

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: **BURLICĂ M. MONICA-DANA**
 Doctor din 23.03.2010
 Lector universitar din 1.03.2009

1. Teza de doctorat (T1, T2)

T1_ Titlul tezei de doctorat: "METODE SEMIGRUPALE PENTRU SISTEME DE REACTIE-DIFUZIE"
 Data susținerii- 18.12.2009, Universitatea "Alexandru Ioan-Cuza" din Iasi, Facultatea de Matematica, in domeniul Matematica, conducator stiintific- Prof. univ. dr. Ioan I. Vrabie

2. Cărți/ cursuri/ manuale publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Ca1, Ca2 etc.), îndrumare publicate/culegeri de probleme (I1, I2 etc.), sisteme de laborator funcționale etc. (D1, D2 etc.) cursuri proprii pe Web, sisteme e-learning etc. (W1, W2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (M1, M2 etc.) prin care se aduc contribuții la dezvoltarea activităților didactice/ profesionale.

		Punctajul lucrării	Puncte candidat
Ca	Carte/ curs/ manual publicată în străinătate		
	Ca1_ M.D. Burlică, M. Necula, D. Roșu, I.I. Vrabie, <i>Delay Differential Evolutions Subjected to Nonlocal Initial Conditions</i>, CRC Press, Taylor & Francis Group, A Chapman & Hall Book, Boca Raton London-New York, 361pg., 2016 $1,2 \times (361 \times 8 / 100) / 4 = 8,664$ puncte	34,656	8,664
	Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)		
	Ca2_ M. Burlică, <i>Capitole de Analiză Matematică</i>, Editura Performantica, Iași, 2022 215 pagini/30 rânduri pe pagină (8 puncte pentru 100 de pagini) $215 \times 5 / 100 = 12,832$	12,832	12,832
			21,496
I	Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)		
	I1_ R. Gologan, V. Iftode, G. Păltineanu, M. Olteanu, A. Toma, T-L . Costache, J. Cringanu, M. Roman, M. Burlică, V. Kec, <i>Calcul diferențial și integral</i>, Editura Studis, Iași, 194 pg. ,2013. ISBN: 978-606-624-316-2 194 pagini, in medie 35 randuri pe pagina,10 autori $(194 \times 4,666 / 100) / 10 = 9,052 / 10 = 0,905$ puncte	9,052	0,905
	I2_ V. Pop, L. Popa, D. Popa, M. Olteanu, G. Mincu, M. Burlică, R. Strugariu, M. Ispas, <i>Teme și probleme pentru concursurile studențești de matematică</i>, vol. 2, Concursuri internaționale, Editura Studis, Iași, 2013, 251pg. ISBN vol.2: 978-606-624-300-1 251 pagini, in medie 35 randuri pe pagina,8 autori $(251 \times 4,666 / 100) / 8 = 11,712 / 8 = 1,464$ puncte	11,712	1,464

	I3_ O. N. Stănășilă, M. Pîrvan, M. Olteanu, C. Costinescu, M. Gavril, D. Popa, V. Pop, L. Popa, M. Burlică, M. Ispas, A. Gica, C. Gheorghe, V. Vuletescu, . Teme și probleme pentru concursurile studențești de matematică, vol. 3, Concursuri naționale, Editura Studis, Iași, 2013, 385 pg. ISBN vol.3: 978-606-624-301-8 385 pagini, în medie 30 randuri pe pagina, 13 autori $(385 \times 5 / 100) / 13 = 15,400 / 13 = 1,185$ puncte	15,400	1,185
	I4_ M. D. Burlică, Analiza matematica. Culegere de probleme, 2022 119 pagini x 30 randuri/pag $119 \times 4 / 100 = 4,76$ puncte https://edu.tuiasi.ro/	4,76	4,760
	I5_ M. D. Burlică, Matematici Speciale I- Indrumar pentru seminar, 2022 53 pagini x 30 randuri/pag $65 \times 4 / 100 = 2,12$ puncte https://edu.tuiasi.ro/	2,12	2,120
			10,434
	Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.		
W	W1_ M. D. Burlică, Matematici Speciale I, Curs în format pdf, 2022 74 pagini x 30 randuri/pag $74 \times 1 / 100 = 0,74$ puncte https://edu.tuiasi.ro/	0,740	0,740
	W2_ M. D. Burlică, Analiza matematica, Curs în format ppt, 2022 (305 slides) https://edu.tuiasi.ro/	1,000	1,000
	TOTAL PUNCTE		33,670

3. Cărți/ capitole cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Cb1, Cb2 etc.), articole/ studii publicate în reviste din țară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R1, R2 etc.), brevete de invenție (B1, B2 etc.), creații artistice prezentate la manifestări recunoscute din țară/ străinătate (A1, A2 etc.), articole/ studii publicate în volumele manifestărilor științifice naționale/ internaționale indexate BDI/ neindexate BDI (V1, V2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (N1, N2 etc.) prin care se aduc **contribuții științifice la dezvoltarea domeniului.**

