



CURRICULUM VITAE

DATE PERSONALE

Numele	BANABIC
Prenumele	DOREL
Data nasterii	██████████
Locul nasterii	Ciceu-Giurgești, Bistrița-Năsăud
Adresa	Univ. Tehnica din Cluj-Napoca Facultatea de Construcții de Mașini Dept. de Ingineria Fabricației B-dul Muncii, 103-105, Cluj-Napoca, ROMANIA Tel.0264-401733 e.mail: banabic@tcm.utcluj.ro

FORMARE PROFESIONALA

1971-1975	Liceul Andrei Muresanu, Dej (Clasa Speciala de matematica)
1975-1980	Institutul Politehnic din Cluj-Napoca Facultatea de Mecanica, Sectia TCM
1980	Diploma de inginer mecanic
1989-1993	Doctorand în specialitatea Deformari Plastice
nov.1993	Sustinerea tezei de doctorat cu titlul " Cercetari privind deformabilitatea tablelor metalice subtiri "
oct.-dec. 1990	Stagii de specializare la Universitatea Tehnica din
oct.-nov. 1991	Varsovia, Polonia (Prof. Z. Marciniak)
oct.1992-ian.1993	
mai-iul.1993	Stagii de specializare la Ecole des Mines de Paris,
dec.1995	CEMEF Sophia Antipolis (Prof. J.L. Chenot)
nov.-dec.1994	Stagii de specializare la Universitatea din Stuttgart, Institut fur
nov.-dec.1995	Umformtechnik (Prof. K. Siegert)

ACTIVITATEA PROFESIONALA

1980-1984	Inginer proiectant la Intreprinderea "Mecanica" din Sibiu si Fabrica de masini de rectificat "Napomar" din Cluj-Napoca
1984-1996	Asistent universitar, Sef de lucrari si Conferentiar la Institutul Politehnic din Cluj-Napoca, Catedra TCM
Din 1996	Profesor la Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Catedra TCM
1994-1996	Director al Departamentului de Cercetare Stiintifica al CCSTTII din Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
Din 2000	Director al Centrului de Cercetari in Domeniul in Tehnologia Deformarii Tablelor (CERTETA) din cadrul Universitatii Tehnice din Cluj Napoca (acreditat de CNC SIS din 2002)
Din 1999-	Conducator de doctorat in Stiinte Ingineresti
1996-1998	Cercetator invitat la Institutul de Deformari Plastice, Universitatea din Stuttgart, Germania, in cadrul unei burse Humboldt
Iul-Oct. 1999	Cercetator invitat la Institutul de Deformari Plastice, Universitatea din Stuttgart

Iun-Iul.1999	Cercetator invitat la Universitatea Paris Nord, Franta
Ian-Mar 2000	Profesor invitat la Universitatea Franche-Comte, Besancon, Franta
Iun-Iul 2000	Profesor invitat la Universitatea Paris Nord, Franta
Nov. 2001	Profesor invitat la Universitatea Tehnica din Chemnitz, Germania
Iulie 2002	Profesor invitat la RWTH Aachen, Germania
2000-2004	Profesor la Universitatile din Stuttgart, Germania si Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
Dec. 2006	Profesor invitat la Universitatea Ulster din Belfast, UK
Iun-Iul 2007	Profesor invitat la Universitatea din Metz, Franta
Sept 2010	Profesor invitat la Universitatea Tehnica de Stat din Moscova, Rusia
Sept. 2009	Profesor invitat la Scoala de vara SMART 2009 , Univ. din Palermo, Italia
Sept. 2011	Profesor invitat la Scoala de vara SMART 2011 , Univ. din Erlangen, Germania
Sept 2013	Profesor invitat la Scoala de vara de la Universitatea Tehnica de Stat din Moscova, Rusia
Oct 2013	Profesor invitat la Scoala de vara SMART 2013 , Univ. din Palermo, Italia
Dec 2013	Profesor invitat la Universitatea Warwick, Anglia
Nov 2018	Profesor invitat la Universitatea din Palermo, Italia
Nov-Dec 2019	Profesor invitat la IIT Warangal (Programul GIAN)
	Membru in 16 comisii de doctorat din strainatate (Franta, Portugalia, Norvegia, Germania, Olanda, Iran si India)
Ian 2021-	Honorary professor Xian University, China
2006-2014	Membru al Comisiei de Stiinte Ingineresti a CNCSIS, respectiv CNCS
2006-2014	Membru al Comisiei Prezidentiale pentru Analiza si Elaborarea Politicilor din Domeniul Educatiei si Cercetarii
2011-2016	Membru al Colegiului Consultativ al Cercetarii, Dezvoltarii si Inovarii (CCCDI) al ANCS
2010-2012 si din 2020- din 2012	Vicepresedinte al Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU)
	Vicepresedinte al Consiliului Cercetarii al Universitatii Tehnice din Cluj Napoca
2012-2024	Director al Scolii Doctorale a Facultatii de Constructii de Masini din cadrul Universitatii Tehnice din Cluj Napoca

