

CURRICULUM VITAE

Nume: Vasile BRINZANESCU

Nascut: Octombrie 11, 1945; Desa, Dolj, Romania.

Pozitia prezenta: Cercetator Stiintific gradul I .

Adresa: Institute of Mathematics Simion Stoilow of the Romanian Academy, P.O.Box 1-764, RO-70700 Bucharest Romania. e-mail: Vasile.Brinzanescu@imar.ro

Grad stiintific: Master in Matematica, Universitatea Bucuresti 1968;
Doctor in Matematica, Universitatea Bucuresti 1978.

Domenii de cercetare: Geometrie algebrica, Geometrie complexa, Geometrie diferentiaala si topologie, Geometrie simplectica, sisteme integrabile.

Tema principala de cercetare: Fibrati vectoriali pe varietati complexe.

Experienta profesionala:

Cercetator, Institutul de Matematica al Academiei Romane, 1968-1975. Cercetator, Institutul de Automatizari, 1975-1976. Asistent univ., Politehnica Bucuresti, 1976-1978. Lector univ., Politehnica Bucuresti, 1978-1990.

Conferentiar univ., Politehnica Bucuresti, 1990-1992. Cercetator Principal II, Institutul de Matematica al Academiei Romane, 1992-1993. Cercetator Principal I & Director Adjunct Stiintific, Institutul de Matematica al Academiei Romane, 1994-2004 si Profesor univ., Universitatea Pitesti, 2000-2010 Cercetator Principal I & Director, 2004-2012.

Cercetator Stiintific gradul I , 2012-prezent.

Premii: Premiul "Simion Stoilow" al Academiei Romane, 1985; Premiul pentru "excelenta in cercetare" al Societatii Matematicienilor Romani, 1996, Premiul "evidentiat in invatamant" al Ministerului

Educatiei, 1986.

Burse: Bursa Humboldt , München University (Prof. Dr. O. Forster), Septembrie 1990-Decembrie 1991; Max-Planck-Institut für Mathematik Bonn (Prof. Dr. F. Hirzebruch), Februarie-Iulie 1994; Kaiserslautern University (Prof. Dr. G. Trautmann), Ianuarie-Februarie 1999.

Organizatii: Societatea Matematicienilor Romani, American Mathematical Society, International Centre for Theoretical Physics, Trieste, Italy (regular associate 1995-2000).

Alte activitati profesionale: Coorganizator al Conferintei Internationale "Algebraic Geometry and Algebra", Constantza, September 1996. Organizator al Conferintei Internationale a Institutului de Matematica, Bucuresti 1999.

Coorganizator al Scolii de Vara de Geometrie Algebraica, Pitesti 2000. Organizator al Workshopului International "Algebraic Geometry, Commutative Algebra and Topology", Pitesti - Bucharest, August 17 - September 15, 2001 Coorganizator al Conferintei Internationale "Algebraic Geometry, Commutative Algebra and Topology", Constantza, September 2002. Coorganizator al "Congresului V al Matematicienilor Romani", Pitesti 2003, al "Congresului VI al Matematicienilor Romani, Bucuresti 2007, si al "Congresului VII al Matematicienilor Romani, Brasov 2011. Coorganizator al Conferintei Internationale "Algebra and Algebraic Geometry", Bulgaria Septembrie 2003. Coorganizator al celei de a 3-a Conferinte Generale Europene de Matematici Financiare (sub egida ESF) Pitesti 2008. Coorganizator al Conferintei Internationale de Analiza si Geometrie Complexa, Bucuresti 2008. Coorganizator al Conferintei Internationale de Geometrie Algebraica, Bucuresti 2008.

Cursuri pentru doctoranzi in geometrie la SISSA, Trieste, Italy, 1995 (Vector Bundles over Surfaces). Cursuri la Kaiserslautern University 1999 (Stable Vector Bundles on Surfaces).

Cursuri la Politehnica Bucuresti 1976-1992: Algebra liniara,

Geometrie analitică și diferențială, Analiza matematică, Ecuații diferențiale, Analiza complexă și calculul operational, Matematici speciale, Matematica discretă și teoria codurilor, Ecuațiile fizicii matematice, Geometrie diferențială și controlul sistemelor neliniare.

