

Europass Curriculum Vitae	
Informații personale	
Prenume și Nume	Lucian MATICIUC
Adresa	Acasă: str. Văscăuțeanu, nr. 12, cod 700462, Iași, România Birou: Facultatea de Matematică, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”, Blvd. Carol I, nr. 11, cod 700506, Iași, România
Telefon	Birou: 0232 20 1212 Mobil: 0741 200 920
E-mail	lucian.maticiuc@uaic.ro lucian.maticiuc@yahoo.com Homepage: http://www.math.uaic.ro/~maticiuc/
Naționalitate	Română
Data nașterii	16 Mai, 1977
Locul de muncă actual	Conferențiar univ. dr. în cadrul Facultății de Matematică, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”, Iași, România
Experiența profesională	
Data	Din 1999 până în prezent
Poziția ocupată	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Octombrie 2020 – prezent: Conferențiar univ. dr. în cadrul Facultății de Matematică, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”, Iași, România • 3 Octombrie 2016 – 30 Septembrie 2020: Lector univ. dr. în cadrul Facultății de Matematică, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”, Iași, România • 16 Februarie 2015 – 2 Octombrie 2016: Conferențiar univ. dr. în cadrul Departamentului de Matematică, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Iași, România • 16 Februarie 2009 – 15 Februarie 2015: Lector univ. dr. în cadrul Departamentului de Matematică, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Iași, România • 2006 – 2016: Cercetător asociat în cadrul Facultății de Matematică, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”, Iași, România • 27 Septembrie 2004 – 15 Februarie 2009: Asistent univ. în cadrul Departamentului de Matematică, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Iași, România • 25 Februarie 2002 – 26 Septembrie 2004: Preparator univ. în cadrul Departamentului de Matematică, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Iași, România

	<p>România</p> <ul style="list-style-type: none"> Anii universitari 1999 – 2000 și 2001 – 2002: Preparator univ. asociat în cadrul Facultății de Matematică, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”, Iași, România
<p>Activități principale</p>	<p>Experiența didactică (cursuri, seminarii și laboratoare ținute)</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Elements of Multivariate Statistics and Principal Component Analysis</i>, curs anul I, Master’s Degree in Mathematics, Dipartimento di Informatica, Università di Verona, Italy: <ul style="list-style-type: none"> - curs de 24 de ore, Martie - Aprilie 2015; - curs de 24 de ore, Aprilie - Mai 2016; - curs de 24 de ore, Martie - Aprilie 2017 <i>Probability</i>, curs anul II, Degree in Applied Mathematics, Dipartimento di Informatica, Università di Verona, Italy: curs de 24 de ore, Aprilie - Mai 2016 <i>Probabilități și Statistică</i>, anul III (semestrul 5), Facultatea de Matematică, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”, Iași, România: <ul style="list-style-type: none"> - seminarii, începând cu 2010 - cursuri, în perioada 2016 – 2018 <i>Teoria Probabilităților</i>, anul II (semestrul 4), Facultatea de Matematică, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”, Iași, România: <ul style="list-style-type: none"> - seminarii, începând cu 2010 - cursuri, începând cu 2018 <i>Soft matematic</i>, anul II (semestrul 3), Facultatea de Matematică, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”, Iași, România: <ul style="list-style-type: none"> - laboratoare, începând cu 2015 - cursuri, începând cu 2018 <i>Analiza statistică a datelor geodezice</i>, curs și seminar anul I, Master în Inginerie Geodezică, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Iași, România (semestrul 1, anii univ. 2011–2012, 2012–2013, 2013–2014) <i>Algebră liniară</i>, curs și seminar anul I, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, & Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Iași, România <i>Analiză matematică. Calcul diferențial</i>, curs și seminar anul I, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Iași, România <i>Analiză matematică. Calcul integral</i>, curs și seminar anul I, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Iași, România <i>Geometrie analitică și diferențială</i>, curs și seminar anul I, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, & Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Iași, România <i>Ecuatii diferențiale</i>, seminar anul II, Facultatea de Matematică, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”, Iași, România <i>Metode numerice pentru ecuații diferențiale</i>, laborator anul II, Facultatea de Matematică, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”, Iași, România <p>Domenii de interes</p> <ul style="list-style-type: none"> Ecuatii diferențiale stochastice (progresive și retrograde) Inecuații variaționale stochastice (progresive și retrograde) Ecuatii diferențiale stochastice reflectate (progresive și retrograde)

