



## Europass Curriculum Vitae

### Informații personale

Nume și prenume	<b>Suciu Laurian</b>
Adresă	Sibiu, str. Martin Hochmeister, nr. 11A, Sibiu, România, 550028
Telefon mobil	0040755229539
E-mail	laurians2002@yahoo.com
Naționalitate	Română
Data nașterii	18 iunie 1978
Sex	Masculin

### Experiență profesională

Perioada	1 octombrie 2016-prezent, Profesor universitar ULBS  2016 -Atestat de Abilitare – Univ. Tehnica din Cluj-Napoca
Numele și adresa angajatorului	1 octombrie 2013 – 1 octombrie 2016 Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu, Facultatea de Științe, Departamentul de Matematică și Informatică; Sibiu, Str. Dr.I.Rațiu, nr.5- 7, 550012
Tipul activității	Învățământ superior și cercetare științifică
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Principalele activități și responsabilități	Activități didactice și de cercetare în domeniul matematicii. Cursuri și seminarii predate: Analiză matematică, Topologie generală, Funcții reale și teoria măsurii, Analiză funcțională, Funcții speciale și aplicații, Sisteme dinamice ergodice, Analiză Fourier, Introducere în teoria operatorilor liniari, Spații de funcții. Conducere de lucrări de licență, disertație.
Perioada	23 februarie 2009 – 30 septembrie 2013
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu, Facultatea de Științe, Catedra de Matematică; Sibiu, Str. Dr.I.Rațiu, nr.5-7, 550012
Tipul activității	Învățământ superior și cercetare științifică universitară
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar
Principalele activități și responsabilități	Activități didactice și de cercetare în domeniul matematicii. Cursuri și seminarii predate:Analiză matematică, Topologie generală, Funcții reale și teoria măsurii, Analiză funcțională, Funcții speciale și aplicații, Analiza Fourier, Sisteme dinamice ergodice, Operatori liniari. Conducere de lucrări de licență, disertație.
	Editor asociat la jurnalul : <i>Mathematica Bohemica</i> .

- 2002-2005 : contract de cercetare al guvernului francez, obținut prin concurs, la Universitatea Claude Bernard Lyon 1 pentru stagiul de doctorat.
- 2003 – 2006 : încadrat prin concurs pe post de preparator la Universitatea de Vest din Timișoara.
- 2006 – 2007 : încadrat pe post de asistent la Universitatea de Vest din Timișoara.
- 2005 – 2007 : 2 contracte de predare-cercetare A.T.E.R. (asistent temporar în învățământ și cercetare), Universitatea Claude Bernard Lyon 1 (cursuri predate: Algebră, Ecuații diferențiale, Introducere în teoria probabilităților).
- 2007 – 2008: Membru în patru contracte de cercetare (CEX-CNCSIS) între Facultatea de Matematică și Informatică a Universității de Vest din Timișoara și Institutul de Matematică "Simion Stoilow" al Academiei Române.
- 2008 : Contract de cercetare în proiectul TODEQ pentru două luni, la Institutul de Matematică al Academiei Poloneze de Științe (IMPAN), Varșovia și Universitatea AGH din Cracovia, Polonia.
- 2010 : Contract de cercetare în proiectul TODEQ pentru trei luni, la Institutul de Matematică al Academiei Poloneze de Științe (IMPAN), Varșovia și Universitatea AGH din Cracovia, Polonia. Colaboratori : J. Zemánek, Y. Tomilov (IMPAN), P. Cojuhari, W. Majdak (Univ. AGH), M. Kosiek și Z. Burdak (Univ. Jagiellonă).
- 2011 : Conferențiar universitar invitat pentru cinci luni la "Laboratoire Paul Painlevé", Universitatea Lille 1, Franța; activități de predare ( Analiză Fourier și armonică) și de cercetare.
- 2012 : Cercetător invitat pentru șase luni la "Centre for Mathematical Sciences", Universitatea din Lund, Suedia; activitate de cercetare.
- 2014: Cercetător invitat pentru două săptămâni la Universitatea AGH din Cracovia, Polonia.
- 2015 : Contract de cercetare științifică sub egida *LEA Franco-Roumain Math-Mode entre le [Laboratoire de Mathématiques de l'Université Paris-Sud](#) et l'[Institut de Mathématique "Simion Stoilow" de l'Académie Roumaine](#)* obținut prin competiție cu titlul : *Projet de recherche en analyse fonctionnelle*.
- 2016 : Cercetător invitat pentru trei luni la "Laboratoire Paul Painlevé", Universitatea Lille 1, Franța; activități de cercetare.
- 2016: Cercetător invitat pe perioada 18-27 septembrie la Institutul de Matematica al Academiei din Praga (Cehia).
- 2018 : Cercetator invitat pe perioada 15-30 iulie la Univ. AGH din Cracovia, Polonia.
- 2019 : Cercetator invitat pe perioada 1-15 februarie la CIRM Marsilia, Franta.
- 2019 : Profesor invitat pentru predare curs master « Ergodic Theory and Applications » mai-iunie, Univ. AGH din Cracovia, Polonia.
- 2020 : Profesor invitat pentru predare curs master « Ergodic Theory and Applications » mai-iunie, Univ. AGH din Cracovia, Polonia.

