

CURRICULUM VITAE

1. **Nume:** Buneci
2. **Prenume:** Mădălina Roxana
3. **Data nașterii:** 16.11.1970
4. **Cetățenie:** Română
5. **Stare civilă:** necăsătorită
6. **Studii:**

Instituția	Universitatea București	Universitatea București	Universitatea din Craiova	Universitatea București
Perioada: de la (luna, anul)_până la (luna, anul)	09.1989-06.1994	10.1994-06.1995	10.1996-06.2000	10.1996-04.2001
Grade sau diplome obținute	Licențiat în matematică (diplomă de licență)	Diplomă de studii aprofundate în Analiză Armonică	Licențiat în informatică (diplomă de licență)	Doctor în matematică (diplomă de doctor)

7. **Titlul științific:** doctor

8. Experiența profesională:

Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	02.1995-01.1998	01.1998-02.2001	02.2001-04.2005	02.2005-prezent
Locul:	Târgu-Jiu	Târgu-Jiu	Târgu-Jiu	Târgu-Jiu
Instituția:	Univ. Constantin Brâncuși	Univ. Constantin Brâncuși	Univ. Constantin Brâncuși	Univ. Constantin Brâncuși
Funcția:	preparator univ.	asistent univ.	lector univ.	conferențiar univ.
Descriere:	disciplinele: Matematici Speciale, Geometrie Analitică și Diferențială, Probabilități și Statistică Matematică	disciplinele: Algebră Liniară, Analiză Matematică, Programarea și Utilizarea Calculatoarelor	disciplinele: Analiză Matematică, Programarea și Utilizarea Calculatoarelor	disciplinele: Metode Numerice, Metode de Optimizare, Analiză Matematică

9. **Locul de muncă actual și funcția:** Universitatea Constantin Brâncuși din Târgu-Jiu, conferențiar universitar

10. **Vechime la locul de muncă actual:** 13 ani

11. Monografii și manuale de specialitate pentru învățământul superior

- C1. **M. Buneci**, *Optimizări*, Editura Academica Brâncuși, 2008, ISBN 978-973-144-187-0 (254 pagini).
- C2. V. Ungureanu și **M. Buneci**, *Algebră Liniară: teorie și aplicații*, Editura Mirton Timișoara, 2004, ISBN 973-661-479-4 (344 pagini).
- C3. **M. Buneci**, *Reprezentări de grupoizi*, Editura Mirton Timișoara, 2003, ISBN 973-661-185-X. (266 pagini).
- C4. **M. Buneci**, *Dezvoltarea sistemelor expert în PROLOG*, Editura Lumina, 2000, ISBN 973-9063-39-2 (110 pagini).
- C5. **M. Buneci**, *Metode Numerice - Lucrări de laborator*, Editura Academica Brâncuși, 2003, ISBN 973-8436-15-X (272 pagini).

12. Lucrări publicate în reviste de specialitate

12.1. Articole publicate în reviste de specialitate străine

- R1. **M. Buneci**, *Morphisms which are continuous on a neighborhood of the base of a groupoid*. Studia Sci. Math. Hungar, **42**(3) (2005), 265-276. [ISSN 0081-6906 (Print) 1588-2896 (Online)]. MR2208021 (2006m:22004), Zbl 1120.22300. (revista cotata ISI)
- R2. **M. Buneci**, *Isomorphic groupoid C^* -algebras associated with different Haar systems*. New York J. Math. **11** (2005), 225-245. [ISSN 1076-9803]. MR2154355 (2007e:43003), Zbl 1091.43001.
- R3. **M. Buneci**, *Necessary and sufficient conditions for the continuity of a pre-Haar system at a unit with*

singleton orbit. Quasigroups Related Systems **12** (2004), 29-38. [ISSN 1561-2848]. MR2130577(2005m:22002), Zbl 1061.22004.

R4. M. Buneci, *The structure of the Haar systems on locally compact groupoids*. Math. Phys. Electron. J. **8** (2002), Paper 4, 11 pp. [ISSN 1086-6655]. MR1978500(2004c:46102), Zbl 1023.46057.

