

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

**PROF. UNIV. DR. HABIL. ADINA LUMINIȚA SASU**

**DOSAR DE CANDIDATURĂ  
PENTRU POZIȚIA DE  
MEMBRU ÎN CONSILIUL PENTRU STUDII  
UNIVERSITARE DE DOCTORAT**

**2019**

Universitatea de Vest din Timișoara  
Facultatea de Matematică și Informatică  
Departamentul de Matematică  
**Prof. univ. dr. Adina Luminița SASU**

## CURRICULUM VITAE

### 1. DATE DE CONTACT

**Adresa de contact:** Departamentul de Matematică, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea de Vest din Timișoara, Bul. V. Pârvan Nr. 4, 300223 - Timișoara, România

**E-mail:** [adina.sasu@e-uvt.ro](mailto:adina.sasu@e-uvt.ro)

**Web page:** <http://staff.fmi.uvt.ro/~adina.sasu/>

### 2. STUDII DE LICENȚĂ, MASTER, DOCTORAT

◇ 1994–1998 Studii de licență la Facultatea de Matematică, Universitatea de Vest din Timișoara, specializarea *Matematică*. Am absolvit în calitate de *șefă de promoție* cu media generală a anilor de studii **9.98** și media examenului de licență **10**.

◇ 1998–1999 Studii Aprofundate la Facultatea de Matematică, Universitatea de Vest din Timișoara, specializarea *Modele Operatoriale și Control Optimal*. Am absolvit această specializare cu media generală **10**.

◇ 01.12.1999–24.09.2002 Doctorat în Matematică, Universitatea de Vest din Timișoara, conducător științific Prof. Dr. Mihail Megan.

◇ Teza de doctorat: *Comportări asimptotice ale cociclor peste fluxuri* susținută în 24.09.2002. Doctor în *Matematică* conform OM 4900/11.11.2002, cu calificativul *Foarte bine* și distincția *Cum Laude*.

### 3. ABILITARE

◇ Teza de abilitare *Asymptotic Properties of Evolution Equations and Applications in Control Theory* - susținută la Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca în 07.02.2014.

◇ 07.04.2014 Atestat de abilitare și calitatea de conducător de doctorat în domeniul *Matematică* conform OM 166/07.04.2014.

◇ 2014 - prezent Conducător de doctorat, afiliată la Școala Doctorală de Matematică, Universitatea de Vest din Timișoara.

### 4. EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

◇ 28.09.2016 - prezent **Profesor universitar**, Departamentul de Matematică, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea de Vest din Timișoara.

- ◇ 01.10.2007 - 27.09.2016 **Conferențiar universitar**, Departamentul de Matematică, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea de Vest din Timișoara.
- ◇ 23.02.2004 - 30.09.2007 **Lector universitar**, Departamentul de Matematică, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea de Vest din Timișoara.
- ◇ 01.03.2001 - 22.02.2004 **Asistent universitar**, Catedra de Analiză, Facultatea de Matematică, Universitatea de Vest din Timișoara.
- ◇ 01.10.1998 - 28.02.2001 **Preparator universitar**, Catedra de Analiză, Facultatea de Matematică, Universitatea de Vest din Timișoara.

## 5. ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

### Domenii de interes

- comportări asimptotice ale sistemelor dinamice și ale ecuațiilor de evoluție
- teoria calitativă a sistemelor dinamice discrete
- teoria controlului.

### Publicații științifice

- ◇ peste **75** de articole științifice în Matematică și Matematici aplicate.
- ◇ **43** de articole în baza **Web of Science** (Clarivate Analytics) și **46** de lucrări în **Scopus**.
- ◇ **73** de articole se găsesc pe **Mathematical Reviews**.
- ◇ două monografii de specialitate și trei cursuri universitare publicate în edituri recunoscute CNCSIS.
- ◇ două capitole în cărți apărute în edituri prestigioase din străinătate (Cambridge Scientific Publisher, INTECH).
- ◇ **Indice Hirsch**: **h-index = 14** (Web of Science), **h-index = 14** (Scopus)  
**h-index = 18** și **i-10 index = 39** (Google Scholar).

### Citări:

- ◇ **329** de citări fără autocitări pe Web of Science și **345** de citări fără autocitări în Scopus.
- ◇ **1057** de citări pe Google Scholar și **479** de citări pe Mathematical Reviews.
- ◇ peste 30 de citări în monografiile de specialitate.
- ◇ peste 290 de citări în teze de doctorat.

**Researcher ID:** <http://www.researcherid.com/rid/B-8681-2011>  
<https://publons.com/researcher/1726693/adina-luminita-sasu/>

**Google Profile:** <http://scholar.google.ro/citations?user=FcBUqNIAAAAJ&hl=en&oi=ao>

## Proiecte de cercetare-dezvoltare

- ◇ **Directoare** a proiectului de cercetare: *Proprietăți asimptotice și geometrice ale sistemelor dinamice cu aplicații în teoria controlului*, PN-II-RU-TE-2011-3-0103, finanțator UEFISCDI, contract de finanțare nr. 70/26.10.2011, perioada 2011-2014
- ◇ **Directoare** a proiectului de cercetare de excelență *Comportări asimptotice ale sistemelor variaționale și aplicații în teoria controlului*, grant CEEEX, tip ET, cod 3/2006, finanțator MEdC-UEFISCSU, contract de finanțare 5863/18.09.2006, perioada 2006–2008.
- ◇ **Directoare** a proiectului de cercetare *Cercetări avansate privind aspecte calitative în teoria sistemelor cu control și aplicații*, grant CNCSIS de tip AT cod 60/2007, finanțator MEdCT-ANCS, contract nr. 95GR/28.05.2007, 97GR/11.06.2008, perioada 2007–2008.
- ◇ Membră în echipele altor 9 proiecte de cercetare derulate în perioada 1998–2011 (de tip CNCSIS, CEEEX, PN II sau cu Banca Mondială);
- ◇ Membră a echipei unui proiect de cercetare finanțat de Academia Oamenilor de Știință din România în 2018 și în 2019.
- ◇ Responsabilă de proiect la trei proiecte CNCSIS de tip A (1999–2007) și la două proiecte PN II IDEI (2008–2011).

## Centre de cercetare

- ◇ Membră a *Centrului de Cercetare în Teoria Calitativă a Sistemelor cu Aplicații în Probleme de Control* de la Departamentul de Matematică, începând cu anul 2010.
- ◇ Membră a *Centrului de Cercetare în Analiză și Geometrie*, de la Departamentul de Matematică, în perioada 2004–2010.

## Conferințe internaționale și naționale de specialitate

### Conferințe internaționale

- ◇ ICDEA 2019 - 25th International Conference on Difference Equations and Applications, London, United Kingdom, June 24-28, 2019  
<https://www.ucl.ac.uk/math/home/icdea-2019> - Plenary Speaker
- ◇ ICDEA 2018 - 24th International Conference on Difference Equations and Applications, Dresden, Germania, 21-25 mai 2018.
- ◇ ICDEA 2017 - 23rd International Conference on Difference Equations and Applications, Timișoara, Romania, 24-28 iulie 2017.
- ◇ CMMSE 2014 - 14th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, Rota Cadiz, Spania, 3-7 iulie 2014.

