



Informații personale

Nume / Prenume **Biriș Larisa Elena**
Adresă de contact **Blvd. V. Pârvan, 4, Timișoara, 300223, Timiș, România**
E-mail **larisa.biris@e-uvv.ro**
Naționalitate **Română**
Data nașterii **07.04.1979**

Experiența profesională

1. Perioada **2016-prezent**
Funcția sau postul ocupat **Lector universitar**
Activități și responsabilități principale **Activitate didactică și de cercetare**
Numele și adresa angajatorului **Universitatea de Vest Timișoara, Bd. V. Pârvan Nr. 4, Timișoara**
Tipul activității sau sectorul de activitate **Academic**

2. Perioada **2006-2016**
Funcția sau postul ocupat **Asistent universitar**
Activități și responsabilități principale **Activitate didactică și de cercetare**
Numele și adresa angajatorului **Universitatea de Vest Timișoara, Bd. V. Pârvan Nr. 4, Timișoara**
Tipul activității sau sectorul de activitate **Academic**

3. Perioada **2003-2006**
Funcția sau postul ocupat **Preparator universitar**
Activități și responsabilități principale **Activitate didactică și de cercetare**
Numele și adresa angajatorului **Universitatea de Vest Timișoara, Bd. V. Pârvan Nr. 4, Timișoara**
Tipul activității sau sectorul de activitate **Academic**

Educație și formare

1. Perioada **2003-2010**
Calificarea / diploma obținută **Diplomă de doctor – „Comportări asimptotice uniforme pentru cocicli de operatori liniari în spații Banach”**
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite **Studii doctorale**

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest Timișoara									
2. Perioada	2001-2003									
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Master, specializarea „Modele operatoriale aplicate în control optimal și geometrie diferențială”									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Studii postuniversitare									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest Timișoara									
3. Perioada	1997-2001									
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licență, specializarea Matematică									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Studii universitare									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest Timișoara									
Aptitudini și competențe personale										
Limba maternă	Română									
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Limba engleză, limba franceză									
Autoevaluare										
<i>Nivel european</i>										
Limba engleză	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent
Limba franceză	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	B 1	Utilizator independent

Informații suplimentare

●Membră în proiecte de cercetare naționale:

- 2005-2007, Grant CNCSIS „Comportări asimptotice pentru ecuații de evoluție deterministe și stochastice în spații infinite dimensionale”, Prof. Dr. Mihail Megan
- 2006-2007, Grant CNCSIS nr. 53/2006 „Modele matematice în hematologie și dinamica P53- MDM2 cu timp distribuit”, Director proiect Prof. Dr. Mihaela Neamțu
- 2008-2010, Grant CNCSIS nr. 1085/2008, 520/2009, 520/2010 „Analiza calitativă și simularea numerică a unor modele economice ce conțin evaziune și corupție”, Director proiect Prof. Dr. Mihaela Neamțu

- Membră al Societății de Științe Matematice din România
- Membră al seminarului de Analiză Matematică și Aplicații în Teoria Controlului
- Reviewer pentru Mathematical Reviews

●Participări la conferințe:

- The 23rd International Conference on Differential Equations and Applications, Timișoara, 2017
- The 14th International Conference on Mathematics and its Applications, Timișoara 2015
- The 25th International Conference on Operator Theory, Timișoara 2014
- The 13th International Conference on Mathematics and its Applications, Timișoara 2012
- The 24th International Conference on Operator Theory, Timișoara 2012
- Simpozionul - Zilele Academice Timișene, Timișoara 2011
- The 23th International Conference on Operator Theory, Timișoara 2010
- International Symposium Research and Education in Innovation Era, 3rd Edition, Arad 2010
- A XIV-a Conferință Anuală a SSMR, Alba-Iulia 2010
- The 12th International Conference on Mathematics and its Applications, Timișoara 2009
- Simpozionul - Zilele Academice Timișene, Timișoara 2009
- International Symposium Research and Education in Innovation Era, 3rd Edition, Arad 2008
- The 22th International Conference on Operator Theory, Timișoara 2008
- Conferința Națională a Societății de Științe Matematice din România, București 2006;
- The 21th Conference on Operator Theory, Timișoara 2006;
- Conference Francophone sur la modelisation mathematique en biologie et en medicine, Craiova 2006;
- The 5th International Conference on Applied Mathematics, Baia Mare 2006;
- The International Conference on Applied Analysis and Differential Equations, Iași 2006
- The Eleventh Symposium of Mathematics and its Applications, Timișoara 2006;
- Conferința Națională de Analiză Matematică și Aplicații, Timișoara 2006.
- Conferința Națională a Societății de Științe Matematice din România, Lugoj 2005;
- Conferința Națională de Analiză Matematică și Aplicații, Craiova 2005;

