



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume LISEI, HANNELORE INGE
Adresă(e) STR. M. KOGALNICEANU, NR.1, RO-400084 CLUJ-NAPOCA
Telefon(oane) Tel. Decanat: +40 264 405327
Fax(uri) +40 264 591906
E-mail(uri) hanne@math.ubbcluj.ro
Naționalitate(-tăți) Germană
Cetățenie Română
Data nașterii 19.08.1971

Domeniul ocupațional **Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Matematică și Informatică
Matematică, Departamentul de Matematică**

Experiența profesională

Perioada	1.10.1995- 23.02.1998
Funcția sau postul ocupat	Preparator
Activități și responsabilități principale	
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca
Tipul activității sau sectorul de activitate	
Perioada	23.02.1998-21.02.2000
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca
Tipul activității sau sectorul de activitate	
Perioada	21.02.2000 – 29.09.2008
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar
Activități și responsabilități principale	Cursuri, seminarii și laboratoare: analiză numerică, probabilități, statistică
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cursuri, seminarii si laboratoare
Perioada	29.09.2008- prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar

Activități și responsabilități principale	Cursuri, seminarii și laboratoare: analiză numerică, probabilități, statistică, teoria informației, statistică aplicată
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cursuri, seminarii și laboratoare
Educație și formare	
Perioada	Octombrie 1990 - iunie 1995
Calificarea / diploma obținută	Studii superioare (5 ani)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică – secția matematică aplicată
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Diplomă de licență
Perioada	Octombrie 1995 - mai 1999
Calificarea / diploma obținută	Studii doctorale
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Analiză stochastică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Martin-Luther University Halle-Wittenberg, Germania
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Doctor în matematică
Aptitudini și competențe personale	
Competențe și abilități sociale	Comunicativă, spirit de echipă
Competențe și aptitudini organizatorice	Membri în organizarea unor conferințe
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Programare în Matlab; Editare în Latex, Windows
Anexă	CV detaliat

Publicații, alte rezultate ale activității didactice și de cercetare științifică	Număr
Cărți, monografii, materiale de studiu	3
Articole în reviste cotate ISI	21
Alte articole (BDI)	15
Participări la conferințe internaționale (invited talk)	26
Membri în comitete de organizare sau științifice ale unor conferințe	5
Articole publicate în volume ale unor conferințe internaționale cu referenți	3

Data:
27.06.2016

Semnătura:
Conf. Dr. Hannelore Lisei

Curriculum vitae: Hannelore Inge Lisei

1. Domenii de interes științific: probabilități, statistică, calcul numeric, calcul variațional, teoria informației

2. Limbi străine cunoscute; germană, engleză, maghiară, franceză

3. Premii

- 19 martie 1994: Premiul I la "Cea de-a III-a Conferință Științifică" organizată de Societatea Bolyai din Cluj-Napoca
- 10 decembrie 1994: Premiul I la "Cea de-a IV-a Conferință Științifică" organizată de Societatea Bolyai din Cluj-Napoca
- 11-13 aprilie 1995: Premiul I la "Cea de-a XXII-a Conferință Științifică Studențească Națională" organizată la Gödöllő (Ungaria)
- 9 decembrie 1998: Premiul DAAD pentru studenți străini oferit de Martin-Luther-University în Halle-Wittenberg, Germania
- 7 decembrie 2010, Premiul *Comenius* oferit de Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca

4. Activitate didactică

● la Facultatea de Matematică și Informatică a Universității Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, discipline predate:

- analiză numerică (curs/seminar/ laborator) – anul de studiu: 3 (la secția română și germană)
- probabilități (curs/seminar) – anul de studiu: 3, respectiv anul 2 (la secția engleză și germană)
- statistică matematică (curs/seminar/laborator) – anul de studiu: 4 (la secția engleză și germană)
- probabilități și statistică (curs/seminar/laborator) – anul de studiu: 2 (la secția română)
- teoria informației (curs/seminar) – anul de studiu 3 (la secția română și engleză)
- metode statistice în inteligența computațională (curs/seminar) – master anul 1 (informatică –secția Inteligență computațională aplicată, limba engleză)
- statistică aplicată (curs/seminar) – master anul 1 (secția Matematică aplicată, limba română și limba engleză)

● la școala de iarnă organizată de Berliner Graduiertenkolleg "*Stochastische Prozesse und probabilistische Analysis*", Döllnsee-Schorfheide, Germania (7-10 martie 2000), curs cu tema "*Stochastic Navier-Stokes Equation*"

● la Technical University Berlin (Germania) seminarii de analiză (două semestre, 2000-2001)

● la Department of Mathematics, Michigan State University, East Lansing (SUA), curs de "Calculus", august 2003 – decembrie 2003

● la Constantine the Philosopher University din Nitra (Slovacia), în ianuarie 2006, curs cu tema "*Stochastic Differential Equations*" ținut în cadrul Masterului "*Communication and Information Technology in Mathematical Education*"

