

CURRICULUM VITAE

Informații personale

Nume, prenume **LITCANU, Răzvan Dinu**
Data și locul nașterii 19 iunie 1968, Bacău
Tel. / Fax +40 232 201214 / +40 232 201160
E-mail litcanu@uaic.ro
Pagina personală <http://www.math.uaic.ro/~litcanu>

Studii

Perioada 1995-1999
Instituția Universit  Paris-Sud (Orsay), Franța
Diploma obținută Doctor în matematică, cu mențiunea „très honorable”

Perioada 1992-1993
Instituția Universit  Paris-Sud (Orsay), Franța
Diploma obținută Dipl me d’ tudes Approfondies (Master) în matematică

Perioada 1987-1991
Instituția Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Facultatea de Matematică
Diploma obținută Licență (cu Diplomă de Merit)

Perioada 1982-1986
Instituția Liceul de matematică-fizică „George Bacovia” Bacău
(actualmente Colegiul Național „Ferdinand I”)
Diploma obținută Bacalaureat

Experiență profesională

Perioada 16.02.2009 – prezent
Instituția Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Funcția Profesor univ. dr.
Conducător de doctorat (din octombrie 2009)

Perioada 01.10.2005 – 15.02.2009
Instituția Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Funcția Conferențiar univ. dr.

Perioada 01.09.1999 – 30.09.2005
Instituția Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Funcția Lector univ. dr.

Perioada 01.09.1997 – 31.08.1999
Instituția Universit  Paris-Sud (Orsay), Franța
Funcția Attach  Temporaire d’Enseignement et de Recherche

Perioada 16.02.1995 – 31.08.1997
 Instituția Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
 Funcția Asistent univ.

Perioada 01.10.1991 – 15.02.1995
 Instituția Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
 Funcția Preparator univ.

**Granturi,
 proiecte de cercetare**

Perioada 2009 – 2011
 Proiect Proiect de Cercetare Exploratorie PN II_2228 (finanțat de CNCSIS)
Cohomological Methods in Algebraic Geometry and Complex Geometry
 Poziția Director de proiect

Perioada 2007 – 2008
 Proiect Grant tip A 1338 / 2007 (finanțat de CNCSIS)
Geometric and Arithmetic Methods for Studying Elliptic Surfaces
 Poziția Director de proiect

Perioada 2011 – 2014
 Proiect PNII PN-II-RU-TE-2011-3-0108 (finanțat de CNCS)
Biharmonic maps and submanifolds in certain geometric contexts
 Poziția Cercetător cu experiență

Perioada 2006 – 2010
 Proiect FP6, European Research Training Network (finanțat de Uniunea Europeană)
Galois Theory and Explicit Methods in Arithmetic
 Poziția Cercetător cu experiență

Perioada 2005 – 2008
 Proiect Grant CEEEX CEx05-D11-11/04.10.2005 (finanțat de CNCSIS)
Metode combinatoriale, algebrice, topologice în algebră și geometrie
 Poziția Membru al echipei de cercetare

Perioada 2000 – 2004
 Proiect FP5, European Research Training Network (finanțat de Uniunea Europeană)
Galois Theory and Explicit Methods in Arithmetic,
 Poziția Cercetător post-doctoral

Perioada 2000-2004
 Proiect FP5, European Research Training Network (finanțat de Uniunea Europeană)
Arithmetic Algebraic Geometry
 Poziția Cercetător post-doctoral

Stagii de specializare

Perioada	01.06.2004 – 30.09.2004
Instituția	Universität Bonn, Germania
Tip stagi	Stagiu postdoctoral, bursă finanțată de Uniunea Europeană
Perioada	01.10.2003 – 31.12.2003
Instituția	Universitat de Barcelona, Spania
Tip stagi	Stagiu postdoctoral, bursă finanțată de Uniunea Europeană
Perioada	01.09.2002 – 31.08.2003
Instituția	Université de Lille 1, Franța
Tip stagi	Stagiu postdoctoral, bursă finanțată de Uniunea Europeană
Perioada	01.09.2001 – 31.07.2002
Instituția	Université de Rennes 1, Franța
Tip stagi	Stagiu postdoctoral, bursă finanțată de Uniunea Europeană
Perioada	16.01.2001 – 15.07.2001
Instituția	Università degli Studi di Padova, Italia
Tip stagi	Stagiu postdoctoral, bursă finanțată de Uniunea Europeană