12.2. Articole publicate în reviste de specialitate ale Academiei Române

R5. M. Buneci, *Amenable unitary representations of measured groupoids*. Rev. Roumaine Math. Pures Appl. **48** (2) (2003), 129-133. [ISSN 0035-3965]. MR1999014(2004f:22004), Zbl 1045.22004.

R6. M. Buneci, *Invariant means on groupoids*. Rev. Roumaine Math. Pures Appl. **48** (1) (2003), 13-29. [ISSN 0035-3965]. MR1998058 (2004i:43002), Zbl 1045.22003.

R7. M. Buneci, *Groupoid algebras for transitive groupoids*. Math. Rep. (Bucur.) **5(55)**, No. 1 (2003) 9-26. [ISSN 0039-4068]. MR2067938(2005e:43001), Zbl 1054.43001.

R8. M. Buneci, *Consequences of the Hahn structure theorem for the Haar measure*. Math. Rep. (Bucur.) **4(54)**, No.4 (2002), 321-334. [ISSN 0039-4068]. MR2067412, Zbl 1058.22004.

12.3. Articole publicate în alte reviste de specialitate românești

R9. M. Buneci, *C*-Norms on the Algebra of Continuous Functions with Compact Support on a Locally Compact Groupoid*, An. Univ. Timisoara Ser. Mat.-Inform., **45**(2007) no. 1, 91-108 [ISSN 1224-970X]. MR2371088. Zbl pre05267112.

R10. M. Buneci, *Haar systems compatible with groupoid morphisms*, An. Univ. Timisoara Ser. Mat.-Inform., **44**(2006) no. 2, 19-32 [ISSN 1224-970X]. MR2368682. Zbl pre05240519.

R11. M. Buneci, *Groupoid C*-algebras*, Surveys in Mathematics and its Applications, **1** (2006), 71-98 [ISSN 1842-6298]. MR2274294 (2007h:46067). Zbl 1130.22002.

R12. M. Buneci, *A notion of open generalized morphism that carries amenability*, Acta Univ. Apulensis Math. Inform. No. **10** (2005). - Proceedings of the International Conference on Theory and Applications of Mathematics and Informatics (ICTAMI 2005)-Part A, 177-187. [ISSN 1582-5329]. MR2240133 (2007c:22001). Zbl 1113.22001.

R13. M. Buneci, *An application of Mackey's selection lemma*, Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Matematica vol. L(**4**) (2005), 23-32. [ISSN 0252-1938]. - Proceedings of ICNODEA-2004 (International Conference on Nonlinear Operators, Differential Equations and Applications), Cluj Napoca (Romania), 24-27 august 2004. MR2247528. Zbl 1111.22005.

R14. M. Buneci, *Topologies on the graph of the equivalence relation associated to a groupoid*, Acta Univ. Apulensis Math. Inform. No. **6** (2003) - Proceedings of the International Conference on Theory and Applications of Mathematics and Informatics ICTAMI 2003-Part A, 23-32. [ISSN 1582-5329] MR2060684(2005c:22008). Zbl 1100.22003

R15. M. Buneci, *C*-algebras associated to the transitive groupoids*. An. Univ. Craiova Ser. Mat. Inform. **28** (2001), 79-92. [ISSN 1223-6934]. MR1902038(2003b:46085), Zbl 1069.46510.

R16. M. Buneci, *C*-groupoid dynamical systems*, Analele Facultății de Inginerie din Hunedoara, 2000, 173-176. [ISSN 1454-6531].

R17. M. Buneci, *Haar systems and continuous morphisms on the unit space of a locally compact groupoid*, Analele Facultății de Inginerie din Hunedoara, 2000, 177-180. [ISSN 1454-6531].

13. Lucrări prezentate la conferințe de specialitate

13.1. Lucrări publicate în volumele unor conferințe/colecții

V1. M. Buneci, *Borel morphisms and C*-algebras*, Hot Topics in Operator Theory (Proceedings of the 21st International Conference on Operator Theory, Timișoara, June 29 – July 4, 2006), 23-37, Theta Ser. Adv. Math., **9**, Theta, Bucharest, 2008. (eds. R.G. Douglas, J. Esterle, D. Gașpar, D. Timotin and F.-H. Vasilescu). [ISBN 978-973-87899-2-0].