ACTIVITATEA STIINTIFICA

1990-2025	Participant activ la peste 100 conferinte internationale in: Germania, Anglia, Franta, Portugalia, Norvegia, Belgia, Austria, Italia, SUA, China, Grecia, Coreea de Sud, Japonia, India, Australia, Ungaria, Polonia, Cehia, Bosnia, Bulgaria, Slovenia, Serbia, Spania, Romania.
2004-2009	Coordonator al grupului de cercetare in proiectul «Virtual Intelligent Forging» in cadrul FP6
2004-2008	Director al proiectului de cercetare <i>Sheet metal formability for special metal forming processes (superplastic forming and hydroforming at very high pressure)</i> , finantat de Fundatia Humboldt
2004-2008	Co-Director al proiectului de cercetare <i>Improvement of performances of formability models for sheet metals using new constitutive laws</i> , finantat de Swiss National Foundation.
2009-2012	Coordonator grup cercetare in proiectul FP7 Virtual Factory Framework

2010-2013

**Director al proiectului PCCE Modelarea continua - de la micro la macro
scara - a materialelor avansate in fabricatia virtuala**

Membru in Comitetele stiintifice a peste 100 de conferinte internationale: NUMISHEET'99, Besancon-Franta ; NUMISHEET 2002, Seul-Corea de Sud ; NUMISHEET 2005, Detroit-USA; NUMISHEET 2008, Interlaken-Elvetia; NUMISHEET-2011, Seoul, Korea; NUMISHEET-2014, Melbourne, Australia; NUMISHEET-2016, Bristol, UK; NUMISHEET-2018 Tokyo, Japan; NUMISHEET-2021, Toronto, Canada; NUMIFORM 2007, Porto, Portugalia; NUMIFORM 2010, Gyongiu-Corea de Sud ; NUMIFORM 2013, Shenyang, China; NUMIFORM 2016, Troys, France; NUMIFORM 2019, New Hampshire, US ; ESAFORM 2001, Liege-Belgia; ESAFORM 2002, Cracovia-Polonia; ESAFORM 2003, Salerno-Italia; ESAFORM 2004, Torndheim-Norvegia; ESAFORM 2005 (Presedintele comitetului de organizare), Cluj Napoca, Romania; ESAFORM 2006, Glasgow, UK; ESAFORM 2007, Zaragoza, Spania; ESAFORM 2008, Lyon, Franta; ESAFORM 2009, Enshede, Netherlands; ESAFORM 2010, Brescia, Italy; ESAFORM 2011, Belfast, UK; ESAFORM 2012, Erlangen, Germania; ESAFORM 2013, Aveiro, Portugalia; ESAFORM 2014, Helsinki, Finland; ESAFORM 2015, Graz, Austria; ESAFORM 2016, Nantes, France; ESAFORM 2017, Dublin, Ireland; ESAFORM 2018 Palermo, Italia; ESAFORM 2019 Vitoria, Spania; ESAFORM 2020, Coburg, Germania; ESAFORM 2021, Liege, Belgia; ESAFORM 2022, Braga, Portugal; ESAFORM 2023, Krakow, Poland; EUROMECH 2002, Liege-Belgia; SIA 2007, Caen-Franta ; ICTP 2007, Gyeongju-Corea de Sud ; ICTP 2011, Aachen, Germany ; ICTP 2014, Nagoya, Japan; ICTP 2017, Cambridge, UK ; ICTP 2021, Columbus, US; ICTMP 2010, Nisa, Franta ; ICIT'99, ICIT 2001, Maribor, Slovenia ; AMME'97, AMME'98, AMME'99, AMME 2000, AMME2001, AMME2002, AMME2003, AMME2005 Gliwice-Poland ; DEMI '98, DEMI 2000 Banja Luka-Bosnia ; SMF 2007, Bombay, India; ICCMM 2011, Guwahati, India; KOMPLASTECH 2009, KOMPLASTECH 2011, KOMPLASTECH 2013, KOMPLASTECH 2015, KOMPLASTECH 2017, KOMPLASTECH 2019 Krakow, Poland; DIE-MOLDS 2009, Kusadasi, Turkey; DIE-MOLDS 2011, Ankara, Turkey; DIE-MOLDS 