societatea Română de Matematică Aplicată și Industrială (ROMAI), din 2015

01.04.2017

Lector univ. dr. Munteanu Florian

ANEXA la Curriculum Vitae

LISTA

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

Spații Lagrange și spații Hamilton. Aplicații la sisteme dinamice Hamiltoniene, Universitatea din Craiova, domeniul Matematica, specializarea Geometrie diferențială, conducător științific prof. univ. emerit dr. Petre Stavre, susținere publică în 23 mai 2002, Diploma de doctor: Seria C, Nr. 0001589/14/ 09.09.2002, pe baza Ordinului M.Ed.C. nr. 4198 din 29.07.2002.

B. Cărți și capitole în cărți publicate

1. Stănescu M.M., Munteanu F., Slesar V., Caiet de seminar pentru Algebră liniară, Geometrie analitică și Geometrie diferențială, Reprografia Universitatii din Craiova, 2000, 300 pag
2. Stavre, P., Munteanu F., Popescu L., Slesar V., Probleme de algebră și analiză matematică (teste grilă), Editura Universitaria, Craiova, 2000, 115 pag
3. Stănescu M.M., Munteanu F., Slesar V., Probleme de Algebră liniară, Geometrie analitică și Geometrie diferențială, Editura Universitaria, Craiova, 2003, 286 pag
4. Stănescu M.M., Munteanu F., Slesar V., Culegere de probleme de Algebră liniară, Geometrie analitică și Geometrie diferențială, Editura Sitech, Craiova, 2006, 282 pag
5. Vladimirescu I., Munteanu F., Algebra liniară, Geometrie analitică și Geometrie diferențială, Editura Universitaria, Craiova, 2007, 220 pag
6. Stănescu M.M., Munteanu F., Slesar V., Culegere de probleme de Algebră liniară, Geometrie analitică și Geometrie diferențială, ed. a II-a Editura Sitech, Craiova, 2010, 280 pag
7. Boureanu, M.M., Danet, C., Diamandescu, A., Ionescu, A.J., Militaru, R., Munteanu, F., Popescu, G., Popescu, M., Popescu, P., Racila, M., Vladimirescu, C., Qualitative Study of Differential Equations, Geometrical and Dynamical Aspects of Some Mechanical Systems, Numerical Treatment, and Applications, Ed. Universitaria, Craiova 2015, 430 pag. (capitolele 8 și 9)
ISBN 978-606-26-0168-3

C. Lucrări publicate în reviste și volume de conferințe cu referenți

- Journale ISI:

1. Munteanu F., Salgado M., Angel M. Rey, The Günther's formalism in classical field theory: momentum map and reduction, Journal of Mathematical Physics, vol. 45, no. 5, May, 2004, pp. 1730-1751, ISSN 0022-2488 (1,43 IF)
2. Munteanu, F. About symmetries and conservation laws in Lagrangian and Hamiltonian k-symplectic formalism, An. Univ. Al.I. Cuza din Iasi (S.N.), Mat., tom LIII, 2007, supl 249-267, ISSN 1221-8421 (0,25 IF)
3. F. Munteanu, Symmetries, pseudosymmetries and conservation laws in Lagrangian and Hamiltonian k-symplectic formalisms, Int. J. Geom. Meth. Mod. Phys., 13 (03), (2016), 1650026 (15 pages) (0,769 IF)

- Proceedings-uri ISI:

1. Munteanu F., On the Semispray of Nonlinear Connections in Rheonomic Lagrange Geometry, Proc. of International Conference of Finsler and Lagrange Geometry, Iasi, Romania, "Al. I. Cuza" University of Iassy, edited by M. Anastasiei, Kluwer Academic Publishers, 2003, pp. 129-137, ISBN/SKU 1402013906
2. Militaru R., Munteanu F., Computational Analysis of Conservation Laws for Prey-Predator Lotka-Volterra Systems, Proc. of ICATE 2014-International Conference on Applied and Theoretical Electricity, October 23-25, 2014, University of Craiova, Romania, Editor IEEE, pp.1-7, DOI: 10.1109/ICATE.2014.6972592
3. A. Ionescu, F. Munteanu, A geometric and computational analysis of Chua's circuit system, Proc. of ICATE 2016-International Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE), October 6-8, 2016, University of Craiova, Romania, Editor IEEE, pp. 1-5, DOI: 10.1109/ICATE.2016.7754602

