

Universitatea de Vest din Timișoara
Facultatea de Matematică și Informatică
Departamentul de Matematică
Conferențiar Dr. ADINA LUMINIȚA SASU

CURRICULUM VITAE

1. DATE PERSONALE

Nume: ADINA LUMINIȚA SASU

Data nașterii: 20.02.1976

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

E-mail: sasu@math.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 în Matematică, Universitatea de Vest din Timișoara, specializarea *Modele Operatoriale și Control Optimal*. Am absolvit această specializare cu media generală **10**.

◇ 01.11.1999-24.09.2002 Doctorat în Matematică, Universitatea de Vest din Timișoara, domeniul *Matematică*, conducător științific Prof. Dr. Mihail Megan. Teza de doctorat: *Comportări asimptotice ale cociclor peste fluxuri* susținută în 24.09.2002 a fost evaluată cu calificativul *Foarte bine* și i s-a acordat de către CNATDCU distincția *Cum Laude*.

3. FUNCȚII DIDACTICE

◇ 1.10.1998 - 28.02.2001 Preparator, Catedra de Analiză, Facultatea de Matematică, Universitatea de Vest din Timișoara.

◇ 1.03.2001 - 22.02.2004 Asistent, Catedra de Analiză, Facultatea de Matematică, Universitatea de Vest din Timișoara.

◇ 23.02.2004 - 30.09.2007 Lector, Departamentul de Matematică, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea de Vest din Timișoara.

◇ 01.10.2007 - prezent Conferențiar, Departamentul de Matematică, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea de Vest din Timișoara.

4. SPECIALIZĂRI ȘI STAGII ÎN INSTITUȚII DIN STRĂINĂTATE / PROFESOR INVITAT

- ◇ 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.
- ◇ 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.
- ◇ 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.
- ◇ 28.06.2005 - 07.07.2005 *Stagiu invitat* la Departamentul de Matematică al Universității din Metz.
- ◇ 10.07.2006 - 07.08.2006 *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.
- ◇ 18.09.2007 - 05.10.2007 *Stagiu de cercetare* 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.
- ◇ 16.07.2009 - 02.08.2009 *Cercetător invitat* la Laboratorul Jean-Alexandre Dieudonné, Universitatea din Nisa-Sophia Antipolis.

5. ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

Domenii de interes

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

Publicații științifice

- ◇ Am publicat peste 70 de articole științifice în matematici pure și aplicate, dintre care **39 în jurnale clasificate ISI**.
- ◇ Dintre articolele publicate, 66 se găsesc pe Mathematical Reviews și 39 de articole sunt înregistrate pe ISI Web of Science.
- ◇ Am publicat două capitole în cărți apărute în edituri prestigioase din străinătate (Cambridge Scientific Publisher, INTECH Austria), două monografii de specialitate și trei cursuri universitare.

Recunoașterea internațională

- ◇ Am **124 de citări în reviste clasificate ISI cu scor relativ de influență mai mare decât 0.5**, peste 50 de citări în alte jurnale, peste 20 citări în monografiile de specialitate și peste 150 de citări în teze de doctorat.
- ◇ Indice Hirsch: **h-index=12**.
- ◇ Researcher ID: <http://www.researcherid.com/rid/B-8681-2011>
- ◇ Mă situez în topul clasamentelor realizate de Ad-Astra după publicații ISI: Cartea Albă a Cercetării din România, Registrul Oamenilor de Știință, clasificarea pe domenii după impactul relativ la număr de autori: Matematică - locul 9 din 1082 de cercetători, Matematici Aplicate - locul 6 din 1147 de cercetători.

Proiecte de cercetare-dezvoltare și centre de cercetare - a se vedea Anexa.

- ◇ Directoare a 3 proiecte de cercetare (CNCSIS AT 60/2007, CEEEX ET 3/2006, 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 (1998–2007) și la un proiect PN II de tip IDEI (2008–2011).
- ◇ Membră a *Centrului de Cercetare în Analiză și Geometrie* (2004-2010) și respectiv a *Centrului de Cercetare în Teoria Calitativă Sistemelor cu Aplicații în Probleme de Control* din 2010. La ambele centre de cercetare am elaborat documentația necesară acreditării.