## Educație și formare

Perioada	2002 - 2006
Numele instituției	Universitatea Claude Bernard Lyon 1, Franța

Domeniul studiat	Matematică
Tipul calificării/Diploma obținută	PhD, Diploma de DOCTOR (obținută în 1 decembrie 2006)
Nivelul de clasificare al formei de învățământ	Studii de doctorat
Perioada	2001 – 2002
Numele instituției	Universitatea de Vest din Timișoara / Universitatea Claude Bernard Lyon 1, Franța
Domeniul studiat	Matematică
Tipul calificării/Diploma obținută	Diplomă de absolvire program de masterat (Modele operatoriale cu aplicații în Control optimal și Geometrie Diferențială)
Nivelul de clasificare al formei de învățământ	Studii de masterat. Șef de promoție.
	2001 - 2002 Program European Socrates/Erasmus - Universitatea Claude Bernard Lyon 1, Franța. Lucrarea de disertație a fost susținută și publicată în cadrul acestei instituții, având coordonatele : "Contractions généralisées et applications" : Prépublications de l'Institut Girard Desargues, Université Claude Bernard Lyon I, UMR 5028, 7(2003), 1-64.
Perioada	1997 – 2001
Numele instituției	Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Matematică și Informatică
Domeniul studiat	Matematică Pură
Tipul calificării/Diploma obținută	Diplomă de absolvire program de licență, Matematician
Nivelul de clasificare al formei de învățământ	Studii de licență. Șef de promoție.
Perioada	1993-1997
Numele instituției	Liceul de Matematică și Informatică Grigore Moisil din Timișoara
Domeniul studiat	
Tipul calificării/Diploma obținută	Diploma de bacalaureat
Nivelul de clasificare al formei de învățământ	Studii liceale
<b>Aptitudini și competențe profesionale</b>	
Limba maternă	Română
Limbi străine cunoscute	
Franceză	Conversație: foarte bine, exprimare: foarte bine, ascultare: foarte bine, citire: foarte bine.

Engleză	Conversație: bine, exprimare: bine, ascultare: bine, citire: bine.
Aptitudini și competențe sociale	Abilități de comunicare. Muncă în echipă. Membru în comisii de organizare ale unor manifestări științifice.
Aptitudini și competențe organizatorice	Abilitatea de a rezolva probleme. Participant la organizarea de sesiuni științifice.