	<ul style="list-style-type: none"> • Metode probabiliste în studiul ecuațiilor deterministe cu derivate parțiale • Viabilitate și invarianță pentru ecuații diferențiale stochastice • Problema Skorokhod
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Matematică, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Blvd. Carol I, nr. 11, cod 700506, Iași, România
Tipul de activitate	Învățământ superior
Educație și Formare (include și Mobilitățile/stagiile de cercetare și participarea la Școli de vară)	<p>[1] Laboratoire d'Analyse, Topologie, Probabilités (LATP, UMR 7353), Université de Provence, Marseille, France, Noiembrie – Decembrie 2007</p> <p>[2] Département de Mathématiques (UFR Sciences et Techniques), Université de Bretagne Occidentale, Brest, France, Iunie – Iulie 2008</p> <p>[3] Département de Mathématiques, Université du Maine, Le Mans, France, Mai – Iunie 2009</p> <p>[4] Summer School in Stochastic Analysis, School of Mathematics, University of Manchester, 10–21 August 2009, Manchester, United Kingdom, http://www.mims.manchester.ac.uk/events/workshops/summer_school09.html</p> <p>[5] Spring School "Stochastic Models in Finance and Insurance", Fakultät für Mathematik – Institut für Stochastik, 21 Martie – 1 Aprilie 2011, Jena, Germany, http://www.minet.uni-jena.de/Marie-Curie-ITN/SMIF/SMIF.html</p> <p>[6] Research School on SDEs and Control in Infinite Dimensions, Università degli studi di Milano – Bicocca, 27 Iunie – 8 Iulie 2011, Milano, Italy, http://www.mate.polimi.it/tsc/</p> <p>[7] Research School on Controllability of Deterministic and Stochastic Systems and its Applications, "Alexandru Ioan Cuza" University of Iași, 18 – 30 Iunie 2012, Iași, România (http://www.math.uaic.ro/~ITN2012/)</p> <p>[8] IMATH, Université du Sud-Toulon-Var, Toulon, France, Noiembrie 2011, Martie și Noiembrie 2012</p> <p>[9] Faculty of Mathematics and Computer Science, Nicolaus Copernicus University, Torun, Poland, 27 Mai – 16 Iunie 2013</p> <p>[10] Dipartimento di Matematica, Università di Trento, Trento, Italy, 22 Martie – 13 Aprilie 2014; 25 Octombrie – 22 Noiembrie 2014; 7 Martie – 4 Aprilie 2015; 26 Martie – 21 Mai 2016</p> <p>[11] Dipartimento di Informatica, Università di Verona, Italy, 26 Martie – 21 Mai, 2016; 13 Martie – 9 Aprilie, 2017</p>
Date	<p>01.10.2002 – 29.02. 2008: student doctorand al Facultății de Matematică, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași, România</p> <p>29 Februarie 2008: Susținerea publică a tezei de doctorat</p> <p>Titlul tezei: <i>Viabilitate și control optimal pentru ecuații diferențiale stochastice în spații infinit dimensionale,</i></p> <p>Conducător științific: Profesor univ. dr. Aurel Rășcanu, Facultatea de Matematică, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași</p> <p>Referenții tezei: Acad. Viorel Barbu, Institutul de Matematică "Octav Mayer", Academia Română, Filiala Iași Profesor univ. dr. Constantin Tudor, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din București Profesor univ. dr. Lucrețiu Stoica, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din București</p>

Titlul și calificarea obținută	Doctor în Domeniul <i>Matematică</i> , Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”, Iași, România				
Abilități dobândite	Ecuții diferențiale stochastice retrograde Ecuții diferențiale stochastice progresive Inecuații variaționale stochastice Inecuații variaționale deterministe Metode probabiliste în studiul ecuațiilor cu derivate parțiale Analiză funcțională				
Numele și tipul instituției de învățământ Date	Facultatea de Matematică , Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”, Iași, România 1999 – 2001				
Titlul obținut	Masterat în Matematică, specializarea <i>Ecuții cu derivate parțiale și aplicații</i>				
Numele și tipul instituției de învățământ Date	Facultatea de Filosofie , Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”, Iași, România 1999 – 2003				
Titlul obținut	Absolvent, specializarea <i>Filosofie</i>				
Numele și tipul instituției de învățământ Date	Facultatea de Matematică , Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”, Iași, România 1995 – 1999				
Titlul obținut	Licențiat în Matematică, specializarea <i>Matematică</i>				
Numele și tipul instituției de învățământ Date	Liceul „Mihail Sadoveanu” , Pașcani, jud. Iași 1991 – 1995				
Competențe personale Limba maternă	Româna				
Alte limbi străine cunoscute	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1	B1	B2	B2	B2
Franceză	A2	A2	A2	A2	A2
	<i>Cadrul european comun de referință pentru limbi străine</i>				