● Domenii de competență

- Teoria stabilității, Sisteme dinamice, Ecuații de evoluție, Comportări asimptotice ale operatorilor de evoluție și ale ciclicilor de operatori liniari în spații Banach, Teoria operatorilor
- Editoare de texte științifice: Latex +WinEdt
- Operare:MS Office

• Lista lucrarilor publicate

A. Lista articolelor publicate în reviste din fluxul științific internațional principal

1. L. Biriș, M. Megan, On a concept of exponential dichotomy for cocycles of linear operators in Banach spaces, *Bull. Math. Soc. Sci. Roumanie* 59 (107), No. 3 (2016), 205-211, revistă ISI cu FI
2. M. Megan, L. Biriș, Nonuniform exponential trichotomy for linear difference equations in Banach spaces *Hot Topics in Operator Theory, Theta Ser. Adv. Math., Theta Bucharest* 9 (2008), 145-150, Zbl. Pre 05649033, ISI
3. M. Megan, L. Biriș, Pointwise exponential trichotomy of linear skew-product semiflows, *Analele Științifice ale Universității "A I Cuza" Iași, tom LIV, fasc 2* (2008), 253-260, revistă ISI cu FI 0,108, MR. 2464149.
4. M. Neamțu, L. Buliga, F. R. Horhat, D. Opriș, Hopf Bifurcation Analysis of Pathogen-Immune Interaction Dynamics With Delay Kernel, *Math. Model. Nat. Phenom.* vol. 2, Nr. 1, (2007), 44-61, revistă ISI cu FI 0,82, MR. 2434862.
5. M. Megan, L. Buliga, Functionals on normed function spaces and exponential instability of linear skew-product semiflows, *Bull Belg Math Soc Simon Stevin*, 14, (2007), nr. 2, 355-362, revistă ISI cu FI 0,444, MR. 2341571.
6. M. Megan, C. Stoica, L. Buliga, On asymptotic behaviour for linear skew-evolution semiflows in Banach spaces, *Carpathian Journal of Mathematics*, vol. 23 (2007), 1-2, 117-125, revistă ISI cu FI 0,792, MR. 2305844.
7. L. Buliga, M. Neamțu, F. R. Horhat, D. Opriș, Hopf bifurcation analysis of immune response against pathogens interaction dynamics with delays, *Carpathian Journal of Mathematics*, vol. 23 (2007), 1-2, 41-52, revistă ISI cu FI 0, 792, MR. 2305834.
8. L. Biriș, T. Ceaușu, N. Seimeanu, On Instability of real functions, *Bul. Stiinț Univ. Polit. Timiș. Ser. Mat. Fiz.* (2014), 68-76.
9. L. Biriș, R. Retezan, On exponential trichotomy of cocycles over semiflows, *An. Univ. Vest Timiș., Ser. Mat. -Inform.*, vol.LII, 1, (2014), 17-27.
10. M. Megan, T. Ceausu, L. Biris, On some concepts of stability and instability for cocycles of linear operators in Banach spaces, *An Operator Theory Summer, Theta Ser. Adv. Math., Theta Bucharest*, (2012), 69-79, Zbl.1243.46003
11. L. Buliga, M. Megan, Functionals on normed sequence spaces and exponential instability of linear skew-product semiflows, *Int. J. Pure Appl. Math.*, 30, nr.1, (2006), 133-142, MR. 2255643.
12. L. Biriș, On uniform exponential instability property of evolution operators in Banach spaces, *An. Univ. Vest Timiș., Ser. Mat. -Inform.*, vol. XLVII, 1 (2009), 3-9.
13. M. Megan, L. Biriș, Functionals on normed sequence spaces and uniform exponential instability of evolution operators, *Studia Univ. "Babeș- Bolyai", Mathematica* vol. LIV nr.4, (2009), 81-89.
14. M. Megan, L. Buliga, On exponential trichotomy of semigroups of linear operators, *Bul. Stiinț Univ. Polit. Timiș. Ser. Mat. Fiz.* 52(66) (2007), nr. 1, 30-35, MR. 2418325.
15. M. Megan, L. Biriș, Functionals on normed function spaces and exponential instability of semigroups of linear operators, *An. Univ. Timișoara, Ser. Mat.-Inform.* XLV, nr. 2, (2007), 49-56, Zbl. Pre 05545759.
16. L. Biriș, M. Neamțu, F. Horhat, D. Opris, Hopf bifurcation analysis of immune response against pathogens interaction dynamics with delay kernel, *An. Univ. Timișoara, Ser. Mat.-Inform.* XLV, 1 (2007), 45-57.
17. L. Buliga, M. Megan, Exponential instability of semigroups of linear operators in terms of functionals of normed sequence spaces, *An. Univ. Timișoara, Ser. Mat.-Inform.* XLIV, nr. 2 (2006), 11-18, MR. 2368681.