Profesor invitat, vizite de cercetare

- octombrie – noiembrie 2011
Institut de Hautes Études Scientifiques, Paris, Franța
- noiembrie 2010
Instituto de Ciencias Matematicas, Madrid, Spania
- ianuarie 2011, februarie 2009, septembrie 2007
Universitat de Barcelona, Spania
- mai 2007
Université de Lille 1, Franța
- martie 2007
Università di Roma Tor Vergata, Roma, Italia
- ianuarie – iulie 2006
Centre de Recerca Matematica, Barcelona, Spania
- septembrie 2005
Renyi Institute of Mathematics, Budapesta, Ungaria
- ianuarie – martie 2005
Université de Lille 1, Franța
- aprilie 2002
Universidad Autonoma de Madrid, Spania
- ianuarie 2000
ETH Zurich, Elveția
- februarie 2000, noiembrie 1999
Mathematical Institute, University of Oxford, Marea Britanie

Activitatea științifică

Articole științifice
relevante

- *Hermitian structures on the derived category of coherent sheaves* (în colaborare cu J. I. Burgos Gil, G. Freixas), J. Math. Pures Appl., 2011, revistă cotate ISI, SRI (Scor Relativ de Influență): 2,74
- *Generalized holomorphic analytic torsion* (în colaborare cu J. I. Burgos Gil, G. Freixas), trimis spre publicare.
- *Singular Bott-Chern classes and the Grothendieck-Riemann-Roch theorem for closed immersions*, (în colaborare cu J. I. Burgos Gil), Documenta Mathematica 15, 73-176, 2010, revistă cotate ISI, SRI: 1,98
- *Secret sharing and shared digital signature using elliptic curves* (în colaborare cu S. Palașcă), An. St. Univ. "Al.I.Cuza" Iasi, Mat. (NS) 55, 131-144, 2009, revistă cotate ISI, impact factor: 0,076
- *Petits points et conjecture de Bogomolov*, Expositiones Mathematicae 25, no. 1, 37-51, 2007, revistă cotate ISI, SRI : 0,91
- *Valuations, intersections et fonctions de Belyi - quelques remarques sur la construction des hauteurs*, Expositiones Mathematicae 25, no. 2, 95-116, 2007, revistă cotate ISI, SRI: 0,91
- *Lamé operators with finite projective monodromy group - a combinatorial approach*, J. of Differential Equations 207, no. 1, 93-116, 2004, revistă cotate ISI, SRI: 1,67
- *Propriétés du degré des morphismes de Belyi*, Monatshefte fur Mathematik 142, no. 4, 327-340, 2004, revistă cotate ISI, SRI : 0,84
- *Counting Lamé differential operators*, Rendiconti del Sem. Mat. Univ. Padova 107, 191-208, 2002, revistă cotate ISI, SRI: 0,47
- *On the functoriality of a toric construction*, An. Stiint. Univ. "Al.I.Cuza" Iasi, Mat. (NS) 48 no. 2, 391-396, 2002, revistă cotate ISI, impact factor: 0,076
- *Some recent results on generalized analytic torsion classes* (în colaborare cu J. I. Burgos Gil, G. Freixas) AIP Conf. Proc. 1329, 49, 49-69, 2011.
- *Properties of Lamé operators with finite monodromy* (în colaborare cu L. Zapponi), Seminaires et Congrès 13, Société Mathématique de France, 235-252, 2006.
- *Some remarks on a conjecture of Dwork*, Riv. Mat. Univ. Parma 7 no. 3*, 245-252, 2004.
- *On an algebraic Lefschetz type theorem*, Mem. Sect. Stiint. Acad. Română, Ser IV 19 (1996), 199-203, 1998.