<p>Competențe organizaționale / manageriale</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Membru al grupului de lucru <i>Seminarul de analiză stochastică și aplicații</i> (organizator prof. univ. dr. Aurel Rășcanu) • Membru în cadrul comitetului de organizare al conferinței cu participare internațională <i>Worskshop on Stochastic Partial Differential Equations</i>, 8–9 Septembrie 2008, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”, Iași, România • Chairman în cadrul: <i>International Student Conference on Pure and Applied Mathematics – IS COPAM</i>, 12-16 Iulie 2010, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”, Iași, România • Membru în cadrul comitetului de organizare al <i>Research School on Controllability of Deterministic and Stochastic Systems and its Applications</i>, 18–30 Iunie 2012, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”, Iași, România (http://www.math.uaic.ro/~ITN2012/index.php?option=com_content&view=article&id=51&Itemid=53) • Membru în cadrul comitetului de organizare al <i>International Conference on “Controlled deterministic and stochastic systems”</i>, 2-7 Iulie 2012, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”, Iași, România (http://www.math.uaic.ro/~ITN2012/index.php?option=%20com_content&view=article&id=47&Itemid=60) • Membru în cadrul comitetului de organizare al <i>Workshop on Deterministic and Stochastic Dynamical Systems and Applications</i>, Voroneț, România, 3-7 Septembrie 2012, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” • Membru al echipei de management al European Grant FP7 PEOPLE, Marie Curie Initial Training Network (ITN) type, no. 213841/2008, director: Prof. Aurel Rășcanu, 2008–2012, instituția coordonatoare: Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”, Iași, România (http://www.math.uaic.ro/~ITN_Marie_Curie/board.php) • Membru al echipei de management al proiectului IDEI, nr. 241/05.10.2011, Director proiect: Prof. Aurel Rășcanu, 2011–2016, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”, Iași, România (http://www.math.uaic.ro/~rascanu/idei_241/) • Membru al echipei de management al proiectului CAPACITĂȚI, nr. 1ERC/02.07.2012, Director proiect: Acad. Viorel Barbu, 2012–2014, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”, Iași, România (http://www.math.uaic.ro/~ERC/Barbu/) • Membru în cadrul comitetului de organizare al <i>International Conference on Applied and Pure Mathematics</i>, 1-3 Noiembrie 2013, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Iași, România (http://math.etc.tuiasi.ro/apm2013/com_org.php) • Membru în cadrul comitetului de organizare al <i>South Eastern European Mathematical Olympiad for University Students (SEEMOUS 2014)</i>, 5-9 Martie 2014, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Iași, România (http://math.etti.tuiasi.ro/seemous/?page_id=68) • Membru în cadrul comitetului de organizare al <i>International Conference on Applied and Pure Mathematics</i>, 6-8 Noiembrie 2015, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Iași, România (http://math.etc.tuiasi.ro/apm2015/com_org.php) • Membru în cadrul comitetului de organizare al <i>International Conference on Applied and Pure Mathematics</i>, 2-5 Noiembrie 2017, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Iași, România (http://math.etc.tuiasi.ro/apm2017/com_org.php)
<p>Permis de conducere</p>	<p>categoria B</p>