		Punctajul lucrării	Puncte candidat
	Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact		
R	R1_ M. Burlică, M. Durea, R. Strugariu, On directional subregularity of mappings, Optimization, pp.1-25, 2022. https://doi.org/10.1080/02331934.2022.2032052	6	2
	R2_ M. Burlică, M. Durea, R. Strugariu, New concepts of directional derivatives for set-valued maps and applications to set optimization, Optimization, pp.1-23, 2022. https://doi.org/10.1080/02331934.2022.2088368	6	2

	R3_ M. D. Burlică, D. Roșu, <i>An existence result for a class of delay inclusions involving measures, subjected to nonlocal initial data</i>, Mediterranean Journal of Mathematics, 14:104, 2017. https://link.springer.com/article/10.1007/s00009-017-0900-3	6	3
	R4_ M. D. Burlică, D. Roșu, <i>Nonlinear delay reaction-diffusion systems with nonlocal initial conditions having affine growth</i>, Topological Methods in Nonlinear Analysis, 48 (2), pp. 1-22, 2016. http://apcz.pl/czasopisma/index.php/TMNA/article/view/TMNA.2016.027	6	3
	R5_ M. D. Burlică, D. Roșu, I.I. Vrabie, <i>Abstract reaction–diffusion systems with nonlocal initial conditions</i>, Nonlinear Analysis: Theory, Methods & Applications, 94, pp. 107–119, 2014. http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0362546X13002575	6	2
	R6_ M. Burlică, D. Roșu, <i>A class of nonlinear delay evolution equations with nonlocal initial conditions</i>, Proceedings of the American Mathematical Society, 142, pp. 2445-2458, 2014. http://www.ams.org/journals/proc/2014-142-07/S0002-9939-2014-11969-1/	6	3
	Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale(BDI)		
	R7_ M. Burlică, D. Roșu, <i>A class of reaction-diffusion systems with nonlocal initial conditions</i>, An. Științ. Univ. Al. I. Cuza Iași, (N.S), 61(1)(2015), 59-78, https://www.degruyter.com/view/j/aicu.2015.61.issue-1/aicu-2013-0017/aicu-2013-0017.xml	3	1,5
	R8_ M. D. Burlică, D. Roșu, I. I. Vrabie, <i>Continuity with respect to the data for a delay evolution equation with nonlocal initial conditions</i>, Libertas Mathematica,(new series), 32 (2012), No. 1, 39-50, http://www.ara-as.org/index.php/lm-ns/article/view/27	3	1
	R9_ M. D. Burlică, <i>Viability for multi-valued semilinear reaction-diffusion systems</i>, Ann. Acad. Rom. Sci.. Ser. Math.,2 (2010), 3-24. https://www.researchgate.net/publication/45267995_Viability_for_multi-valued_semilinear_reaction-diffusion_systems	3	3
	R10_ M. Burlică, D. Roșu, <i>A viability result for semilinear reaction-diffusion systems</i>,An. Științ. Univ. Al. I. Cuza Iași, (N.S), 54(2) (2008), 361-382, http://www.math.uaic.ro/~annalsmath/pdf-uri%20anale/F2-2008/Burlica.pdf	3	1,5
	R11_ M. Burlică, D. Roșu, <i>The initial value and the periodic problems for a class of reaction-diffusion systems</i>, Dynamics of Continuous, Discrete and Impulsive Systems, DCDIS, series A: Mathematical Analysis, 15 (2008), 427-444, http://online.watsci.org/abstract_pdf/2008v15/v15n3a-pdf/10.pdf	3	1,5
	Articol/studiu publicat în revistă de specialitate neindexată în baze de date		
	R12_ M. Burlică, D. Roșu, <i>Semilinear reaction-diffusion systems</i>, Buletinul Institutului Politehnic, Iași, tom LIII (LVII), Secția Matematică, Mecanică Teoretică, Fizică, 5, pp.51-58, 2007. ISSN: 1224-7863 (categoria B+)		
v	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate in baze de date internaționale (BDI)		