Participare la conferințe internaționale și naționale de specialitate

Conferințe internaționale

- ◇ 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, 10-14 iulie 2012.
- ◇ 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, 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 Societății de Științe Matematice din România, Craiova, 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 1998: Diploma și distincția *Student Eminent* în cadrul galei anuale a Societății Academice *Orizonturi Universitare*.
- ◇ Mai 2008: Premiul **In Hoc Signo Vinces**, cu distincția *Magna Cum Laude*, pentru activitatea de cercetare, acordat de Consiliul Național al Cercetării Științifice în Învățământul Superior.
- ◇ Ianuarie 2009 inclusă în Math Europe Express, ca un exemplu de activitate științifică.

7. EDITOARE ASOCIATĂ / REFERENT DE SPECIALITATE

Colective editoriale

- ◇ Membră în Editorial Board la jurnalul din străinătate *Advances in Dynamical Systems and Applications*.
- ◇ Membră în Editorial Board la jurnalul din străinătate *ISRN Mathematical Analysis*.
- ◇ Membră în Editorial Board la jurnalul din străinătate *Journal of Mathematical Control Science and Applications (JMCSA)*.
- ◇ Co-Editoare a Proceedings-ului Conferinței Naționale de Analiză Matematică și Aplicații CAMA 2006.
- ◇ Membră a colectivului editorial al revistei *Analele Universității de Vest din Timișoara, Seria Matematică* în perioada octombrie 1998 - martie 2011, mai 2013–prezent.

Reviewer/referent

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

Evaluator pentru granturi de cercetare

- ◇ Am fost expert evaluator pentru contracte de Cercetare de Excelență de tip CD-Complex.
- ◇ Membră în Registrul Național al Experților în perioada 2005–2009.
- ◇ 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).

Comisii de doctorat

- ◇ Referent în comisia de doctorat la teza *Comportări asimptotice ale sistemelor liniare discrete în spații Banach*, autor Ioan Lucian Popa, conducător științific Prof. Dr. Mihail Megan, teză validată de CNATDCU.

◇ Președintă a comisiei de doctorat la teza *Stabilitatea și dichotomia în medie pătratică a cociclilor stochastici în spații Hilbert*, autoare Diana-Monica Bălan (căs. Stoica), conducător științific Prof. Dr. Mihail Megan, teză validată de CNATDCU.

◇ Președintă a comisiei de doctorat la teza *Comportări asimptotice polinomiale pentru operatori de evoluție în spații Banach*, autoare Luminița Magda Rămneanțu, conducător științific Prof. Dr. Mihail Megan, teză validată de CNATDCU.

Comisii de concurs pentru posturi didactice

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

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

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

8. APARTENENȚA LA SOCIETĂȚI ȘTIINȚIFICE ȘI PROFESIONALE

◇ 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.

9. ACTIVITATEA DIDACTICĂ

Cursuri predate la ciclul I (licență)

◇ Cursuri la specializările domeniului Matematică: Analiză Matematică 3, anul II; Sisteme dinamice discrete, anul III; Sisteme discrete cu control, anul IV; Informatică 3, anul II.

◇ Cursuri la specializarea Informatică Engleză: Calculus, anul I.

Seminarii și laboratoare predate la ciclul I (licență)

◇ Seminarii/laboratoare la specializările domeniului Matematică: Analiză matematică 1, anul I; Analiză matematică 2, anul I; Analiză matematică 3, anul II; Sisteme discrete cu control, anul IV; Sisteme dinamice discrete, anul III; Logică și teoria mulțimilor, anul I; Topologie și funcții reale, anul II; Informatică 2, anul I; Informatică 3, anul II; Analiză funcțională, anul IV; Analiză complexă, anul II.

◇ Seminarii la specializarea Informatică Engleză: Calculus, anul I.

Cursuri și seminarii predate la specializările domeniului Matematică de la ciclul II (master)

- ◇ Cursuri și seminarii la specializarea *Modelări Analitice și Geometrice ale Sistemelor*: Analiză funcțională aplicată, anul I; Procese evolutive cu control, anul II; Spații de funcții și aplicații, anul II; Capitole speciale de analiză, anul I.
- ◇ Cursuri și seminarii la specializarea *Matematică Didactică*: Capitole speciale de analiză, anul II.