V2. M. Buneci, *Groupoid categories*, Perspectives in Operators Algebras and Mathematical Physics (Proceedings of the conference "Operator Algebras and Mathematical Physics 3", Bucharest, Romania, August 10-17, 2005), 27-40, Theta Ser. Adv. Math., **8**, Theta, Bucharest, 2008. (eds. F. Boca, R. Purice, S. Strătilă). [ISBN 978-973-87899-1-3].

V3. M. Buneci, *C*-algebras associated to groupoids with proper orbit space*, Advances in operator algebras and mathematical physics, 45-53, Theta Ser. Adv. Math., **6**, Theta, Bucharest, 2006. (eds. K. R. Davidson, D. Gașpar, Ș. Strătilă, D. Timotin, F.H. Vasilescu). [ISBN (10) 973-85432-9-0, ISBN (13)

978-873-85432-9-4]. MR2276931.

- v4. **M. Buneci**, *Amenable equivariant maps defined on a groupoid*, Advances in Operator Algebras and Mathematical Physics –Conference Proceedings, Sinaia (Romania), June 26-July 4, 2003 (eds. F.P. Boca, O. Bratteli, R.Longo, H. Siedentop), 25--41, Theta Ser. Adv. Math., **5**, Theta, Bucharest, 2005. [ISBN 973-85432-7-4]. MR2238280.
- v5. **M. Buneci**, *The equality of the reduced and the full C^* -algebras and the amenability of a topological groupoid*, Recent advances in operator theory, operator algebras, and their applications, 61-78. Oper. Theory Adv. Appl., **153**, (eds. D. Gaspar, I. Gohberg, D. Timotin, F. H. Vasilescu, L. Zsido), Birkhauser, Basel, 2005, 61-78. [ISBN 3-7643-7127-7/hbk]. MR2105469(2005m:46089), Zbl 1062.22004.
- v6. **M. Buneci**, *Haar systems and topologies on groupoids*, Proceedings of the 28th Congress of the American Romanian Academy of Arts and Sciences (ARA), (Târgu-Jiu, June 3 –June 8, 2003) -Vol. II, Presses Internationales Polytechnique, 2003, 775-778. [ISBN 2-553-01137-7].
- v7. **M. Buneci**, *Isomorphism for transitive groupoid C^* -algebras*, Proceedings of the 11-th Conference on applied and industrial mathematics-CAIM 2003: Oradea, May 29-31 2003, Vol.1, Editura Universității din Oradea (2003), 42-46. [ISBN 973-613-331-1].
- v8. **M. Buneci**, *Haar systems on a groupoid whose orbit space is countably separated*. Proceedings of the 3rd International Conference on Applied Mathematics (Borsa, 2002). Bul. Stiint. Univ. Baia Mare Ser. B Fasc. Mat.-Inform **18**, No.2 (2002), 159-164. [ISSN 1224-3221]. MR2015938, Zbl 1031.22001.
- v9. **M. Buneci**, *Haar systems and homomorphisms on groupoids*. Operator algebras and mathematical physics (Constanta, 2001), (eds. J-M. Combes, J. Cuntz, G. Elliott, Gh. Nenciu, H. Siedentop, Ș. Strătilă), Theta, Bucharest, 2003, 35-49. [ISBN 973-85432-2-3]. MR2018222 (2004j:22006).
- v10. **M. Buneci**, *Amenable map and semi-direct products*, Proceedings of the 9th National conference of the Romanian Mathematical Society, Lugoj, 6-7 mai 2005, Editura Universitatii de Vest, Seria Alef, Timisoara 2005, 69-80. [ISBN 973-7608-37-2].

13.2. Comunicări sau lucrări prezentate în secțiunile poster ale unor congrese/conferințe majore

- E1. **M. Buneci**, *Groupoid morphisms*, comunicare la ICM2006 (International Congress of Mathematicians), Madrid, 21-31 august 2006
- E2. **M. Buneci**, *Groupoid C^* -algebras which are independent of the Haar systems*, poster 4 ECM (Fourth European Congress of Mathematics), Stockholm, 27 iunie- 2 iulie, 2004.
- E3. **M. Buneci**, *Invariant means and amenable representations on groupoids*, poster PQR 2003 (International Euroschool and Euroconference Poisson Geometry, Deformation Quantisation and Group Representations), Brussels, 13-22 iunie 2003.
- E4. **M. Buneci**, *Connection between the existence of Haar systems on a locally compact groupoid and orbits types*, poster AMAM 2003 (First EMS-SMAI-SMF Joint Conference - Applied Mathematics and Applications of Mathematics), Nisa, 10-13 februarie 2003.