- ◇ Joint International Meeting of the AMS and the Romanian Mathematical Society, Alba Iulia, 27-30 iunie 2013.
- ◇ ICNPAA 2012 World Congress - 9th International Conference on Mathematical Problems in Engineering, Aerospace and Sciences, Viena, Austria, 10-14 iulie 2012. **Chair** of the Special Session 9: *Sensitivity Analysis, Stability and Optimal Control in Dynamical Systems*.
- ◇ CMMSE 2012 - 12th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, La Manga, Murcia, Spania, 2-5 iulie 2012.
- ◇ ICNODEA 2011 - International Conference on Nonlinear Operators, Differential Equations and Applications, Cluj-Napoca, 5-8 iulie 2011.
- ◇ CMMSE 2011 - 11th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, Alicante, Spania, 26-30 iunie 2011.
- ◇ OT23 - 23rd International Conference on Operator Theory, Timișoara, 2010.
- ◇ ICNPAA 2008 - 7th International Conference on Mathematical Problems in Engineering, Aerospace and Sciences, Genova, Italia, 25-27 iunie 2008.
- ◇ ICTP 50 - International Conference Semicentennial Tiberiu Popoviciu, Institute of Numerical Analysis, Cluj-Napoca, 7-10 mai 2008.
- ◇ OT21 - 21th International Conference on Operator Theory, Timișoara, 2006.
- ◇ OT20 - 20th International Conference on Operator Theory, Timișoara, 2004.
- ◇ OT19 - 19th International Conference on Operator Theory, Timișoara, 2002.
- ◇ ICNODEA 2001 - International Conference on Nonlinear Operators, Differential Equations and Applications, Cluj-Napoca, 12-15 septembrie 2001.

### **Conferințe naționale**

- ◇ Sesiunea Științifică de Toamnă, Cercetarea Științifică în Sprijinul Dezvoltării Durabile, Academia Oamenilor de Știință din România, Timișoara, 12 - 14 octombrie 2017.
- ◇ Conferința Națională de Analiză Matematică și Aplicații, Iași, 2007.
- ◇ Conferința Națională de Analiză Matematică și Aplicații, Timișoara, 2006.
- ◇ Conferința Societății de Științe Matematice din România, 2005.
- ◇ Conferința de Analiză, Ecuații Funcționale, Teoria Aproximării și Convexitate - Tiberiu Popoviciu, Cluj-Napoca, 2004.
- ◇ Conferința Națională de Analiză Matematică și Aplicații, Cluj-Napoca, 2002.
- ◇ Conferința de Analiză, Ecuații Funcționale, Teoria Aproximării și Convexitate - Tiberiu Popoviciu, Cluj-Napoca, 2002.
- ◇ Conferința Națională de Analiză Matematică și Aplicații, Craiova, 2001.
- ◇ Conferința Națională de Analiză Matematică și Aplicații, Timișoara, 2000.

- ◇ Conferința Societății de Științe Matematice din România, Craiova, 1999.
- ◇ Conferința de Analiză, Ecuații Funcționale, Teoria Aproximării și Convexitate - Tiberiu Popoviciu, Cluj-Napoca, 1999.
- ◇ Conferința Națională de Analiză Matematică și Aplicații, Timișoara, 1998.

## 6. PREMII ȘI DISTINCȚII

- ◇ Decembrie 2015: **Premiul Mihail Ghermănescu pentru Matematică și Informatică**, în cadrul primei ediții a *Galei Premiilor Universității de Vest din Timișoara*.
- ◇ Ianuarie 2009: inclusă în **Maths Europe Express**, ca un exemplu de activitate științifică.
- ◇ Mai 2008: **Premiul CNCSIS „In Hoc Signo Vinces“**, cu distincția **Magna Cum Laude**, pentru activitatea de cercetare științifică, acordat cu ocazia celei de-a zecea ediții a *Conferinței Naționale a Cercetării Științifice din Învățământul Superior - CNCSIS 10*.
- ◇ Decembrie 1998: Diploma **Student Eminent** pentru rezultate excepționale în activitatea universitară, în cadrul Galei Anuale a Societății Academice *Orizonturi Universitare*.

## 7. SPECIALIZĂRI ȘI STAGII ÎN INSTITUȚII DIN STRĂINĂTATE / PROFESOR INVITAT

- ◇ 16.07.2009 - 02.08.2009 *Cercetător invitat* la Laboratorul Jean-Alexandre Dieudonné, Universitatea din Nisa-Sophia Antipolis.
- ◇ 27.06.2008 - 17.07.2008 *Cercetător invitat* la Laboratorul Jean-Alexandre Dieudonné, Universitatea din Nisa-Sophia Antipolis.
- ◇ 18.09.2007 - 05.10.2007 *Stagiu de cercetare* la Laboratorul Jean-Alexandre Dieudonné, Universitatea din Nisa-Sophia Antipolis.
- ◇ 18.06.2007 - 29.06.2007 *Stagiu de cercetare* la Laboratoire Analyse, Géométrie et Applications, Institutul Galilée, Universitatea Paris XIII.
- ◇ 10.07.2006 - 07.08.2006 *Stagiu de cercetare* la Laboratorul Jean-Alexandre Dieudonné, Universitatea din Nisa-Sophia Antipolis.
- ◇ 28.06.2005 - 07.07.2005 *Stagiu de cercetare* la Departamentul de Matematică al Universității din Metz.
- ◇ 20.05.2001 - 30.09.2001 *Bursă O.N.B.S.S.* de studii postuniversitare (doctorale) obținută prin concurs, finanțată de Guvernul României, la Laboratorul Jean-Alexandre Dieudonné, Universitatea din Nisa-Sophia Antipolis.
- ◇ 20.09.2000 - 20.10.2000 *Stagiu de cercetare* la Laboratorul Jean-Alexandre Dieudonné, Universitatea din Nisa-Sophia Antipolis.

◇ 15.03.1999 - 15.06.1999 *Bursă Socrates* de studii masterale la Universitatea Tehnică din Viena, Departamentul de Analiză Funcțională.

## 8. ACTIVITATEA DIDACTICĂ

### Cursuri predate la ciclul I de studii - licență

◇ Cursuri la specializările domeniului Matematică: Analiză Matematică 3, Sisteme dinamice discrete, Analiză convexă, Sisteme discrete cu control, Informatică 3.

◇ Cursuri la specializarea Informatică Engleză: Calculus.

### Seminarii și laboratoare predate la ciclul I de studii - licență

◇ Seminarii la specializările domeniului Matematică: Analiză matematică 1, Analiză matematică 2, Analiză matematică 3, Analiză convexă, Sisteme dinamice discrete, Logică și teoria mulțimilor, Topologie și funcții reale, Analiză complexă, Sisteme discrete cu control.

