



•85893 2023.11.15•

**UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA
FACULTATEA DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ
DEPARTAMENTUL DE MATEMATICĂ**

**DOSAR DE CANDIDATURĂ
PENTRU FUNCȚIA DE
MEMBRU ÎN CONSILIUL FACULTĂȚII**

LECT. UNIV. DR. LARISA ELENA BIRIȘ

-2023-

Curriculum vitae



Informații personale

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

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
Nivel european

Limba engleză

Limba franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent
B 1	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent	A 2	Utilizator elementar	A 2	Utilizator elementar	B 1	Utilizator independent

Informații suplimentare

● Membru 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

- Membru invitat al International Society of Difference Equations (ISDE)
- Membru al Societății de Științe Matematice din România
- Membru al Seminarului de Analiză Matematică și Aplicații în Teoria Controlului
- Reviewer pentru Mathematical Reviews
- Membru în Consiliul Departamentului de Matematică al Universității de Vest din Timișoara (2019-prezent)
- Membru în Consiliul Facultății de Matematică și Informatică a Universității de Vest din Timișoara (2019-prezent)

● Participări la conferințe:

- ISIM&ISWIM, București, 26-29 iunie, 2022
- The 15th International Conference on Mathematics and its Applications, Timișoara, 2018
- The 27th International Conference on Operator Theory, Timișoara 2018
- 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 cociclicilor de operatori liniari în spații Banach, Teoria operatorilor
- Editoare de texte științifice: Latex +WinEdt
- Operare: MS Office

• Lista lucrărilor publicate

A. Lista articolelor publicate în reviste ISI

1. L. E. Biriş, T. Ceaşu, I.-L. Popa, N. M. Seimeanu, Lyapunov Conditions for One-Sided Discrete-Time Random Dynamical Systems, *Carpathian Journal of Mathematics* 38 (3), (2022), 777-788.
2. L.E. Biriş, T. Ceaşu, Traian, C.L. Mihiţ, I.L. Popa , Uniform exponential trisplitting - a new criterion for discrete skew-product semiflows, *Electron. J. Qual. Theory Differ.*, 70 (2019), 1-22.
3. L. Biriş, M. Megan, On a concept of exponential dichotomy for cocycles of linear operators in Banach spaces, *Bull. Math. Soc. Sci. Roumanie* 59 (107), Nr. 3 (2016), 205-211.
4. M. Megan, L. Biriş, 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.
5. M. Megan, L. Biriş, Pointwise exponential trichotomy of linear skew- product semiflows, *Analele Ştiinţifice ale Universităţii "A I Cuza" Iaşi*, tom LIV, fasc 2 (2008), 253-260.
6. M. Neamţu, L. Buliga, F. R. Horhat, D. Opriş, Hopf Bifurcation Analysis of Pathogen-Immune Interaction Dynamics With Delay Kernel, *Math. Model. Nat. Phenom.* vol. 2, nr. 1, (2007), 44-61.
7. 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.