5. Activități de coordonare științifică și didactică

Îndrumarea

- unor lucrări de licență la Facultatea de Matematică și Informatică a Universității Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca: I. Sitaru, Cristina Pop (secția germană) – 2006, Vasilica Libotyan, Albean Tudor Mihai – 2010, Ana Tacu – 2013
- unei lucrări de disertație la Facultatea de Matematică și Informatică a Universității Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca: Sandor Marton - 2016

6. Activitatea administrativă

- La ziua porților deschise la Universitatea Babeș-Bolyai (iunie 2012 reprezentat al Facultății de Matematică și Informatică
- Promovarea admiterii la licee din Transilvania (Sibiu, Sighișoara, Mediaș)
- Prezentarea facultății pentru elevi de liceu veniți în vizită la facultatea noastră din alte orașe (2013, 2014)
- 2013-2014 colaborator la întocmirea dosarului de autorizare a secției informatică în limba germană

7. Membru în comitete de organizare sau științifice ale unor conferințe internaționale

- Membru în comitetul de organizare al conferinței **International Conference Numerical Analysis and Approximation Theory** 5-8 iulie 2006, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Facultatea de Matematică și Informatică
- Membru în comitetul de organizare al sesiunii de comunicări **International Workshop on Applied Evolution Equations**, 21-25 mai 2007, la Department of Mathematics and its Applications, Central European University, Budapesta (Ungaria)
- Membru în comitetul de organizare al sesiunii de comunicări **International Workshop on Stochastic Phenomena**, 26-31 mai 2008, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Facultatea de Matematică și Informatică
- Membru în comitetul de organizare al conferinței **International Conference Numerical Analysis and Approximation Theory** 23-26 septembrie 2010, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Facultatea de Matematică și Informatică
- Membru în comitetul de organizare al conferinței **International Conference Numerical Analysis and Approximation Theory** 17-20 septembrie 2014, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Facultatea de Matematică și Informatică

8. Membru in comitetul de redacție sau referent la reviste ISI

➤ Referent la:

Physics Letter A

Journal of Difference Equations and Applications

Proceedings of the Royal Society A: Mathematical, Physical and Engineering Sciences

Stochastics and Dynamics

Stochastic Processes and Applications
Fixed Point Theory
Monatshefte für Mathematik
Boundary Value Problems
Nonlinear Analysis
Discrete and Continuous Dynamical System - B

- **Guest Editor** - Journal of Optimization Theory and Applications - Special Issue on Deterministic and Stochastic Variational Principles and Applications – 2012/2013

9. Membru în comitetul de redacție sau referent la reviste BDI

Secretar științific la: Studia Univ. Babeș-Bolyai, Ser. Mathematica

Referent la:

Studia Univ. Babeș-Bolyai, Ser. Mathematica
Electronic Journal of Differential Equations

10. Articole publicate în reviste cotate ISI

- 1) **H. Breckner**, *Approximation of the Solution of the Stochastic Navier-Stokes Equation*. Optimization 49, 15-38 (2001).
- 2) **H. Lisei**, *Conjugation of Flows for Stochastic and Random Functional Differential Equations*. Stochastics and Dynamics 1 (2), 283-298 (2001).
- 3) **H. Lisei**, M. Scheutzow, *Linear Bounds and Gaussian Tails in a Stochastic Dispersion Model*. Stochastics and Dynamics 1 (3), 389-403 (2001).
- 4) **H. Lisei**, *Existence of Optimal and Epsilon-Optimal Controls for the Stochastic Navier-Stokes Equation*. Nonlinear Analysis 51, 95-118 (2002).
- 5) **H. Lisei**, G. Guatteri, *The Stochastic Characteristics Method Applied to a Stochastic Schrödinger Equation*. Journal of Stochastic Analysis and Applications 21, 801—817 (2003).
- 6) **H. Lisei**, F. Flandoli, *Stationary Conjugation of Flows for Parabolic SPDE's with Multiplicative Noise and Some Applications*. Journal of Stochastic Analysis and Applications 22 (6), 1385 – 1420 (2004).
- 7) **H. Lisei**, P. Bates, K. Lu, *Attractors for Stochastic Lattice Dynamical Systems*. Stochastics and Dynamics 6 (1), 1-21 (2006).
- 8) **H. Lisei**, Cs. Varga, *Some Applications to Variational-Hemivariational Inequalities of the Principle of Symmetric Criticality for Motreanu-Panagiotopoulos Type Functionals*. Journal of Global Optimization 36 (2), 283-305 (2006).
- 9) **H. Lisei**, F. Faraci, A. Iannizzotto, Cs. Varga, *A Multiplicity Result for Hemivariational Inequalities*. Journal of Mathematical Analysis and Applications 330, 683-698 (2007).
- 10) A. Kristály, **H. Lisei**, Cs. Varga, *Multiple Solutions for p -Laplacian Type Equations*. Nonlinear Anal. TMA 68, 1375-1381 (2008).
- 11) **H. Lisei**, Cs. Varga, A. Horvath, *Multiplicity Results for a Class of Quasilinear Eigenvalue Problems on Unbounded Domains*, Archiv der Mathematik 90, 256-266 (2008).
- 12) **H. Lisei**, Cs. Varga, *Multiple Solutions for a Differential Inclusion Problem with*

Nonhomogeneous Boundary Conditions, Numerical Functional Analysis and Optimization, 30 (5–6) , 566-581 (2009).

