

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

CURRICULUM VITAE

1. DATE PERSONALE

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

E-mail: adina.sasu@e-uvt.ro

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 cociclilor 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

- ◇ Am publicat peste 70 de articole științifice în Matematică și Matematici aplicate.
- ◇ **43** de articole se găsesc pe **ISI Web of Science**.
- ◇ **70** de articole se găsesc pe **Mathematical Reviews**.
- ◇ **36 de articole** sunt publicate în **jurnale clasificate ISI cu $s_i \geq 0.5$** .
- ◇ Am publicat două monografii de specialitate și trei cursuri universitare.
- ◇ Am publicat 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 (Google Scholar).

Citări (fără autocitări):

- ◇ Am peste **280 de citări** în reviste clasificate **ISI**, peste **190** în reviste cu **$s_i \geq 0.5$** .
- ◇ Am peste 50 de citări în alte jurnale, peste 30 de citări în monografiile de specialitate.
- ◇ Am peste 200 de citări în teze de doctorat.

Researcher ID: <http://www.researcherid.com/rid/B-8681-2011>

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

Proiecte de cercetare-dezvoltare

◇ Directoare a 3 proiecte de cercetare (CEEEX ET 3/2006, CNCSIS AT 60/2007, PN-II-RU-TE-2011-3-0103) și membră în echipele altor 9 proiecte de cercetare derulate în perioada 1998–2011.

◇ Am fost responsabilă de proiect la trei proiecte CNCSIS de tip A (1999–2007) și la două proiecte PN II IDEI (2008–2011).

Apartenența la 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.

Participare la conferințe internaționale și naționale de specialitate

Conferințe internaționale

◇ 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 - 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

- ◇ 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, Ecuatii Funcționale, Teoria Aproximării și Convexitate - Tiberiu Popoviciu, Cluj-Napoca, 2004.
- ◇ Conferința Națională de Analiză Matematică și Aplicații, Cluj-Napoca, 2002.
- ◇ Conferința de Analiză, Ecuatii 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, Ecuatii 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, coordonator Prof. Dr. Jean Philippe Labrousse.
- ◇ 20.09.2000 - 20.10.2000 *Stagiu de cercetare* la Laboratorul Jean-Alexandre Dieudonné, Universitatea din Nisa-Sophia Antipolis, coordonator Prof. Dr. Jean Philippe Labrousse.
- ◇ 15.03.1999 - 15.06.1999 *Bursă Socrates* de studii masterale la Universitatea Tehnică din Viena, Departamentul de Analiză Funcțională, coordonator Prof. Dr. Heinz Langer.

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

Coordonare lucrări de finalizare studii Am coordonat 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

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

Publicații didactice Am publicat 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.

9. APARTENENȚA LA SOCIETĂȚI ȘTIINȚIFICE

- ◇ Membră (începând cu 2005) a *International Society of Difference Equations*.
- ◇ 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>
- ◇ Co-Editoare a Proceedings-ului Conferinței Naționale de Analiză Matematică și Aplicații CAMA 2006.
- ◇ Co-Editoare a proceedings-ului conferinței 23rd International Conference on Difference Equations and Applications (ICDEA 2017) - Recent Progress in Difference Equations, Discrete Dynamical Systems and Applications, Springer Proceedings in Mathematics & Statistics, Editors: S. Elaydi, C. Pötzsche, A. L. Sasu (în curs de realizare).

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, 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).

◇ 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 7 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*, 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 am fost aleasă membră a *Consiliului Școlii Doctorale de Matematică* din cadrul Universității de Vest din Timișoara.
- ◇ Februarie 2012 - Februarie 2016 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*.
- ◇ Februarie 2012 - prezent Membră a *Consiliului Facultății de Matematică și Informatică*.

Acreditări programe de studii și centre de cercetare

- ◇ 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 - a se vedea: <http://research.math.uvt.ro/>
- ◇ 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 acre-

ditării masterului: *Modele Operatoriale Aplicate în Control Optimal și Geometrie Diferențială*, sub coordonarea Prof. Dr. D. Gașpar.

Organizare de manifestări de specialitate / concursuri

◇ 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, conferința oficială a [International Society of Difference Equations](http://www.isdedes.com/icdea.html) - a se vedea <http://www.isdedes.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, Timișoara 2006, dedicată aniversării de 60 ani a Prof. 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 Gașpar la conferințele internaționale: *19th International Conference on Operator Theory* și respectiv *20th International Conference on Operator Theory* desfășurate la Universitatea de Vest din Timișoara.

Prof. univ. Dr. Adina Luminița Sasu

Timișoara, 03 martie 2018