- Journale BDI:

1. Munteanu F., Dynamical Systems on First and Second Order Hamilton Spaces, Proc. of the Fifth International Workshop on Differential Geometry and Its Applications, Timisoara, 18-22 septembrie 2001, Universitatea de Vest Timisoara, 2001, An. Univ. de Vest Timisoara, vol. XXXIX, 2001, ser. Mat.-Inf., fasc. sp Matematica, pp. 313-323, ISSN 1224-970X
2. Munteanu F., Conservation Laws for Dynamical Hamiltonian Systems on Hamilton Spaces of Order $k > 1$, Scientific Bulletin of the "Politehnica" University of Timisoara, Romania, Ser. Mathematics-Physics, tom 47(61), fasc. 1, 2002, pp. 53-58, ISSN 1224-6069

3. Popescu L, Munteanu F., The Variational Problem in Singular Rheonomic Lagrange Spaces, Analele Univ. de Vest Timisoara, Ser. Matematica-Informatica, vol. XL, fascicula 1, 2002, pp. 111-122, ISSN 1224-970X
4. Munteanu F., Dynamical Hamiltonian Systems on Hamilton Spaces $H^{(k)n}$, Libertas Mathematica, vol. XXIV, 2004, Arlington, Texas, USA, pp. 103-110, ISSN 0278-5307
5. Munteanu F., Second Order Partial Differential Equations (SOPDE's) and Nonlinear Connections on the Tangent Bundle of k^1 -Velocities of a Manifold, Differential Geometry - Dynamical Systems Journal, vol. 8, 2006, pp. 166-180, ISSN 1454-511X
6. Munteanu F., Symmetries and conservation in k-symplectic geometry, BSGP 20/2013, pp. 16-35, ISSN 1843-2654
7. Militaru R., Munteanu F., Symmetries and Conservation Laws for Biodynamical Systems, Int. J. of Math. Models and Methods in Applied Sciences, Issue 12, Volume 7, 2013, pp. 965-972
8. Militaru R., Munteanu F., The Hamiltonian Dynamical System Associated to the Isotropic Harmonic Oscillator-A Numerical Study of Conservation Laws, Int. J. of Math. Models and Methods in Applied Sciences, Issue 12, Volume 7, 2013, pp. 993-1004
9. Munteanu F., Geometric methods for the study of dynamical systems. Symmetries and conservation laws, Physics AUC, vol. 23, 42-54 (2013)
10. F. Munteanu, Geometric methods for the study of symmetries and conservation laws for presymplectic systems, BSGP vol. 21, 2014, pp. 96-107, ISSN 1843-2654.
11. Militaru R., Munteanu F., A Geometrical and Numerical Study of the Main Sizes of the Lotka-Volterra Models, Annals of the University of Craiova, Electrical Engineering series, No. 38, 2014, pp. 18-27, ISSN 1842-4805
12. Munteanu F., Militaru R., Geometrical methods and numerical computations for the study of mathematical models of the multi-species interactions, BSGP vol. 22, 2015, pp. 51-60, ISSN 1843-2654.
13. A. Ionescu, R. Militaru and F. Munteanu, Geometrical Methods and Numerical Computations for Prey-Predator Systems, British Journal of Mathematics & Computer Science, 2015 10(5): 1-15.
14. A. Ionescu, F. Munteanu, On the Feedback Linearization for the 2D Prey-Predator Dynamical Systems, Bull. St. Univ. Politehnica Timisoara, ser. Math-Phys, vol. 60, no. 2, 2015, pp. 17-25
15. F. Munteanu, On the k-Semispray of Nonlinear Connections in k-Tangent Bundle Geometry, Int. Frontier Sci. Lett., vol. 7, (2016), pp. 1-10, ISSN 2349-4484.
16. Munteanu F., Militaru R., A numerical study of the Hamilton-Poisson structures of the SIR-model of epidemics evolution, Applied Sciences (APPS) vol. 18, 2016, pp. 74-83, ISSN 1454-5101.
17. A. Ionescu, F. Munteanu, Optimal control of a stochastic version of the Lotka-Volterra model, General Mathematics, vol. 24, no. 1, 2016, pp. 3-10, ISSN 1221-5023.