- 13) **H. Lisei**, Gh. Morosanu, Cs. Varga, *Multiplicity Results for Double Eigenvalue Problems Involving the p -Laplacian*, Taiwanese Journal of Mathematics 13 (3), 1095-1110 (2009).
- 14) **H. Lisei**, Cs. Varga, *Multiple Solutions for Gradient Elliptic Systems with Nonsmooth Boundary Conditions*, Mediterranean Journal of Mathematics 8, 69–79 (2011).
- 15) **H. Lisei**, A.E. Molnár, Cs. Varga, *On a Class of Inequality Problems with Lack of Compactness*, Journal of Mathematical Analysis and Applications 378 (2), 2011, 741-748 (2011).
- 16) W. Grecksch, **H. Lisei**, *Stochastic Nonlinear Equations of Schrödinger Type*. Stochastic Analysis Applications 29 (4), 631-653 (2011).
- 17) W. Grecksch, **H. Lisei**, *Approximation of Stochastic Nonlinear Equations of Schrödinger Type by the Splitting Method*. Stochastic Analysis and Applications 31 (2), 314-335 (2013).
- 18) **H. Lisei**, Cs. Varga, *A Multiplicity Result for a Class of Elliptic Problems on a Compact Riemannian Manifold*. Journal of Optimization Theory and Applications 167 (3), 912-927 (2015).
- 19) **H. Lisei**, R. Precup, Cs. Varga, *A Schechter Type Critical Point Result in Annular Conical Domains of a Banach Space and Applications*. Discrete and Continuous Dynamical Systems – Series A (DCDS-A) 36 (7), 3775 - 3789 (2016).
- 20) **H. Lisei**, O. Vas, *Critical Point Result of Schechter Type in a Banach Space*. Electronic Journal of Qualitative Theory of Differential Equations No. 14, 1–16 (2016).
- 21) **H. Lisei**, D. Keller, *A Stochastic Nonlinear Schrödinger Problem in Variational Formulation*, Nonlinear Differential Equations and Applications NODEA 23 (2), 1-27 (2016).

11. Articole publicate în reviste internaționale

Articole de specialitate indexate în baze de date internaționale (Zentralblatt MATH, Mathematical Reviews)

- 1) **H. Breckner**, *Approximation of the Solution of a Stochastic Evolution Equation*. Studia Univ. Babeș-Bolyai, Ser. Mathematica 42 (1), 45-58 (1997).
- 2) **H. Breckner**, *An Extension of the Spline Functions of Fourier Type*. Studia Univ. Babeș-Bolyai, Ser. Mathematica 42 (4), 19-33 (1997).
- 3) **H. Lisei**, *The Markov Property for the Solution of the Stochastic Navier-Stokes Equation*. Studia Univ. Babeș-Bolyai, Ser. Mathematica 44 (4), 55-71 (1999).
- 4) **H. Lisei**, *A Minimum Principle for the Stochastic Navier-Stokes Equation*. Studia Univ. Babeș-Bolyai, Ser. Mathematica 45 (2), 37-65 (2000).
- 5) **H. Breckner**, *Galerkin Approximation and the Strong Solution of the Stochastic Navier-Stokes Equation*. Journal of Applied Mathematics and Stochastic Analysis 13 (3), 239-259 (2000).
- 6) **H. Lisei**, *A Special Evolution Equation Used in the Analysis of the Stochastic Navier-Stokes Equation*. Random Operators and Stochastic Equations 9 (1), 63-86 (2001).
- 7) **H. Lisei**, *Approximation by Time Discretization of Special Stochastic Evolution Equations*. Mathematica Pannonica 12, 245-268 (2001).
- 8) **H. Lisei**, *Flows for the Stochastic Navier-Stokes Equation*. Mathematica Pannonica 13