	V1_ M. Burlică , <i>Viability for Semi-Multi-Valued Reaction-Diffusion Systems</i> , International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics, 16-20 September, 2008, Kos, Greece, Vol. 1048, pp. 126-129, 2008. ISBN: 978-0-7354-0576-9.	4	4
	V2_ M. Burlică , D. Roşu, <i>A viability result for semilinear reaction-diffusion systems</i> , Proceedings of the International Conference of Applied Analysis and Differential Equations, 4–9 September 2006, Iaşi, Romania, World Scientific, 2007, 31–44.	4	2
E	Lucrări prezentate la seminarii/conferinţe		
	E1_ M.D. Burlică , <i>A viability problem</i> , The 5-th International Conference of Mathematical Society of the Republic of Moldova (IMCS-55), Chişinău, Republic of Moldova, 28 Septembrie-1 Octombrie, 2019. http://www.math.md/imcs55/	1	1
	E2_ M.D. Burlică , <i>Existence for delay inclusions involving measures</i> , International Conference on Applied and Pure Mathematics, Iaşi, Romania, 2-5 Noiembrie, 2017 http://math.etc.tuiasi.ro/apm2017/	1	1
	E3_ M.D. Burlică , <i>Existence and stability for a class of nonlinear reaction-diffusion systems with delay</i> , International Conference on Applied and Pure Mathematics, Iaşi, Romania, 6-8 Noiembrie, 2015 http://math.etc.tuiasi.ro/apm2015/	1	1
	E4_ M.D. Burlică , <i>Semilinear reaction-diffusion systems with delay</i> , Applied and Industrial Mathematics Symposium RoAIMS 2014, Iaşi, Romania, 12-15 Iunie, 2014. https://profs.info.uaic.ro/~jromai/romai/conferintele_romai/roaims2014.html	1	1
	E5_ M.D. Burlică , <i>Nonlinear multi-valued reaction-diffusion systems with delay</i> , The 10-th AIMS Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications, Madrid, Spain, 7-11 Iulie, 2014 http://www.aimsconference.org/conferences/2014/	1	1
	E6_ M.D. Burlică , <i>Multi-valued reaction-diffusion systems with delay</i> , Applied and Industrial Mathematics Symposium RoAIMS 2013, Iaşi, Romania, 24-26 Mai, 2013.	1	1
	E7_ M.D. Burlică , <i>Viability for a semilinear reaction-diffusion system with delay</i> , International Conference on Applied and Pure Mathematics, Iaşi, Romania, 1-3 Noiembrie, 2013 http://math.etc.tuiasi.ro/apm2013/	1	1
	E8_ M.D. Burlică , <i>Viability of a moving set with respect to a semilinear reaction-diffusion system with delay</i> , IFIPTC7 Conference on System Modelling and Optimization, Klagenfurt, Austria, 8-13 Septembrie, 2013. http://www.math.aau.at/IFIP-2013/program/day/	1	1
	E9_ M.D. Burlică , <i>Viability for a time-dependent domain with respect to a reaction-diffusion system with delay</i> , International Conference on Applied Mathematics, Modelling and Optimization, Klagenfurt, Austria, 8-13 Septembrie, 2013. http://www.ammcs2013.wlu.ca/AMMCS-2013-Conference-Program-Online.pdf	1	1
	E10_ M.D. Burlică , <i>Sisteme semi-multivoce cu întârziere şi condiţii iniţiale nelocale</i> , Zilele Universităţii “Al. I. Cuza”, Sesiunea de comunicări Ştiinţifice, Facultatea de Matematică, Iaşi, România, 27 octombrie 2012.	1	1

http://www.math.uaic.ro/continut/download/download.php?cod_file=243		
E11_ M.D. Burlică , <i>Solutions for a delay reaction-diffusion system with nonlocal initial conditions</i> , The 20 th Conference on Applied and Industrial Mathematics, Chişinău, Republic of Moldova, 22-25 August, 2012.	1	1
E12_ M.D. Burlică , <i>Existence for a class of nonlinear delay reaction-diffusion systems</i> , The 9-th AIMS Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications, Orlando, Florida, U.S.A., 1-5 Iulie, 2012. http://www.aimsconference.org/conferences/2012/index.html	1	1
E13_ M. Burlică , <i>Existence for a class of predator-prey systems</i> , International Conference on Applied and Pure Mathematics, Iaşi, România, 12-14 Noiembrie, 2010. http://math.etc.tuiasi.ro/apm2010/	1	1
E14_ M. Burlică , D. Roşu, <i>Viability for reaction-diffusion systems</i> , "Alexandru Myller" Mathematical Seminar Centennial Conference, Iaşi, România, 21-26 Iunie, 2010. http://www.math.uaic.ro/~Myller2010/programme.pdf	1	0,5
E15_ M. Burlică , <i>Viabilitate pe grafice pentru sisteme de reacţie-difuzie semiliniare</i> , Zilele Universităţii "Al. I. Cuza", Sesiunea de comunicări Ştiinţifice, Facultatea de Matematică, Iaşi, România, 23-24 octombrie 2009. http://www.math.uaic.ro/index.php?lb=0&cod=0&id=308	1	1
E16_ M. Burlică , <i>Viability on graphs for semilinear multi-valued reaction-diffusion systems</i> , EQUADIFF 12, Brno, Czech Republic, 20-24 iulie 2009. http://www.math.muni.cz/~equadiff	1	1
E17_ M. Burlică , <i>Un rezultat de viabilitate pentru sisteme de reacţie-difuzie semi-multivoce</i> , Zilele Universităţii "Al. I. Cuza", Sesiunea de comunicări Ştiinţifice, Facultatea de Matematică, Iaşi, România, 17 octombrie 2008. http://www.math.uaic.ro/index.php?lb=0&cod=0&id=308	1	1
E18_ M. Burlică , D. Roşu, <i>Viability on graphs for semilinear multi-valued reaction-diffusion systems</i> , The 6-th Conference on Nonlinear Analysis and Applied Mathematics, Târgovişte, România, 21-22 Noiembrie, 2008.	1	0,5
E19_ M. Burlică , <i>Viability for semi-multi-valued reaction-diffusion systems</i> , International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics, ICNAAM, Kos, Greece, 16-20 Septembrie, 2008. http://history.icnaam.org/icnaam_2008/index.htm	1	1
E20_ M. Burlică , D. Roşu, <i>A viability result for semilinear reaction-diffusion systems</i> , International Conference on Applied Analysis and Differential Equations, Iaşi, România, 4-9 Septembrie, 2006. http://www.math.uaic.ro/~icaade/program.php	1	0,5
E21_ M. Burlică , D. Roşu, <i>Existenţă pentru sisteme de reacţie-difuzie</i> , Zilele Universităţii "Al. I. Cuza", Sesiunea de comunicări Ştiinţifice, Facultatea de Matematică, Iaşi, România, 22 octombrie 2004.	1	1
Citări în reviste ISI Web of Science		
N1_ M. Durea , R. Strugariu, <i>Directional derivatives and subdifferentials for set-valued maps applied to set optimization</i> , Journal of Global Optimmmization, pp.1-21, 2022. https://link.springer.com/article/10.1007/s10898-022-01222-3#citeas citeaza articolul R2		
N2_ R.N. Wang , Zhong-Xin Ma, A.Miranville, <i>Topological Structure of the</i>		