◇ Laboratoare la specializările domeniului Matematică: Informatică 3.

◇ Seminarii la specializarea Informatică Engleză: Calculus.

### Cursuri predate la specializările domeniului Matematică la ciclul II de studii - master

◇ Cursuri la specializarea *Modelări Analitice și Geometrice ale Sistemelor*: Capitole speciale de analiză 1, Spații de funcții și aplicații în teoria stabilității, Analiză funcțională aplicată în teoria controlului, Spații de funcții și aplicații în teoria controlului, Ecuații de evoluție.

◇ Cursuri la specializarea *Matematică Didactică*: Capitole speciale de analiză.

### Seminarii predate la specializările domeniului Matematică la ciclul II de studii - master

◇ Seminarii la specializarea *Modelări Analitice și Geometrice ale Sistemelor*: Capitole speciale de analiză 1, Spații de funcții și aplicații în teoria stabilității, Analiză funcțională aplicată în teoria controlului, Spații de funcții și aplicații în teoria controlului, Procese evolutive cu control, Ecuații de Evoluție.

◇ Seminarii la specializarea *Matematică Didactică*: Capitole speciale de analiză.

**Coordonare lucrări de finalizare studii:** lucrări de licență la specializările domeniului Matematică și lucrări de disertație la specializarea de master *Modelări Analitice și Geometrice ale Sistemelor*. Toate lucrările coordonate din 2011 până în prezent au fost apreciate cu nota **10**.

## Cursuri și seminarii predate la Școala Doctorală

◇ Cursuri la *Școala Doctorală de Matematică*: Metodologia cercetării, scientometrie și redactare academică (an. univ. 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020), Sisteme dinamice discrete: comportări dichotomice și trichotomice (an. univ. 2016/2017), Admisibilitate și dichotomie pentru sisteme dinamice (an. univ. 2014/2015, 2015/2016).

◇ Seminarii la *Școala Doctorală de Matematică*: Metodologia cercetării, scientometrie și redactare academică (an. univ. 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020), Sisteme dinamice discrete: comportări dichotomice și trichotomice (an. univ. 2016/2017), Admisibilitate și dichotomie pentru sisteme dinamice (an. univ. 2014/2015, 2015/2016).

**Publicații didactice** - trei cursuri universitare, două monografii de specialitate adresate studenților de la master și doctorat și trei culegeri de probleme destinate studenților.

**Director/responsabil de program de studii** Din 2011 sunt director de program / responsabil de programul de studii de licență *Matematică informatică*, reacreditat ARACIS în anul 2013 și respectiv în anul 2018.

## 9. APARTENENȚA LA SOCIETĂȚI ȘTIINȚIFICE

- ◇ Membră (începând cu 2005) a *International Society of Difference Equations*.
- ◇ Membră în *Board of Directors* al *International Society of Difference Equations*, urmare a alegerilor din anul 2019 <http://www.isdedes.com/>
- ◇ Membră (începând cu 2006) a *American Mathematical Society*.
- ◇ Membră (începând cu 2006) a *European Mathematical Society*.
- ◇ Membră a *Societății de Științe Matematice din România*, începând cu 1998.

## 10. EDITOARE ASOCIATĂ / REFERENT DE SPECIALITATE

### Colective editoriale

- ◇ Membră în Editorial Board la jurnalul din străinătate *Advances in Dynamical Systems and Applications* (din 2006 - prezent) <http://campus.mst.edu/adsa/>
- ◇ Membră a colectivului editorial al revistei *Analele Universității de Vest din Timișoara, Seria Matematică-Informatică* (din 1998) <https://www.degruyter.com/view/j/awutm>

### Editoare

- ◇ Co-Editoare a proceedings-ului conferinței *23rd International Conference on Difference Equations and Applications (ICDEA 2017)* - Difference Equations, Discrete Dynamical Systems and Applications, Springer Proceedings in Mathematics & Statistics, vol. 287 (2019), 382 pp. ISBN 978-3-030-20015-2, Springer Nature Switzerland AG 2019. Editors:



S. Elaydi, C. Pötzsche, A. L. Sasu <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-20016-9>

◇ Co-Editoare a Proceedings-ului Conferinței Naționale de Analiză Matematică și Aplicații CAMA 2006 - Annals of West University of Timișoara - Mathematics and Computer Science 45 (2007), fasc. 1, 2. Editors: D. Gașpar, A. L. Sasu, B. Sasu.

### **Reviewer/referent**

◇ Referent științific pentru *jurnale clasificate ISI: Discrete and Continuous Dynamical Systems, Journal of Mathematical Analysis and Applications, Annali della Scuola Normale Superiore di Pisa, Applied Mathematics Letters, Nonlinearity, Journal of Difference Equations and Applications, Integral Equations and Operator Theory, Computers and Mathematics with Applications, International Journal of Robust and Nonlinear Control, IMA Journal of Mathematical Control and Information, International Journal of Systems Science, Advances in Difference Equations, Computational Applied Mathematics, Mathematische Nachrichten, International Journal of Nonlinear Science, Journal of Function Spaces and Applications, Operator Theory Advances and Applications, Carpathian Journal of Mathematics etc.*

◇ Reviewer pentru *Zentralblatt für Mathematik* și pentru *Mathematical Reviews* din 2005.

### **Evaluator pentru granturi de cercetare**

◇ External reviewer pentru: 2013 Regular Research Funding Competition, National Fund for Scientific and Technological Development (FONDECYT) of the Chilean Government Commission for Scientific and Technological Development (CONICYT).

◇ External reviewer pentru: The National Research Foundation (NRF), Competitive Programme for Rated Researchers, South Africa, 2019.

◇ Am fost expert evaluator pentru contracte de Cercetare de Excelență de tip CD-Complex, Programul Cercetare de Excelență CEEEX 2005.

◇ Membră în Registrul Național al Expertilor în perioada 2005–2009.

### **Comisii de doctorat, comisii de abilitare**

◇ Membră într-o comisie de abilitare, respectiv membră în 8 comisii de doctorat.

### **Comisii de concurs pentru posturi didactice**

◇ Membră în comisia de concurs pentru un post de Conferențiar universitar, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, februarie 2014.

◇ Membră în două comisii de concurs pentru posturi de Conferențiar universitar, Universitatea de Vest din Timișoara, februarie 2013.

◇ Membră în comisia de concurs pentru un post de Conferențiar universitar, Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, septembrie 2013.

◇ Membră în comisia de concurs pentru un post de Lector universitar, Universitatea de Vest din Timișoara, septembrie 2011.

### **Comisii de acordare a unor premii și distincții**

◇ **Președintă** a Comisiei de jurizare pentru *Premiul Mihail Ghermănescu pentru Matematică și Informatică* în cadrul *Galei Premiilor UVT*, octombrie 2019.

◇ **Președintă** a Comisiei de jurizare pentru *Premiul Mihail Ghermănescu pentru Matematică și Informatică* în cadrul *Galei Premiilor UVT*, noiembrie 2018.

