



•86233.2023.11 16•

UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA
FACULTATEA DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ

PROF. DR. HABIL. ADINA LUMINIȚA SASU

DOSAR DE CANDIDATURĂ

PENTRU

MEMBRU ÎN CONSILIUL PENTRU STUDII
UNIVERSITARE DE DOCTORAT

2023

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

Web page: <https://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 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

Lista lucrărilor publicate:

https://staff.fmi.uvt.ro/~adina.sasu/Publications_Adina_Luminita_Sasu.pdf

Publicații științifice

- ◇ peste **85** de articole științifice în Matematică și Matematici aplicate.
- ◇ **53** de articole în **Web of Science Core Collection** (Clarivate Analytics) și **56** de lucrări în **Scopus**.
- ◇ **82** 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 = 16** (Web of Science), **h-index = 17** (Scopus)
h-index = 22 și **i-10 index = 46** (Google Scholar).

Citări:

- ◇ **439 de citări fără autocitări** pe Web of Science și **473 de citări fără autocitări** în Scopus.
- ◇ peste **1430 citări** pe Google Scholar și **593 de citări** pe Mathematical Reviews.
- ◇ peste 30 de citări în monografii de specialitate.
- ◇ peste 300 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>

Orcid Profile: <https://orcid.org/0000-0002-8010-0559>

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 2023 - 28th International Conference on Difference Equations and Applications, Phitsanulok, Thailand, July 17-21, 2023.

◇ Progress on Difference Equations - PODE 2023, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milan, Italy, May 29-31, 2023

◇ ICDEA 2022 - 27th International Conference on Difference Equations and Applications, Paris-Saclay, France, July 18-22, 2022.

- ◇ ICDEA 2021 - 26th International Conference on Difference Equations and Applications, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina July 26-30, 2021.
- ◇ 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*
- ◇ invitată în calitate de **Plenary Speaker** la *29th International Conference on Difference Equations and Applications - ICDEA 2024*, Sorbonne University, Paris, June 24-28, 2024
- ◇ **Plenary Speaker** la *25th International Conference on Difference Equations and Applications - ICDEA 2019*, University College London, United Kingdom, June 24-28, 2019
- ◇ 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*: Capitoale speciale de analiză, 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*: Capitoale speciale de analiză.

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

◇ Seminarii la specializarea *Modelări Analitice și Geometrice ale Sistemelor*: Capitoale speciale de analiză, 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, Managementul proiectelor și i redactare academică.

◇ Seminarii la specializarea *Matematică Didactică*: Capitoale 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*: Sisteme dinamice discrete și continue (an univ. 2020/2021, 2022/2023), Metodologia cercetării, scientometrie și redactare academică (an. univ. 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, 2022/2023), 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*: Sisteme dinamice discrete și continue (an univ. 2020/2021, 2022/2023), Metodologia cercetării, scientometrie și redactare academică (an. univ. 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2022/2023), 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 2011-2022 director de program / responsabil de programul de studii de licență *Matematică informatică*, reacreditat ARACIS în anul 2013 și respectiv în anul 2018.

Director/responsabil de domeniul de master Matematică din 2022.

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 2019, 2021 și 2023 - a se vedea:

<http://isdeds.com/boardofdirectors.html>

- ◇ 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 indexat WoS *Journal of Difference Equations and Applications* (din 2021 - prezent) <https://www.tandfonline.com/toc/gdea20/current>
- ◇ Membră în **Editorial Board** la jurnalul indexat WoS *Carpathian Journal of Mathematics* (din 2023 - prezent)
- ◇ 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://sciendo.com/journal/AWUTM>, **Editor-in-Chief** începând cu martie 2022.

Editoare

- ◇ *Carpathian Journal of Mathematics* 38 (2002), no. 3 *Special issue dedicated to Professor Emeritus M. Megan on the occasion of his 75th anniversary*, Invited Guest Editors A. L. Sasu, B. Sasu <https://semnul.com/carpathian/issue-3-2022/>
- ◇ 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 Dynamics and Differential Equations, Journal of Mathematical Analysis and Applications, Annali della Scuola Normale Superiore di Pisa, Applied Mathematics Letters, Nonlinearity, Journal of Difference Equations and Applications, Communications on Pure and Applied Analysis, 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 Experților în perioada 2005–2009.

Comisii de doctorat, comisii de abilitare

- ◇ Membră într-o comisie de abilitare, respectiv membră în 11 comisii de doctorat.

