

INFORMAȚII PERSONALE

Foto	Nume / Prenume	SATCO (născută AIOANI) Bianca - Renata		
	Adresă	Universității 13, Suceava		
	Telefon / E-mail	bisatco@usm.ro		
	Website			
	Profil Google Scholar	https://scholar.google.com/citations?user=GuShFZQAAAAJ&hl=en		
	Data nașterii	10.09.1975	Naționalitate	Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	Din octombrie 2014 și în prezent			
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar			
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor Str. Universității, nr. 13, corp D, Suceava, România			
Tipul sau sectorul de activitate	Educație			
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare și didactice: cursuri și seminarii Analiză matematică, Matematici speciale, Teoria probabilităților și statistică matematică, Analiză reală, seminarii Managementul și Analiza avansată a datelor			

Perioada	Din martie 2001 până în septembrie 2014			
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar, Asistent universitar, Lector universitar, Conferențiar universitar			
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor Str. Universității, nr. 13, corp D, Suceava, România			
Tipul sau sectorul de activitate	Educație			
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare și didactice: cursuri și seminarii Analiză matematică, Matematici speciale, seminarii Managementul și Analiza avansată a datelor			

Perioada	Din septembrie 1999 până în martie 2001			
Funcția sau postul ocupat	Profesor titular			
Numele și adresa angajatorului	Grupul Școlar “Anghel Saligny” Iași			
Tipul sau sectorul de activitate	Educație			
Activități și responsabilități principale	Activități didactice			

Perioada	Din aprilie 1998 până în septembrie 1999			
Funcția sau postul ocupat	Analist programator			
Numele și adresa angajatorului	Liceul Economic, Administrativ și de Servicii nr 1 Iași			
Tipul sau sectorul de activitate	Educație			
Activități și responsabilități principale	Concepere programe admitere, bacalaureat, salarizare			

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	2001-2005			
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Matematică			
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea „Al. I. Cuza ” Iași Université de Bretagne Occidentale Brest, Franța (co-tutelă)			

Perioada	1997-1999			
Calificarea / diploma obținută	Masterat în Analiză Abstractă și Aplicații			
Denumirea și adresa organizației	Universitatea „Al. I. Cuza ” Iași			

de educație / formare	Facultatea de Matematică
Perioada	1993-1997
Calificarea / diploma obținută	Licențiată în Matematică
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea „Al. I. Cuza ” Iași Facultatea de Matematică
Perioada	1996-1999
Calificarea / diploma obținută	Licență – scurtă durată Profil: Informatică
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea „Al. I. Cuza ” Iași Colegiul Universitar de Informatică și Administrație

COMPETENTE PERSONALE

Competențe de comunicare	Am elaborat lucrări în colaborare cu cercetători din Brest și Montpellier (Franța), Palermo (Italia), Poznan (Polonia), Praga (Cehia), Atena (Grecia), Iași, Cluj-Napoca și Suceava (România).
Competențe organizaționale / manageriale	Prodecan FIESC responsabil cu activitatea didactică și asigurarea calității, 2024-prezent
Competențe și aptitudini sociale	Spirit de echipă dezvoltat încă din timpul liceului și facultății, dezvoltat prin integrarea în echipele care au implementat diverse proiecte de cercetare.
Competențe digitale	Operare, programare (C), Baze de date
Alte competențe personale	Permis de conducere categoria B

Limbi străine cunoscute Limba Engleză	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Nivelul	C1	C1	C1	C1	C1

Certificat Cambridge nivel C1 obținut pe data de 03/02/2012

Limbi străine cunoscute Limba Franceză	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Nivelul	B2	C1	C1	B2	B2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar; B1/2: Utilizator independent; C1/2: Utilizator experimentat