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

Director de program de studii Din 2011 sunt director al programului de studii de licență *Matematică informatică*, reacreditat ARACIS în anul 2013.

10. ALTE ACTIVITĂȚI ÎN CADRUL INSTITUȚIEI

Acreditări programe de studii și centre de cercetare

- ◇ În anul 2002 am fost responsabilă de întocmirea documentației pentru evaluarea în vederea acreditării a masterului: *Modele Operatoriale Aplicate în Control Optimal și Geometrie Diferențială*.
- ◇ În anul 2004 am fost responsabilă de întocmirea documentației pentru evaluarea în vederea acreditării a *Centrului de cercetare în Analiză și Geometrie*, director: Prof. Dr. Dumitru Gașpar.
- ◇ În perioada 2007–2008 am fost responsabilă de întocmirea documentației pentru evaluarea în vederea acreditării a programului de studii masterale: *Modelări analitice și geometrice ale sistemelor*.
- ◇ Am întocmit documentația în vederea acreditării *Centrului de cercetare în teoria calitativă a sistemelor cu aplicații în probleme de control*.
- ◇ În 2013 am întocmit documentația în vederea vizitei de evaluare periodică ARACIS a specializării de licență *Matematică informatică*.

Apartenența la consilii/senat, la nivel de facultate/universitate

- ◇ Sunt membră a Consiliului Facultății de Matematică și Informatică de la Universitatea de Vest din Timișoara.
- ◇ Sunt membră a Senatului Universității de Vest din Timișoara.
- ◇ Fac parte din *Comisia 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.

Implicare în organizare de manifestări de specialitate

- ◇ La solicitarea Prof. Dr. D. Gașpar, am făcut parte din echipele organizatorice ale conferințelor internaționale: *19th International Conference on Operator Theory* și *20th International Conference on Operator Theory* de la Timișoara.
- ◇ În 2005 am făcut parte din Comitetul Științific al celei de-a noua ediții a Conferinței Societății de Științe Matematice din România.
- ◇ 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.
- ◇ 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*.

Participări în comisii de olimpiade și concursuri

- ◇ În perioada 1997-1998 am făcut parte din colectivul de elaborarea a subiectelor la concursurile școlare de matematică: „Traian Lalescu“ - Arad 1997, Faza județeană Arad 1998, Faza județeană Timișoara 1998, precum și „Traian Lalescu“ - Timișoara 1998.
- ◇ Membră a comisiei de gradul II la Universitatea de Vest din Timișoara în 2008.
- ◇ În anul 2010 am făcut parte din comisia centrală a concursului *Traian Lalescu* de la Timișoara, fiind coordonatoare la clasa a VIII-a.

Conf. Dr. Adina Luminița Sasu

Timișoara, 10 noiembrie 2013

PROIECTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE

1. Directoare de proiecte de cercetare câștigate în competiție

- ◇ 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, perioada 2006–2008, valoare: 137000 RON. ¹
- ◇ Directoare a proiectului de cercetare *Cercetări avansate privind aspecte calitative în teoria sistemelor cu control și aplicații*, grant CNCISIS de tip AT nr. 60/2007, finanțator MEdC-ANCS, perioada 2007–2008, valoare: 150000 RON. ²
- ◇ Directoare a proiectului de cercetare: *Proprietăți asimptotice și geometrice ale sistemelor dinamice cu aplicații în teoria controlului*, PN-RU-TE-2011-3-0103, finanțator UEFISCDI, perioada 2011-2014, valoare: 550000 RON.

2. Membră în proiecte de cercetare câștigate prin competiție

Membră a echipei și responsabilă de proiecte de cercetare

- ◇ Contractul de cercetare exploratorie *Cercetări avansate privind comportările asimptotice ale ecuațiilor de evoluție*, PN II IDEI 1080, cod CNCISIS 508/2009, finanțator UEFISCSU/UEFISCDI, perioada: 2009–2011, valoare totală: 387222.04 RON, director Prof. Dr. Mihail Megan
- ◇ Contractul *Comportări asimptotice pentru ecuații de evoluție deterministe și stochastice în spații infinit-dimensionale*, grant CNCISIS, tip A, cod 1379, finanțator MEdC-UEFISCSU, perioada 2005–2007, valoare: 65000 RON, director de proiect: Prof. Dr. Mihail Megan.
- ◇ Contractul *Proprietăți calitative ale proceselor evolutive cu control în spații Banach*, grant CNCISIS, tip A, coduri CNCISIS: 246/2002, 249/2003, 249/2004, finanțator MEdC-UEFISCSU, perioada 2002–2004, valoare: 21130 RON, director de proiect: Prof. Dr. Mihail Megan.