◇ **Președintă** a Comisiei de jurizare pentru *Premiul Mihail Ghermănescu pentru Matematică și Informatică* în cadrul *Galei Premiilor UVT*, decembrie 2017.

◇ Membră a Comisiei de jurizare pentru *Premiul Traian Lalescu pentru Matematică și Științele Naturii* în cadrul *Galei Excelenței Bănățene*, noiembrie 2017.

◇ **Președintă** a Comisiei de jurizare pentru *Premiul Mihail Ghermănescu pentru Matematică și Informatică* în cadrul *Galei Premiilor UVT*, decembrie 2016.

◇ **Președintă** a Comisiei de jurizare pentru *Premiul Traian Lalescu pentru Matematică și Științele Naturii* în cadrul *Galei Excelenței Bănățene*, noiembrie 2016.

## **11. ALTE ACTIVITĂȚI ÎN CADRUL INSTITUȚIEI**

### **Școala Doctorală de Matematică**

◇ Iulie 2016 - prezent **Director** al Școlii Doctorale de Matematică.

### **Apartenența la Senatul universitar și la diverse Consilii la nivel de universitate și facultate**

◇ Februarie 2012 - prezent Membră a *Senatului Universității de Vest din Timișoara*.

◇ Martie 2016 - prezent **Președintă** a *Comisiei pentru activitatea de cercetare științifică, creație artistică și performanță sportivă, precum și de monitorizare a proiectelor cu finanțare națională și/sau europeană și a activității editoriale a Senatului Universității de Vest din Timișoara*.

◇ În decembrie 2015 am fost aleasă membră a CSUD - *Consiliul pentru studiile universitare de doctorat* din cadrul Universității de Vest din Timișoara.

◇ În octombrie 2015 respectiv în octombrie 2019 am fost aleasă membră a *Consiliului Școlii Doctorale de Matematică* din cadrul Universității de Vest din Timișoara.

◇ Februarie 2012 - prezent Membră a *Comisiei pentru activitatea de cercetare științifică, creație artistică și performanță sportivă, precum și de monitorizare a proiectelor cu*

*finanțare națională și/sau europeană și a activității editoriale din cadrul Senatului Universității de Vest din Timișoara.*

◇ În februarie 2012 respectiv în decembrie 2015 am fost aleasă membră a *Consiliului Facultății de Matematică și Informatică.*

◇ 2016 - Membră a Comisiei de revizuire a *Cartei* Universității de Vest din Timișoara.

◇ 2016 - prezent Membră a *Consiliului Științific al Cercetării și Creației Universitare (CSCCU)* și a *Biroului Consiliului Științific al Cercetării și Creației Universitare (BCSCCU)* .

### **AcREDITĂRI DE PROGRAME DE STUDII ȘI CENTRE DE CERCETARE**

◇ În martie 2019 am elaborat noul Raport de evaluare internă a domeniului de doctorat Matematică / a Școlii Doctorale de Matematică, care a fost transmis la ARACIS.

◇ În martie am participat la vizita de evaluare ARACIS a domeniului de studii universitare de master *Matematică* și a programului de studii *Modelări analitice și geometrice ale sistemelor*, acreditate ARACIS în martie 2019.

◇ În perioada noiembrie 2018-februarie 2019 am întocmit Rapoartele de evaluare internă a domeniului de doctorat Matematică și a Școlii Doctorale de Matematică, aprobate de Senatul UVT în februarie 2019.

◇ În iulie 2018 am realizat Raportul de autoevaluare al Școlii Doctorale de Matematică de la Universitatea de Vest din Timișoara.

◇ În perioada iunie - iulie 2018 am elaborat documentația pentru Raportul de autoevaluare a domeniului de master *Matematică* și a programului de master *Modelări analitice și geometrice ale sistemelor* în vederea evaluării periodice ARACIS.

◇ În perioada decembrie 2017 - mai 2018 am întocmit Raportul de autoevaluare și respectiv documentația în vederea vizitei de evaluare periodică ARACIS a programului de studii de licență *Matematică informatică*. În mai 2018 am fost reprezentantă a UVT la vizita ARACIS în calitate de director de program de studii. Specializarea a fost reacreditată ARACIS în mai 2018.

◇ În 2014 am elaborat documentația și Rapoartele de autoevaluare în vederea evaluării periodice ARACIS pentru specializările de licență *Matematică* și *Matematici aplicate* și am fost reprezentantă a UVT la vizita ARACIS. Ambele specializări au fost reacreditate ARACIS în 2014.

◇ În 2013 am întocmit documentația și Raportul de autoevaluare în vederea vizitei de evaluare periodică ARACIS a programului de studii de licență *Matematică informatică* și am fost reprezentantă a UVT la vizita ARACIS în calitate de director de program de studii. Specializarea a fost reacreditată ARACIS în 2013.

- ◇ În 2010 am întocmit documentația în vederea acreditării *Centrului de cercetare în teoria calitativă a sistemelor cu aplicații în probleme de control*. Centrul funcționează la Departamentul de Matematică din cadrul Universității de Vest din Timișoara
- ◇ În perioada 2007–2008 am fost responsabilă de întocmirea documentației pentru evaluarea în vederea acreditării programului de studii de master: *Modelări analitice și geometrice ale sistemelor*. Specializarea a fost acreditată ARACIS în 2008.
- ◇ În anul 2004 am fost responsabilă de întocmirea documentației pentru evaluarea în vederea acreditării *Centrului de cercetare în Analiză și Geometrie*, director: Prof. Dr. Dumitru Gașpar. Centrul a fost acreditat CNCSIS în 2004.
- ◇ Am fost responsabilă de întocmirea documentației pentru evaluarea în vederea acreditării masterului: *Modele Operatoriale Aplicate în Control Optimal și Geometrie Diferențială*, sub coordonarea Prof. Dr. D. Gașpar.

### Organizare de manifestări de specialitate

- ◇ Membră a Comitetului Științific al ICDEA 2018 - The 24th International Conference on Difference Equations and Applications, 21-25 May, 2018, Dresden, Germany - a se vedea: <https://www.icdea2018.de/committees/>
- ◇ Președintă a Comitetului de Organizare al ICDEA 2017 - The 23rd International Conference on Difference Equations and Applications, West University of Timisoara, Romania, 24-28 iulie, 2017. ICDEA este conferința oficială a [International Society of Difference Equations](http://www.isded.com/icdea.html) - a se vedea <http://www.isded.com/icdea.html>
- ◇ Membră a Comitetului Științific al ICDEA 2017 - The 23rd International Conference on Difference Equations and Applications - a se vedea <https://icdea2017.uvt.ro/>
- ◇ Am făcut parte din echipa de organizare a workshop-ului exploratoriu *WE Sisteme dinamice. Teorie și aplicații* din cadrul Conferinței internaționale „*Diaspora în Cercetarea Științifică și Învățământul Superior din România - Diaspora și prietenii săi*“, Timișoara, 25-28 aprilie 2016.
- ◇ Am făcut parte din echipa de organizare a ciclului de cursuri intensive *Shape Optimization Problems*, din perioada 31 octombrie - 4 noiembrie 2011, organizate la Universitatea de Vest din Timișoara în colaborare cu Universitatea din Savoia, Universitatea din Pisa și Universitatea din Grenoble în cadrul proiectului internațional *Geometric Analysis of Optimal Shapes*.
- ◇ Am fost co-organizatoare a celei de-a opta ediții a Conferinței Naționale de Analiză Matematică și Aplicații - CAMA 2006, Timișoara 2006, dedicată aniversării de 60 ani a Prof. univ. Dr. Mihail Megan.
- ◇ În 2005 am făcut parte din Comitetul Științific al celei de-a noua ediții a Conferinței Societății de Științe Matematice din România.