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	Cărți și capitole de cărți publicate la edituri internaționale	2
	Cărți și capitole de cărți publicate la edituri naționale	3
	Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI	48
	Lucrări științifice publicate în reviste și volume de conferință indexate ISI (ne-cotate ISI)	1
	Lucrări științifice publicate în reviste și volume de conferință indexate în baze de date internaționale (altele decât ISI)	12
	Alte lucrări științifice publicate în reviste și volume de conferință (neraportate la categoriile anterioare)	
Invenții	Brevete acordate de Oficii Internaționale de Brevetare	
	Brevete acordate de Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci	
	Cereri de brevete înregistrate la Oficii Internaționale de Brevetare	
	Cereri de brevete înregistrate la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci	
Contracte de cercetare și transfer tehnologic	Câștigate prin competiție internațională	
	Câștigate prin competiție națională	

	Cu terți	
Granturi didactice	Câștigate prin competiție internațională	
	Câștigate prin competiție națională	2
	Cu terți	
Publicații și brevete premiate	Premii acordate de organizații internaționale	
	Premii acordate de organizații naționale	18
	Premii acordate de organizații cu caracter regional sau local, terți	
Alte distincții	Distincții acordate de organizații internaționale	
	Distincții acordate de organizații naționale	
	Distincții acordate de organizații cu caracter regional sau local, terți	

Anexe: Liste de lucrări, Contracte de cercetare-dezvoltare, Alte informații

Data:
25.10.2025

Semnătura
Bianca-Renata Satco

LISTA DE LUCRĂRI**a) Teza de doctorat:**

B. Satco, *Contribuții la studiul integralelor multivoce și aplicații la incluziuni diferențiale și integrale*

conducător științific: prof. dr. Anca-Maria Precupanu, Universitatea “Al. I. Cuza” Iași, România,

conducător științific în cotutelă: prof. dr. Christiane Godet-Thobie, Université de Bretagne Occidentale Brest, Franța.

b) Cărți și capitole în cărți – edituri internaționale:

1. Ch. Castaing, C. Godet-Thobie, Le Xuan Truong, **B. Satco**, *Optimal Control Problems Governed by A Second Order Ordinary Differential Equation With M-Point Boundary Condition*, Advances in Mathematical Economics Volume 18 (2014), Springer, 44 pag. ISBN 978-4-431-54834-8;
2. **B. Satco**, *Continuous solutions for retarded differential inclusions via Henstock integral*, Essays on Mathematics and Statistics, Atiner, 2009, pag. 31—38.

c) Cărți și capitole în cărți – edituri naționale:

1. **B. Satco**, *Intégrabilité de Henstock et applications aux inclusions intégrales*, Editura MatrixRom, 2008, 119 pagini. ISBN 978-973-755-336-2;
2. **B. Satco**, *Elemente de Analiză matematică*, Editura Universității “Ștefan cel Mare” Suceava, 2008, 112 pagini. ISBN 978-973-666-275-1;
3. T. Precupanu, A.M. Precupanu, M. Turinici, N. Apreutesei, C. Stamate, **B. Satco**, C. Văideanu, G. Apreutesei, D. Rusu, A. Gavriliuț, M. Apetrii, A. Croitoru (coordonator), *Direcții moderne în analiza multivocă și teoria optimizării*, Casa de Editură Venus, Iași, 2006, 358 pagini (Cap. 6, pag. 157--172), ISBN: 978-973-756-029-2.

d) Articole in extenso, publicate în reviste cotate ISI Thomson:

1. **B. Satco**, *Systems of second order Stieltjes differential equations with three-point boundary conditions*, Electronic Jour. Qualit. Theory Differ. Equ. 47(2025), 1—18;