D. Articole în alte reviste:

1. Munteanu F., Estimation superieure de la dimension de Hausdorff de l'attracteur associe aux problemes d'evolution, Analele Universitatii "Dunarea de Jos" din Galati, seria Matematica, Fizica, Mecanica Teoretica, fascicula II, supliment la tomul XVI (XXI), 1998, vol. I, Matematica, pag. 137-153, ISSN 1221-4531
2. Mustafa O., Astefanei I., Munteanu D., Munteanu F., The Asymptotic Behavior of Positive Solutions for a Class of Nonlinear Differential Inequations of Second Order", Analele Universitatii din Craiova, Seria Mecanica, nr.1/1999, pp. 30-34, ISSN 1223-5296
3. Popescu L., Munteanu F., Slesar V., Sterbeti C., On Gauge Transfomation in Relative Tangent Spaces and Nonlinear Gauge Connection, Studii si Cercetari Stiintifice, Universitatea Bacau, Seria Matematica, nr.10/2000, pp. 223-232, ISSN 1224-2519
4. Mustafa O., Munteanu F., The Almost Presumable Maximality of Some Topological Lemma, S. N. Journal, vol. 11, no. 1-2-3, USA, 2000, pp. 192-195
5. Seleacu V., Munteanu F., Approximations for Some Characteristics of a Certain Galton-Watson Multiplying Process, S. N. Journal, vol. 12, USA, 2001, pp. 180-191
6. Munteanu F., A Study on the Dynamical Systems in the Lagrangian and Hamiltonian Formalism, Proc. Conferintei Anuale Nationale a S.S.M.R., Brasov, 24-26 mai 2001, Universitatea "Transilvania" Brasov, 2001, vol. I, pp.169-178, ISBN 973-635-044-4, 973-635-045-2 vol. I

7. Munteanu F., Dynamical Hamiltonian Systems on Hamilton Spaces of Higher Order, Proc. of International Conference on Non-Euclidian Geometry in Modern Physics, Boyai-Gauss-Lobachevsky 3, July 3-6, 2002, Tg. Mures, Romania, edited by I. Lovas, EP Systema Debrecen, Hungary, 2003, pp. 11-17, ISBN 963 206 213 2

8. Militaru R., Munteanu F., A Numerical Study of Conservation Laws of the Hamiltonian Dynamical Systems Associated to the Isotropic Harmonic Oscillator, Proc. 13th Int. Conf. Electric Power Systems, High Voltages, Electric Machines (POWER '13), Chania, Crete Island, Greece, August 27-29, 2013, WSEAS Press 2013, pp. 170-179.

9. Militaru R., Munteanu F., Geometric Methods for the Study of Biodynamical Systems. Symmetries and Conservation Laws, Proc. 9th Int. Conf. Cellular and Molecular Biology, Biophysics and Bioengineering (BIO '13) Chania, Crete Island, Greece, August 27-29, 2013, WSEAS Press 2013, pp. 54-61.

E. Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe:

1. Munteanu F., A Study on the Dynamical Systems in the Lagrangian and Hamiltonian Formalism, Proc. Conferinței Anuale Naționale a S.S.M.R., Brasov, 24-26 mai 2001, Universitatea "Transilvania" Brasov, 2001, vol. I, pp.169-178, ISBN 973-635-044-4, 973-635-045-2 vol. I
2. Munteanu F., Dynamical Systems on First and Second Order Hamilton Spaces, Proc. of the Fifth International Workshop on Differential Geometry and Its Applications, Timisoara, 18-22 septembrie 2001, Universitatea de Vest Timisoara, 2001, An. Univ. de Vest Timisoara, vol. XXXIX, 2001, ser. Mat.-Inf., fasc. sp Matematica, pp. 313-323, ISSN 1224-970X
3. Munteanu F., Conservation Laws for Dynamical Hamiltonian Systems on Hamilton Spaces of Order $k > 1$, Scientific Bulletin of the "Politehnica" University of Timisoara, Romania, Ser. Mathematics-Physics, tom 47(61), fasc. 1, 2002, pp. 53-58, ISSN 1224-6069
4. Munteanu F., Dynamical Hamiltonian Systems on Hamilton Spaces of Higher Order, Proc. of International Conference on Non-Euclidian Geometry in Modern Physics, Boyai-Gauss-Lobachevsky 3, July 3-6, 2002, Tg. Mures, Romania, edited by I. Lovas, EP Systema Debrecen, Hungary, 2003, pp. 11-17, ISBN 963 206 213 2
5. Militaru R., Munteanu F., A Numerical Study of Conservation Laws of the Hamiltonian Dynamical Systems Associated to the Isotropic Harmonic Oscillator, Proc. 13th Int. Conf. Electric Power Systems, High Voltages, Electric Machines (POWER '13), Chania, Crete Island, Greece, August 27-29, 2013, WSEAS Press 2013, pp. 170-179.
6. Militaru R., Munteanu F., Geometric Methods for the Study of Biodynamical Systems. Symmetries and Conservation Laws, Proc. 9th Int. Conf. Cellular and Molecular Biology, Biophysics and Bioengineering (BIO '13) Chania, Crete Island, Greece, August 27-29, 2013, WSEAS Press 2013, pp. 54-61.

F. Participări cu comunicări la conferințe științifice:

1. "Estimation superieure de la dimension de Hausdorff de l'attracteur associe aux problemes d'evolution", Sesiunea Stiintifica Jubiliara "50 de ani de invatamant superior la Galati", Galati, 23-24 octombrie 1998
2. "Dimensiunea Hausdorff a atractorului asociat unei probleme de tip parabolic cvasiliniara", Conferinta Anuala Nationala a S.S.M.R., Craiova, 26-27 mai 1999
3. "On Gauge Transfomation in the Relative Tangent Spaces and Nonlinear Gauge Connection", Conferinta Nationala de Geometrie Finsler, Lagrange si Aplicatii, Bacau, 17-21 februarie 2000
4. "A Study on the Dynamical Systems in the Lagrangian and Hamiltonian Formalism", Conferinta Anuala Nationala a S.S.M.R., Brasov, 24-26 mai 2001
5. "On the Semispray of Nonlinear Connections in Rheonomic Lagrange Geometry", International Conference of Finsler and Lagrange Geometry, Iasi, 26-31 august 2001
6. "Dynamical Systems on Hamilton Spaces of First and Second Order", The Fifth International Workshop on Differential Geometry and Its Applications, Timisoara, 18-22 septembrie 2001
7. "Conservation Laws for Dynamical Hamiltonian Systems on Hamilton Spaces of Order $k > 1$ ", Al IX-lea Simpozion de Matematici si aplicatii, Timisoara, 1-4 noiembrie 2001
8. "Dynamical Hamiltonian Systems on Hamilton Spaces of Higher Order", The

Third International Conference Boyai-Gauss-Lobachevsky, Tg. Mures, 3-6 iulie 2002

9. "Dynamical Hamiltonian Systems on Hamilton Spaces $H(k, n)$ ", International Conference on Differential Geometry: Lagrange and Hamilton Spaces. Homage to Acad. Radu Miron at his 75 th Anniversary, Iasi, 26-30 august 2002

10. "Momentum map and reduction. Generalization to the polysymplectic case", Seminarul National de Geometriei Finsler-Lagrange-Hamilton si Aplicatii, Brasov, 23-25 septembrie 2004