	<p>Solution Sets for a Nonlinear Delay Evolution, International Mathematics Research Notices, Volume 2022, Issue 7, April 2022, Pages 4801–4889 https://doi.org/10.1093/imrn/rnab176 citează articolele Ca1, R6</p>		
	<p>N3_ Yang-Yang Yu&Zhong-Xin Ma, Volterra nonautonomous evolution inclusions: topological structure of solution sets and applications, Applicable Analysis, (2022) DOI: 10.1080/00036811.2022.2158821, (ISI) https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00036811.2022.2158821?journalCode=gapa20 citează articolele Ca1,</p>		
	<p>N4_ Yu, YY. On Control Problems for Volterra Nonautonomous Evolution Inclusions: Structure of Solution Sets and Approximate Controllability. J Dyn Control Syst 28, 585–600 (2022). (ISI) https://doi.org/10.1007/s10883-021-09562-1 citează articolele Ca1,</p>		
	<p>N5_ B.Meknani, J. Zhang, T. Abdelhamid, Pseudo-almost periodic C0 solutions to the evolution equations with nonlocal initial conditions, Applicable Analysis, (2021) (ISI) https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00036811.2021.1969368 citează articolele R6</p>		
	<p>N6_ A.N.A. Koam, T. Donchev, A.I. Lazun, M. Rafaqat, A. Ahmad, One Side dLipschitz Evolution Inclusions in Banach Spaces, Mathematics 9, 3265 (2021) (ISI) https://www.mdpi.com/2227-7390/9/24/3265 citează articolele R6</p>		
	<p>N7_ Cardinali, P. Rubbioni, Hereditary evolution processes under impulsive effects, Mediterranean Journal of Mathematics, 18(3), pp.1-26, 2021 (ISI) https://link.springer.com/article/10.1007/s00009-021-01730-8 citează articolul Ca1</p>		
	<p>N8_ Yang-Yang Yu, On Control Problems for Volterra Nonautonomous Evolution Inclusions: Structure of Solution Sets and Approximate Controllability, J Dyn Control Syst (2021) (ISI) https://link.springer.com/article/10.1007/s10883-021-09562-1 citează articolul Ca1</p>		
	<p>N9_ KhalilEzzinbi, Mohamed AzizTaoudi, Periodic solutions and attractiveness for some partial functional differential equations with lack of compactness, Proc. Amer. Math. Soc. 149 (2021), 1165-1174 (ISI) https://www.ams.org/journals/proc/2021-149-03/S0002-9939-2021-15313-6/home.html citează articolele Ca1</p>		
	<p>N10_ Yang-Yang Yu, Rong-Nian Wang, Ioan I. Vrabie, Nonlinear Volterra delay evolution inclusions subjected to nonlocal initial conditions, Topol. Methods Nonlinear Anal. 58(1): 135-160 (2021). DOI: 10.12775/TMNA.2020.065 (ISI) https://projecteuclid.org/journals/topological-methods-in-nonlinear-analysis/volume-58/issue-1/Nonlinear-Volterra-delay-evolution-inclusions-subjected-to-nonlocal-initial-conditions/10.12775/TMNA.2020.065.short?tab=ArticleLink citează articolele Ca1</p>		