2. V. Marraffa, **B. Satco**, *The method of lower and upper solutions for second order periodic Stieltjes differential equations*, J. FIXED POINT THEORY APPL. 27 (1), 2025;
3. V. Marraffa, **B. Satco**, *Stieltjes differential problems with general boundary value conditions. Existence and bounds of solutions*, Czech. Math. J., 2024;
4. **B. Satco**, *A Filippov-Type Lemma for Stieltjes Differential Inclusions with Supremum*, MATHEMATICS 12 (22), 2024;
5. **B. Satco**, G. Smyrlis, *State-dependent sweeping processes with Stieltjes derivative*, Applied Math. Optim. 90:24, 2024;
6. **B. Satco**, *On periodic evolution equations governed by sweeping processes with multivalued perturbations*, Journal of Evolution Equations 23(2), 2023;
7. V. Marraffa, **B. Satco**, *Relaxation result for differential inclusions with Stieltjes derivative*, Journal of Mathematical Analysis and Applications 528 (2023), 127533;
8. **B. Satco**, G. Smyrlis, *Viability and Filippov-type lemma for Stieltjes differential inclusions*, Set-valued and Variational Analysis 31(3), 2023;
9. V. Marraffa, **B. Satco**, *Relaxation theorem for Stieltjes differential inclusions on infinite intervals*, Mediterranean Journal of Mathematics, 2023;
10. **B. Satco**, *Set-Valued Problems under Bounded Variation Assumptions Involving the Hausdorff Excess*, Discrete and Continuous Dynamical Systems - Series S, 15(3) 2022, 603–620;
11. **B. Satco**, *Fixed-time and state-dependent time discontinuities in the theory of Stieltjes differential equations*, Electronic Jour. Qualit. Theory Differ. Equ. 28(2022), 1–17;
12. V. Marraffa, **B. Satco**, *Stieltjes Differential Inclusions with Periodic Boundary Conditions without Upper Semicontinuity*, Mathematics 10(1), 2022;
13. C. Morosanu, **B. Satco**, *Qualitative and Quantitative Analysis for a Nonlocal and Nonlinear Reaction-Diffusion Problem with In-homogeneous Neumann Boundary Conditions*, Discrete and Continuous Dynamical Systems - Series S, 2022; DOI10.3934/dcdss.2022042
14. V. Marraffa, **B. Satco**, *Convergence Theorems for Varying Measures Under Convexity Conditions and Applications*, Mediterranean Journal of Mathematics 19 (6), 2022;
15. **B. Satco**, *Ulam-type stability for differential equations driven by measures*, Mathematische Nachrichten 293(1)(2020), 147—157;
16. L. Di Piazza, V. Marraffa, **B. Satco**, *Measure differential inclusions: existence results and minimum problems*, Set-Valued and Variational Analysis, 2020;

17. **B. Satco**, G. Smyrlis, *Periodic boundary value problems involving Stieltjes derivatives*, J. Fixed Point Theory Appl. (2020) 22:94;
18. **B. Satco**, G. Smyrlis, *Applications of Stieltjes derivatives to periodic boundary value inclusions*, Mathematics, December 2020.
19. L. Di Piazza, V. Marraffa, **B. Satco**, *Approximating the solutions of differential inclusions driven by measures*, Ann. Mat. Pura Appl. 198 (2019), 2123–2140;
20. G.A. Monteiro, **B. Satco**, *Extremal solutions for measure differential inclusions via Stieltjes derivatives*, Advances in Difference Equations 239(2019), 1—18;
21. K. Cichon, M. Cichon, **B. Satco**, *Measure differential inclusions through selection principles in the space of regulated functions*, Mediterranean Journal of Mathematics 15 Issue: 4 Article Number: 148, 2018;
22. L. Di Piazza, V. Marraffa, **B. Satco**, *Closure properties for integral problems driven by regulated functions via convergence results*. Journal of Mathematical Analysis and Applications 466 Issue: 1(2018), 690-710;
23. G.A. Monteiro, **B. Satco**, *Distributional, differential and integral problems: Equivalence and existence results*, Electronic Jour. Qualit. Theory Differ. Equ. 7(2017), 1—26;
24. M. Cichoń, **B. Satco**, *Existence theory for semilinear evolution inclusions involving measures*, Mathematische Nachrichten 290, Issue: 7 (2017), 1004—1016;
25. L. Di Piazza, V. Marraffa, **B. Satco**, *Set valued integrability in non separable Fréchet spaces and applications*, Mathematica Slovaca 66, Issue 5(2016), 1119—1138;
26. A. Petruşel, **B. Satco**, *Semilinear evolution equations with distributed measures*, Fixed Point Theory and Applications, 2015:145;
27. **B. Satco**, *Continuous dependence results for set-valued measure differential problems*, Electronic Jour. Qualit. Theory Differ. Equ. 2015, No. 79, 1-15;
28. **B. Satco**, *Measure integral inclusions with fast oscillating data*, Electronic Journal of Differential Equations, Article Number: 107 (2015);
29. **B. Satco**, *Regulated solutions for nonlinear measure driven equations*, Nonlinear Analysis: Hybrid Systems, Volume: 13 (2014), 22—31;
30. M. Cichoń, **B. Satco**, *Measure differential inclusions – between continuous and discrete*, Advances in Difference Equations 2014, 2014 : 56 (4 February 2014);
31. **B. Satco**, C. Turcu, *First order multivalued problems on time scales*, Fixed point theory 14, No. 2 (2013), 483—496;
32. **B. Satco**, C. Turcu, *Henstock-Kurzweil-Pettis integral and weak topologies in nonlinear integral equations on time scales*, Mathematica Slovaca 63, No. 6 (2013), 1347--1360;