Informații suplimentare	<p>Membru al echipei de cercetare în cadrul proiectelor de cercetare:</p> <p>[1] CNCSIS tip A, code 818/2005, <i>Studiul existenței, unicității, stabilității și aproximării soluțiilor unor clase de ecuații funcționale</i>, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Iași, director Prof. A. Corduneanu, 2004 – 2005</p> <p>[2] CNCSIS, code 387/2005, <i>Rezolvarea analitică și numerică ecuațiilor guvernării unor curgeri ale fluidelor non-Newtoniene incompresibile cu aplicații în biologie și elastohidrodinamica lubrefianților</i>, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Iași, director proiect Prof. Constantin Fetecău, 2005 – 2007</p> <p>[3] CNCSIS tip A, cod 125/2006, <i>Evoluții neliniare în spații Banach și aplicații</i>, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Iași, director Prof. Rodica Luca Tudorache, 2006 – 2008</p> <p>[4] CNCSIS, nr. 1156/2006, <i>Deterministic and stochastic differential models with states constraints. Control, invariance and numerical approximation</i>, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”, Iași, director Prof. Aurel Rășcanu, 2006 – 2008</p> <p>[5] IDEI, nr. 395/2007, <i>Differential systems with random perturbations; control and viability problems</i>, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”, Iași, director Prof. Aurel Rășcanu, 2007–2010, http://www.math.uaic.ro/~idei/</p> <p>[6] FP7 PEOPLE ITN, nr. 213841/2008, <i>Deterministic and Stochastic Controlled Systems and Applications</i>, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”, Iași, director Prof. Aurel Rășcanu, 2008–2012, http://www.math.uaic.ro/~ITN_Marie_Curie/</p> <p>[7] POSDRU, nr. POSDRU/89/1.5/S/49944, <i>Dezvoltarea capacității de inovare și creșterea impactului cercetării prin programe post-doctorale</i>, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”, Iași, director Prof. Dumitru Luca, 2010–2013, http://www.postdoc-uaic.ro/</p> <p>[8] IDEI, nr. 241/2011, <i>Deterministic and Stochastic Systems with State Constraints</i>, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”, Iași, Principal Investigator: Prof. Aurel Rășcanu, 2011–2016, http://www.math.uaic.ro/~idei/rascanu/</p> <p>[9] CAPACITĂȚI, nr. 1ERC-02.07.2012, <i>Interconnected Methods to Analysis of Deterministic and Stochastic Partial Differential Equations</i>, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”, Iași, Principal Investigator: Acad. Viorel Barbu, 2012 – 2014, http://www.math.uaic.ro/~ERC/Barbu/</p> <p>Scientific Monitor în cadrul proiectelor de cercetare:</p> <p>[10] FP7 PEOPLE ITN, nr. 213841/2008, <i>Deterministic and Stochastic Controlled Systems and Applications</i>, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”, Iași, director Prof. Aurel Rășcanu, 2008–2012, http://www.math.uaic.ro/~ITN_Marie_Curie/</p> <p>pentru doctoranzii: Tianyang NIE (cotutelă Iași – Brest) și Diomande BAKARIME (cotutelă Milano – Iași) https://www.math.uaic.ro/~ITN_Marie_Curie/recruitment.php</p>
Anexe	<p>Anexa A: Lista de lucrări Anexa B: Scorul Relativ de Influență Anexa C: Numărul de citări Anexa D: Profesor / cercetător invitat Anexa E: Membru în comisii de susținere a tezei de doctorat Anexa F: Participări la conferințe</p>

Anexa A: Lista de lucrări

Cărți

- [1] **Maticiuc, Lucian**, *Analiză Matematică*, Editura PERFORMANTICA, Iași, **2014** (270 pagini), ISBN 978-606-685-219-7 (<http://performantica.ro/2020/04/13/carti-aparute-in-2016/>)
- [2] **Maticiuc, Lucian**, *Teoria Probabilităților*, Iași, **2020** (572 pagini), disponibilă online la adresa https://www.math.uaic.ro/~maticiuc/didactic/Probability_Theory.pdf

Articole științifice

- [3] Di Persio, Luca; **Maticiuc, Lucian**; Zălinescu, Adrian, *Parameter dependence of time-delayed BSDEs with Stieltjes integral*, **trimisă spre publicare**
- [4] **Maticiuc, Lucian**; Rășcanu, Aurel, *L^p – Variational Solutions of Generalized Multivalued Backward Stochastic Differential Equations*, **trimisă spre publicare**, <https://arxiv.org/abs/1910.09977>
- [5] Cordoni, Francesco; Di Persio, Luca; **Maticiuc, Lucian**; Zălinescu, Adrian, *A stochastic approach for path dependent nonlinear Kolmogorov equations via BSDEs with time-delayed generators*, **Stochastic Processes and their Applications (FI¹: 1.414, SRI²: 1.673)**, vol. 130, no. 3, 1669–1712 (2020), <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0304414919303278?via%3Dihub> și <http://arxiv.org/abs/1602.05793>
- [6] **Maticiuc, Lucian**; Rotenstein, Eduard, *Anticipated Backward Stochastic Variational Inequalities with Generalized Reflection*, **Stochastics and Dynamics (FI: 0.742, SRI: 0.701)**, vol. 18, no. 2, Article Number 1850008 (2018), <https://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S0219493718500089>
- [7] Diomande, Bakarime; **Maticiuc, Lucian**, *Multivalued Stochastic Delay Differential Equations and Related Stochastic Control Problems*, **Quaestiones Mathematicae (FI: 1.049, SRI: 0.478)**, vol. 40, no. 6, 769–802, (2017), <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.2989/16073606.2017.1315346> și <https://arxiv.org/abs/1305.7003>
- [8] **Maticiuc, Lucian**; Rășcanu, Aurel; Słomiński, Leszek, *Multivalued Monotone Stochastic Differential Equations with Jumps*, **Stochastics and Dynamics (FI: 0.742, SRI: 0.701)**, vol. 17, no. 3, Article Number 1750018 (2017), <https://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S0219493717500186> și <https://arxiv.org/abs/1401.3681>
- [9] **Maticiuc, Lucian**; Rășcanu, Aurel, *On the continuity of the probabilistic representation of a semilinear Neumann–Dirichlet problem*, **Stochastic Processes and their Applications (FI: 1.414, SRI: 1.673)**, vol. 126, no. 2, 572–607 (2016), <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S030441491500229X> și <http://arxiv.org/abs/1309.4935>
- [10] Buckdahn, Rainer; **Maticiuc, Lucian**; Pardoux, Etienne; Rășcanu, Aurel, *Stochastic Variational Inequalities on Non-Convex Domains*, **Journal of Differential Equations (FI: 2.192, SRI: 2.403)**, vol. 259, no. 12, 7332–7374 (2015), <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S002203961500426X> și <http://arxiv.org/abs/1407.1876>
- [11] **Maticiuc, Lucian**; Rășcanu, Aurel; Słomiński, Leszek; Topolewski, Mateusz, *Càdlàg Skorokhod problem driven by a maximal monotone operator*, **Journal of Mathematical Analysis and Applications (FI: 1.220, SRI: 1.104)**, vol. 429, no. 2, 1305–1346 (2015), <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022247X15003807> și <http://arxiv.org/abs/1306.1686>
- [12] **Maticiuc, Lucian**; Rășcanu, Aurel, *Backward Stochastic Variational Inequalities on Random Interval, Bernoulli (FI: 1.496, SRI: 2.203)*, vol. 21, no. 2, 1166–1199 (2015), <http://projecteuclid.org/euclid.bj/1429624974> și <http://arxiv.org/abs/1112.5792>