◇ Am făcut parte din echipele organizatorice coordonate de Prof. univ. Dr. Dumitru Gaşpar la conferinţele internaţionale: *19th International Conference on Operator Theory* şi respectiv *20th International Conference on Operator Theory* desfăşurate la Universitatea de Vest din Timişoara.

Prof. univ. Dr. Adina Luminiţa Sasu

Timişoara, 15 noiembrie 2019

## LISTA LUCRĂRILOR PUBLICATE

### 1. Articole publicate în reviste clasificate ISI

#### 1.1. Articole publicate în reviste clasificate ISI cu factor de impact<sup>1</sup>

- [1] D. Dragičević, A. L. Sasu, B. Sasu, On the asymptotic behavior of discrete dynamical systems - An ergodic theory approach, *Journal of Differential Equations* (2019), 44 p, <https://doi.org/10.1016/j.jde.2019.10.037>
- [2] A. L. Sasu, B. Sasu, Exponential trichotomy and  $(r, p)$ -admissibility for discrete dynamical systems, *Discrete and Continuous Dynamical Systems Series B* 22 (2017), 3199-3220.
- [3] A. L. Sasu, B. Sasu, Admissibility and exponential trichotomy of dynamical systems described by skew-product flows, *Journal of Differential Equations* 260 (2016), 1656-1689.
- [4] A. L. Sasu, B. Sasu, Discrete admissibility and exponential trichotomy of dynamical systems, *Discrete and Continuous Dynamical Systems* 34 (2014), 2929–2962.
- [5] A. L. Sasu, B. Sasu, A Zabczyk type method for the study of the exponential trichotomy of discrete dynamical systems, *Applied Mathematics and Computation* 245 (2014), 447–461.
- [6] B. Sasu, A. L. Sasu, On the dichotomic behavior of discrete dynamical systems on the half-line, *Discrete and Continuous Dynamical Systems* 33 (2013), 3057-3084.
- [7] A. L. Sasu, M. G. Babuția, B. Sasu, Admissibility and nonuniform exponential dichotomy on the half-line, *Bulletin des Sciences Mathématiques* 137 (2013), 466-484.
- [8] A. L. Sasu, B. Sasu, On the asymptotic behavior of autonomous systems, *Asymptotic Analysis* 83 (2013), 303-329.
- [9] A. L. Sasu, M. Megan, B. Sasu, On Rolewicz-Zabczyk techniques in the stability theory of dynamical systems, *Fixed Point Theory* 13 (2012), 205-236.

---

<sup>1</sup>Conform 2019 *Journal Citation Reports, ISI Web of Science, Clarivate Analytics.*

- [10] A. L. Sasu, B. Sasu, Input-output admissibility and exponential trichotomy of difference equations, *Journal of Mathematical Analysis and Applications* 380 (2011), 17-32.
- [11] B. Sasu, A. L. Sasu, Nonlinear criteria for the existence of the exponential trichotomy in infinite dimensional spaces, *Nonlinear Analysis: Theory, Methods & Applications* 74 (2011), 5097-5110.
- [12] A. L. Sasu, B. Sasu, Integral equations and exponential trichotomy of skew-product flows, *Advances in Difference Equations* (2011), Article ID 918274, 1–18.
- [13] A. L. Sasu, On exact controllability of variational discrete systems, *Applied Mathematics Letters* 23 (2010), 101-104.
- [14] A. L. Sasu, Pairs of function spaces and exponential dichotomy on the real line, *Advances in Difference Equations* (2010), Article ID 347670, 1-15.
- [15] A. L. Sasu, B. Sasu, Integral equations in the study of the asymptotic behavior of skew-product flows, *Asymptotic Analysis* 68 (2010), 135-153.
- [16] A. L. Sasu, B. Sasu, Integral equations, dichotomy of evolution families on the half-line and applications, *Integral Equations and Operator Theory* 66 (2010), 113-140.
- [17] A. L. Sasu, B. Sasu, Exponential trichotomy for variational difference equations, *Journal of Difference Equations and Applications* 15 (2009), 693-718.
- [18] A. L. Sasu, Exponential dichotomy and dichotomy radius for difference equations, *Journal of Mathematical Analysis and Applications* 344 (2008), 906-920.
- [19] A. L. Sasu, Integral equations on function spaces and dichotomy on the real line, *Integral Equations and Operator Theory* 58 (2007), 133-152.
- [20] A. L. Sasu, New criteria for exponential stability of variational difference equations, *Applied Mathematics Letters* 19 (2006), 1090-1094.
- [21] A. L. Sasu, Stabilizability and controllability for systems of difference equations, *Journal of Difference Equations and Applications* 12 (2006), 821-826.
- [22] A. L. Sasu, B. Sasu, Exponential dichotomy on the real line and admissibility of function spaces, *Integral Equations and Operator Theory* 54 (2006), 113-130.
- [23] B. Sasu, A. L. Sasu, Exponential trichotomy and  $p$ -admissibility for evolution families on the real line, *Mathematische Zeitschrift* 253 (2006), 515-536.
- [24] B. Sasu, A. L. Sasu, Exponential dichotomy and  $(\ell^p, \ell^q)$ -admissibility on the half-line, *Journal of Mathematical Analysis and Applications* 316 (2006), 397-408.
- [25] B. Sasu, A. L. Sasu, Input-output conditions for the asymptotic behavior of linear skew-product flows and applications, *Communications on Pure and Applied Analysis* 5 (2006), 551-569.