33. **B. Satco**, *Solution tube method for impulsive periodic differential inclusions of first order*, *Nonlinear Analysis: Theory, Methods and Applications*, 75 (2012), 260–269;
34. **B. Satco**, *A Cauchy problem on time scales with applications*, *Analele Științifice ale Universității Al. I. Cuza Iași*, Tom LVII (2011), Supliment, 221–234;
35. M. Cichoń, **B. Satco**, A. Sikorska-Nowak, *Impulsive nonlocal differential equations through differential equations on time scales*, *Applied Mathematics and Computation* 218, Issue 6 (2011), 2449–2458;
36. **B. Satco**, *Volterra integral equations governed by highly oscillatory functions on time scales*, *An. St. Univ. Ovidius Constanța* Vol. 17(3), 2009, 233–240;
37. C. Ciufudean, **B. Satco**, *Performance evaluation of discrete event systems involving Henstock-Kurzweil integral*, *J. Syst. Sci. Syst. Eng.* 18 (2), 2009, 243–256;
38. L. Di Piazza, **B. Satco**, *A new result on impulsive differential equations involving non-absolutely convergent integrals*, *Journal of Mathematical Analysis and Applications* 352 (2009), 954–963;
39. **B. Satco**, *Nonlinear Volterra integral equations in Henstock integrability setting*, *Electronic Journal of Differential Equations* 2008(2008), No. 39, 1–9;
40. **B. Satco**, *Second order retarded differential inclusions in Banach spaces and Henstock-Lebesgue integral*, *Fixed point theory* 9, No. 1(2008), 319–329;
41. A.M. Precupanu, **B. Satco**, *The Aumann-Gould integral*, *Mediterranean Journal of Mathematics* Nr.4, vol.5(2008), pp.429 -- 441 ;
42. **B. Satco**, *Global solutions for Volterra ordinary and retarded integral equations*, *Demonstratio Mathematica* XLI (3), 2008, 627–637;
43. **B. Satco**, *A note on integral convexity in Banach spaces*, *Journal of Mathematical Analysis and Applications* 332(2007), 1459--1466;
44. **B. Satco**, *Existence results for Urysohn integral inclusions involving the Henstock integral*, *Journal of Mathematical Analysis and Applications* 336 (2007), 44--53;
45. **B. Satco**, *Second order three boundary value problem in Banach spaces via Henstock and Henstock-Kurzweil-Pettis integral*, *Journal of Mathematical Analysis and Applications* 332(2007), 919--933;
46. **B. Satco**, *A Komlós-type theorem for the set-valued Henstock-Kurzweil-Pettis integral and applications*, *Czechoslovak Mathematical Journal* 56 (131) (2006), 1029—1047;
47. **B. Satco**, *A new relationship between decomposability and convexity*, *Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae* 47(3) (2006), 457--466;

48. **B. Satco**, *Strong convergence in Henstock-Kurzweil-Pettis integration under an extreme point condition*, Real Analysis Exchange 31(1), 2005/2006, 179—194.

e) Lucrări științifice publicate în reviste și volume de conferință indexate ISI:

1. G. Dimitriu, **B. Satco**, *Urysohn Measure Driven Integral Equations in the Space of Bounded Variation Functions and Applications*, APPLICATION OF MATHEMATICS IN TECHNICAL AND NATURAL SCIENCES (AMITANS'16), Book Series: AIP Conference Proceedings, Volume: 1773 (2016), Article Number: 050002.

