



Monica-Dana Burlica

Data nașterii: 12/06/1971 | **Cetățenie:** română | **Gen:** Feminin | **Număr de telefon:**

(+40) 729812275 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:** monicaburlica@yahoo.com |

Adresă: Turcu 3A, 700555, Iasi, România (Acasă)

● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

20/02/2023 – ÎN CURS Iasi, România

CONFERENTIAR UNIVERSITAR DEPARTAMENTULUI DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ, UNIV. TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI,

Cursuri și seminare de Analiză matematică, Matematici speciale I & II, cu norma didactica integral la Facultatea IEEIA.

01/03/2009 – 19/02/2023

LECTOR UNIVERSITAR DEPARTAMENTULUI DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ, FACULTATEA ETTI, UNIV. TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI

Cursuri și seminare de Analiză matematică, Ecuații diferențiale și calcul operațional, Matematici speciale I & II, Algebră liniară și geometrie analitică și diferențială, în cadrul Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Facultății de Design Industrial și Managementul Afacerilor, Facultății de Știința și Ingineria Materialelor, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Facultatea de Construcții și Instalații.

2020 – 2022

CONSILIER MENTOR PROIECT ROSE 367/SGU/SS/III UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI", IAȘI

Titlul proiectului: „Viitorul este electric!”, director grant sef lucrari dr.ing. Cristina Vatavu

2019 – 2022

EXPERT EDUCAȚIE, MATEMATICĂ PROIECT ROSE 185/SGU/NC/II UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI", IAȘI

Titlul proiectului: „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. Marinel Temneanu

09/2018 – 08/2021

MEMBRU GRANT ERASMUS KA2+MATHE-IMPROVE MATH SKILLS IN HIGHER EDUCATION,NR. 2018-1-PTK01-KA203-047361 UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI", IAȘI

2019 – 2021

EXPERT EDUCAȚIE MATEMATICĂ PROIECT ROSE 288/SGU/CI/III UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI", IAȘI

Titlul proiectului: „Rețea de laboratoare didactice pentru discipline generale specifice studiilor de inginerie - NETLAB”, director grant prof. univ. dr. ing. Neculai Eugen Seghedin

2017 – 2020

EXPERT EDUCAȚIE MATEMATICĂ PROIECT ROSE 83/SGU/CI/I UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI", IAȘI

Titlul proiectului: „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

2011 – 2016

PROIECT PN-II-ID-PCE-2011-3-0052, CNCISIS-UEFISCDI UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA”, IAȘI

Titlul proiectului: „Incluziuni funcțional-diferențiale cu întârziere în spații Banach”, coordonator contract prof. univ. dr. I. I. Vrabie

2011 – 2013

PROIECT POSDRU/56/1.2/S/32768 UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI", IAȘI

Titlul proiectului: „Formarea cadrelor didactice universitare și a studenților în domeniul utilizării unor instrumente moderne de predare-învățare-evaluare pentru disciplinele matematice, în vederea creării de competențe performante și practice pentru piața muncii”, coordonator proiect conf dr. A. L. Pletea

2007 – 2010

GRANT PN-II-ID-IDEI, COD CNCISIS ID 397 UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA”, IAȘI

Titlul proiectului: „Incluziuni diferențiale pe mulțimi închise, mulțimi tangente și aplicații”, director de contract prof. univ. dr. I. I. Vrabie

2006 – 2010

GRANT CNCISIS A , COD 1159 UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA”, IAȘI

Titlul proiectului: „Probleme de viabilitate și invarianță pentru ecuații diferențiale și ecuații funcționale, sisteme de reacție-difuzie și ecuații cu date măsurii”, director de contract prof. univ. dr. I. I. Vrabie

1999 – 2009

ASISTENT UNIVERSITAR DEPARTAMENTULUI DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ, FACULTATEA ETTI, UNIV. TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI

Seminarii de Analiză matematică, Algebra liniară, Geometrie analitică și diferențială, Ecuații diferențiale și calcul operațional

2003 – 2005

GRANT CNCISIS TIP A, COD 818 UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI", IAȘI

Titlul proiectului: "*Studiul existenței, unicității, stabilității și aproximării soluțiilor unor clase de ecuații funcționale*", director proiect prof. dr. Adrian Corduneanu

● **EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

10/2000 – 12/2009

DOCTOR ÎN MATEMATICĂ Facultatea de Matematică, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași

Lucrare de diplomă Teză de doctorat: "Metode semigrupale pentru sisteme de reacție-difuzie", conducător științific: prof. univ. dr. Ioan I Vrabie

1994 – 1995

DIPLOMĂ DE STUDII APROFUNDATE Facultatea de Matematică, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași

Domeniu de studiu Specializarea: Probleme de optimizare și aproximare numerică | **Diplomă finală** 9.91

1989 – 1994

LICENȚIAT ÎN MATEMATICĂ Facultatea de Matematică, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași

Domeniu de studiu Specializarea: Matematică | **Diplomă finală** 9.41

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

| | COMPREHENSIUNE | | VORBIT | | SCRIS |
|-----------------|----------------------|-------|------------------|-------------|-------|
| | Comprehensiune orală | Citit | Exprimare scrisă | Conversație | |
| ENGLEZĂ | B2 | B2 | B2 | B2 | B2 |
| FRANCEZĂ | A2 | A2 | A2 | A2 | A2 |

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE DIGITALE

Scientific Database Analysis | WinEdit | Microsoft Excel | Zoom | Microsoft: Microsoft Word, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Teams

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

PUBLICAȚII

[1. M. Burlică, M. Durea, R. Strugariu, On directional subregularity of mappings, Optimization, pp. 1-25, 2022.](#)

[2. 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.](#)

[3. M. D. Burlică, D. Roșu, An existence result for a class of delay inclusions involving measures, subjected to nonlocal initial data, Mediterranean Journal of Mathematics, 14:104, 2017.](#)

[4. M. D. Burlică, D. Roșu, Nonlinear delay reaction-diffusion systems with nonlocal initial conditions having affine growth, Topological Methods in Nonlinear Analysis, 48 \(2\), pp. 1-22, 2016.](#)

[5. M. D. Burlică, D. Roșu, I.I. Vrabie, Abstract reaction-diffusion systems with nonlocal initial conditions, Nonlinear Analysis: Theory, Methods & Applications, 94, pp. 107-119, 2014.](#)

[6. M. Burlică, D. Roșu, A class of nonlinear delay evolution equations with nonlocal initial conditions, Proceedings of the American Mathematical Society, 142, pp. 2445-2458, 2014.](#)

[7. M. Burlică, D. Roșu, A class of reaction-diffusion systems with nonlocal initial conditions, An. Științ. Univ. Al. I. Cuzași, \(N.S\), 61\(1\)\(2015\), 59-78.](#)

[8. M. D. Burlică, D. Roșu, I. I. Vrabie, Continuity with respect to the data for a delay evolution equation with nonlocal initial conditions, Libertas Mathematica.\(new series\), 32 \(2012\), No. 1, 39-50.](#)

[9. M. D. Burlică, Viability for multi-valued semilinear reaction-diffusion systems, Ann. Acad. Rom. Sci.. Ser. Math.,2 \(2010\), 3-24.](#)

[10. M. Burlică, D. Roșu, A viability result for semilinear reaction-diffusion systems, An. Științ. Univ. Al. I. Cuzași, \(N.S\), 54\(2\) \(2008\), 361-382.](#)

[11. M. Burlică, D. Roșu, The initial value and the periodic problems for a class of reaction-diffusion systems, Dynamics of Continuous, Discrete and Impulsive Systems, DCDIS, series A: Mathematical Analysis, 15 \(2008\), 427-444.](#)

[12. M. Burlică, D. Roșu, Semilinear reaction-diffusion systems, Buletinul Institutului Politehnic, Iași, tom LIII \(LVII\), Secția Matematică, Mecanică Teoretică, Fizică, 5, pp.51-58, 2007.](#)

13. M. Burlică, Viability for Semi-Multi-Valued Reaction-Diffusion Systems, 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.

14. M. Burlică, D. Roșu, A viability result for semilinear reaction-diffusion systems, Proceedings of the International Conference of Applied Analysis and Differential Equations, 4-9 September 2006, Iași, Romania, World Scientific, 2007, 31-44

15. M.D. Burlică, M. Necula, D. Roșu, I.I. Vrabie, Delay Differential Evolutions Subjected to Nonlocal Initial Conditions, CRC Press, Taylor & Francis Group, A Chapman & Hall Book, Boca Raton London-New York, 361pg., 2016

Carte publicată în străinătate

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

M.D. Burlică, A viability problem, The 5-th International Conference of Mathematical Society of the Republic of Moldova (IMCS-55), Chișinău, Republic of Moldova, 28 Septembrie-1 Octombrie, 2019.