¹ FI = Factorul de Impact este preluat de pe platforma [Web of Science \(Journal Citation Reports\)](http://www.webofscience.com)

² SRI = Scor Relativ de Influență publicat în iunie 2019 (pentru 2018) și este preluat de pe platforma [Uefiscdi - Scor Relativ de Influenta](http://www.uefiscdi.ro)

- [13] **Maticiuc, Lucian**; Nie, Tianyang, *Fractional Backward Stochastic Differential Equations and Fractional Backward Variational Inequalities*, **Journal of Theoretical Probability (FI: 0.682, SRI: 0.983)**, vol. 28, no.1, 337–395 (2015), <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10959-013-0509-9> și <http://arxiv.org/abs/1102.3014>
- [14] Diomande, Bakarime; **Maticiuc, Lucian**, *Multivalued backward stochastic differential equations with time delayed generators*, **Central European Journal of Mathematics**, vol. 12, no. 11, 1624–1637 (2014), <http://link.springer.com/article/10.2478%2Fs11533-014-0434-x> și <http://arxiv.org/abs/1305.7170>
- [15] **Maticiuc, Lucian**; Rășcanu, Aurel; Zălinescu, Adrian, *Backward stochastic variational inequalities with locally bounded generators*, **Annals of the “Alexandru Ioan Cuza” University – Mathematics**, vol. 60, no. 2, 503–526 (2014), https://www.math.uaic.ro/~annalsmath/new/?page_id=456 și <http://arxiv.org/abs/0808.0801>
- [16] Bahlali, Khaled; **Maticiuc, Lucian**; Zălinescu, Adrian, *Penalization method for a nonlinear Neumann PDE via weak solutions of reflected SDEs*, **Electronic Journal of Probability (FI: 1.123, SRI: 1.745)**, vol. 18, article 102, 1–19 (2013), <https://projecteuclid.org/euclid.ejp/1465064327> și <http://arxiv.org/abs/1308.2173>
- [17] **Maticiuc, Lucian**; Rotenstein, Eduard, *Numerical schemes for multivalued backward stochastic differential systems*, **Central European Journal of Mathematics**, vol. 10, no. 2, 693–702 (2012), <http://link.springer.com/article/10.2478%2Fs11533-011-0131-y> și <http://arxiv.org/abs/1101.1831>
- [18] **Maticiuc, Lucian**; Pardoux, Etienne; Rășcanu, Aurel; Zălinescu, Adrian, *Viscosity solutions for systems of parabolic variational inequalities*, **Bernoulli (FI: 1.496, SRI: 2.203)**, vol. 16, no. 1, 258–273 (2010), <https://projecteuclid.org/euclid.bj/1265984711> și <http://arxiv.org/abs/0807.4415>
- [19] **Maticiuc, Lucian**; Rășcanu, Aurel, *A stochastic approach to a multivalued Dirichlet–Neumann problem*, **Stochastic Processes and their Applications (FI: 1.414, SRI: 1.673)**, vol. 120, no. 6, 777–800 (2010), <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S030441491000030X> și <http://arxiv.org/abs/0808.0817>
- [20] **Maticiuc, Lucian**; Rășcanu, Aurel, *Backward stochastic generalized variational inequality*, Cârjă, Ovidiu, Vrabie, I. Ioan (eds.), *Applied analysis and differential equations. Selected papers from the international conference, “Al. I. Cuza” University of Iași, Romania, September 4–9, 2006*. Hackensack, NJ: World Scientific, 217–226 (2007), <http://www.worldscientific.com/worldscibooks/10.1142/6407#t=oc>
- [21] **Maticiuc, Lucian**; Rășcanu, Aurel, *Viability of moving sets for a nonlinear Neumann problem*, **Nonlinear Analysis – Theory, Methods & Applications (FI: 1.587, SRI: 1.643)**, vol. 66, no. 7, 1587–1599 (2007), <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0362546X06000976>