### Lista de 15 lucrări reprezentative:

- 1) On ergodic operator means in Banach spaces, A. Aleman and **L. Suci**, Integral Equations and Operator Theory, vol. 85 (2016), 259-287.
- 2) Classes of contractions and Harnack domination, C. Badea, **L. Suci**, and D. Timotin, Revista Matematica Iberoamericana, 33 (2) (2017), 469-488.
- 3) Harnack and Shmul'yan pre-order relations for Hilbert space contractions, C. Badea and **L. Suci**, Indagationes Math. 28 (4) (2017), 892-912.
- 4) Ergodic behaviours of the regular operator means, **L. Suci**, Banach Journal of Mathematical Analysis, Vol. 11, No. 2 (2017), 239-265.
- 5) Estimations of the operator resolvent by higher order Cesaro means, **L. Suci**, Results in Mathematics, 69, (2016), 457-475.
- 6) Remarks on uniform ergodic theorems, M. Lin, D. Shoikhet and **L. Suci**, Acta Sci. Math. (Szeged), 81 (2015), 251-283.
- 7) Quasi-isometries associated to A-contractions, M. Mbekhta and **L. Suci**, Linear Algebra and its Applications, Vol. 459, (2014), 430-453.
- 8) Borel-Carathéodory and Fan Type Inequalities for Hilbert space bicontractions, **L. Suci** and N. Suci, Complex Analysis and Operator Theory, Vol. 8, Issue 1, (2014), 227-241.
- 9) Growth conditions on Cesàro means of higher order **L. Suci** and J. Zemánek, Acta Sci. Math. (Szeged), Vol. 79, no 3-4, (2013), 545-581.
- 10) Decompositions and asymptotic limit for bicontractions, M. Kosiek, **L. Suci**, Annales Polonici Mathematici, 105.1 (2012), 43-64.
- 11) Generalized inverses and similarity to partial isometries, M. Mbekhta and **L. Suci**, Journal of Mathematical Analysis and Applications, vol. 372, issue 2, (2010), 559-564.
- 12) Asymptotic behaviours and generalized Toeplitz operators, **L. Suci** and N. Suci, Journal of Mathematical Analysis and Applications, vol. 349, issue 1, (2009), 280-290.
- 13) Maximum A-isometric part of an A-contraction and applications, **L. Suci**, Israel Journal of Mathematics, vol. 174, (2009), 419-442.
- 14) Uniformly ergodic A-contractions on Hilbert spaces, **L. Suci**, Studia Mathematica, vol. 194, (2009), 1-22.
- 15) Mapping theorems and similarity to contractions for classes of A-contractions, G. Cassier and **L. Suci**, Theta Series in Advanced Mathematics, (2008), 39-58.

**Alte date**

2001-2007 : membru activ în "Séminaire d'Analyse Fonctionnelle" (IGD Lyon1) și "Groupe de Travail : Théorie des opérateurs et analyse complexe" (IGD Lyon1), organizat de Prof. Gilles Cassier, peste 50 de expuneri.

2001-2008 : membru in "Seminarul Stiintific de Operatori Liniari si Analiză Armonică", Universitatea de Vest din Timișoara, organizat de Prof. D. Gașpar.

2004 : participare la " 20th International Conference on Operator Theory", Timișoara, Romania, 31 iunie - 5 iulie, cu expunerea : *Ergodic properties for generalized contractions.*

2004 : participare la "Journées de GDR - Analyse Fonctionnelle et Harmonique et Applications", Bordeaux 20-23 septembrie, cu expunerea: *Nouvelles propriétés pour les A-contractions ergodiques.*

2005 : participare la "IXe Conférence Annuelle de la Société de Sciences Mathématiques de Roumanie", Lugoj, 6-7 mai, cu expunerea : *A-contractions and applications.*

2005 : participare la "Journées de GDR - Analyse Fonctionnelle et Harmonique et Applications", Grenoble 12-15 septembrie, cu expunerea : *Sur l'ergodicité uniforme pour les A-contractions.*

2005 : participare la "Journées d'Analyse Fonctionnelle", Lyon, 7 decembrie, cu expunerea : *Propriétés d'ergodicité uniforme pour certaines classes d'opérateurs.*