Link <http://www.math.md/imcs55/>

M.D. Burlică, Existence for delay inclusions involving measures, International Conference on Applied and Pure Mathematics, Iași, Romania, 2-5 Noiembrie, 2017

Link <http://math.etc.tuiasi.ro/apm2017/>

M.D. Burlică, Existence and stability for a class of nonlinear reaction-diffusion systems with delay, International Conference on Applied and Pure Mathematics, Iași, Romania, 6-8 Noiembrie, 2015

Link <http://math.etc.tuiasi.ro/apm2015/>

M.D. Burlică, Semilinear reaction-diffusion systems with delay, Applied and Industrial Mathematics Symposium RoAIMS 2014, Iași, Romania, 12-15 Iunie, 2014.

Link https://profs.info.uaic.ro/~jromai/romai/conferintele_romai/roaims2014.html

M.D. Burlică, Nonlinear multi-valued reaction-diffusion systems with delay, The 10-th AIMS Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications, Madrid, Spain, 7-11 Iulie, 2014

Link <http://www.aimsconference.org/conferences/2014/>

M.D. Burlică, Multi-valued reaction-diffusion systems with delay, Applied and Industrial Mathematics Symposium RoAIMS 2013, Iași, Romania, 24-26 Mai, 2013.

M.D. Burlică, Viability for a semilinear reaction-diffusion system with delay, International Conference on Applied and Pure Mathematics, Iași, Romania, 1-3 Noiembrie, 2013

Link <http://math.etc.tuiasi.ro/apm2013/>

M.D. Burlică, Viability of a moving set with respect to a semilinear reaction-diffusion system with delay, IFIPTC7 Conference on System Modelling and Optimization, Klagenfurt, Austria, 8-13 Septembrie, 2013.

Link <http://www.math.aau.at/IFIP-2013/program/day/>

M.B. Viability for a time-dependent domain with respect to a reaction-diffusion system with delay, International Conference on Applied Mathematics, Modelling and Optimization, Klagenfurt, Austria, 8-13 Septembrie, 2013.

Link <http://www.ammcs2013.wlu.ca/AMMCS-2013-Conference-Program-Online.pdf>

M.D. Burlică, Sisteme semi-multivoce cu întârziere și condiții inițiale nelocale, Zilele Universității "Al. I. Cuza ", Sesiunea de comunicări Științifice, Facultatea de Matematică, Iași, România, 27 octombrie 2012.

Link http://www.math.uaic.ro/continut/download/download.php?cod_file=243

M.D. Burlică, Solutions for a delay reaction-diffusion system with nonlocal initial conditions , The 20th Conference on Applied and Industrial Mathematics, Chişinău, Republic of Moldova, 22-25 August, 2012.

M.D. Burlică, Existence for a class of nonlinear delay reaction-diffusion systems, The 9-th AIMS Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications, Orlando, Florida, U.S.A., 1-5 Iulie, 2012.

Link <http://www.aimsconference.org/conferences/2012/index.html>

M. Burlică, Existence for a class of predator-prey systems, International Conference on Applied and Pure Mathematics, Iaşi, România, 12-14 Noiembrie, 2010.

Link <http://math.etc.tuiasi.ro/apm2010/>

M. Burlică, D. Roşu, Viability for reaction-diffusion systems, "Alexandru Myller" Mathematical Seminar Centennial Conference, Iaşi, România, 21-26 Iunie, 2010.

Link <http://www.math.uaic.ro/~Myller2010/programme.pdf>

M. Burlică, Viabilitate pe grafice pentru sisteme de reacţie-difuzie semiliniare, Zilele Universităţii "Al. I. Cuza ", Sesiunea de comunicări Ştiinţifice, Facultatea de Matematică, Iaşi, România, 23-24 octombrie 2009.

Link <http://www.math.uaic.ro/index.php?lb=0&cod=0&id=308>

M. Burlică, Viability on graphs for semilinear multi-valued reaction-diffusion systems, EQUADIFF 12, Brno, Czech Republic, 20-24 iulie 2009.

Link <http://www.math.muni.cz/~equadiff>

M. Burlică, Un rezultat de viabilitate pentru sisteme de reacţie-difuzie semi-multivoce, , Zilele Universităţii "Al. I. Cuza ", Sesiunea de comunicări Ştiinţifice, Facultatea de Matematică, Iaşi, România, 17 octombrie 2008.