Anexa B: Scorul Relativ de Influență: 8.861

Numărul total de puncte corespunzător **Scorului Relativ de Influență** este **7.099** (s-au luat în calcul reviste cu indici peste 0.5 și punctajul s-a împărțit la numărul de autori) și s-a făcut utilizând lista <https://uefiscdi.ro/scientometrie-baze-de-date> (publicată în Iunie 2019, pentru 2018)

Dacă se consideră maximul din ultimii 5 ani ai Scorului Relativ de Influență, atunci numărul total de puncte corespunzător este de **8.861**

Anexa C: Numărul de citări în reviste indexate ISI (excluzând autocitățile): 54 (dintre care 52 de citări sunt în reviste cu SRI mai mare sau egal cu 0.5)

H-Index (conform [Web of Science](http://www.webofscience.com)): 5

Anexa D: Profesor / cercetător invitat

1. **Cercetător invitat** (și plătit de universitatea gazdă):
 - 1.1 Faculty of Mathematics and Computer Science, **Nicolaus Copernicus University**, Torun, Poland, 27 Mai – 16 Iunie 2013
 2. **Profesor invitat** (și plătit de universitatea gazdă):
 - 2.1 Dipartimento di Informatica, **Università di Verona**, 7 Martie – 4 Aprilie 2015
Curs de 24 de ore: *Elements of Multivariate Statistics and Principal Component Analysis*, anul I, Master's Degree in Mathematics
 - 2.2 Dipartimento di Informatica, **Università di Verona**, 26 Martie – 21 Mai 2016:
Curs de 24 de ore: *Elements of Multivariate Statistics and Principal Component Analysis*, anul I, Master's Degree in Mathematics și
Curs de 24 de ore: *Probability*, anul II, Degree in Applied Mathematics
 - 2.3 Dipartimento di Informatica, **Università di Verona**, 13 Martie – 9 Aprilie 2017:
Curs de 24 de ore: *Elements of Multivariate Statistics and Principal Component Analysis*, anul I, Master's Degree in Mathematics
-

Anexa E: Membru în comisii de susținere a tezei de doctorat

Membru în comisia de examinare finală, pentru evaluarea candidatului doctorand, în cadrul susținerii publice a tezei de doctorat:

1. Francesco CORDONI, Dipartimento di Matematica, **Università di Trento**, 28 Noiembrie 2016, Trento, Italia, <http://eprints-phd.biblio.unitn.it/1870/1/Thesis.pdf>, membru numit prin decretul Rectorului, **nr. 754 din 2 Noiembrie 2016**.
 2. Chiara BENAZZOLI, Dipartimento di Informatica, **Università di Trento**, 6 Iunie 2018, Trento, Italia, [http://eprints-phd.biblio.unitn.it/2994/1/PhD Thesis - Chiara Benazzoli - eprints.pdf](http://eprints-phd.biblio.unitn.it/2994/1/PhD%20Thesis%20-%20Chiara%20Benazzoli%20-%20eprints.pdf), membru numit prin decretul Rectorului, **nr. 368 din 17 Mai 2018**.
 3. Luca PREZIOSO, Dipartimento di Informatica, **Università di Trento**, 25 Martie 2020, Trento, Italia, [https://www.math.uaic.ro/~maticiuc/PhD Thesis Luca Prezioso 2020.pdf](https://www.math.uaic.ro/~maticiuc/PhD_Thesis_Luca_Prezioso_2020.pdf), membru numit prin decretul Rectorului, **nr. 206 din 12 Martie 2020**.
-