Comisii de concurs pentru posturi didactice și de cercetare

- ◇ Membră în comisia de concurs pentru un post de Conferențiar universitar, Universitatea de Vest din Timișoara, iunie 2023.
- ◇ Membră în comisia de concurs pentru un post de Profesor universitar, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, ianuarie 2023.
- ◇ Membră în comisia de concurs pentru un post de Profesor universitar, Universitatea de Vest din Timișoara, iulie 2022.
- ◇ Membră în comisia de concurs pentru un post de Cercetător științific I, Universitatea de Vest din Timișoara, mai 2022.
- ◇ Membră în comisia de concurs pentru un post de Cercetător științific I, Universitatea

Babeş-Bolyai din Cluj-Napoca, februarie 2022.

◇ Membră în comisia de concurs pentru un post de Conferențiar universitar, Universitatea Babeş-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*, noiembrie 2023.

◇ **Membră** a Comisiei de jurizare pentru *Premiul Mihail Ghermănescu pentru Matematică și Informatică* în cadrul *Galei Premiilor UVT*, noiembrie 2022.

◇ **Membră** a Comisiei de jurizare pentru *Premiul Mihail Ghermănescu pentru Matematică și Informatică* și pentru *Premiul Ioan Curea pentru activitatea desfășurată în universitate* în cadrul *Galei Premiilor UVT*, noiembrie 2020.

◇ **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

Activități manageriale în școala doctorală

◇ Octombrie 2023 - prezent **Director** al Școlii Doctorale de Matematică și Informatică.

◇ Iulie 2016 - Octombrie 2023 **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 2020 - prezent Membră a *Comisiei pentru activitatea de cercetare științifică, creație artistică și performanță sportivă* din cadrul *Senatului Universității de Vest din Timișoara*.

◇ Martie 2020 - prezent **Președintă** a *Comisiei pentru activitatea de cercetare științifică, creație artistică și performanță sportivă* din cadrul *Senatului Universității de Vest din Timișoara*.

◇ Februarie 2012 - Februarie 2020 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*.

◇ Martie 2016 - Februarie 2020 **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, respectiv în ianuarie 2020, 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*.

◇ În februarie 2012, în decembrie 2015 respectiv în decembrie 2019, 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

◇ Octombrie 2021 - reprezentantă a domeniului de doctorat Matematică cu ocazia vizitei externe de evaluare în vederea acreditării; domeniul de doctorat a fost acreditat în decembrie 2021.

◇ În februarie-aprilie 2021 am elaborat noul Raport de evaluare internă a domeniului de doctorat Matematică;

- ◊ În iulie 2020 am elaborat Rapoarte de evaluare internă a domeniului de doctorat Matematică / a Școlii Doctorale de Matematică;
- ◊ În martie 2019 am elaborat Raportul de evaluare internă a domeniului de doctorat Matematică / a Școlii Doctorale de Matematică, aprobat de Senatul UVT.
- ◊ 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 acre-

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

Organizare de manifestări de specialitate

◇ Co-organizatoare a sesiunii speciale *Qualitative Properties of Discrete Dynamical Systems and Applications* (împreună cu D. Dragičević și W. Zhang) la 28th International Conference on Difference Equations and Applications - ICDEA 2023, Phitsanulok, Thailand, July 17-21, 2023

<https://icdea2023.psr.u.ac.th/specialsession.php>

◇ Membră a Comitetului Științific al conferinței internaționale *Progress on Difference Equations - PODE 2023*, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milan Campus, Milan, Italy, May 29-31, 2023 <https://formazionecontinua.unicatt.it/formazione-international-conference-progress-on-difference-equations—pode-2023-e123mi00591-01>

◇ Membră a Comitetului de organizare al workshop-ului - *Mathematics – the engine of contemporary science: vision, methods, innovation, Smart Diaspora 2023: Diaspora in higher education, science, innovation and entrepreneurship*, Timișoara, Aprilie 10-13, 2023

<https://diaspora-stiintifica.ro/workshopuri/matematica-motorul-stiintei-contemporane-viziune-metode-inovatie>

◇ Membră a Comitetului Științific la ICDEA 2022 - The 27th International Conference on Difference Equations and Applications, CentraleSupélec, Paris-Saclay, July 18-22, 2022, și co-organizatoare de Special session - *Qualitative Behaviour of Nonautonomous Discrete Dynamical Systems* (împreună cu D. Dragičević și W. Zhang) - a se vedea:

<https://icdea2022.sciencesconf.org/>

◇ Membră a Comitetului Științific al ICDEA 2018 - The 24th International Conference on Difference Equations and Applications, 21-25 May, 2018, Dresden, Germany

◇ 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 - 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 - 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 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, 15 noiembrie 2023

SCRISOARE DE MOTIVAȚIE 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 un mandat de **membru în Consiliul pentru studii universitare de doctorat**.