<p>N11_ Yang-Yang Yu, Zhong-Xin Ma, Global solvability for nonlinear nonautonomous evolution inclusions of Volterra-type and its applications, J. Integral Equations Applications 33(3): 381-401 (Fall 2021). DOI: 10.1216/jie.2021.33.381 (ISI) https://projecteuclid.org/journals/journal-of-integral-equations-and-applications/volume-33/issue-3/Global-solvability-for-nonlinear-nonautonomous-evolution-inclusions-of-Volterra-type/10.1216/jie.2021.33.381.short?tab=ArticleLink citează articolele Ca1</p>		
<p>N12_ B. Meknani, The existence and uniqueness of integral solutions to some nonlinear reaction–diffusion system with nonlocal retarded initial conditions, Journal of Taibah University for Science, 14(1), pp.569-578, 2020. (ISI) https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/16583655.2020.1751441 citează articolele R5, R6, R7, R10, R11, Ca1, V1, V2</p>		
<p>N13_ K. Ezzinbi, S. Ghnimi, M.AzizTaoudi, New Monch–Krasnosel'skii type fixed point the orem applied to solve neutral partial integrodifferential equations without compactness, J. Fixed Point Theory Appl. (2020) 22:73 (ISI) https://link.springer.com/content/pdf/10.1007/s11784-020-00810-8.pdf citează articolele Ca1</p>		
<p>N14_ T.Donchev, S. Bilal, O. Cârjă, N.Javid, A. I. Lazu, Evolution Inclusions in Banach Spaces under Dissipative Conditions, Mathematics mdpi.com, 8(2020), 750 (ISI) https://www.mdpi.com/2227-7390/8/5/750, citează articolele Ca1</p>		
<p>N15_ S. Bilal, O. Cârjă, T. Donchev, A. I. Lazu, Nonlocal problem for evolution inclusions with one-sided Perron nonlinearities, Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Serie A. Matemáticas 113(2019), 1917–1933 (ISI) https://link.springer.com/article/10.1007/s13398-018-0589-6#Bib1 citează articolele Ca1</p>		
<p>N16_ N. Javid , S. Bilal , T. Donchev, A.I. Lazu, Relaxation and weak solutions of nonlocal semilinear evolution systems, Advances in Difference Equations, 2019, 168 (2019) (ISI) https://link.springer.com/article/10.1186/s13662-019-2107-3 citează articolele Ca1</p>		
<p>N17_ L.Malaguti, S. Perrotta, V.Taddei, Exact controllability of infinite dimensional systems with controls of minimal norm, Topological methods in nonlinear analysis, Vol 54, No 2B (2019) (ISI) https://apcz.umk.pl/czasopisma/index.php/TMNA/article/view/TMNA.2019.087 citează articolele Ca1</p>		
<p>N18_ G. Infante, Nonzero positive solutions of nonlocal elliptic systems with functional BCs, Journal of Elliptic and Parabolic Equations 5(2)(2019), 493-505 (ISI) https://link.springer.com/article/10.1007/s41808-019-00049-6 citează articolele Ca1</p>		
<p>N19_ I. I. Vrabie, A class of semilinear delay differential equations with Nonlocal initial conditions, Dynamics of PDE, 15(2018), No.1, 45-60. (ISI) http://intlpress.com/site/pub/pages/journals/items/dpde/content/vols/0015/001/index.html citează articolele R8, R5, R6, R4, Ca1</p>		