Link <http://www.math.uaic.ro/index.php?lb=0&cod=0&id=308>

M. Burlică, D. Roşu, Viability on graphs for semilinear multi-valued reaction-diffusion systems, The 6-th Conference on Nonlinear Analysis and Applied Mathematics, Târgovişte, România, 21-22 Noiembrie, 2008.

M. Burlică, Viability for semi-multi-valued reaction-diffusion systems, International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics, ICNAAM, Kos, Greece, 16-20 Septembrie, 2008.

Link http://history.icnaam.org/icnaam_2008/index.htm

M. Burlică, D. Roşu, A viability result for semilinear reaction-diffusion systems, International Conference on Applied Analysis and Differential Equations, Iaşi, România, 4-9 Septembrie, 2006.

Link <http://www.math.uaic.ro/~icaade/program.php>

M. Burlică, D. Roşu, Existenţă pentru sisteme de reacţie-difuzie, Zilele Universităţii "Al. I. Cuza ", Sesiunea de comunicări Ştiinţifice, Facultatea de Matematică, Iaşi, România, 22 octombrie 2004.

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Membru în comitetul de organizare al conferințelor internaționale organizate la Iași ICAPM 2013
Introduceți aici descrierea...

Membru în comitetul de organizare a Olimpiadei Internaționale de Matematică pentru Studenți SEEMOUS 2014 Introduceți aici descrierea...

Membru în comitetul de organizare al conferințelor internaționale organizate la Iași ICAPM 2015

Membru în comitetul de organizare al conferințelor internaționale organizate la Iași ICAPM 2017

Membru în comitetul de organizare a Olimpiadei Internaționale de Matematică pentru Studenți SEEMOUS 2018

Membru în comitetul de organizare al conferințelor internaționale organizate la Iași ICAPM 2019

Membru în Consiliul Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată (din 2010)

Membru în Comisia Didactică a Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

Membru în Comisia de revizuire a planurilor de învățământ a Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

Membru în Consiliul Departamentului de Matematică și Informatică (din 2016)

Membru în comitetul de organizare al conferințelor internaționale organizate la Iași ICAPM 2023

LOCUL DE MUNCĂ PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

Membru al Consiliului Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, pentru legislatura 2024 - 2029.

CITĂRI ÎN REVISTE ISI WEB OF SCIENCE

M. Durea, R. Strugariu, Directional derivatives and subdifferentials for set-valued maps applied to set optimization, Journal of Global Optimization, pp.1-21, 2022.

Citeaza 2

Link <https://link.springer.com/article/10.1007/s10898-022-01222-3#citeas>

R.N. Wang, Zhong-Xin Ma, A. Miranville, Topological Structure of the Solution Sets for a Nonlinear Delay Evolution, International Mathematics Research Notices, Volume 2022, Issue 7, April 2022, Pages 4801-4889

Citează 6, 15

Link <https://doi.org/10.1093/imrn/rnab176>

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)

Citează 15

Link <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00036811.2022.2158821?journalCode=gapa20>

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)

Citează 15

Link <https://doi.org/10.1007/s10883-021-09562-1>

B.Meknani, J. Zhang, T. Abdelhamid,Pseudo-almost periodic C_0 solutions to the evolution equations with nonlocal initial conditions, ApplicableAnalysis, (2021) (ISI)

Citează 6

Link <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00036811.2021.1969368>

A.N.A. Koam, T. Donchev, A.I. Lazu, M. Rafaqat, A. Ahmad, One Sided Lipschitz Evolution Inclusions in Banach Spaces, Mathematics 9, 3265 (2021) (ISI)

Citează 6

Link <https://www.mdpi.com/2227-7390/9/24/3265>

Cardinali, P. Rubbioni, Hereditary evolution processes under impulsive effects, Mediterranean Journal of Mathematics, 18(3), pp.1-26, 2021(ISI)

Citează 15

Link <https://link.springer.com/article/10.1007/s00009-021-01730-8>

Yang-Yang Yu, On Control Problems for Volterra Nonautonomous Evolution Inclusions: Structure of Solution Sets and Approximate Controllability, J Dyn Control Syst (2021)(ISI)

Citează 15

Link <https://link.springer.com/article/10.1007/s10883-021-09562-1>

Khalil Ezzinbi, Mohamed Aziz Taoudi, Periodic solutions and attractiveness for some partial functional differential equations with lack of compactness, Proc. Amer. Math. Soc. 149 (2021), 1165-1174 (ISI)