- [26] A. L. Sasu, B. Sasu, A lower bound for the stability radius of time-varying systems, *Proceedings of the American Mathematical Society* 132 (2004), 3653–3659.
- [27] A. L. Sasu, B. Sasu, Exponential stability for linear skew-product flows, *Bulletin des Sciences Mathematiques* 128 (2004), 727-738.
- [28] A. L. Sasu, Integral characterizations for stability of linear skew-product semiflows, *Mathematical Inequalities & Applications* 7 (2004), 535-541.
- [29] B. Sasu, A. L. Sasu, Stability and stabilizability for linear systems of difference equations, *Journal of Difference Equations and Applications* 10 (2004), 1085-1105.
- [30] M. Megan, A. L. Sasu, B. Sasu, Perron conditions for pointwise and global exponential dichotomy of linear skew-product flows, *Integral Equations and Operator Theory* 50 (2004), 489-504.
- [31] M. Megan, A. L. Sasu, B. Sasu, Exponential instability of linear skew-product semiflows in terms of Banach function spaces, *Results in Mathematics* 45 (2004), 309-318.
- [32] M. Megan, B. Sasu, A. L. Sasu, Exponential expansiveness and complete admissibility for evolution families, *Czechoslovak Mathematical Journal* 54 (2004), 739-749.
- [33] M. Megan, A. L. Sasu, B. Sasu, Discrete admissibility and exponential dichotomy for evolution families, *Discrete and Continuous Dynamical Systems* 9 (2003), 383-397.
- [34] M. Megan, A. L. Sasu, B. Sasu, Theorems of Perron type for uniform exponential dichotomy of linear skew-product semiflows, *Bulletin of the Belgian Mathematical Society Simon Stevin* 10 (2003), 1-21.
- [35] M. Megan, A. L. Sasu, B. Sasu, Perron conditions for uniform exponential expansiveness of linear skew-product flows, *Monatshefte für Mathematik* 138 (2003), 145-157.
- [36] M. Megan, A. L. Sasu, B. Sasu, On uniform exponential stability of linear skew-product semiflows in Banach spaces, *Bulletin of the Belgian Mathematical Society Simon Stevin* 9 (2002), 143-154.
- [37] M. Megan, B. Sasu, A. L. Sasu, On nonuniform exponential dichotomy of evolution operators in Banach spaces, *Integral Equations and Operator Theory* 44 (2002), 71-78.
- [38] M. Megan, A. L. Sasu, B. Sasu, A. Pogan, Exponential stability and unstability of semigroups of linear operators in Banach spaces, *Mathematical Inequalities & Applications* 5 (2002), 557-567.



- [39] M. Megan, A. L. Sasu, B. Sasu, Stabilizability and controllability of systems associated to linear skew-product semiflows, *Revista Matemática Complutense* 15 (2002), 599-618.
- [40] M. Megan, A. L. Sasu, B. Sasu, Nonuniform exponential unstability of evolution operators in Banach spaces, *Glasnik Matematički* 56 (2001), 287-296.

**1.2. Articole publicate în reviste din străinătate  
care erau clasificate ISI cu factor de impact la data publicării <sup>2</sup>**

- [41] A. L. Sasu, B. Sasu, Translation invariant spaces and asymptotic properties of variational equations, *Abstract and Applied Analysis* (2011), Article ID 539026, 1-36.
- [42] A. L. Sasu, Exponential dichotomy for evolution families on the real line, *Abstract and Applied Analysis* (2006), Article ID 31641, 1-16.
- [43] A. L. Sasu, B. Sasu, Discrete admissibility,  $l^p$ -spaces and exponential dichotomy on the real line, *Dynamics of Continuous Discrete and Impulsive Systems Series A Mathematical Analysis* 13 (2006), 551-561.
- [44] A. L. Sasu, B. Sasu, Exponential dichotomy and admissibility for evolution families on the real line, *Dynamics of Continuous Discrete and Impulsive Systems Series A Mathematical Analysis* 13 (2006), 1-26.
- [45] M. Megan, A. L. Sasu, B. Sasu, Theorems of Perron type for uniform exponential stability of linear skew-product semiflows, *Dynamics of Continuous Discrete and Impulsive Systems Series A Mathematical Analysis* 12 (2005), 23-43.

**2. Articole publicate în alte jurnale din străinătate**

- [46] A. L. Sasu, On exponential expansiveness of linear skew-product flows, *Dynamics of Continuous Discrete and Impulsive Systems Series A Mathematical Analysis* 16 (2009), 397-412.
- [47] A. L. Sasu, On exponential stability of variational difference equations, *Advances in Dynamical Systems and Applications* 1 (2006), 91-101.
- [48] A. L. Sasu, Exponential instability and complete admissibility for semigroups in Banach spaces, *Rendiconti del Seminario Matematico dell'Università e del Politecnico di Torino* 63 (2005), 141-151.
- [49] A. L. Sasu, Discrete methods and exponential dichotomy of semigroups, *Acta Mathematica Universitatis Comaniana* 73 (2004), 197-205.

---

<sup>2</sup>Conform ISI Web of Science, Clarivate Analytics.

- [50] M. Megan, A. L. Sasu, B. Sasu, Exponential stability and exponential instability for linear skew-product flows, *Mathematica Bohemica* 129 (2004), 225-243.
- [51] M. Megan, A. L. Sasu, B. Sasu, Banach function spaces and exponential instability of evolution families, *Archivum Mathematicum (Brno)* 39 (2003), 277-286.
- [52] M. Megan, A. L. Sasu, B. Sasu, Perron conditions and uniform exponential stability of linear skew-product semiflows on locally compact spaces, *Acta Mathematica Universitatis Comenianae* 70 (2001), 229-240.
- [53] M. Megan, B. Sasu, A. L. Sasu, Theorems of Perron type for evolution operators, *Rendiconti di Matematica (Roma)* 21 (2001), 231-244.
- [54] M. Megan, B. Sasu, A. L. Sasu, On uniform exponential stability of evolution families, *Rivista di Matematica della Università di Parma* 4 (2001), 27-43.
- [55] M. Megan, A. L. Sasu, B. Sasu, On uniform exponential stability of periodic evolution operators in Banach spaces, *Acta Mathematica Universitatis Comenianae* 69 (2000), 97-106.

### **3. Articole publicate în reviste din România indexate în baze de date internaționale**

- [56] A. L. Sasu, B. Sasu, On some dichotomy properties of dynamical systems on the whole line, *Ann. Acad. Rom. Sci. Ser. Math. Appl.* 11 (2019), 175-201.
- [57] A. L. Sasu, Input-output conditions for uniform dichotomy of difference equations, *Analele Universității de Vest din Timișoara Seria Matematică Informatică* 47 (2009), fasc. 3, 167-175.
- [58] A. L. Sasu, B. Sasu, On the unstable initial complement in exponential dichotomy on the half-line, *Analele Științifice ale Universității Al. I. Cuza din Iași* 54 (2008), 279-291.
- [59] A. L. Sasu, B. Sasu, Input-output conditions for exponential trichotomy of dynamical systems, *Revue d'Analyse Numérique et de Théorie de l'Approximation* 37 (2008), 209-215.
- [60] A. L. Sasu, B. Sasu, Exponential expansiveness of variational dynamical systems, *Analele Universității de Vest din Timișoara Seria Matematică Informatică* 45 (2007), fasc. 2., 155-168.
- [61] A. L. Sasu,  $(L^p, L^q)$ -complete admissibility and exponential expansiveness of linear skew-product flows, *Mathematica* 48 (2006), 69-76.
- [62] A. L. Sasu, Nonlinear orbits and uniform exponential stability of evolution families, *Analele Universității de Vest din Timișoara Seria Matematică Informatică* 42 (2004), fasc. 1, 119-127.