- (2), 223-240 (2002).
- 9) **H. Lisei**, A. Soós, *Wavelet Approximation of the Solutions of Some Stochastic Differential Equations*. PUMA (Pure Mathematics and Applications) 15, 213-223 (2005).
 - 10) **H. Lisei**, I. Marchiș, *Numerical Simulations for Stochastic Lattice Equations*. Mathematica Pannonica 16, 249-262 (2005).
 - 11) **H. Lisei**, D. Julitz, *A Stochastic Model for the Growth of Cancer Tumors*. Studia Univ. Babeș-Bolyai, Ser. Mathematica 53 (4), 39-56 (2008).
 - 12) **H. Lisei**, *Multiple Solutions for Double Eigenvalue Problems Involving Dirichlet Forms*. Festschrift in Celebration of Prof. Dr. Wilfried Grecksch's 60th Birthday. Shaker Verlag, Aachen, ISBN 978-3-8322-7500-6, p.133-148 (2008).
 - 13) **H. Lisei**, Cs. Varga, *Multiple Solutions for Nonlinear Equations Involving Dirichlet Forms*. Topics in Mathematics, Computer Science and Philosophy. St. Cobzas (Ed.), Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, ISBN: 978-973-610-672-9, p. 135-145 (2008).
 - 14) **H. Lisei**, Ioana Lazăr, *Application of a Three Critical Point Theorem for a Class of Inclusion Problems*. Mathematica (Academia Română) 53 (76), No. 2, 157-164 (2011).
 - 15) W. Grecksch, **H. Lisei**, *Stochastic Schrödinger Equation Driven by Cylindrical Wiener Process and Fractional Brownian Motion*, Studia Universitatis Babeș - Bolyai, Series Mathematica, 56 (2), 381-391 (2011).

12. Articole publicate în volume ale unor conferințe internaționale cu referenți

- 1) **H. Lisei**, M. Scheutzow, *On the dispersion of sets under the action of an isotropic Brownian flow*. Proceedings of the Swansea 2002 Workshop Probabilistic Methods in Fluids, Swansea, World Scientific, 224-239 (2003).
- 2) K.-I. Benta, M. Cremene, **H. Lisei**, *Towards a Unified 3D Affective Model*. Doctoral Consortium Proceedings of International Conference on Affective Computing and Intelligent Interaction (ACII2007), Lisbon, Portugal, 12-14 September 2007, p. 75-85 ISBN 978-989-20-0798-4 (2007).
- 3) **H. Lisei**, A. Soós, *Approximation of SDE Driven by Fractional Brownian Motion*. Articol acceptat spre publicare Proceedings of the Conference "Fifth Seminar on Stochastic Analysis, Random Fields and Applications", Ascona 2005. Progress in Probability 59, p. 229-244, ISBN 978-3-7643-8457-9, Birkhäuser Verlag (2007).

13. Cărți publicate în edituri naționale acreditate

- 1) **H. Lisei**, *Approximation and Optimal Control of Stochastic Navier-Stokes Equations*, Editura EFES, Cluj-Napoca, 2006, ISBN 10 973-7677-53-6, ISBN 13 978-973-7677-53-2, 155 pagini.
- 2) **H. Lisei**, *Probability Theory*, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2004, ISBN 973-686-596-7, 239 pagini.

14. Manuale și alte publicații de aceeași natură

- 1) **H. Lisei**, S. Micula, A. Soós, *Probability Theory Through Problems and Applications*, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, 2006, ISBN-10 973-610-492-3, ISBN-13 978-973-610-492-3, 210 pagini.

15. Citări ale articolelor proprii (preluat de la Mathematical Reviews)

Author Citations for Hannelore Lisei

Hannelore Lisei is cited 213 times by 229 authors
in the MR Citation Database <http://www.ams.org/mathscinet>

Citări Publicație

- 97 **MR2210679** Bates, Peter W.; Lisei, Hannelore; Lu, Kening Attractors for stochastic lattice dynamical systems. *Stoch. Dyn.* 6 (2006), no. 1, 1–21.
- 30 **MR2381678** Kristály, Alexandru; Lisei, Hannelore; Varga, Csaba Multiple solutions for p -Laplacian type equations. *Nonlinear Anal.* 68 (2008), no. 5, 1375–1381.
- 20 **MR1782683** Breckner, Hannelore Galerkin approximation and the strong solution of the Navier-Stokes equation. *J. Appl. Math. Stochastic Anal.* 13 (2000), no. 3, 239–259.
- 15 **MR2095065** Flandoli, Franco; Lisei, Hannelore Stationary conjugation of flows for parabolic SPDEs with multiplicative noise and some applications. *Stochastic Anal. Appl.* 22 (2004), no. 6, 1385–1420.
- 8 **MR1859014** Lisei, Hannelore; Scheutzow, Michael Linear bounds and Gaussian tails in a stochastic dispersion model. *Stoch. Dyn.* 1 (2001), no. 3, 389–403.
- 8 **MR2812520** Grecksch, Wilfried; Lisei, Hannelore Stochastic nonlinear equations of Schrödinger type. *Stoch. Anal. Appl.* 29 (2011), no. 4, 631–653.
- 5 **MR2260247** Lisei, Hannelore; Varga, Csaba Some applications to variational-hemivariational inequalities of the principle of symmetric criticality for Motreanu-Panagiotopoulos type functionals. *J. Global Optim.* 36 (2006), no. 2, 283–305.
- 4 **MR2083375** Lisei, H.; Scheutzow, M. On the dispersion of sets under the action of an isotropic Brownian flow. *Probabilistic methods in fluids*, 224–238, *World Sci. Publ., River Edge, NJ*, 2003.
- 3 **MR2773282** Lisei, Hannelore; Molnár, Andrea Éva; Varga, Csaba On a class of inequality problems with lack of compactness. *J. Math. Anal. Appl.* 378 (2011), no. 2, 741–748.
- 3 **MR2543885** Lisei, Hannelore; Varga, Csaba Multiple solutions for a differential inclusion problem with nonhomogeneous boundary conditions. *Numer. Funct. Anal. Optim.* 30 (2009), no. 5-6, 566–581
- 3 **MR1840197** Lisei, Hannelore Conjugation of flows for stochastic and random functional differential equations. *Stoch. Dyn.* 1 (2001), no. 2, 283–298.
- 2 **MR1860165** Lisei, Hannelore Approximation by time discretization of special stochastic evolution equations. *Math. Pannon.* 12 (2001), no. 2, 245–268.
- 2 **MR2526761** Lisei, Hannelore; Moroşanu, Gheorghe; Varga, Csaba Multiplicity results for double eigenvalue problems involving the p -Laplacian. *Taiwanese J. Math.* 13 (2009), no. 3, 1095–1110.
- 2 **MR2302952** Faraci, Francesca; Iannizzotto, Antonio; Lisei, Hannelore; Varga, Csaba A multiplicity result for hemivariational inequalities. *J. Math. Anal. Appl.* 330 (2007), no. 1, 683–698.
- 2 **MR3021492** Grecksch, Wilfried; Lisei, Hannelore Approximation of stochastic nonlinear