Cursuri la Universitatea București 1992-2001: Geometria varietatilor complexe, Algebra locală, Geometrie riemanniană spectrală, Fundamentele matematicii, Teoria fasciculelor și fibrati vectoriali, Algebra, Clase speciale de inele și module, Geometrie simplctică.

Cursuri la SNS București 2003-2005: Spații de moduli în geometrie și invariante, Spații de moduli de fibrati vectoriali.

Cursuri la Universitatea Pitești 2000-2008: Geometrie diferențială, Reprezentări de grupuri, Analiza complexă și aplicații

Cursuri la Univ. Pennsylvania, Philadelphia 2012: Algebra liniară și aplicații la ecuații și sisteme diferențiale liniare.

Publicații didactice: 7 cursuri și culegeri de probleme pentru studenți.

Activități de recenzii și referate: Frecvente referate la articole pentru publicare în reviste din țară și din străinătate.

Recenzii pentru Mathematical Reviews și pentru Zentralblatt für Mathematik.

Editor șef la Revue Roumaine de Mathématiques Pures et Appliquées și Mathematical Reports 2012-2017.

Editor la: Bull. S.S.M. R., Serdica Math. J., An. Univ. Ovidius, Buletinul Politehnica București.

Frecvente referate și evaluări pentru propuneri de granturi: Academia Română, Ministerul Educației și Cercetării, Burse DAAD, proiecte ESF, Burse doctorale și altele (ocupări de posturi în țară și străinătate, teze de doctorat, etc.).

Conducere de teze de doctorat:

M. Aprodu: "Fibrati vectoriali pe suprafete complexe", Institutul de Matematica 1996.

N. Rabanca: "Submodule prime, spectrul unui modul", Institutul de Matematica 1999.

R. Slobodeanu: "Teoria fibrarilor cu aplicatii in fizica - morfisme pseudo- armonice", Universitatea Pitesti 2005.

N. Dinuta: "Aplicatii armonice pe varietati Riemanniene", Universitatea Pitesti 2006.

O. A. Turcu: "Deformari de structuri complexe generalizate", Institutul de Matematica 2008.

A. D. Halanay: "Invarianti in Geometrie- Transformarea Fourier-Mukai si spatii de moduli de fibrati vectoriali", Institutul de Matematica 2009.

R. Dinuta: "Geometria spatiilor fibrante; structuri complexe generalizate", Universitatea Pitesti 2010.

M. Marchitan: "Fibrati vectoriali pe suprafete complexe", Institutul de Matematica 2011.

A. Sterian: "Fibrati vectoriali si aplicatii", Universitatea Pitesti 2012.

In prezent: 1 doctorand in Geometrie.

Profesor vizitator:

Gottingen University, SFB 170 Geometrie und Analysis, Octombrie- Decembrie 1992.

International Centre for Theoretical Physics, Trieste, Martie-Mai 1995.

Max-Planck-Institut für Mathematik Bonn, Ianuarie-Iunie 1996.

International Centre for Theoretical Physics, Trieste, Iunie-August 1997.

Institut des Hautes Etudes Scientifiques, Bures-sur-Yvette, Februarie-Aprilie 1998.

Edinburgh University, Martie 1999.

International Centre for Theoretical Physics, Trieste, Iulie-Septembrie 1999.

Kaiserslautern University, Germany, Iunie 2001.

Max-Planck-Institut für Mathematik Bonn, Ianuarie-Septembrie 2002.

Universite de Montreal, CRM, Mai 2002, Mai 2004.

Max-Planck-Institut für Mathematik Bonn, Iulie-Septembrie 2003.

Ecole Polytechnique Federale de Lausanne, Aprilie 2003, Aprilie 2004.

Bayreuth University, Februarie 2004.

Kaiserslautern University, Aprilie-Iunie 2005.

Ecole Polytechnique Federale de Lausanne, May 2006.

MIT Boston, USA, June 2006.