Citează 15

Link <https://www.ams.org/journals/proc/2021-149-03/S0002-9939-2021-15313-6/home.html>

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)

Citează 15

Link <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>

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)

Citează 15

Link <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>

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)

Citează 5, 6, 7, 10, 11, 13, 14, 15

Link <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/16583655.2020.1751441>

K. Ezzinbi, S. Ghnimi, M. Aziz Taoudi, New Monch-Krasnosel'skii type fixed point theorems applied to solve neutral partial integro differential equations without compactness, J. Fixed Point Theory Appl. (2020) 22:73 (ISI)

Citează 15

Link <https://link.springer.com/content/pdf/10.1007/s11784-020-00810-8.pdf>

T. Donchev, S. Bilal, O. Cârjă, N. Javaid, A. I. Lazu, Evolution Inclusions in Banach Spaces under Dissipative Conditions, *Mathematics* mdpi.com, 8(2020), 750 (ISI)

Citează 15

Link <https://www.mdpi.com/2227-7390/8/5/750>

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)

Citează 15

Link <https://link.springer.com/article/10.1007/s13398-018-0589-6#Bib1>

N. Javaid, S. Bilal, T. Donchev, A.I. Lazu, Relaxation and weak solutions of nonlocal semilinear evolution systems, *Advances in Difference Equations*, 2019, 168 (2019) (ISI)

Citează 15

Link <https://link.springer.com/article/10.1186/s13662-019-2107-3>

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)

Citează 15

Link <https://apcz.umk.pl/czasopisma/index.php/TMNA/article/view/TMNA.2019.087>

G. Infante, Nonzero positive solutions of nonlocal elliptic systems with functional BCs, *Journal of Elliptic and Parabolic Equations* 5(2)(2019), 493-505 (ISI)

Citează 15

Link <https://link.springer.com/article/10.1007/s41808-019-00049-6>

I. I. Vrabie, A class of semilinear delay differential equations with nonlocal initial conditions, *Dynamics of PDE*, 15(2018), No.1, 45-60. (ISI)

Citează 4, 5, 6, 8, 15

Link <http://intlpress.com/site/pub/pages/journals/items/dpde/content/vols/0015/0001/index.html>

E. Hernandez, D. O'Regan, On state dependent non-local conditions, *Applied Mathematics Letters*, 83(2018), 103-109 (ISI)

Citează 6, 15

Link https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=9&SID=F4ZVxebY9XsYWCL91E1&page=1&doc=2

E. Hernandez, On abstract differential equations with state dependent non-local conditions, *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, 466(1) (2018), 406-425 (ISI)

Citează 4, 6, 15

Link <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022247X18304876>

T. Lorenz, A viability theorem for set-valued states in a Hilbert space, *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, 457, No 2 (2018), 1502-1567 (ISI)

Citează 15

Link <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022247X1730759X#bl0010>

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).

Citează 4, 5, 6

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).

Citează 6

Link <http://apcz.pl/czasopisma/index.php/TMNA/article/view/TMNA.2016.023>

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).

Citează 5, 6, 7, 8

Link <http://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S0219199713500351>

I. I. Vrabie, Almost periodic solutions for nonlinear delay evolutions with nonlocal initial conditions, *J. Evol. Equ.*, 13 (2013), 693-714, (ISI).

Citează 6

Link <http://link.springer.com/article/10.1007/s00028-013-0198-y>

D. Roșu, Viability for nonlinear multi-valued reaction-diffusion systems, *Nonlinear Differential Equations and Applications NoDEA*, 17, pp. 479-496, (2010), (ISI).

Citează 13, 14

Link <http://link.springer.com/article/10.1007/s00030-010-0064-3>

O Cârjă, M. Necula, I. I. Vrabie, Tangent sets, viability for differential inclusions and applications, *Nonlinear Analysis: Theory, Methods & Applications* 71 (2009), e979-e990, (ISI).

Citează 13

Link <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0362546X09000649>

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).

Citează 14

Link <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0362546X07004713>

PREMII

Premierea rezultatelor în cercetare

Articolul 3 este premiat în zona galbenă PN-III-P1-1.1-PRECISI-2017-14311

Articolul 5 este premiat în zona galbenă PN-II-RU-PRECISI-2014-8-6134

Articolul 6 este premiat în zona galbenă PN-II-RU-PRECISI-2014-5834

Articolul 9 a obținut Special Award oferit de The Section of Mathematics of the Academy of Romanian Scientists