¹Aplicația a fost depusă în competiția din aprilie 2006, la Modulul II - Dezvoltarea resurselor umane pentru cercetare. Urmare a procesului de evaluare grantul s-a situat pe poziția 4 în clasament cu un total de 93 puncte.

²Aplicația a fost depusă în competiția din septembrie 2006. Urmare a procesului de evaluare grantul s-a situat pe poziția 6 (locul 4 în ordinea punctajelor) cu un total de 93 puncte.

◇ Contractul *Comportări asimptotice pentru sisteme cu control în spații infinite dimensionale*, grant CNCISIS, tip A, coduri CNCISIS: 21/1999, 849/2000, 305/2001, finanțator: MEdC-UEFISCSU, perioada 1999-2001, valoare: 12600 RON, director de proiect: Prof. Dr. Mihail Megan.

Membră în echipa proiectelor de cercetare

◇ Contractul de cercetare exploratorie *Proprietăți calitative ale sistemelor dinamice și aplicații în teoria controlului*, PN II IDEI 1081, cod CNCISIS 550/2009, finanțator UEFISCSU/UEFISCDI, perioada 2009–2011, valoare totală: 379343.87 RON, director de proiect: Prof. Dr. Bogdan Sasu.

◇ Proiectul de cercetare de excelență *Sisteme dinamice și aplicații în spații infinite dimensionale*, grant CEEEX, tip ET, cod 4/2006, finanțator MEdC-UEFISCSU, perioada 2006–2008, valoare: 127000 RON, director de proiect: Prof. Dr. Bogdan Sasu.

◇ Proiectul de cercetare: *Modelări matematice și proprietăți calitative ale sistemelor dinamice*, grant CNCISIS de tip AT nr. 50/2006, finanțator MEdC-ANCS, perioada 2006, valoare: 27000 RON, director de proiect: Prof. Dr. Bogdan Sasu.

◇ Contractul *Consolidarea programului de studii aprofundate și doctorat în analiză funcțională și aplicațiile sale în teoria controlului optimal*, grant CNCISIS, tip D, cod CNCISIS 14, finanțator Guvernul României și Banca Mondială, perioada 1999–2001, valoare: 30000 USD, director de proiect: Prof. Dr. Dumitru Gașpar.

◇ Contractul *Cercetări de analiză funcțională și aplicații în teoria sistemelor și mecanica fluidelor*, grant CNCISIS, tip 2C, cod CNCISIS 36, finanțator Guvernul României și Banca Mondială, perioada: 1998–2001, valoare: 40000 USD, director de proiect: Prof. Dr. Dumitru Gașpar.

3. Apartenența la Centre de Cercetare

◇ Membră a echipei *Centrului de Cercetare în Analiză și Geometrie*, de la Departamentul de Matematică, în perioada 2004–2010. Menționez că am fost responsabilă de întocmirea documentației necesare acreditării centrului.

◇ Membră a echipei *Centrului de Cercetare în Teoria Calitativă a Sistemelor cu Aplicații în Control* din 2010. Am elaborat documentația în vederea acreditării acestui centru.

4. Burse

În anul 2000 am participat la competiția de burse ale Guvernului României finanțate de M.E.C. prin O.N.B.S.S. Urmare a evaluării proiectului de cercetare propus, am câștigat o bursă de studii postuniversitare (doctorale) pentru perioada 20.05.2001 - 30.09.2001 la Universitatea din Nisa-Sophia Antipolis, Laboratorul Jean-Alexandre Dieudonné, sub coordonarea Prof. Dr. J. Ph. Labrousse. Contractul de finanțare s-a încheiat între subsemnata ca beneficiar, rectorul Universității de Vest din Timișoara Prof. Dr. Ioan Mihai, și M.E.C. în calitate de ofertant reprezentat de directorul O.N.B.S.S. - Mihaela Costache și de ministrul Educației și Cercetării Prof. Dr. E. Andronescu.