equations of Schrödinger type by the splitting method. *Stoch. Anal. Appl.* 31 (2013), no. 2, 314–335.

1 **MR1932429** Lisei, Hannelore Flows for the stochastic Navier-Stokes equation. *Math. Pannon.* 13 (2002), no. 2, 223–240. (Reviewer: Marek Capiński) 60H15 (35Q30 35R60 37H05 76D05 76M35)

1 **MR1915743** Lisei, Hannelore Existence of optimal and ϵ -optimal controls for the stochastic Navier-Stokes equation. *Nonlinear Anal.* 51 (2002), no. 1, Ser. A: Theory Methods, 95–118

1 **MR1989067** Lisei, Hannelore The Markov property for the solution of the stochastic Navier-Stokes equation. *Studia Univ. Babeş-Bolyai Math.* 44 (1999), no. 4, 55–71.

1 **MR2062406** Lisei, Hannelore A minimum principle for the stochastic Navier-Stokes equation. *Studia Univ. Babeş-Bolyai Math.* 45 (2000), no. 2, 37–65.

1 **MR2391360** Lisei, Hannelore; Varga, Csaba; Horváth, Alexandru Multiplicity results for a class of quasilinear eigenvalue problems on unbounded domains. *Arch. Math. (Basel)* 90 (2008), no. 3, 256–266.

1 **MR2781920** Lisei, Hannelore; Varga, Csaba Multiple solutions for gradient elliptic systems with nonsmooth boundary conditions. *Mediterr. J. Math.* 8 (2011), no. 1, 69–79.

1 **MR3359820** Keller, Diana; Lisei, Hannelore Variational solution of stochastic Schrödinger equations with power-type nonlinearity. *Stoch. Anal. Appl.* 33 (2015), no. 4, 653–672.

1 **MR2401959** Lisei, Hannelore; Soós, Anna Approximation of stochastic differential equations driven by fractional Brownian motion. *Seminar on Stochastic Analysis, Random Fields and Applications V*, 227–241, Progr. Probab., 59, Birkhäuser, Basel, 2008.

1 **MR1990636** Guatteri, G.; Lisei, H. The stochastic characteristics method applied to a stochastic Schrödinger equation. *Stochastic Anal. Appl.* 21 (2003), no. 4, 801–817.

16. Prezentări la conferințe / workshop

În țară

- 1) 16-17 mai 2003: Workshop: Development and Integration during the Transition, Universitatea Babeş-Bolyai, Cluj-Napoca, Facultatea de Științe Economice, *Random variables in CASCO insurance*
- 2) 22-28 iunie 2003: Al 5-lea Congres al Matematicienilor Români, Pitești: *Stochastic dispersion models*
- 3) 28-29 aprilie 2006: A 9-a Conferință a Societății de Probabilități și Statistică din România, București, *Stochastic Differential Equations Driven by Fractional Brownian Motion*
- 4) 5-8 iulie 2006: Conferința Internațională "Numerical Analysis and Approximation Theory" (NAAT 2006) ținută la Facultatea de Matematică și Informatică a Universității Babeş-Bolyai, Cluj-Napoca: *The influence of currency devaluation on the commutation numbers* (cu D. Filip, R. Lung) și *Numerical simulations for some stochastic differential equations of parabolic type* (cu I. Marchis)
- 5) 13-14 aprilie 2007: A 10-a Conferință a Societății de Probabilități și Statistică din România, București, *Long Time Behaviour of the Solution of a Stochastic Navier-Stokes*