Anexa F: Participări la Conferințe, Școli de vară

- [1] **International Workshop on Viability and Flow Invariance**, Gălănești, **Romania**, August 22–25, 2005, titlul prezentării: *On the Viability of a Moving Set for a Nonlinear Neumann Boundary Problem*
- [2] **Zilele Universității „Alexandru Ioan Cuza”**, Sesiunea de comunicări științifice a Facultății de Matematică, Iași, **România**, October 28–29, 2005, titlul prezentării: *Viabilitatea problemei Neumann neliniare*
- [3] **International Conference on Applied Analysis and Differential Equations (ICAADE)**, Iași, **Romania**, September, 4–9, 2006, titlul prezentării: *Backward Stochastic Generalized Variational Inequality*, <http://www.math.uaic.ro/~icaade/program.php>
- [4] **CAMA 2007, A IX-a Conferință Națională de Analiză Matematică și Aplicații**, Iași, **Romania**, October 26–27, 2007, titlul prezentării: *Viscosity Solution for Multidimensional Parabolic Variational Inequalities*, http://www.math.uaic.ro/~cama_07/
- [5] **Workshop on Mathematical approaches in optimization, modellisation and control**, Iași, **Romania**, April 11, 2008, titlul prezentării: *Backward stochastic variational inequalities in Hilbert spaces*, <http://www.math.uaic.ro/~lefter/workshop.html>
- [6] **The fifth Colloquium on Backward Stochastic Differential Equations, Finance and Applications**, Le Mans, **France**, June 18-20, 2008 (doar participare, fără prezentare)

- [7] **Workshop on Stochastic Partial Differential Equations**, Iași, **Romania**, September 8–9, **2008**, titlul prezentării: *Viability of Moving Sets for SDE with Reflecting Boundary Conditions. A Stochastic Control Problem*
- [8] **Diaspora în Cercetarea Științifică Românească**, București, **România**, September 17–19, **2008** (doar participare, fără prezentare)
- [9] **Zilele Universității „Alexandru Ioan Cuza”**, Sesiunea de comunicări științifice a Facultății de Matematică, Iași, **România**, October 17, **2008**, titlul prezentării: *Stochastic variational inequalities with smooth reflexion proces in infinite dimensional spaces*
- [10] **Summer School in Stochastic Analysis**, Manchester, **UK**, August 10–21, **2009**, http://www.mims.manchester.ac.uk/events/workshops/summer_school09.html
- [11] **Conference on Stochastic Differential Equations, Stochastic Partial Differential Equations and Related Topics**, Manchester, **UK**, August 24–28, **2009**, titlul prezentării: *Backward stochastic variational inequalities under locally bounded growth*, http://www.mims.manchester.ac.uk/events/workshops/SDEs_SPDEs09.html
- [12] **10ème Colloque Franco-Roumain de Mathématiques Appliquées**, Poitiers, **France**, 26–31 Août **2010**, titlul prezentării: *Approximation Methods for Generalized Backward Stochastic Variational Inequalities*, <http://www-math.univ-poitiers.fr/CFR2010/>
- [13] **International Conference on Applied and Pure Mathematics**, “Gheorghe Asachi” Technical University, Iași, **Romania**, November 12-14, **2010**, titlul prezentării: *A stochastic approach for systems of multivalued partial differential equations*, http://math.etc.tuiasi.ro/apm2010/index_eng.php
- [14] **Spring School “Stochastic Models in Finance and Insurance”**, Jena, **Germany**, March 21 – April 1, **2011**, titlul prezentării: *Multivalued backward stochastic differential equations driven by fractional Brownian motion with Hurst parameter $H > 1/2$* , <http://www.minet.uni-jena.de/Marie-Curie-ITN/SMIF/SMIF.html>
- [15] **Summer School on Stochastic Control and Related PDEs**, Milano, **Italy**, June 27 – July 8, **2011**, titlul prezentării: *Multivalued Backward Stochastic Differential Equations with Time Delayed Generators*, <http://www.mate.polimi.it/tsc/>
- [16] **Workshop “Topics on Stochastic Control”**, Milano, **Italy**, July 11 – 13, **2011**, <http://www.mate.polimi.it/tsc/> (doar participare, fără prezentare)
- [17] **Workshop on Stochastic Analysis and Applications**, El Kelaa Mgouna, **Maroc**, April 9 – 14, **2012**, titlul prezentării: *Variational Weak Solution of Backward Stochastic Variational Inequalities*, <http://www1.ucam.ac.ma/itn-marrakech/event.html>
- [18] **Research School on Controllability of Deterministic and Stochastic Systems and its Applications**, Iași, **Romania**, June 18 – 30, **2012**, <http://www.math.uaic.ro/~ITN2012/> (doar participare, fără prezentare)
- [19] **International Conference on Controlled Deterministic and Stochastic Systems**, Iași, **Romania**, July 2 – 7, **2012**, <http://www.math.uaic.ro/~ITN2012/> (doar participare, fără prezentare)
- [20] **Workshop on Deterministic and Stochastic Dynamical Systems and Applications**, Voroneț, **Romania**, September 3-7, **2012**, titlul prezentării: *Generalized BSDE on Random Time Interval; Variational Weak Formulation*
- [21] **Zilele Universității „Alexandru Ioan Cuza”**, Sesiunea de comunicări științifice a Facultății de Matematică, Iași, **Romania**, October 26, **2012**, titlul prezentării: *Fractional Backward Stochastic Variational Inequalities*, http://www.math.uaic.ro/continut/download/download.php?cod_file=243
- [22] **German-Polish joint Conference on Probability and Mathematical Statistics**, Torun, **Poland**, June 6 – 9, **2013**, poster: *Stochastic Delay Variational Inequalities and associated Stochastic Control Problems*, <http://www.gpps.umk.pl/?q=node/16>
- [23] **Zilele Universității „Alexandru Ioan Cuza”**, Sesiunea de comunicări științifice a Facultății de Matematică, Iași, **Romania**, October 26, **2013**, titlul prezentării: *Backward Stochastic Variational Inequalities with Time-delayed generators*, http://www.math.uaic.ro/continut/download/download.php?cod_file=275
- [24] **International Conference on Applied and Pure Mathematics**, Iași, **Romania**, November 1 – 3, **2013**, titlul prezentării: *Multivalued differential equation with singular input and driven by Fréchet subdifferential operator*, <http://math.etc.tuiasi.ro/apm2013/programme.php>
- [25] Titlul prezentării: *Backward stochastic variational inequalities with time-delayed generators*, Aula Seminari, Dipartimento di Matematica, Università di Trento, Trento, **Italy**, April 3, **2014**