11. "SOPDE's and Nonlinear Connections on the Tangent Bundle of k_1 -Velocities", Quantum Models on Noncommutative and Deformed Spaces, SEENETMTP WORKSHOP QM2005, Nis, Serbia&Montenegro, November 3-7, 2005

12. "Symmetries and conservation laws in higher order tangent bundles", The Seventh International Conference: Symmetry in Nonlinear Mathematical Physics, Kiev, Ukraine, June 24-30, 2007

13. "About symmetries and conservation laws in Lagrangian and Hamiltonian ksymplectic formalism", International Conference on Differential Geometry: Lagrange and Hamilton Spaces. Dedicated to Acad. Prof. Dr. Radu Miron at his 80 th Anniversary, Iasi, September 3-8, 2007

14. "Symmetries and conservation laws in higher order geometry", The 6th International Conference "Differential Geometry and Dynamical Systems" DGDS-2012, August 29 – September 2, 2012, Mangalia, Romania

15. "A Numerical Study of Conservation Laws of the Hamiltonian Dynamical Systems Associated to the Isotropic Harmonic Oscillator", The 13th Int. Conf. Electric Power Systems, High Voltages, Electric Machines (POWER '13), Chania, Crete Island, Greece, August 27-29, 2013

16. "Geometric Methods for the Study of Biodynamical Systems. Symmetries and Conservation Laws", The 9th Int. Conf. Cellular and Molecular Biology, Biophysics and Bioengineering (BIO '13) Chania, Crete Island, Greece, August 27-29, 2013

17. "Geometric methods for the study of dynamical systems. Symmetries and conservation laws", The 7th International Conference "Differential Geometry and Dynamical Systems " DGDS-2013, October 10 – 13, 2013, Universitatea Politehnica, Bucuresti, Romania

18. "Geometrical Methods and Numerical Computations for Prey-Predator Lotka-Volterra systems", The International Congress in Honour of Professor Ravi Agarwal, Uludag University of Bursa, 23-26th June, 2014, Bursa, Turkey (work jointly with Adela Ionescu and Romulus Militaru)

19. "Geometrical Methods and Numerical Computations for the Study of Mathematical Models of the Multi-Species Interactions", The 8th International Conference "Differential Geometry - Dynamical Systems" DGDS-2014, September 1– 4, 2014, Mangalia, Romania (work jointly with Romulus Militaru)

20. "Computational Analysis of Conservation Laws for Mathematical Models of the Multi-Species Interactions", The Joint Meeting Quantum Field Theory and Nonlinear Dynamics, Workshop on "Nonlinear dynamics" (ND), September 26-28 , 2014, Sinaia, Romania (work jointly with Romulus Militaru)

21. "Computational Analysis of Conservation Laws for Prey-Predator Lotka-Volterra Systems", ICATE 2014-International Conference on Applied and Theoretical Electricity, October 23-25, 2014, University of Craiova, Romania (work jointly with Romulus Militaru)

22. "About the Hamilton-Poisson structures of the Kermack-McKendrick SIR-model", The 9th International Conference "Differential Geometry and Dynamical Systems " DGDS-2015, October 8 – 11, 2015, Universitatea "Politehnica" din Bucuresti, Romania

23. "A computational analysis of the Hamilton-Poisson structures of the Kermack-McKendrick SIR model", The 14th International Conference on Mathematics and its Applications - ICMA 2015, November 5 - 7, 2015, Politehnica University of Timisoara, Romania

24. "About a new kind of conservation laws in k-symplectic formalism", ICAMNM 2016, April 14-16, 2016 University of Craiova, Romania

25. "About symmetries, pseudosymmetries and conservation laws in k-cosymplectic formalism", ICAMNM 2016, April 14-16, 2016 University of Craiova, Romania

26. "Geometrical Methods and Numerical Computations for Predator-Prey Systems", ICAMNM 2016, April 14-16, 2016, University of Craiova, Romania

27. "About symmetries and conservation laws in k-symplectic geometry" CAIM, September 15-18, 2016, University of Craiova, Romania

28. "A geometric and computational analysis of Chua's circuit system", International Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE), October 6-8, 2016, University of Craiova, Romania