13.3. Alte lucrări

- E5. L. Luca, **M. Buneci**, *Metoda fus-arc, metodă de desfășurare a sferei cu erori reduse*, Simpozionul cu participare internațională „Durabilitatea și fiabilitatea sistemelor mecanice”, Universitatea “Constantin Brâncuși dinTârgu-Jiu , 20-21 iunie 2008, pp. 271-274. [ISBN 978-973-144-180-1].
- E6. L. Luca, **M. Buneci**, *Metoda fus-tangentă, metodă computerizată pentru desfășurarea sferei*, Simpozionul cu participare internațională „Durabilitatea și fiabilitatea sistemelor mecanice”, Universitatea “Constantin Brâncuși dinTârgu-Jiu , 20-21 iunie 2008, pp. 267-270. [ISBN 978-973-144-180-1].
- E7. L. Luca, **M. Buneci**, C. Rădulescu, *Metoda fus-coardă, metodă computerizată pentru desfășurarea sferei*, Simpozionul cu participare internațională „Durabilitatea și fiabilitatea sistemelor mecanice”, Universitatea “Constantin Brâncuși dinTârgu-Jiu , 20-21 iunie 2008, pp 263-266. [ISBN 978-973-144-180-1].
- E8. **M. Buneci**, *Groupoids and actions*, 4th International Scientific Conference ECO-TREND 2007, Universitatea “Constantin Brâncuși dinTârgu-Jiu , 23-24 noiembrie 2007. Annals of the University “Constantin Brâncuși” of Tg-Jiu, No. 1/2008, Volume 4, 278-285. [ISSN: 1842-4856].
- E9. C. Bărbăcioru și **M. Buneci**, *Progressive Tendencies of the real estate Transfer within Gorj county*, Sesiunea de comunicări științifice „The University - part of the Romania’s postaderation strategies of

the European Union” Universitatea “Constantin Brâncuși din Târgu-Jiu, 2 -3 iunie 2007.