- [26] Titlul prezentării: *Stochastic Differential Delay Systems and Optimal Control Problems*, Dipartimento di Informatica, Università di Verona, Verona, **Italy**, April 9, **2014**, <https://www.di.univr.it/?ent=seminario&id=3109&idC=70&lang=en>
- [27] Titlul prezentării: *Path dependent partial differential equation with applications in Mathematical Finance*, Dipartimento di Informatica, Università di Verona, Verona, **Italy**, 13:30 – 15:30, November 20, **2014**, <http://www.di.univr.it/?ent=seminario&id=3220>
- [28] **The Eighth Congress of Romanian Mathematicians**, Iași, **Romania**, June 26 – July 1, **2015**, titlul prezentării: *Viscosity solutions for functional parabolic PDEs. A stochastic approach via BSDEs with time-delayed* (<http://www.math.uaic.ro/cmr2015/index.php?talks&psams#psams>)
- [29] **Zilele Universității “Alexandru Ioan Cuza”**, Sesiunea de comunicări științifice a Facultății de Matematică, Iași, **Romania**, October 23, **2015**, titlul prezentării: *A Càdlàg Skorohod problem driven by a maximal monotone operator* (http://www.math.uaic.ro/continut/download/download.php?cod_file=354)
- [30] **International Conference on Applied and Pure Mathematics**, Iași, **Romania**, November 6 – 8, **2015**, titlul prezentării: *A Multivalued Càdlàg Reflected Problem* (<http://math.etc.tuiasi.ro/apm2015/programme.php>)
- [31] **XIIIème Colloque Franco-Roumain de Mathématiques Appliquées**, Iași, **Romania**, 25 – 29 Août, **2016**, titlul prezentării: *A Generalized Skorokhod Problem with Càdlàg Discontinuities* (<https://www.math.uaic.ro/cfr2016/index.php?programme>)
- [32] **International Conference on Applied and Pure Mathematics**, Iași, **Romania**, November 2 – 5, **2017**, titlul prezentării: *Multivalued Backward Stochastic Differential Equations of Anticipated type* (<http://math.etc.tuiasi.ro/apm2017/programme.php>)
- [33] **Sesiunea de comunicări științifice a Institutului de Matematică “Octav Mayer”**, Romanian Academy (Iași branch), Iași, **Romania**, October 19, **2019**, titlul prezentării: *Continuity of the viscosity solutions via Jakubowski topology* (https://www.math.uaic.ro/~IMOM/ZAI_IMOM_2019.pdf)
- [34] **International Conference on Applied and Pure Mathematics**, Iași, **Romania**, October 31 – November 3, **2019**, titlul prezentării: *Existence and continuity of the viscosity solutions via generalized Feynman-Kac representation formula* (<http://math.etc.tuiasi.ro/apm2019/programme.php>)
- [35] **Workshop in the frame of annuals meetings “Alexandru Ioan Cuza” University days dedicated to the 70th anniversary of Professor Aurel RĂȘCANU**, Online ZOOM, Iași, **Romania**, October 30, **2020**, *Backward Stochastic Variational Inequalities. L^p -variational weak formulation* (https://www.math.uaic.ro/continut/secretariat/download.php?cod_file=0125)
-