B. Lista articolelor apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate

1. L. Biriș, Stability and instability for discrete cocycles in Banach spaces, Proceeding of the International Symposium Research and Education in Inovation Era, Univ. "Aurel Vlaicu", Arad (2010), 226-231.
2. L. Biriș, M. Megan, On exponential instability in Banach spaces, Proc. of the 12th Symp. of Mathematics and its Applications, Pol. Univ. Timiș., (2009), 52-57, Zbl. Pre 05787337.
3. M. Megan, L. Biriș, Uniform exponential instability of evolution operators in terms of functionals on normed function spaces, Proceeding of the International Symposium Research and Education in Inovation Era, Univ. "Aurel Vlaicu", Arad (2008), 78-87.
4. M. Megan, C. Stoica, L. Buliga, Trichotomy for linear skew-product semiflows, Applied Analysis and Differential Equations, World. Sci. Publ. Hackensak, N.J. (2007), 227-236, MR. 2343674.

C. Lista cărților

Funcții elementare, Traian Ceaușu, Larisa Elena Biriș, Editura Matrix Rom București, 2017

Elemente de teoria mulțimilor, Traian Ceaușu, Larisa Elena Biriș, Mihai Gabriel Babuția, Editura Matrix Rom București, 2016.

D. Alte lucrări științifice

(i.) *Articole publicate în volume ale unor conferințe naționale:*

1. L. Biriș, T. Ceaușu, M. Megan, Concepte de stabilitate și instabilitate pentru operatori de evoluție în spații Banach, Gazeta Matematică, seria A, nr. 1-2 (2011), 1-7.
2. M. Megan, L. Biriș, On uniform exponential instability property of linear skew-product semiflows in Banach spaces, Topics in Mathematics, Computer Science and Philosophy, Presa Univ. Clujeană, Cluj-Napoca (2008), 147-153, MR. 2434862.
3. M. Megan, L. Buliga, On uniform exponential trichotomy of linear skew-product semiflows in Banach spaces, Proceedings of the 9th National Conference of the Romanian Mathematical Society Lugoj, (2005), 220-229.

(ii.) *Preprinturi:*

1. L. Buliga, M. Megan, On exponential instability of semigroups of linear operators in Banach spaces, Preprint Series in Mathematics, Seminar on Mathematical Analysis and Applications in Control Theory, Universitatea de Vest Timișoara, (2006), 1-14.
2. L. Buliga, M. Megan, On exponential instability of evolution operators in Banach spaces, Preprint Series in Mathematics, Seminar on Mathematical Analysis and Applications in Control Theory, Universitatea de Vest Timișoara, (2006), 1-14.
3. L. Buliga, M. Megan, Exponential instability of linear differential equations in Banach spaces, Preprint Series in Mathematics, Seminar on Mathematical Analysis and Applications in Control Theory, Universitatea de Vest Timișoara, (2006), 1-5.
4. M. Megan, L. Buliga, On uniform exponential instability of linear skew-product semiflows in Banach spaces, Preprint Series in Mathematics, Seminar on Mathematical Analysis and Applications in Control Theory, Universitatea de Vest Timișoara, (2006), 1-15.
5. M. Megan, C. Stoica, L. Buliga, On asymptotic behaviours of evolution operators in Banach spaces, Preprint Series in Mathematics, Seminar on Mathematical Analysis and Applications in Control Theory, Universitatea de Vest Timișoara, 13 (2006), 1-22.