B. Lista articolelor publicate în reviste indexate BDI

1. I. L. Popa, T. Ceaşu, L. E. Biriş, T. Li, A. Zada, Generalized exponentially stable linear time-varying discrete behaviors, *Annals of the Academy of Romanian Scientists: Series on Mathematics and its Applications*, (2020), 12(1-2), 256–273
2. L. E. Biriş, T. Ceaşu, C. L. Mihiţ , On Uniform Exponential Splitting of Variational Nonautonomous Difference Equations in Banach Spaces, *Springer Proceedings in Mathematics and Statistics*, (2019), 287, 199–213
- 3.L. E. Biriş, T. Ceaşu, C. L. Mihiţ, I. L. Popa, On uniform exponential trisplitting for cocycles of linear operators in Banach spaces, *An. Univ. Vest Timiş.*, Ser. Mat. –Inform., vol. 56 (2019), 81-103
4. L. E. Biriş, T. Ceaşu, C. L. Mihiţ, I. L. Popa, On uniform exponential trisplitting of discrete skew-product semiflows, *Electronic Notes in Discrete Mathematics*, vol. 67 (2018), 91-96
- 5.I. L. Popa, L. E. Biriş, T. Ceaşu, T. Li, Remarks on Generalized Stability for Difference Equations in Banach Spaces, *Electronic Notes in Discrete Mathematics*, vol.70 (2018), 77-82.
6. L. E. Biriş, T. Ceaşu, C. L. Mihiţ, On uniform exponential splitting for cocycles of linear operators in banach spaces, *Ann. Acad. Rom. Sci. Ser. Math. Appl.* Vol. 10(1), (2018), 110-127
7. L. Biriş, T. Ceaşu, N. Seimeanu, On Instability of real functions, *Bul. Stiinţ Univ. Polit. Timiş. Ser. Mat. Fiz.* (2014), 68-76.
8. L. Biriş, R. Retezan, On exponential trichotomy of cocycles over semiflows, *An. Univ. Vest Timiş.*, Ser. Mat. –Inform., vol.LII, 1, (2014), 17-27.
9. M. Megan, T. Ceaşu, L. Biriş, 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
10. L. Biriş, On uniform exponential instability property of evolution operators in Banach spaces, *An. Univ. Vest Timiş.*, Ser. Mat. –Inform., vol. XLVII, 1 (2009), 3-9.
11. M. Megan, L. Biriş, Functionals on normed sequence spaces and uniform exponential instability of evolution operators, *Studia Univ. "Babeş- Bolyai", Mathematica* vol. LIV nr.4, (2009), 81-89.
12. M. Megan, L. Buliga, On exponential trichotomy of semigroups of linear operators, *Bul. Stiinţ Univ. Polit. Timiş. Ser. Mat. Fiz.* 52(66) (2007), nr. 1, 30-35
13. L. Biriş, M. Neamţu, F. Horhat, D. Opris, Hopf bifurcation analysis of immune response against pathogens interaction dynamics with delay kernel, *An. Univ. Timişoara, Ser. Mat.-Inform.* XLV, 1 (2007), 43-57

14. 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
15. L. Buliga, M. Neamțu, F. R. Horhat, D. Oprea, Hopf bifurcation analysis of immune response against pathogens interaction dynamics with delays, *Carpathian Journal of Mathematics*, vol. 23 (2007), 1-2, 41-52.
16. 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
17. 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

C. 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 Innovation 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.
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 Innovation Era, Univ. "Aurel Vlaicu", Arad (2008)*, 78-87.

D. 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.

E. 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
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.

SCRISOARE DE MOTIVARE A CANDIDATURII

Subsemnata Biriş Larisa Elena, lector universitar în cadrul Departamentului de Matematică al Facultății de Matematică și Informatică, Universitatea de Vest din Timișoara, prin prezenta îmi depun candidatura pentru ocuparea unui loc în Consiliul Facultății de Matematică și Informatică.

Menționez câteva dintre obiectivele pe care le voi avea în vedere:

- îmbunătățirea activității de promovare a imaginii facultății cu scopul creșterii gradului de atractivitate pentru studenți
- monitorizarea studenților aflați în situații de risc, cu scopul reducerii abandonului universitar
- antrenarea studenților performanți în activități de cercetare și îndrumarea lor spre competițiile studențești
- întărirea colaborării cu mediul preuniversitar

Timișoara,
14.11.2023

Lect. dr. Larisa Elena Biriş

DECLARAȚIE

Subsemnata **Larisa Elena Biriș**, Lector univ. Dr. la Departamentul de Matematică al Facultății de Matematică și Informatică, Universitatea de Vest din Timișoara, declar pe proprie răspundere că nu am fost lucrător sau colaborator al securității.

Lect. univ. Dr. Larisa Elena Biriș

Timișoara, 14.11.2023