Ohio State University, USA, June 2006.

Genova University, December 2006.

Mittag-Leffler Institute, February 2007.

Max-Planck Institute für Mathematik Bonn, August-September 2007.

Universite Paris 6, Mai 2008.

Max-Planck Institute für Mathematik Bonn, August-September

2008.

Ecole Polytechnique Federale de Lausanne, Noiembrie 2008.

Max-Planck Institute für Mathematik Bonn, Iulie-August 2010.

International Centre for Theoretical Physics, Trieste, Aprilie-Mai 2011.

Max-Planck Institute für Mathematik Bonn, Iulie-August 2012.

University of Pennsylvania, Philadelphia, USA, Septembrie-
Decembrie 2012.

Univ. Pohang Korea, Intern. Centre for Geometry, August 2013.

Max-Planck Institute für Mathematik Bonn, Ianuarie-Februarie 2014.

Universitatea Genova, Iunie 2014.

Univ, Pohang Korea, Intern. Centre for Geometry, Noiembrie 2015.

Max-Planck Institute für Mathematik Bonn, Martie 2016.

Fields Institute, Univ. Toronto, August 2016.

Trinity College Dublin, Iunie 2017

Comunicari stiintifice: Circa 20 la Conferinte Internationale in strainatate si circa 40 la Conferinte Nationale si Internationale in Romania.

Conferinte invitate la universitati in strainatate: Humboldt University Berlin: January 1974, November 1985, July 1991, Juni 2002 Max-Planck-Institut für Mathematik Bonn: November 1991, May 1994, March 1996, March 2002, October 2002. Munchen University: October 1990, May 1991, November 1991. Konstanz University: November 1991. Warsaw University: September 1991. Bologna University: October 1991, June 1997. Ferrara University: October 1991. Gottingen University: November 1992. Koln University: May 1994, June 1994. Trieste University: April 1995, June 1997,

September 1999. ICTP Trieste: May 1995, August 1997, September 1999. Ecole Polytechnique Paris: April 1996. Bochum University: May 1996. Frankfurt University: May 1996. ICM Berlin (short communication): August 1998. Kaiserslautern University: February 1999, June 2001. Edinburgh University: March 1999. Dortmund University: July 2000. McGill University: May 2002. Bayreuth University: Juni 2002. Essen University: Juni 2002. Marburg University: Juni 2002. Bonn University: April 2002. Bayreuth University: February 2004. Oberwolfach Institut: February 2004. Kaiserslautern University: May 2005, June 2005. Genova University: December 2006. Mittag-Leffler Institute: February 2007. Lille University: March 2007.

La toate universitatile si institutele la care am fost invitat am sustinut conferinte in seminarii sau de tip colloquium (n-am mai trecut conferintele incepand cu anul 2008).

Activitati administrativ-stiintifice:

Membru in Consiliul Stiintific al Institutului de Matematica 1975-1978, 1992-prezent.

Membru al Consiliului Profesorat al Facultatii de Automatica si Calculatoare, 1980-1991.

Director Adjunct Stiintific al Institutului de Matematica al Academiei Romane 1994-2004 (director interimar 1999).

Director al Institutului de Matematica "Simion Stoilow" al Academiei Romane 2004-2012.

Director a doua proiecte de cercetare CERES, a unui proiect de cercetare CEx si a multor granturi de cercetare, printre care IDEI 2012.

Coordonator al subnodului roman EAGER (retea europeana de geometrie algebrica).

Membru in Steering Committee AMaMeF, European Science

Foundation, 2007-2011.

Presedintele Comisiei de Matematica pentru acordarea titlurilor a MEdC. 2004-2011 si iunie 2016-septembrie 2018; membru in comisie intre 2011-2016. Membru in Consiliul General CNATDCU: 2004-2011 si iunie 2016-septembrie 2018. Membru in CG CNATDCU si presedinte al Panelului de Stiinte exacte 2020-2024.

Membru in Comisia de Matematica CNCSIS.

Membru in Comisia de Evaluare a Academiei Romane.

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'V' followed by a series of loops and a horizontal line.