Equation

- 6) 26-31 Mai 2008: International Workshop on Stochastic Phenomena, 26-31 Mai 2008, International Workshop on Stochastic Phenomena, Facultatea de Matematică și Informatică a Universității Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, *Multiple Solutions for Problems Involving Dirichlet Forms*
- 7) 14-17 Mai 2009: Romanian-German Symposium on Mathematics and Its Applications - Workshop in Nonlinear Analysis and Mathematical Physics, Sibiu, Romania: *Multiple Solutions for Nonlinear Equations Involving Dirichlet Forms*
- 8) 25-28 Septembrie 2013: ICAM 9 (9th International Conference on Applied Mathematics), Department of Mathematics and Computer Science, North University Center at Baia Mare, *Stochastic nonlinear equations of Schrödinger type*

În străinătate

- 1) 17-21 martie 1997: Conference "Stochastische Modelle und Steuerung" at Technical University Dresden, Germania, *About the stochastic Rothe method*
- 2) 24-27 martie 1998: Conference "Stochastik-Tage 1998" - University Bundeswehr München, Germania, *Optimal Control of the Stochastic Navier-Stokes Equation*
- 3) 22-26 martie 1999: Conference "Stochastische Modelle und Steuerung" Technical University Ilmenau, Germania, *An Optimal Control Problem for the Stochastic Navier-Stokes Equation*
- 4) 21-24 martie 2000: Conference "Hamburger Stochastik Tage", Hamburg, Germania, *A linear evolution equation used in the investigation of the stochastic Navier-Stokes equation*
- 5) 2 iunie 2000: Workshop "Stochastic Analysis and Its Applications", Scuola Normale Superiore di Pisa, Italia, *Conjugation of flows for stochastic delay equations*
- 6) 11-15 septembrie 2000: Workshop "Infinite-dimensional stochastic systems", Praga, Republica Cehă, *Conjugation of flows for stochastic and random partial differential equations*
- 7) 10-11 noiembrie 2000: Workshop "Functional Stochastic Differential Equations", University of Warwick, Marea Britanie, *Conjugation of flows for stochastic delay – equations*
- 8) 2-6 aprilie 2001: 4. GAMM-Workshop "Stochastische Modelle und Steuerung" Lutherstadt Wittenberg, Germania, *Dispersion of stochastic flows*
- 9) 19-22 martie 2002: Conference Magdeburger Stochastik Tage, University of Magdeburg (Germania); *Flows and attractors for a stochastic Navier-Stokes equation*
- 10) 3-9 martie 2002: Workshop "Dynamics and Applications of SPDEs", Oberwolfach, Germania, *Flows and attractors for parabolic SPDE's with multiplicative noise*
- 11) 14-19 aprilie 2002: Workshop "Probabilistic Methods in Fluids", University of Swansea, Marea Britanie, *Flows and attractors for a stochastic Navier-Stokes equation*
- 12) 16-20 septembrie 2002: DMV Conference (Deutsche Mathematiker Vereinigung), Martin-Luther-University Halle-Wittenberg, Germania, *About random attractors for spde's*
- 13) 4-15 august 2003: Workshop on Stochastic Partial Differential Equations and Related Topics, University of Warwick, Marea Britanie, *Random attractors for SPDEs*

- 14) 9-12 iulie 2004: 5th Joint Conference on Mathematics and Computer Science, University of Debrecen, Ungaria, *Wavelet Approximation of the Solutions of Some Stochastic Differential Equations*
- 15) 18-22 aprilie 2005: "Random Flows" - Conference at CIRM Luminy, France, *Attractors for Stochastic Lattice Dynamical Systems*
- 16) 30 mai - 4 iunie 2005: Fifth Seminar on Stochastic Analysis, Random Fields and Applications, Centro Stefano-Francini, Ascona, Elveția, *Approximation of Stochastic Differential Equations Driven By Fractional Brownian Motion*
- 17) 27 septembrie - 1 octombrie 2005: International Conference on Non-Autonomous and Stochastic Dynamical Systems, Sevilla, Spania, *Random Dynamical Systems on Lattices*
- 18) 3-7 aprilie 2006: "Stochastic Partial Differential Equations" Workshop - Centro De Giorgi, Pisa, Italia, *Stochastic Partial Differential Equations Driven by Fractional Brownian Motion*
- 19) 24-28 iulie 2006: Workshop "Stochastic Fluid Mechanics and SPDEs", Pisa, Italia, *Navier-Stokes Equations Perturbed by Fractional Brownian Motion*
- 20) 21-25 Mai 2007: International Workshop on Applied Evolution Equations, Department of Mathematics and its Applications, Central European University, Budapesta, Ungaria, *"Navier-Stokes Equations Perturbed by Fractional Brownian Motion"*
- 21) 16-19 Martie 2009: GAMM-Workshop "Stochastische Modelle und Steuerung" Lutherstadt Wittenberg, Germania: *Multiple Solutions for Nonlinear Equations Involving Dirichlet Forms*
- 22) 25-28 mai 2010: 8th AIMS International Conference on Dynamical Systems, Differential Equations, Technische Universität Dresden (Germania), *Solutions for Stochastic Equations of Schrödinger Type*