2006 : participare la "École de Printemps d'Analyse Fonctionnelle", Rabat, 22-25 mai, cu expunerea : *Invariant subspaces for A-contractions and applications.*

2006 : participare la "Operator Models and Applications", Timișoara, 29 iunie - 4 iulie, cu expunerea : *Quasinormal contractions and quasi-isometries.*

2006 : participare la "21st International Conférence on Operator Theory", Timișoara, 29 iunie - 4 iulie, cu expunerea : *Some decompositions for A-contractions and applications.*

2006 : participare la "Journées de GDR - Analyse Fonctionnelle et Harmonique et Applications", Lille 11- 14 septembrie, cu expunerea : *Contractions hyponormales et quasi-isométries.*

2006 : participare la "Séminaire d'Analyse Fonctionnelle, Université de Besançon", 14 noiembrie, cu expunerea :  
*Représentations matricielles pour les A-contractions.*

2006 : participare la "Journées d'Analyse Fonctionnelle et de Théorie des Opérateurs", Lyon, 30 noiembrie - 1 decembrie, cu expunerea :  
*Calcul fonctionnel et quasi-contractions.*

2007 : participare la " Séminaire d'Analyse Fonctionnelle, Laboratoire Paul Painlevé, Lille 1 ", 9 martie, cu expunerea :  
*Classes des A-contractions similaires à des contractions.*

2007 : participare la "Journées d'Analyse Fonctionnelle et Harm.", Lens 29-30 martie.

2007 : participare la "Workshop MathESTIA 2007", Bayonne 25-27 aprilie, cu expunerea :  
*Classes d'opérateurs similaires à des contractions.*

2007 : participare la "6-th Congress of Romanian Mathematicians", București, 28 iunie - 4 iulie, cu expunerea :  
*Classes of operators similar to partial isometries and generalized inverses.*

2007 : participare la " IXe Conférence Nationale d'Analyse Mathématique et Applications ", Iași, 26-27 octombrie cu expunerea :  
*Ordonare Harnack pentru perechi de contracții comutative.*

2007 : participare la "Séminaire d'Analyse, Université Bordeaux 1", 26 noiembrie, cu expunerea :  
*Comportement asymptotique et opérateurs de Toeplitz généralisés.*

2008 : participare la "Scientific Dissertations in Mathematics", 15 - 16 mai, 2008, Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, Romania, cu expunerea :  
*Ergodicity for contractions in semi-Hilbert espaces.*

2008 : participare la "22nd International Conference on Operator Theory", Timișoara, 3 iunie - 8 iulie, cu expunerea :  
*Asymptotic behaviours and generalized Toeplitz operators.*

2008 : participare la "Seminar of Applied Functional Analysis", AGH University of Krakow, 29 octombrie, cu expunerea :  
*The convergence of Cesàro means and saturation.*

2008 : participare la "Seminar of Applied Functional Analysis", AGH University of Krakow, 5 noiembrie, cu expunerea :  
*Strong and uniform convergence of Cesàro means for A-contractions.*

2008 : participare la "XIV-th International Conference on Mathematics, Informatics and Related Fields" 7-11 noiembrie, Ustrzyki Dolne, Polonia, cu expunerea :

*Generalized Toeplitz operators and ergodic properties.*

2008 : participare la "Seminar of Operator Theory " Polish Academy of Science, Varşovia, 29 noiembrie, cu expunerea :

*Uniform convergence for some classes of operators.*

2009 : participare la "ROGERS 2009, Romanian - German Symposium on Mathematics and its Applications", Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu, 14-17 mai, cu expunerea :

*Growth conditions and Cesàro means of higher order.*

2009 : participare la "Scientific Dissertations in Mathematics", 28 mai, Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu, cu expunerea :

*Generalized Toeplitz operators and applications.*

2010 : participare la seminarul științific al Mathematical Institute, Universitatea din Wrocław, 6 ianuarie, cu expunerea :