- [63] A. L. Sasu, Perron conditions with sequence spaces for linear skew-product flows, *Analele Universității de Vest din Timișoara Seria Matematică Informatică* 42 (2004), fasc. 2, 87-96.
- [64] A. L. Sasu, Exponential expansiveness with  $\ell^p$ -spaces for linear skew-product flows, *Analele Universității de Vest din Timișoara Seria Matematică Informatică* 41 (2003), fasc. 2, 97-111.
- [65] M. Megan, B. Sasu, A. L. Sasu, Theorems of Rolewicz type for periodic evolution operators, *Mathematical Reports* 54 (2002), 389–399.
- [66] M. Megan, A. L. Sasu, B. Sasu, On a theorem of Rolewicz type for linear skew-product semiflows, *Seminar on Fixed Point Theory* 3 (2002), 63–72.
- [67] M. Megan, A. L. Sasu, B. Sasu, An evolution semigroup approach for exponential stability of linear skew-product semiflows, *Analele Universității din Craiova Seria Matematică-Informatică* 29 (2002), 40-46.
- [68] M. Megan, A. L. Sasu, B. Sasu, On approximate controllability of systems associated to linear skew product semiflows, *Analele Științifice ale Universității Al. I. Cuza din Iași* 47 (2001), 377–388.
- [69] A. L. Sasu, B. Sasu, On stability of periodic evolution operators in Banach spaces, *Analele Universității de Vest din Timișoara Seria Matematică Informatică* 39 (2001), 147-156.
- [70] M. Megan, A. L. Sasu, B. Sasu, Nonuniform asymptotic behaviour of evolution operators in Banach spaces, *Studia Universitatis Babeş-Bolyai Mathematica* 45 (2000), 39-50.
- [71] M. Megan, A. L. Sasu, B. Sasu, On exponential stability of  $C_0$  -semigroups in Banach spaces, *Analele Universității de Vest din Timișoara Seria Matematică Informatică* 37 (1999), 95-104.

#### 4. Articole publicate în extenso în volume de conferințe

##### 4.1. Articole publicate în extenso în volume de conferințe internaționale indexate ISI<sup>3</sup>

- [72] M. Megan, A. L. Sasu, B. Sasu, Uniform exponential dichotomy and admissibility for linear skew-product semiflows, *Recent Advances in Operator Theory, Operator Algebras and Their Applications, Operator Theory Advances and Applications* 153 (2005), 185-195.

---

<sup>3</sup>Conform ISI Web of Science, Clarivate Analytics.

#### 4.2. Articole publicate în extenso în volume de conferințe internaționale neindexate ISI

- [73] A. L. Sasu, B. Sasu, Stability and stabilizability of variational discrete systems, pp. 1049-1058, Vol. III, Proceedings of the 11th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, Benidorm (Spain), 2011, ISBN 978-84-614-6167-7.
- [74] B. Sasu, A. L. Sasu, Input-output conditions for expansiveness of dynamical systems, Chapter 22, pp. 240–246, Proceedings of The International Conference on Mathematical Problems in Engineering, Aerospace and Sciences: ICNPAA 2008, Genoa (Italy), Cambridge Scientific Publishers 2009, ISBN: 978-1-904-86880-4.

#### 4.3. Articole publicate în extenso în volume de conferințe naționale

- [75] M. Megan, B. Sasu, A. L. Sasu, Admissibility and dichotomy on the half-line, Proceedings of the 9<sup>th</sup> National Conference of The Romanian Mathematical Society, 2005, 211-220.
- [76] M. Megan, A. L. Sasu, B. Sasu, On uniform exponential expansiveness of evolution families, Proceedings of the Conference on Analysis, Functional Equations, Approximation Theory and Convexity, Cluj-Napoca, 2004, 139-147.
- [77] M. Megan, A. L. Sasu, B. Sasu, Criteria for uniform exponential instability of linear skew-product semiflows, Proceedings of the Conference on Analysis, Functional Equations, Approximation Theory and Convexity, Cluj-Napoca, 2002, 153-163.
- [78] M. Megan, A. L. Sasu, B. Sasu, The uniform exponential bound of linear skew-product semiflows, Proceedings of the National Conference on Mathematical Analysis and Applications, Timișoara, 2000, 189-196.
- [79] A. L. Sasu, B. Sasu, M. Megan, A discrete variant of a theorem of Littman, Proceedings of the Conference on Analysis, Functional Equations, Approximation Theory and Convexity, Cluj-Napoca, 1999, 282-290.
- [80] A. L. Sasu, B. Sasu, M. Megan, On uniform exponential stability of  $C_0$ -semigroups in Banach spaces, Proceedings of the Conference on Analysis, Functional Equations, Approximation Theory and Convexity, Cluj-Napoca, 1999, 291-298.
- [81] M. Megan, A. L. Sasu, B. Sasu, On nonuniform exponential stability and Perron condition in Banach spaces, Proceedings of the 3<sup>rd</sup> National Conference of The Romanian Mathematical Society, Craiova, 1999, 133-141.

## 5. Capitole de cărți publicate la edituri din străinătate

- [1] B. Sasu, A. L. Sasu, Chapter 19: On stabilizability and detectability of variational control systems, pp. 441-454, Book: Robust Control, Theory and Applications, 2011, INTECH, ISBN: 978-953-307-229-6.

## 6. Cărți publicate la edituri de prestigiu din țară

### 6.1. Cărți de specialitate

- [1] A. L. Sasu, Admisibilitate și proprietăți asimptotice ale cocicililor, Editura Politehnica, 2005, 228 pagini.
- [2] M. Megan, A. L. Sasu, B. Sasu, The Asymptotic Behaviour of Evolution Families, Editura Mirton, 2003, 228 pagini.

### 6.2. Cursuri universitare

- [3] A. L. Sasu, B. Sasu, Sisteme liniare cu control, Editura Politehnica, 2003, 282 pagini.
- [4] B. Sasu, A. L. Sasu, Sisteme dinamice discrete, Editura Politehnica, 2013 (ediția 1 - 2006), 206 pagini.
- [5] M. Megan, A. L. Sasu, B. Sasu, Modelări matematice și comportări asimptotice ale sistemelor cu control, Editura Politehnica, 2008, 238 pagini.

### 6.3. Culegeri de probleme

- [6] M. Megan, A. L. Sasu, B. Sasu, Calcul diferențial în  $\mathbb{R}$  prin exerciții și probleme, Editura Mirton, 2003, 316 pagini.
- [7] M. Megan, A. L. Sasu, B. Sasu, Calcul integral în  $\mathbb{R}$  prin exerciții și probleme, Editura Mirton, 2003, 384 pagini.
- [8] M. Megan, A. L. Sasu, B. Sasu, D. Juratoni, Lecții de analiză matematică. Primitive, Editura Brumar, 2002, 116 pagini.