Prin experiența acumulată în calitate de membră a Consiliului pentru studii universitare de doctorat (2016 – prezent), a Senatului UVT (2012 - prezent) și de Președintă a *Comisiei pentru activitatea de cercetare științifică, creație artistică și performanță sportivă* a senatului universitar (2016 - prezent), respectiv de membră a Consiliului Facultății de Matematică și Informatică (2012 - prezent), mi-am format o imagine realistă asupra obiectivelor prioritare și strategice ale universității noastre în ceea ce privește studiile doctorale precum și a celor mai eficiente direcții de acțiune.

Am obținut Atestatul de abilitare și calitatea de conducător de doctorat în 2014. Menționez că **îndeplinesc cu prisosință standardele pentru obținerea Atestatului de abilitare**. Am făcut parte din numeroase comisii de îndrumare în domeniul Matematică, respectiv am fost președintă sau membră într-un număr semnificativ de comisii de doctorat sau de abilitare. Din 2016 am fost directorul Școlii doctorale de Matematică și am contribuit la dezvoltarea și consolidarea acestei școli doctorale, iar din octombrie 2023 sunt directorul Școlii doctorale de Matematică și Informatică. Am depus eforturi constante în asigurarea unor înalte standarde de performanță și calitate la nivelul domeniului de doctorat Matematică, reflectate atât în realizările doctoranzilor cât și ale colegilor conducători de doctorat. Începând cu august 2016, am elaborat toate documentele care au susținut administrativ Școala doctorală de Matematică: regulamente, metodologii, ghiduri, prezentări ale școlii doctorale, șamd. Am elaborat toate rapoartele (deosebit de ample) în vederea acreditării domeniului de doctorat Matematică și a Școlii doctorale de Matematică, urmare a Ordinilor de Ministru emise în acest sens (2019, 2020, 2021), acțiuni care au condus la acreditarea domeniului de doctorat Matematică și a Școlii Doctorale de Matematică, conform Hotărârii Consiliului ARACIS 100/25.11.2021.

În ceea ce privește activitatea de cercetare, am publicat peste 85 de articole științifice în jurnale prestigioase, care cumulează peste 1430 de citări pe Scholar Google și respectiv 439 de citări pe Web of Science (fără autocitări), 473 citări în Scopus (fără autocitări). Actualmente am h-index = 16 conform Web of Science, h-index = 17 în Scopus, respectiv h-index = 22 și i-10 index = 46 conform Google Scholar. De-a lungul carierei am coordonat trei proiecte de cercetare în calitate de director și patru ca responsabilă de proiect, toate proiectele fiind finalizate cu rezultate remarcabile.

Am organizat în premieră în România, 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 una dintre cele mai de succes conferințe din istoria societății. Din anul 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 internațional. Societatea are în prezent peste 1050 de membri din 79 de țări, iar în conducerea societății sunt 3 directori din SUA, unul din Canada, 2 din China, unul din Italia, unul din Franța și unul din România - subsemnata.

În calitate de membră a CSUD m-am implicat activ în strategiile de dezvoltare a studiilor doctorale de la UVT și de promovare a performanței și valorilor. 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. Am sprijinit continuu activitățile colegilor, am susținut politicile de dezvoltare a studiilor doctorale și acțiunile de internaționalizare a școlilor doctorale din UVT. Acestea sunt și obiectivele mele viitoare sintetizate în susținerea, promovarea și dezvoltarea studiilor doctorale de la UVT și a afirmării continue a prestigiului și performanței.

În sinteză, în calitate de candidată la Consiliul pentru studii universitare de doctorat, dezideratele mele vizează 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 domeniilor de doctorat și a școlilor doctorale din universitatea noastră
- susținerea excelenței în cercetare și promovarea valorilor
- 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
- susținerea proiectelor de internaționalizare a studiilor doctorale la UVT
- sprijinirea strategiilor de menținere în UVT a postdoctoranzilor cu rezultate deosebite, în centrele de cercetare ale universității sau în calitate de cadre didactice
- menținerea unor înalte standarde în cadrul Școlii Doctorale de Matematică și Informatică 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 eficiente

- realizarea unor strategii 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 și performanță la nivelul IOSUD-UVT.

Experiența de peste 25 de ani în Universitatea de Vest din Timișoara, colaborările internaționale la diverse nivele, activitatea științifică, didactică, managerială și succesele înregistrate, susținute de eforturi constante, creează premisele ca și în continuare să îmi doresc să mă implic cu seriozitate și dinamism în Consiliul pentru studii universitare de doctorat.

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, încât studiile de doctorat de la UVT să reprezinte un pol de excelență în plan național și un element de referință valorică în plan internațional.

Prof. univ. Dr. Habil. Adina Luminița SASU



Timișoara, 15.11.2023

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, 15.11.2023