f) Lucrări științifice publicate în reviste și volume de conferință indexate în baze de date internaționale, altele decât ISI (Zentralblatt für Mathematik, MathSciNet):

1. K. Cichoń, M. Cichoń, **B. Satco**, *On regulated functions*, Fasc. Math. 60 (2018), 37—57;
2. **B. Satco**, *Non-autonomous semilinear evolution equations*, Proceedings of The 14th International Conference on Mathematics and its Applications, Timisoara, Nov. 5-7, 2015, ISSN 1124-6069, pp 107-112, Politehnica Publ. 2016.
3. M. Cichoń, **B. Satco**, *Properties of the solutions set of measure differential inclusions*, Dynamical Systems, Differential Equations and Applications AIMS Proceedings, 2015;
4. K. Cichoń, M. Cichoń, **B. Satco**, *Differential inclusions and multivalued integrals*, Discussiones Mathematicae. Differential inclusions, Control and Optimization 33 (2013), 171—191;
5. **B. Satco**, C. Turcu, *Hybrid systems by methods of analysis on time scales*, Advances in Dynamical Systems and Applications 8, No. 2 (2013), 317--326;
6. **B. Satco**, *Dynamic equations on time scales seen as generalized differential equations*, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series III: Mathematics, Informatics, Physics Vol 5(54) 2012, 247-258;
7. **B. Satco**, *Compactness results for retarded integral inclusions in Henstock-Kurzweil-Pettis integration*, Proceedings of Aplimat, Bratislava, februarie 2008, 279--286; ISBN 978-80-89313-03-7;
8. **B. Satco**, *Volterra integral inclusions via Henstock-Kurzweil-Pettis integral*, Discussiones Mathematicae. Differential Inclusions, Control and Optimization 26 (2006), 87--101;
9. C. Godet-Thobie, **B. Satco**, *Decomposability and uniform integrability in Pettis integration*, Quaestiones Mathematicae, Vol. 29(2006), 39--58;

10. **B. Satco**, *Integral inclusions in Banach spaces using Henstock-type integrals*, Applied Analysis and Differential Equations / International Conference on Applied Analysis and Differential Equations, Iași, septembrie 2006, 319--328; ISBN 978-981-270-594-5;
11. **B. Satco**, *On a Generalization of Fourier Integral Transform*, 8th International Conference on Development and Application Systems, Suceava, mai 2006, 321—324; ISBN 973-666-106-7;
12. **B. Satco**, *Vitali type theorem for the set-valued Gould integral*, Analele Universității "Al. I. Cuza" Iași, Matematică, Tom LI, Fasc.1, 2005, 191--200.

g) Alte contribuții științifice :

Participări la seminarii de cercetare și conferințe internaționale:

1. Seminar Nonlinear Differential Problems and Applications, Universita degli Studi di Perugia, ITALIA, octombrie 2025;
2. International Conference on Applied and Industrial Mathematics, Universitatea Politehnica București, ROMÂNIA, septembrie 2025;
3. The Seminar on differential equations and integration theory, Mathematical Institute of Academy of Czech Republic, Praga, CEHIA, octombrie 2024;
4. 9th European Congress of Mathematics, Sevilla, SPANIA, iulie 2024;
5. Analysis Seminar, Universita degli Studi di Palermo, ITALIA, iunie 2024;
6. First Workshop Dyna.M.I.Ch.E. – 2024, Palermo ITALIA, martie 2024;
7. International Conference on Applied and Pure Mathematics, Iași, ROMÂNIA, noiembrie 2023;
8. Conference on Applied and Industrial Mathematics, Iași, ROMÂNIA, septembrie 2023;
9. Analysis Seminar, Universita degli Studi di Palermo, ITALIA, iulie 2023;
10. Analysis Seminar, University of Brasilia, BRAZILIA, octombrie 2021;
11. Mathematics & IT: Research and Education, Chișinău, MOLDOVA, iulie 2021;
12. International meeting on applied mathematics and evolution, La Rochelle, FRANȚA, aprilie 2019;
13. International Conference on Applied and Pure Mathematics, Iași, ROMÂNIA, noiembrie 2017;
14. The 25th Conference on Applied and Industrial Mathematics, Iași, ROMÂNIA, septembrie 2017;