## 7. Editoare de volume de conferință

- [1] Difference Equations, Discrete Dynamical Systems and Applications, ICDEA 23, Timișoara, Romania, July 24-28, 2017, Springer Proceedings in Mathematics & Statistics, vol. 287 (2019), 382 pp. ISBN 978-3-030-20015-2. Editors: S. Elaydi, C. Pötzsche, A. L. Sasu, <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-20016-9>
- [2] Proceedings of the 8th National Conference on Mathematical Analysis and Applications, Timișoara 1–2 Decembrie 2006, Analele Universității de Vest din Timișoara Seria Matematică-Informatică 45 (2007), fasc. 1, 277 pagini. Editori: D. Gașpar, A. L. Sasu, B. Sasu.
- [3] Proceedings of the 8th National Conference on Mathematical Analysis and Applications, Timișoara 1–2 Decembrie 2006, Analele Universității de Vest din Timișoara Seria Matematică-Informatică 45 (2007), fasc. 2, 249 pagini. Editori: D. Gașpar, A. L. Sasu, B. Sasu.

Prof. univ. dr. Adina Luminița Sasu

Timișoara, 15 noiembrie 2019

## SCRISOARE DE MOTIVARE A CANDIDATURII

Subsemnata Adina Luminița SASU, Profesor univ. Dr. la Departamentul de Matematică al Facultății de Matematică și Informatică, Universitatea de Vest din Timișoara, conducător de doctorat în domeniul Matematică, prin prezenta îmi depun candidatura pentru poziția de **membru în Consiliul pentru Studiile Universitare de Doctorat**.

Am obținut Atestatul de abilitare și calitatea de conducător de doctorat în 2014. Menționez că și în prezent îndeplinesc cu prisosință standardele pentru obținerea Atestatului de abilitare în domeniul Matematică. Am făcut parte dintr-un număr semnificativ de comisii de îndrumare la UVT, respectiv din comisii de doctorat sau abilitare.

Din 2016 am fost membră a Consiliului pentru Studiile Universitare de Doctorat, în care m-am implicat activ pentru susținerea unui management progresist și pentru sprijinirea dezvoltării studiilor doctorale la UVT. În perioada iunie-iulie 2018 respectiv noiembrie 2018 - martie 2019 am elaborat Rapoartele de autoevaluare ale Școlii Doctorale de Matematică de la UVT și ale domeniului de doctorat Matematică (aprobate de Senatul UVT/transmise la ARACIS) și astfel cunosc foarte bine și din punct de vedere administrativ realitățile, nevoile și strategiile specifice acestui domeniu. În calitate de membră a CSUD am cunoscut problemele cu care se confruntă colegii conducători de doctorat din alte domenii, precum și unele dintre dezideratele altor școli doctorale și direcțiile eficiente de acțiune în funcție de specificul fiecărui domeniu.

În ceea ce privește activitatea de cercetare, am publicat peste **75 de articole științifice** în jurnale de mare prestigiu în Matematică și Matematici Aplicate, care cumulează 1057 de citări pe Google Scholar, respectiv 538 de citări pe Web of Science dintre care 329 fără autocitări și 591 de citări în Scopus dintre care 345 fără autocitări.

Actualmente am **h-index = 14** conform Web of Science și Scopus, respectiv **h-index = 18** conform Google Scholar.

Am coordonat trei proiecte de cercetare în calitate de director și patru ca responsabilă de proiect, toate aceste proiecte fiind finalizate cu rezultate remarcabile.

Am organizat în premieră în România, în perioada 24 - 28 iulie 2017, în calitate de **Chair of the Organizing Committee**, prestigioasa conferință **23rd International Conference on Difference Equations - ICDEA 2017**, conferința oficială a **International Society of Difference Equations (ISDE)**. ICDEA 2017 a reunit la UVT peste 120 de participanți din 30 de țări și a fost considerată de conducerea ISDE și de participanți una dintre cele mai de succes conferințe din istoria societății.

Din 2019 reprezintă Universitatea de Vest din Timișoara și România în **Board of Directors** al prestigioasei *International Society of Difference Equations*, fiind unul dintre cei nouă directori aleși. Societatea are în prezent peste 880 de membri din 79 de țări.

Experiența acumulată în calitate de cadru didactic în cei peste 21 de ani în Universitatea de Vest din Timișoara, activitatea științifică, didactică, managerială de până acum, creează premisele ca și în continuare să îmi doresc să mă implic în asigurarea unor strategii manageriale axate pe calitate și performanță. Prin activitatea desfășurată în calitate de membră a Senatului UVT (2012-prezent) și respectiv de Președintă a *Comisiei pentru activitatea de cercetare științifică, creație artistică și performanță sportivă, precum și de monitorizare a proiectelor cu finanțare națională și/sau europeană și a activității editoriale* (2016-prezent), mi-am format o imagine realistă asupra obiectivelor strategice ale universității precum și a celor mai eficiente direcții de acțiune.

În calitate de candidată la Consiliul pentru Studiile Universitare de Doctorat, îmi propun următoarele obiective:

- susținerea strategiilor de dezvoltare a domeniilor de doctorat și a Școlilor Doctorale din Universitatea de Vest din Timișoara.
- sprijinirea proiectelor care au ca obiectiv sporirea performanțelor și prestigiului școlilor doctorale din universitatea noastră.
- susținerea excelenței în cercetare și promovarea valorilor în toate domeniile de doctorat.
- identificarea, susținerea și dezvoltarea proiectelor care atrag finanțare pentru studiile doctorale și postdoctorale.
- susținerea proiectelor care atrag la studii doctorale în universitatea noastră candidați cu performanțe academice de excepție.
- sprijinirea strategiilor de menținere în UVT a postdoctoranzilor cu rezultate deosebite, în centrele de cercetare ale universității sau în calitate de cadre didactice.
- implicare în elaborarea de strategii care să conducă la clasificarea și menținerea domeniilor de doctorat și a școlilor doctorale ale universității noastre în prima categorie valorică la ierarhizările realizate la nivel național.
- menținerea unor înalte standarde în cadrul Școlii Doctorale de Matematică și susținerea acestui deziderat și pentru celelalte domenii de doctorat din universitate, în acord cu politicile de asigurare a calității de la nivelul fiecărei școli doctorale.
- realizarea unui management bazat pe spirit de echipă și transparență, susținerea deciziilor raționale și progresiste.
- susținerea proiectelor de internaționalizare a studiilor doctorale la UVT.



- realizarea unor strategii echilibrate, care să se adapteze specificului fiecărui domeniu de doctorat și fiecărei școli doctorale, astfel încât valorificarea maximală a potențialului fiecărei școli doctorale să genereze menținerea unor înalte standarde de calitate la nivelul IOSUD-UVT.

Îmi exprim convingerea că desfășurarea unui învățământ doctoral de calitate va contribui esențial la afirmarea prestigiului Universității de Vest din Timișoara și va aduce un aport semnificativ la poziționarea universității noastre în topul clasamentelor în plan național și internațional.

Prof. Dr. Adina Luminița SASU

Timișoara, 15.11.2019

## **DECLARAȚIE**

Subsemnata Adina Luminița SASU, Profesor 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.

Prof. univ. Dr. Adina Luminița SASU

Timișoara, 15.11.2019