- E10. **M. Buneci**, *Grupozii în geometria necomutativă*, Sesiunea de comunicări științifice „Globalizare și identitate”, a Universității “Constantin Brâncuși”, Târgu-Jiu, 2 -3 iunie 2006, vol. I, 425-430.
- E11. **M. Buneci** și V. Ungureanu, *Symmetry groupoids associated to a labeled graph*, Proceedings of 2nd the International Scientific Conference Economy and Globalization, June 3-4, 2005, Targu-Jiu (Romania), Ed. Universitaria, Craiova, 2005, 373-376. [ISBN 973-742-094-2].
- E12. **M. Buneci** și V. Ungureanu, *Coloring of graphs-an approach using symmetry*, Proceedings of the 2nd International Scientific Conference Economy and Globalization, June 3-4, 2005, Targu-Jiu (Romania), Ed. Universitaria, Craiova, 2005, 393-398. [ISBN 973-742-094-2].
- E13. V. Ungureanu și **M. Buneci**, *Observabilitatea uniformă a ecuațiilor diferențiale stochastice și funcțiile Lyapunov*, Proceedings of the 2nd International Scientific Conference Economy and Globalization, June 3-4, 2005, Targu-Jiu (Romania), Ed. Universitaria, Craiova, 2005, 357-362. [ISBN 973-742-094-2].
- E14. V. Ungureanu și **M. Buneci**, *Dihotomia exponențială uniformă a ecuațiilor diferențiale stochastice în spații Hilbert*, Proceedings of the 2nd International Scientific Conference Economy and Globalization, June 3-4, 2005, Targu-Jiu (Romania), Ed. Universitaria, Craiova, 2005, 387-393. [ISBN 973-742-094-2].
- E15. **M. Buneci**, *Morita equivalent topological groupoids and group bundles*, Proceedings of the 9th Scientific Conference, Faculty of Engineering, University “Constantin Brâncuși”, 2004, 456-461. [ISBN 973-8436-99-0].
- E16. **M. Buneci**, C. Cercel și A. Dincă, *A program for obtaining the symmetry groupoid associated to a labeled graph*, Proceedings of the International Scientific Conference "Economy and Globalization", June 4-5, 2004, Târgu-Jiu, Romania, 289-294 [ISBN 973-8436-97-4]
- E17. **M. Buneci**, *The equality $C^*(G)=M^*(G)$ for a locally compact transitive groupoid G* , The 8th International Conference of Constantin Brâncuși, May 24-26, 2002. [ISBN 973-85070-0-6].
- E18. **M. Buneci**, *Remarks on the uniqueness of the Haar systems on a locally compact groupoid*, Analele Universității “Constantin Brâncuși”, Facultatea de Științe, 2001. [ISBN 973-85266-3-9].
- E19. **M. Buneci**, *On Hahn structure theorem for Haar measure*, Proceedings of the 7th Conference, Faculty of Engineering, University “Constantin Brâncuși”, 2001, 176-181. [ISBN 973-85342-1-6].
- E20. **M. Buneci** și V. Ungureanu, *Problema regulatorului liniar pătratic*, Analele Univ. Constantin Brâncuși, Târgu-Jiu, Facultatea de Științe, 2000. [ISBN 973-8086-10-8].
- E21. **M. Buneci** și V. Ungureanu, *Un model de baze de date orientate obiect*, Analele Univ. Constantin Brâncuși, Târgu-Jiu, Facultatea de Științe, 2000. [ISBN 973-8086-10-8].
- E22. **M. Buneci**, *Systems of measures and Mackenzie’s principal groupoids*, Analele Univ. Constantin Brâncuși, Târgu-Jiu, 2000, 315-318. [ISBN 973-8086-11-6].
- E23. **M. Buneci**, *On the continuity of Westman’s invariant systems*, Analele Univ. Constantin Brâncuși, Târgu-Jiu, 2000, 319-324. [ISBN 973-8086-11-6].
- E24. **M. Buneci**, *Uniform continuitate pe grupoizi local compacți*, Analele Univ. Constantin Brâncuși, Târgu-Jiu, Nr. 4 (1997), 937-942. [ISBN 973-97383-4-6].

14. Membru al asociațiilor profesionale:

1. membră a Societății de Științe Matematice din România
2. membră asociată a AMS (American Mathematical Society)

15. Limbi straine cunoscute: Engleză, Franceză

16. Experiența acumulată în alte programe naționale/internaționale și contracte de cercetare:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada: de la... până la...
Abordarea noțiunilor de simetrie și spațiu din perspectiva grupoizilor grant CNCSIS At 127/2004(-contract nr. 33346/29.06.2004 -4200 RON; 2005-contract nr. 34682/24.06.2005-8000 RON); Număr de membrii (exclusiv director): 2	director de proiect	29.06.2004-30.09.2004 (valoare 4200 RON) 24.06.2005-30.09.2005 (valoare 8000 RON)
EU-Postdoc Fellowship in	Postdoc-membru al echipei din	22.11.2004-21.01.2005. (valoare 2000

cadrul programului HPRN-CT-2002-00277 <i>Analysis and Quantum</i> (finanțat în FP5)	Varșovia	EUR/luna)
ET65/ 2005- <i>Morfisme generalizate de grupoizi</i> (Contract nr. 2987/11.10.2005) Valoare: 80 000 lei (RON) Număr de membrii (exclusiv director): 3	director de proiect	2005-2007 2005- valoare 12500 RON 2006- valoare 40000 RON 2007- valoare 27500 RON
Promovarea Cercetării Științifice pe Tema: <i>Modele Operatoriale și Aplicații</i> - grant CEEEX- Modulul III – contract 69/2006; Valoare (subcontract UCB) -59 600 lei. Număr de membrii UCB (exclusiv responsabilul științific): 10	Membru în echipa de cercetare	2006-2007 2006 – valoare 28400 lei (RON) 2007 – valoare 31200 lei (RON)
<i>Aplicații complet pozitive</i> , grant CNCSIS cod A1065/2006. Director de proiect M. Joița (Universitatea București). 2006- valoare 25 000 lei, 2007 – valoare 20 000 lei 2008 – valoare 25 000 lei Număr de membrii (exclusiv director): 6	Membru în echipa de cercetare	2006-2007 (valoare 25 000 lei) 2007-2008 (valoare 20 000 lei) 2008-2009 (valoare 25 000 lei)

17. Alte mențiuni

17.1. Comitete editoriale: redactor șef la *Surveys of Mathematics and its Applications* Applications ISSN 1842-6298 (electronic), 1843 - 7265 (print): <http://www.utgjiu.ro/math/sma/>.