17. Conferințe și seminarii invitate internaționale

- 1) 10 iunie 1997: Seminar de Cercetare, la Technical University Ilmenau, Germania, *Approximation methods for the stochastic Navier-Stokes equation*
- 2) 12 iunie 1998: Seminar de cercetare, Faculty of Mathematics, University Frankfurt, Germania, *Galerkin approximation of the stochastic Navier-Stokes equation*
- 3) 14 iulie 1998: Seminar de cercetare, Faculty of Mathematics, University Ulm, Germania, *Optimal control of the stochastic Navier-Stokes equation*
- 4) 13 iunie 2001: Seminar de cercetare, Faculty of Mathematics, University of Trento, Italia, *Stationary conjugation of flows for parabolic SPDE's*
- 5) 16 noiembrie 2000: Seminar de cercetare, Faculty of Mathematics, University of Hull, Marea Britanie, *Conjugation of flows for stochastic and random partial differential equations*
- 6) 26 iunie 2001: Seminar de cercetare, Faculty of Mathematics, University of Chemnitz, Germania, *Conjugation of stochastic and random flows*
- 7) 3 iulie 2000: Seminar de cercetare, Faculty of Mathematics, Martin-Luther-University, Halle-Wittenberg, Germania, *Conjugation of flows for stochastic partial differential equations*

- 8) 31 ianuarie 2002: Seminar de cercetare, Faculty of Mathematics, Martin-Luther-University Halle-Wittenberg, Germania, *Flows and attractors for the stochastic Navier-Stokes equation*
- 9) 23 mai 2002: Seminar de cercetare, Faculty of Mathematics, University of Sevilla, Spania, *Flows and attractors for the stochastic Navier-Stokes equation in an unbounded domain*
- 10) 6 octombrie 2003: Seminar de cercetare: Applied Mathematics Seminar - Illinois Institute of Technology Chicago (USA), *The Stochastic Navier-Stokes Equation and Some Related Topics*
- 11) 25 septembrie 2006: Seminar de cercetare la Academy of Sciences of Czech Republik, Inst. of Mathematics, Prague, Czech Republic, *Navier-Stokes Equations Perturbed by Fractional Brownian Motion*
- 12) 11 ianuarie 2007: Colocviu la Institute of Mathematics, Humboldt-University Berlin, Germania, *Navier-Stokes Equations Perturbed by Fractional Brownian Motion*
- 13) 31 iulie 2007: Colocviu la Institute of Mathematics, Martin Luther University Halle, Germania, *Navier-Stokes Equations Perturbed by Fractional Brownian Motion*
- 14) 23 iunie 2008: Colocviu la Institute of Mathematics, Martin Luther University Halle, Germania, *Navier-Stokes Equations Driven by Fractional Brownian Motion*
- 15) 16-19 martie 2009: GAMM-Workshop "Stochastische Modelle und Steuerung" Lutherstadt Wittenberg, Germany: *Multiple Solutions for Nonlinear Equations Involving Dirichlet Forms*
- 16) 19 iulie 2010: în cadrul colectivului de cercetare stochastică, Universität Paderborn (Germania), *Solutions for Stochastic Equations of Schrödinger Type*
- 17) 7-20 noiembrie 2010: Workshop "Deterministic and stochastic variational methods and applications", Martin-Luther Universität Halle-Wittenberg (Germania), *Solutions for Stochastic Equations of Schrödinger Type*
- 18) 21-22 iunie 2013: Drei-Länder-Workshop zur Stochastischen Analysis Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen, Universität Jena, Germania, *Approximation of Stochastic Schrödinger Equations by the Splitting Method*
- 19) 19 septembrie 2013: Seminar de cercetare: Analysis & Stochastik Seminar, Institut für Mathematische Stochastik, Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften, Technische Universität Dresden, Germania, *Results for the Stochastic Schrödinger Equation*
- 20) 13-16 ianuarie 2014: Infinite Dimensional Stochastic Systems: Theory and Applications, Wittenberg, Germania, *Stochastic Schrödinger Equation with a Cubic Nonlinearity*
- 21) 20 ianuarie 2014: cadrul colectivului de cercetare stochastică la Fakultät für Mathematik und Informatik, Friedrich Schiller Universität Jena, Germania, *The Stochastic Klein-Gordon-Schrödinger System*
- 22) 9-12 septembrie 2014: Workshop on Stochastics and Dynamics in honour of Michael Scheutzow's birthday, Technical University Berlin, Germania, *Dynamics for Stochastic Nonlinear Schrödinger Equations*
- 23) 17-18 decembrie 2014: International Conference on "Stochastic Analysis and Applications" ASE Bucuresti, *Results for Stochastic Schrödinger Equations with Cubic Nonlinearities*
- 24) 9 mai 2016: *Stochastic Schrödinger Equations* Forschungsseminar, Mathematisches Institut, Brandenburgische Technische Universität Cottbus, Germania