Cărți	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Lectures in Arithmetic Geometry</i>, Casa Editorială Demiurg, 2007 • <i>Introducere în geometria algebrică</i>, Casa Editorială Demiurg, 2004 • <i>Minoration des hauteurs des sous-variétés de variétés abéliennes. Étude du degré des morphismes de Belyi</i>, Teza de doctorat, Université de Paris-Sud (Orsay), 1999; publicată de ANRT Grenoble
Invited / main speaker în conferințe internaționale	<ul style="list-style-type: none"> • 5-9 septembrie 2011, Barcelona, Spania <i>Kyoto-Paris-Barcelona Workshop in Arakelov Geometry</i> • 7-9 iulie 2011, București, România <i>French-Romanian Workshop in Complex Geometry</i> • 14-16 mai 2009, Sibiu, România <i>Workshop on Moduli Spaces in Geometry and Physics</i> • 9-20 iunie 2008, Istanbul, Turcia, <i>Geometry and Arithmetic of Moduli Spaces of Coverings</i> • 8-12 martie 2004, Luminy, Franța <i>Groupes de Galois arithmétiques et différentiels</i> • 6-10 mai 2002, Regensburg, Germania <i>International Conference in Arithmetic Algebraic Geometry</i>
Expuneri în conferințe, grupuri de lucru și seminarii științifice	<p>Expuneri în conferințe internaționale din Austria (Graz, 2003), Franța (Obernai, 1999), Germania (Oberwolfach, 2000), Italia (Parma, 2003), România (București, 2007; Brașov, 2011), Spania (Barcelona, 2006; Sevilla, 2003).</p> <p>Peste 40 de expuneri invitate (2000 – 2011) în seminarii științifice și grupuri de lucru din Elveția (Zürich), Franța (Paris, Lille, Caen, Rennes, Bordeaux, Besançon), Germania (Regensburg), Italia (Roma, Padova, Udine), Marea Britanie (Oxford), România (Iași, București), Spania (Barcelona, Madrid), Ungaria (Budapesta).</p> <p>Participări la conferințe internaționale în Paris (2011), Bures sur Yvette (2011), Tossa del Mar (2011), București (2010), Paris (2009), București (2008), El Escorial (2006), Barcelona (2006), Leiden (2004), Bonn (2004), Orsay (2003), Rennes (2003), Barcelona (2002), Bordeaux (2002), Budapesta (2001), Acquafredda di Maratea (2001), Padova/Varenna/Bressanone (2001), Berkeley (1999), Ascona (1995).</p>
Activitatea didactică	<p>Geometrie analitică (Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași)</p> <p>Geometrie diferențială (Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași)</p> <p>Geometrie algebrică (Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași)</p> <p>Fundamentele matematicii (Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași)</p> <p>Curbe algebrice plane (Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași)</p> <p>Teoria categoriilor (Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași)</p> <p>Criptografie (Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași)</p> <p>Geometrie (Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Șc. Doctorală)</p> <p>Calculus (Université Paris-Sud, Franța)</p> <p>Calculus (Université Lille 1, Franța)</p> <p>Algebraic stacks (Universitat de Barcelona, Spania)</p>

Alte activități	Membru al Comisiei de Matematică a CNATDCU (din martie 2011) Membru al Consiliului Facultății de Matematică (din ianuarie 2012) Participant la cursul „Managementul calității în învățământul superior”, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 2-3 martie 2012 Membru în comitetul de organizare a 2 conferințe internaționale Membru al comitetului de redacție al unei reviste de specialitate Organizator al seminarului științific SING (Seminar Informal de Noutăți Geometrice), 2006 – prezent Referent anonim pentru reviste de specialitate
Burse, premii	Bursă a Guvernului Francez pentru studii doctorale, 1995-1997 (15 luni) Bursă a Guvernului Francez pentru studii de master, 1992-1993 (12 luni) Bursă Republicană de Merit, 1990-1991 Premiul Societății de Științe Matematice, Concursul Național „Traian Lalescu”, 1988
Limbi străine	Engleza (utilizator experimentat, TOEFL, GRE) Franceza (utilizator experimentat, DALF) Spaniola (utilizator independent)

16 martie 2012

Prof. univ. dr. Răzvan Dinu LIȚCANU