17.2. Activitate de recenzii: recenzor *Zentralblatt si Mathematical Reviews*.

17.3. Seminarii și conferințe/workshop-uri organizate:

-Seminarul (săptămânal) „*Algebre de convoluție asociate grupoizilor și aplicații*”

-Co-organizator al workshop-ului *Operator Models and Applications - OMA 2006, Timișoara 29 iunie-4 iulie 2006*.

17.4. Activități privind formarea continuă și perfecționarea cadrelor didactice: formator în cadrul următoarelor proiecte derulate de DPPPD (Universitatea Constantin Brâncuși din Târgu-Jiu): *Educația în Mileniul III, Instruire și formare pentru viitor, Euromanager*.

17.5. Activități de expertizare/evaluare a cercetării științifice: Evaluator CNCSIS (Programul Idei - PN II: 2007, 2008); Evaluări în cadrul Centrului Național pentru Burse de Studii în Străinătate (2007).

17.6. Alte abilități profesionale:

-Permis ECDL pentru instructori (European Computer Driving Licence)

-Programare în C/C++

-Soft matematic: MAPLE

-HTML (am proiectat pagina web a Departamentului de Matematică <http://www.utgjiu.ro/math>, inclusiv a jurnalului electronic *Surveys in Mathematics and its applications*: <http://www.utgjiu.ro/math/sma/>)

17.7 Conferințe/Școli de vară/Seminarii la care am obținut granturi:

1. Operator Algebras and Mathematical Physics Conference, Constanța, 2-7 iulie 2001 - lucrarea prezentată: *Haar systems and homomorphism on groupoids*.
2. The Abel Bicentennial Conference, Oslo, 3- 8 iunie, 2002.
3. AMAM 2003 (First EMS-SMAI-SMF Joint Conference - Applied Mathematics and Applications of Mathematics), Nisa, 10-13 februarie 2003- lucrarea prezentată: *Connection between the existence of Haar systems on a locally compact groupoid and orbits types* (Poster).
4. International Euroschool and Euroconference PQR 2003 (Poisson Geometry, Deformation Quantisation and Group Representations), ULB, Brussels, 13-22 iunie 2003 - lucrarea prezentată: *Invariant means and*

amenable representations on groupoids (Poster).

5. Operator Algebras and Mathematical Physics Conference, Sinaia, 26 iunie - 4 iulie 2003 - lucrarea prezentată: *Amenable representations on groupoids*.
6. Fourth European Congress of Mathematics, Stockholm, 27 iunie-2 iulie 2004 - lucrarea prezentată: *Groupoid C^* -algebras which are independent of the Haar systems* (Poster).
7. Analysis and Applied Mathematics Summer School, Rome, University "La Sapienza", September 20-24.
8. Seminar on "Operator algebras and quantum groups", Universitatea din Varşovia (Department of Mathematical Methods in Physics), 2 și 9 Decembrie, 2004- titlurile prezentărilor: *C^* -algebras associated to locally compact groupoids I*, *C^* -algebras associated to locally compact groupoids II*.
9. 4th International Conference on Analysis and Quantum, 9-11 aprilie, 2005 (Mathematics Institute of LMU, Munich, Germany) -Titlul comunicării: *Morphisms of locally compact groupoids endowed with Haar systems*.