- 25) 12 mai 2016: Seminar de cercetare, Hochschule Mittweida, Germania, *Stochastic Schrödinger Equations*
- 26) 19 mai 2016: Seminar de cercetare Mathematisches Institut, Martin-Luther Universität Halle-Wittenberg, Germania, *Approximation and Optimal Control for Stochastic Equations of Schrödinger Type*

18. Burse

- 1) bursă de specializare DAAD (Deutscher Akademischer Austauschdienst): octombrie 1995 - iulie 1996
- 2) bursă de pregătire doctorală oferită de landul Sachsen-Anhalt: octombrie 1996 - mai 1999

19. Participări la programe de cercetare finanțate din sursă internațională

- Membru cercetător în cadrul proiectului finanțat de Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) cu titlul "Infinite Dimensional Stochastic Dynamical Systems" la Technical University Berlin, Germania (iunie 1999- august 2002)
- Grant de cooperare și cercetare: beneficiari Prof. dr. Wilfried Grecksch (Martin-Luther University, Halle-Wittenberg, Germania) și **Hannelore Lisei**
 - pentru anul: 2010 Projekt GR 1525/10-1 finanțat de Deutsche Forschungsgemeinschaft
 - pentru anul: 2011 Projekt GR 1525/11-1 finanțat de Deutsche Forschungsgemeinschaft

20. Participări la programe finanțate din sursă națională

- Membru cercetător în următoarele proiecte :
 - 1) Proiect CNCSIS – Banca Mondială, tip D, nr. 87 (2001, 2002) "Teoria aproximării și analiză numerică" (suma totală: 80000 USD)
 - 2) Grant CNCSIS, tip A, Cod 172, (2003) "Metode de aproximare și de calcul numeric" (suma totală: 6030 RON)
 - 3) Grant CNCSIS, tip A, Cod 355 (2004, 2005, 2006) "Tehnici de aproximare, de calcul numeric și statistic"(suma totală: 65300 RON)
 - 4) Grant CEEEX, modul 1, nr. 1253/31.07.2006 (2006, 2007, 2008) "Sistem cu eficacitate sigura de control al calitatii diagnosticului in programul de screening al cancerului – Can Screen" (suma totală pe 25 de luni : 75000 RON)
 - 5) Proiect PNCDI II (Programme 4) 11-020 / 2007 (septembrie 2007 - septembrie 2010), "CRYPTORAND - Sistem integrat de înaltă performanță pentru generarea și testarea secvențelor de numere aleatoare destinate aplicațiilor criptografice" (suma totală pe 36 de luni: 2116925 RON)

21. Coordonări de programe finanțate din sursă internațională

- Proiecte individuale de cercetare
 - 1) Proiect individual de cercetare postdoctorală "Research Scholar in Applied Mathematics", Michigan State University, East Lansing, SUA, august-decembrie 2003: 4 luni)
 - 2) Proiect individual de cercetare postdoctorală "Special and Extension Programs" la Central European University, Budapesta, Ungaria (ianuarie-martie 2007, mai-iulie 2007: 4 luni)

22. Coordonări de programe finanțate din sursă națională

- Director de proiect :
 - 1) Grant CEEX 2983, ET 17 (2005,2006,2007) "Metode numerice pentru ecuații diferențiale stocastice"
 - 2) Grant CNCSIS 560, AT (2003,2004) "Ecuatii diferențiale stocastice și aplicații"
 - 3) Grant PNCDI-II-IDEI (2009, 2010, 2011), Contract Nr. 501, CNCSIS Code 2162 "Nonsmooth Phenomena in Nonlinear Elliptic Problems"

23. Vizite didactice și de cercetare internaționale

- 26 iulie - 9 august 2007 **stagiu de cercetare și colaborare** cu Prof. dr. W. Grecksch de la Martin-Luther Universität Halle (Germania)
- 19 iunie - 6 iulie 2008 **stagiu de cercetare și colaborare** cu Prof. dr. W. Grecksch de la Martin-Luther Universität Halle (Germania)
- 19 ianuarie - 20 februarie 2010, 7 iulie - 7 august 2010 **stagii de cercetare și colaborare** cu Prof. dr. W. Grecksch de la Martin-Luther Universität Halle (Germania)
- 13-21 aprilie 2013, **Erasmus Staff Training Mobility**, Hochschule Mittweida, Germania
- 16-30 iunie 2013 **stagiu de cercetare și colaborare** cu Prof. dr. W. Grecksch de la Martin-Luther Universität Halle (Germania)
- 14-29 septembrie 2013, **Erasmus Teaching Mobility**, Technische Universität Dresden, Germania
- 16-29 ianuarie 2014, **Erasmus Teaching Mobility**, Friedrich Schiller Universität Jena, Germania
- 12 aprilie - 21 mai 2016 **stagiu de cercetare** la Martin-Luther Universität Halle (Germania)

27.06.2016

Semnătura:

Conf. Dr. Hannelore Lisei