	<p>N20_ E. Hernandez, D. O'Regan, On state dependent non-local conditions, AppliedMathematicsLetters, 83(2018), 103-109 (ISI) https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=9&SID=F4ZVxebY9XsYWCL91E1&page=1&doc=2 citează articolele R6, Ca1</p>		
	<p>N21_ E. Hernandez, On abstract differential equations with state dependent non-local conditions, Journal of Mathematical Analysis and Applications, 466(1) (2018), 406-425 (ISI) https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022247X18304876 citează articolele R6, R4, Ca1</p>		
	<p>N22_ T.Lorenz, A viability theorem for set-valued states in a Hilbert space, Journal of MathematicalAnalysisandApplications, 457, No 2 (2018), 1502-1567(ISI) https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022247X1730759X#bl0010 citează articolele Ca1</p>		
	<p>N23_ I. Benedetti, L. Malaguti, V. Taddei, I. I. Vrabie, Semilinear delay evolution equations with measures subjected to nonlocal initial conditions, Annali di Matematica Pura ed Applicata, 195 (5) (2016), 1639-1658, DOI: 10.1007/s10231-015-0535-6, (ISI). http://link.springer.com/article/10.1007/s10231-015-0535-6 citează articolele R4, R5, R6</p>		
	<p>N24_ I. I. Vrabie, A local existence theorem for a class of delay differential equations, Topol. Methods Nonlinear Anal., 48(2)(2016), 597-612. DOI: 10.12775/TMNA.2016.023. (ISI). http://apcz.pl/czasopisma/index.php/TMNA/article/view/TMNA.2016.023 citează articolele R6</p>		
	<p>N25_ I. I. Vrabie, Delay evolution equations with mixed nonlocal plus local initial conditions, Communications in Contemporary Mathematics, 17(2), 1350035 (2015) [22 pages] DOI: 10.1142/S0219199713500351. (ISI). http://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S0219199713500351 citează articolele R5, R6, R7, R8</p>		
	<p>N26_ I. I. Vrabie, Almost periodic solutions for nonlinear delay evolutions with nonlocal initial conditions, J. Evol. Equ., 13 (2013), 693-714, (ISI). http://link.springer.com/article/10.1007/s00028-013-0198-y citează articolele R6</p>		
	<p>N27_ D. Roşu, Viability for nonlinear multi-valued reaction–diffusion systems, Nonlinear Differential Equations and Applications NoDEA, 17, pp. 479–496, 2010), (ISI). http://link.springer.com/article/10.1007/s00030-010-0064-3 citează articolele V1, V2</p>		
	<p>N28_ O Cârjă, M. Necula, I. I. Vrabie, Tangent sets, viability for differential inclusions and applications, NonlinearAnalysis:Theory, Methods& Applications 71 (2009), e979-e990, (ISI). http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0362546X09000649 citează articolul V1</p>		
	<p>N29_ M. Necula, I. I. Vrabie, A viability result for a class of fully nonlinear reaction–diffusion systems, Nonlinear Analysis: Theory, Methods & Applications, 69 (5–6) (2008), 1732–1743. (ISI)</p>		

	http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0362546X07004713 citează articolul V2		
M	Citări în reviste indexate în baze de date internaționale (BDI) sau monografii științifice publicate în edituri din străinătate		
	M1_ M.M. Alam, S. Dubey, <i>On Fractional Semilinear Nonlocal Initial Value Problem with State Dependent Delay</i> , DifferEqu Dyn Syst (2022) (BDI) https://link.springer.com/article/10.1007/s12591-022-00600-3 citează articolele Ca1		
	M1_ D. Sytnyk, R. Melnik, <i>Mathematical Models with Nonlocal Initial Conditions: An Exemplification from Quantum Mechanics</i> , Mathematical and Computational Applications 26(4):73 (2021) (BDI) https://www.mdpi.com/2297-8747/26/4/73 citează articolele Ca1		
	M3_ S. Koumla, R. Precup, <i>Integro differential evolution systems with nonlocal initial conditions</i> , Studia Univ. Babes-Bolyai Math. 65(2020), No. 1, 93-108(BDI) https://www.cs.ubbcluj.ro/~studia-m/index.php/journal/article/view/806 citează articolele Ca1, R5		
	M4_ S. Bilal, T. Donchev, N. Kitanov, <i>Nonlocal Riemann–Liouville fractional evolution inclusions in Banach space</i> , Asian-European Journal of Mathematics, Vol. 13, No. 08, 2050162 (2020) (BDI) https://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S1793557120501624 citează articolele Ca1		
	M5_ S. Bilal, O. Cârjă, T. Donchev, N. Javaid, A. I. Lazu, <i>Relaxation of nonlocal m-dissipative differential inclusions</i> , Analele Universitatii "Ovidius" Constanta - Seria Matematica, 27(3) (2019), 45–63 (BDI) https://content.sciendo.com/view/journals/auom/27/3/article-p45.xml?tab_body=contentReferences-74998 citează articolele Ca1		
	M6_ O. Bolojan, R. Precup, <i>Hybrid delay evolution systems with nonlinear constraints</i> , Dynamic Systems and Applications, 27, No. 4 (2018), 773-790 (BDI) https://pdfs.semanticscholar.org/3669/c49f9fd17f54bb6f6ceff6e81d0b53b0b-aa2.pdf citează articolele Ca1		
	M7_ I.I. Vrabie, <i>A class of nonlocal semilinear delay evolutions</i> , Proceedings of the 4th Conference of Mathematical Society of Moldova, CMSM4'2017, June 28-July 2, 2017, Chisinau, Republic of Moldova (BDI) https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/343_346_A%20class%20of%20nonlocal%20semilinear%20delay%20evolutions.pdf citează articolele Ca1		
	M8_ M. Aissani, L. Guedda, <i>On the periodic boundary value problem for fully nonlinear differential equations with finite delay in Banach spaces</i> , Libertas Mathematica (new series), 36(2016), No. 2, 39-64. (BDI). http://system.lm-ns.org/index.php/lm-ns/article/view/1341/1290 citează articolele R6		
	M9_ M. Necula, M. Popescu, <i>Viability of a time dependent closed set with respect to a semilinear delay evolution inclusion</i> , An. Științ. Univ. Al. I. Cuza Iași, (N.S), 61(1) (2015), 41-58, (BDI). https://www.degruyter.com/view/j/aicu.2015.61.issue-1/aicu-2013-0016/aicu-2013-0016.xml		