15. The 41st Congress of American-Romanian Academy, Sinaia, ROMÂNIA, august 2017;
16. Workshop on Operator Theory and Operator Algebras, Lisabona, PORTUGALIA, iulie 2016;
17. 8th Conference of the Euro-American Consortium for Promoting the Application of Mathematics in Technical and Natural Sciences, Albena, BULGARIA, iunie 2016;
18. Seminar of Differential and Integral Equations, Praga, CEHIA, mai 2016;
19. The 14th International Conference on Mathematics and its Applications, Timișoara, ROMANIA, noiembrie 2015;
20. The 23rd Conference on Applied and Industrial Mathematics, Suceava, ROMÂNIA, septembrie 2015;
21. International Conference on Nonlinear Operators, Differential Equations and Applications, Cluj-Napoca, ROMÂNIA, iulie 2015;
22. The VIIIth Congress of Romanian Mathematicians, Iași, ROMÂNIA, iunie 2015;
23. Seminar on differential equations and integration theory, Mathematical Institute of Academy of Czech Republic, Praga, CEHIA, aprilie 2015;
24. International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Viena, AUSTRIA, august 2014;
25. 10th AIMS Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications, Madrid, SPANIA, iulie 2014;
26. The 6th Workshop on Differential Equations and Applications, Izmir, TURCIA, septembrie 2013;
27. International Conference on Pure and Applied Mathematics, Iași, ROMÂNIA, noiembrie 2013;
28. The 21st Conference of Applied and Industrial Mathematics, Faculty of Mathematics and Computer Science, București, ROMÂNIA, septembrie 2013;
29. International Conference on Differential-Difference Equations and Special Functions, Patras, GRECIA, septembrie 2012;
30. The 10th International Conference on Fixed point theory and its applications, Cluj-Napoca, ROMÂNIA, iulie 2012;
31. Seminar of Department of Differential Equations of the Faculty of Mathematics and Computer Science, "Adam Mickiewicz" University, Poznan, POLONIA, martie 2012;
32. The VIIth Congress of Romanian Mathematicians, Brașov, ROMÂNIA, iunie 2011;
33. International Conference on Nonlinear Operators, Differential Equations and Applications, Cluj-Napoca, ROMÂNIA, iulie 2011;

34. International Conference "Integration, Vector Measures, Related Topics", Murcia, SPANIA, martie 2011;
35. Seminar on Nonlinear Operators and Differential Equations, Babeş-Bolyai University, Cluj-Napoca, ROMÂNIA, martie 2011;
36. "Alexandru Myller" Mathematical Seminar Centennial Conference, Iaşi, ROMÂNIA, iunie 2010;
37. International Conference „Dynamical Systems and Applications“ Constanţa, ROMÂNIA, iunie 2009;
38. Mathematical Seminar of Institute of Mathematics, Poznan Technical University, POLONIA, martie 2009;
39. Seminar of Department of Differential Equations of the Faculty of Mathematics and Computer Science, "Adam Mickiewicz" University, Poznan, POLONIA, martie 2009;
40. International Conference "Vector measures, integration and Applications" Eichstätt, GERMANIA septembrie 2008;
41. International Conference "Analysis, PDEs and Applications" Roma, ITALIA, iulie 2008;
42. International Conference Aplimat, Bratislava, SLOVACIA, februarie 2008;
43. International Conference on Nonlinear Operators, Differential Equations and Applications, Cluj-Napoca, ROMÂNIA, iulie 2007;
44. International Conference on Mathematics and Statistics, Atena, GRECIA, iunie 2007;
45. Séminaire d'Analyse Appliquée, Brest, FRANȚA, 1 martie 2005;
46. 2nd Conference of Nonlinear Analysis and Applied Mathematics, Târgovişte, ROMÂNIA, decembrie 2004;
47. Séminaire d'Analyse Appliquée, Brest, FRANȚA, 28 aprilie 2004;
48. Séminaire d'Analyse Appliquée, Brest, FRANȚA, 5 martie 2002.