17.8 Alte conferințe/Școli de vară/Seminarii la care am participat:

1. Conferința Națională de Analiză Matematică și Aplicații, Craiova, Noiembrie, 2001 - lucrarea prezentată: *C^* -algebre asociate grupoizilor tranzitivi*.
2. OT19 (19th International Conference on Operator Theory), Timișoara, 27 iunie -2 iulie, 2002-lucrarea prezentată: *The equality of the reduced and the full C^* -algebras and the amenability of a topological groupoid*.
3. ICAM3 (3th International Conference on Applied Mathematics), Baia Mare – Borsa, 10-13 octombrie 2002 - lucrarea prezentată: *Haar systems on a groupoid whose orbit space is countably separated*.
4. Conferința Națională de Analiză Matematică și Aplicații, Cluj Napoca, Noiembrie, 2002 - lucrarea prezentată: *Proprietăți de continuitate ale morfismelor asociate unui sistem pre-Haar*.
5. CAIM 2003 (Conference on Applied and Industrial Mathematics), Oradea, 29-31 mai 2003 - lucrarea prezentată: *Isomorphism for transitive groupoid C^* -algebras*.
6. The 28th ARA (American-Romanian Academy of Arts and Sciences) Congress, Târgu-Jiu, 3-8 iunie 2003 - lucrarea prezentată: *Haar systems and topologies on groupoids*.
7. ICTAMI 2003(International Conference on Theory and Applications of Mathematics and Informatics), Alba Iulia, 24-26 octombrie 2003- lucrarea prezentată: *Topologies on the graph of the equivalence relation associated to a groupoid*.
8. OT20 (20th International Conference on Operator Theory), Timișoara, 30 iunie – 5 iulie, 2004- lucrarea prezentată: *C^* -algebras associated to groupoids with proper orbit space*.
9. ICNODEA-2004 (International Conference on Nonlinear Operators, Differential Equations and Applications), Cluj Napoca (Romania), 24-27 august 2004 -lucrarea prezentată: *An application of Mackey's selection lemma* (Poster).
10. A 9-a Conferință națională a Societății de Științe Matematice din România, Lugoj, mai, 2005-lucrarea prezentată: *Amenable map and semi-direct products*.
11. Școala de vara Writing successful reseach proposal. Designing, implemeting and coordinating research projects (UBB Cluj-Napoca, 2005)
12. Operator Algebras and Mathematical Physics Conference, București (România),10-17 iulie, 2005- lucrarea prezentată: *Groupoid categories*.
13. ICTAMI 2005 (International Conference on Theory and Applications of Mathematics and Informatics) Alba (România), 15-18 septembrie, 2005 - lucrarea prezentată: *A notion of open generalized morphism that carries amenability*.
14. Conferința Națională de Analiză Matematică și Aplicații, Craiova (Romania), 22-24 septembrie, 2005- lucrarea prezentată: *C^* -algebras and amenable groupoids*.
15. OT21 (21th International Conference on Operator Theory), Timișoara, 29 iunie-4 iulie , 2006- lucrarea prezentată: *Borel morphisms and C^* -algebras*
16. OMA2006 Operator Models and Applications), Timișoara, 29 iunie-4 iulie , 2006- lucrarea prezentată: *Groupoid C^* -algebras*.
17. ICM2006 (International Congress of Mathematicians), Madrid, 21-31 august 2006, lucrarea prezentată: *Groupoid morphisms*.
18. MENP-4 (4th International Colloquium "Mathematics in Engineering and Numerical Physics), București, 6-8 Octombrie 2006 - lucrarea prezentată: *Haar systems compatible with groupoid morphisms*.
19. CAMA 2006 (A VIII-a Conferință de Analiză Matematică și Aplicații), Timișoara 1-2 Decembrie 2006 - lucrarea prezentată: *C^* -algebras obtained by completion of the space of Borel bounded compactly supported functions on a groupoid*
20. International Conference on Dynamical Systems ICDS2007, Bolu (Turcia) 25-30 iunie 2007. Titlul comunicării: *A category of singly generated dynamical systems*.
21. Seminar de lucru din cadrul proiectului MODOP2006, Herculane, 26-29 octombrie 2007. Titlul comunicării: *Zakrzewski morphisms and higher order categories*.
22. OT22 (22th International Conference on Operator Theory), Timișoara, 3-8 iulie, 2008 - lucrarea prezentată: *Haar systems for double groupoids*.
23. The 20th International Conference of The Jangjeon Mathematical Society, Bursa (Turcia), 21-23 august, 2008 - lucrarea prezentată: *A generalization of Zakrzewski's morphisms*.

Data completării: 04.09.2008

Semnătura