	citează articolele R6, R8		
	M10_ A. Lorenzi, I. I. Vrabie, <i>Identification of a source term in a semilinear evolution delay equation</i> , An. Științ. Univ. Al. I. Cuza Iași, (N.S), 61(1)(2015), 1-39, (BDI). https://www.degruyter.com/view/j/aicu.2015.61.issue-1/aicu-2013-0003/aicu-2013-0003.xml citează articolele R6		
	M11_ M. Necula, I. I. Vrabie, <i>Nonlinear delay evolution inclusions with general nonlocal initial conditions</i> , Ann. Acad. Rom. Sci. Ser. Math., 7(2015), 67-97, (BDI). http://www.mathematics-and-its-applications.com/preview/june2015/data/main.pdf#page=67 citează articolele R6		
	M12_ I. I. Vrabie, <i>Semilinear delay evolution equations with nonlocal initial conditions</i> , New Prospects in Direct, Inverse and Control Problems for Evolution Equations, Springer INdAM Series 10 (2014), 419-435, (BDI). http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-11406-4_19 citează articolele R5, R6, R8		
	M13_ G. Grosu, <i>Existence results for a semilinear evolution system involving measures</i> , ROMAI J., v.8, no.2(2012), 79-101, (BDI). http://rj.romai.ro/arhiva/2012/2/Grosu.pdf citează articolele R11		
	M14_ O. Cârjă, M. Necula, I. I. Vrabie, <i>Orthogonal solutions for a hyperbolic system</i> , Buletinul Academiei de Științe a Republicii Moldova, Matematica, 56(2008), no.1, 125–130 , (BDI). http://www.math.md/files/basm/y2008-n1/y2008-n1-(pp125-130).pdf citează articolele V2		
	M15_ O. Cârjă, M. Necula, I. I. Vrabie, <i>Viability, Invariance and Applications</i> , Elsevier North-Holland Mathematics Studies , 207, 2007, (monografie științifică BDI) https://books.google.ro/books?id=YjBBkyaQS08C&pg=PA81&lpg=PA81&dq=Viability,+Invariance+and+Applications&source=bl&ots=TjYA0163J7&sig=34dFF6pQZq9Mh1qoSriPYPstBLI&hl=en&sa=X&ved=0ahUKEwjV4ZeS3NTPAhXI_SwKHXRjA4wQ6AEINjAE#v=onepage&q=Viability%2C%20Invariance%20and%20Applications&f=false citează articolele R11, V2		
	TOTAL PUNCTE		49

4. Proiecte de cercetare-dezvoltare (P1, P2 etc.) pe bază de contract/ grant, precum și alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea mediului educațional/ cultural/ economic/ social etc.

P		Punctaj ul lucrării	Puncte candidat
	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție internațională		

<p>Pi1_ Membru Grant ERASMUS KA2+ MathE-Improve Math Skills in Higher Education, nr. 2018-1-PTK01-KA203-047361, perioada 01.09.2018 – 31.08.2021. Punctaj: 2018: 20 x 18971 lei / 10000 / 5 membri = 7,58 puncte 2019: 15x56233,35 lei/10000/5 =16,87 2020: 20x56233,35 lei/10000/5 =22,49 2021: 20x28116,68 lei/10000/5 =11,25</p>	-	<p>7,58 16,87 22,49 11,25</p>
		58,19
<p>Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale</p>		
<p>Pn1_ 2019-2022 Expert Educație Matematică proiect ROSE 185/SGU/NC/II „Cresterea gradului de retentie in primul an de studii universitare in inginerie electrica si energetica prin reducerea abandonului si cresterea promovabilitatii”, grant prof. univ. dr. ing. Marinela Temneanu, 13 membri Valoarea pe: 2019: 15x58315,749 lei/10000/13=6,73 2020: 15x511092 lei/10000/43=17,82 2021: 15x 212.318 lei /10000/13=24,50</p>		<p>6,73 17,82 24,50</p>
<p>Pn2_ Expert Educație Matematică proiect ROSE 288/SGU/CI/III „Rețea de laboratoare didactice pentru discipline generale specifice studiilor de inginerie - NETLAB”, director grant prof. univ. dr. ing. Neculai Eugen Seghedin, 36 membri Valoarea pe: 2020: 15x 122.181,00 lei /10000/36=5,09 2021: 15x241.640,37 lei /10000/36=17,82</p>		<p>5,09 17,82</p>
<p>Pn3_ 2020-2022 Consilier mentor proiect ROSE 367/SGU/SS/III „Viitorul este electric!”, director grant sef lucrari dr.ing. Cristina Vataavu, 23 membri Valoarea pe: 2020: 15x260.200,75 lei/10000/21=18,59 2021: 15x 427.881,75 lei/10000/23=18,59</p>		<p>18,59 18,59</p>
<p>Pn4_ 2017-2020 Expert Educație Matematică proiect ROSE 83/SGU/CI/I „Reducerea abandonului școlar al studenților din anul întâi prin activități remediale și de consiliere în Centrul de Învățare din cadrul TUIASI (REMEDIUM)”, director grant prof. univ. dr. ing. Neculai Eugen Seghedin, 36 membri Valoarea pe: 2018: 15x906138 lei/10000/38=35,76 2019: 15x171240,88 lei /10000/36=7,135 2020: 15x 122.181,00 lei /10000/36=5,09</p>		<p>35,76 7,135 5,09</p>