Data
25.10.2025

Semnătura
Bianca-Renata Satco

CONTRACTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE

1. *Soluții regulate pentru ecuații și incluziuni diferențiale în spații Banach*, Contract TE nr 22/26.04.2013 (UEFISCDI) (director proiect);
2. *Contribuții la studiul ecuațiilor dinamice pe domenii time scales și aplicații*, Proiect “Progres și dezvoltare prin cercetare și inovare postdoctorală în inginerie și științe aplicate - PRIDE”, Contract POSDRU/89/1.5/S/57083, Contract individual 8202/17.06.2010 (cercetător postdoctoral);
3. *Aplicații ale integralelor multivoce tip Henstock, la rezolvarea incluziunilor diferențiale cu întârzieri, cu impulsuri, a incluziunilor integrale Hammerstein și la diagnoza sistemelor automate hibride*, Grant CEEEX 5954/18.09.2006 (director proiect);
4. *Metode multivoce și variaționale în teoria măsurii, teoria optimizării și aproximării*, Grant CNCSIS 1313, Director de grant : Prof. Dr. T. Precupanu (membru în echipa de cercetare) .

Data

25.10.2025

Semnătura

Bianca-Renata Satco

ALTE INFORMATII**Premii pentru rezultate cercetare:****UEFISCDI – Premiera rezultatelor cercetării – articole :**

2008 (3), 2014 (3), 2015 (1), 2016 (1), 2017 (2), 2018 (2), 2019 (3), 2020 (3).

Profesor invitat :

1. Universita degli Studi di Perugia (Italia) : octombrie 2025;
2. Universita degli Studi di Palermo (Italia): iulie 2008, mai 2012, septembrie 2016, iunie 2018, iulie 2019, iulie 2022, iulie 2023, iulie 2024;
3. National Technical University Atena (Grecia) : iunie 2022;
4. Technical University Poznan (Polonia) : martie 2009;
5. „Adam Mickiewicz” din Poznan (Polonia): martie 2009, martie 2012.

Stagii efectuate în cadrul programului Erasmus+ :

1. Instituto Superior de Engenharia Porto, Portugalia, iunie 2018 ;
2. National Technical University Atena, Grecia, iunie 2019 și iunie 2022 ;
3. South-East Technological University, Carlow, Irlanda, mai 2024.

Membru în Comisia de acordare a titlului de Doctor în Matematică :

1. drd. Ignacio Marquez-Albes (conducător doctorat: prof. dr. Rodrigo Lopez Pouso), Universidad Santiago de Compostela, Spania, ianuarie 2021.

Recenzent

1. Zentralblatt fur Mathematik;
2. Mathematical Reviews

și referent științific pentru mai multe reviste din fluxul internațional principal:

1. Journal of Mathematical Analysis and Applications ;
2. Mathematische Nachrichten ;
3. Abstract and Applied Analysis ;
4. Set-Valued and Variational Analysis ;
5. Journal of Fixed point theory and Applications ;
6. Advances in Difference Equations ;
7. Bulletin des Sciences Mathematiques ;

8. Applied Mathematics and Computation ;
9. Glasgow Mathematical Journal ;
10. Boundary value problems ;
11. Real Analysis Exchange ;
12. Acta Mathematica Scientia ;
13. Fixed Point Theory ;
14. Electronic Journal of Differential Equations ;
15. Results in Mathematics ;
16. Mathematical Modelling and Analysis ;
17. Mediterranean Journal of Mathematics ;
18. Aequationes Mathematicae ;
19. Bulletin of Iranian Mathematical Society ;
20. Electronic Journal of Qualitative Theory of Differential Equations ;
21. Portugaliae Mathematica ;
22. Topological Methods in Nonlinear Analysis ;
23. Journal of Nonlinear Functional Analysis ;
24. Advances in Nonlinear Analysis.

Membru în asociații științifice și profesionale :

1. American Mathematical Society (din 2007);
2. European Mathematical Society (din 2020);
3. Romanian Mathematical Society (din 2017).

Data
25.10.2025

Semnătura
Bianca-Renata Satco