*Growth conditions and Cesàro means for operators on Banach spaces.*

2010 : participare la "Seminar of Operator Theory" Polish Academy of Science, Varşovia, 9 ianuarie, cu expunerea :

*Growth conditions and Cesàro means.*

2010 : participare la " Seminar of Applied Functional Analysis", AGH University of Krakow, 3 martie, cu expunerea :

*Tauberian type conditions for Cesàro means of operators.*

2010 : participare la " Operator Theory and Applications : Perspectives and Challenges", Jurata, Poland, 18-28 martie, cu expunerea :

*Cesàro means of operators and related results.*

2010 : participare la International Symposium "Twenty years of Mathematics in the "Lucian Blaga" University of Sibiu", 14-15 mai, cu expunerea :

*Cesàro bounded operators and related results.*

2010 : participare la "23rd Conference in Operator Theory", Timișoara, 29 iunie - 4 iulie, cu expunerea :

*The asymptotic limit of a bicontraction and related results.*

2011 : participare la "Workshop on Functional Analysis and its Applications in Mathematical Physics and Optimal Control" 5-10 septembrie, Nemecka, Slovacia, cu expunerea :

*Recent contributions to operator ergodic theory.*

2012 : participare la seminarul "Operator theory, Complex and Harmonic Analysis", Universitatea din Lund, Suedia, 1, 8 februarie, cu două expuneri.

2012 participare la "International Workshop on Differential Equations", Szeged, Ungaria, 20-22 aprilie, 2012, cu expunerea :

*On the asymptotic limit of a Hilbert space bicontraction.*

2012 : participare la "Seminar of Operator Theory" Polish Academy of Science, Varşovia, 28 aprilie, cu expunerea :

*On Hilbert space bicontractions.*

2012 : participare la "International Workshop on Functional Analysis", Timișoara, 12-14 octombrie, cu expunerea :

*Harnack and Borel-Carathéodory type inequalities for bicontractions.*

2013 : participare la "Sz.-Nagy Centennial Conference", 24-28 iunie, Szeged, Ungaria, cu expunerea :

*Ergodic results for Cesaro and Abel bounded operators.*

2014 : participare la "Applied Functional Analysis Seminar"

18 iunie, AGH University, Cracovia, Polonia, cu expunerea :

*Ergodic results for operator means.*

2014 : participare la "25th International Conference on Operator Theory", Timisoara, Romania, cu expunerea :

*Ergodic operator means in Banach spaces.*

2015 : participare la "Recent trends in operator theory and function theory" 8-12 iunie, Lille, cu expunerea :

*Classes of contractions in Harnack and Shmul'yan domination.*

2015: participare la Seminarul pentru doctoranzi, 24 noiembrie, Institutul Bolyai, Szeged, Ungaria, cu expunerea:

*Introduction to Harnack analysis of Hilbert space contractions.*

2016: participarea la Seminarul de analiza Functionala, "Laboratoire Paul Painleve", 10 iunie, Univ Lille 1, Franta cu expunerea:

*Moyennes ergodiques d'opérateurs sur les espaces de Banach.*

2019 : participare la "Seminar of the Chair of Functional Analysis", Jagiellonian Univ., Institute of Mathematics, 4 iunie, Cracovia, Polonia, cu expunerea:

*On m-isometric dilations.*

2019 : participare la "Applied Functional Analysis Seminar", 5 iunie, respectiv la Conferinta "Oblicza współczesnej matematyki » 8 iunie, Univ AGH, Cracovia, Polonia, cu expunerile :

*Operators with two-isometric dilations and decompositions.*

*Ergodic properties of Cesaro and Abel bounded operators.*

2020 : participare la „Workshop on new directions in approximation theory and related topics”, 10 februarie, ULB Sibiu, cu expunerea:

*Cesaro averages and the growth of the resolvent for a bounded operator.*

2020 : participare la seminarul de Teoria Operatorilor de la Institutul de Matematică al Academiei Române, 8 iulie cu expunerea:

*Operatori pe spații Hilbert ce posedă dilatări m-izometrice.*