	Pn5_ 2011-2016 Proiect PN-II-ID-PCE-2011-3-0052, CNCSIS-UEFISCDI, coordonator contract prof. univ. dr. I. I. Vrabie, tema, „Incluziuni funcțional-diferențiale cu întârziere în spații Banach”(5 membri), membru în echipă. Valoarea pe: 2011: 166667 Ron 2012: 500000 Ron 2013: 500000 Ron 2014: 333333 Ron	-	-
	Pn6_ 2011-2013 Proiect POSDRU/56/1.2/S/32768, „Formarea cadrelor didactice universitare și a studenților în domeniul utilizării unor indrumente moderne de predare-învățare-evaluare pentru discipline matematice, în vederea creării de competențe performante și practice pentru piața muncii”, coordonator proiect conf dr. A. L. Pletea, expert pe termen scurt. Valoarea pe:		
	Pn7_ 2007-2010 Grant PN-II-ID-IDEI, cod CNCSIS ID 397, cu tema, „Incluziuni diferențiale pe mulțimi închise, mulțimi tangente și aplicații”, încheiat de Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, director de contract prof. univ. dr. I. I. Vrabie (5 membri)- membru în echipă. Valoarea pe: 2007: 83334 Ron 2008: 333333 Ron 2009: 333333 Ron 2010: 250000 Ron	-	-
	Pn8_ 2006-2008 Grant CNCSIS A , cod 1159 cu tema, „Probleme de viabilitate și invarianță pentru ecuații diferențiale și ecuații funcționale, sisteme de reacție-difuzie și ecuații cu date măsurii” încheiat de Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, director de contract prof. univ. dr. I. I. Vrabie (5 membri)- membru în echipă Valoarea pe: 2007: 83334 Ron 2008: 333333 Ron 2009: 333333 Ron 2010: 250000 Ron	-	-
	Pn9_ Grant CNCSIS tip A, cod 818, cu titlul: „ <i>Studiul existenței, unicității, stabilității și aproximării soluțiilor unor clase de ecuații funcționale</i> ”, încheiat de Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Iași, director proiect prof. dr. Adrian Corduneanu, membru în echipă Nr. 33371/2004, tema 50; nr. 34664/2005, tema 21 Valoarea pe: 2003: 590000000 Rol (15 membri) 2004: 99000000 Rol (17 membri) 2005: 99000000 Rol (17 membri)	25,958 22,904 17,685	1,730 1,347 1,040
	Premierea rezultatelor cercetării		
F	F1_ Articolul R3 este premiat în zona galbenă PN-III-P1-1.1-PRECISI-2017-14311		
	F2_ Articolul R5 este premiat în zona galbenă PN-II-RU-PRECISI-2014-8-6134		
	F3_ Articolul R6 este premiat în zona galbenă PN-II-RU-PRECISI-2014-5834		
	F4_ Articolul R9 a obținut Special Award oferit de The Section of Mathematics of the Academy of Romanian Scientists		
	TOTAL PUNCTE		219,432

Note:

(1) Fiecare lucrare este prezentată, în limba în care a fost publicată / expusă, corespunzător structurii "I, II, III, IV, V, VI", unde:

I - indicativul (T1, T2 etc.; Ca1, Ca2 etc.; ...), care se scrie "bold" la lucrările realizate după acordarea ultimului titlu didactic/ grad profesional (**Ca1, I1** etc., după caz);

II - autorii în ordinea din publicație, cu scriere "bold" **a candidatului**;

III - *titlul*, scris "italic";

IV - editura sau revista sau manifestarea și/sau alte elemente de localizare, după caz;

V - intervalul de pagini din publicație, respectiv, pp ...-..., numărul total de pagini, respectiv, ... pg., sau alte date similare, după caz;

VI - anul sau perioada de realizare, după caz;

(2) În cadrul fiecărui grup de lucrări (Ca1, Ca2 etc.; I1, I2 etc. ; ...), lucrările sunt în ordine invers cronologică;

(3) În cazul în care o grupă de lucrări nu se regăsește în activitatea candidatului, respectiva grupă poate fi eliminată din listă;

(4) Candidații au libertatea să completeze lista și cu alte grupe de lucrări.

Data:

12 ianuarie 2023

Candidat,

Lect. univ. dr. Monica-Dana Burlică