2013, Antalya, Turkey; DIE-MOLDS 2015, Turkey; SHEMET 2007, Palermo, Italia; SHEMET 2009, Birmingham, UK; SHEMET-2011, Leuven, Belgia; SHEMET-2013, Belfast, UK; SHEMET 2015, Erlangen, Germany; SHEMET 2017, Palermo, Italy; SHEMET 2019, Leuven, Belgia; SHEMET 2021, Erlangen, Germany; SHEMET 2023, Leuven, Belgium; AEPA 2008, Daejeon, Korea; AEPA 2010, Wuhan, China; AEPA 2012, Singapore; AEPA 2018 Jeju, Korea; ECCOMAS 2012, Aveiro, Portugalia; ICNFT 2012, Harbin, China; ICNFT 2018, Bremen, Germania; IDDRG 2012, Bombay, India; IDDRG 2013, Zurich, Elvetia; IDDRG 2014, Paris, Franta; IDDRG 2015, Shanghai, China; IDDRG 2016, Linz, Austria; IDDRG 2017, Munchen, Germania; IDDRG 2018 Waterloo, Canada; IDDRG 2019, Eindhoven, Olanda; IDDRG 2020, Busan, Korea; IDDRG 2021, Stuttgart, Germany; CIRP-CMS-2016, Stuttgart, Germania; Metal Forming 2016, Krakow, Poland; Metal Forming 2018, Krakow, Poland; Metal Forming 2020, Krakow, Poland; Metal Forming 2010, Toyohashi, Japonia; ICAFT 2018 Chemnitz, Germania; Industrial Technology and Management (ICITM 2019), Cambridge, UK; Int. Conf. Computational Methods in Manufacturing, 2019, Guwahati, India; AEROSPATIAL 2018, Bucuresti, Romania; AEROSPATIAL 2020, AEROSPATIAL 2022 Bucuresti, Romania; ModTech 2020, Eforie Nord, Romania; NewTech 2020, Bucegi, Romania; NewTech 2022, Rennes, Franta; SISOM 2018, SISOM 2019, SISOM 2020, SISOM 2021, Bucuresti, Romania; MTeM2001, MTeM2003, MTeM2005, MTeM2007 MTeM2009, MTeM2011, MTeM2013, MTeM-2015, MTeM-2017, MTeM-2019, MTeM-2021, MTeM-2023, MTeM 2025 Cluj-Napoca; MSE 2003, MSE 2007, MSE-2009, MSE-2011, MSE-2013, MSE-2015, MSE-2017, MSE-2019, MSE-2021, MSE-2023, MSE-2025 Sibiu, Romania; ASTR 2009, Cluj Napoca, Romania (Co-presedinte al comitetului de organizare) ; SISOM 2019, SISOM 2020 , SISOM 2021, SISOM 2022, SISOM 2023, SISOM 2024, SISOM 2025 Bucuresti, Romania (Co-presedinte al comitetului de organizare) ; TPR2000 Cluj-Napoca, Romania (Presedintele comitetului de organizare).

MEMBRU IN ORGANIZATII STIINTIFICE

2012-2016	Presedinte al Asociatiei Europene de Deformarea Materialelor (ESAFORM) (www.esaform.org)
Din 1998	Membru al Asociatiei Europene de Deformarea Materialelor (ESAFORM)
Din 1999	Membru al Comitetului stiintific al Asociatiei Europene de Deformarea Materialelor (ESAFORM)
Din 2000	Membru al <i>Consiliului Director</i> al Asociatiei Europene de Deformarea Materialelor (ESAFORM) (www.esaform.org)
2000-2008	Secretar al Asociatiei Europene de Deformarea Materialelor (ESAFORM) (reales in 2002, 2004 si 2006)
2008-2012	Vicepresedinte al Asociatiei Europene de Deformarea Materialelor (ESAFORM)
Din 2013	Membru titular al <i>Academiei de Stiinte Tehnice din Romania</i> , sectia de Stiinta si Ingineria Materialelor (corespondent din 2005) (www.astr.ro)
Din 2014	Membru titular al <i>Academiei Internationale de Ingineria Productiei (CIRP)</i> (corespondent din 2005) (www.cirp.net)
Din 2015	Membru titular al <i>Academiei Romane</i> (corespondent din anul 2009) (www.academiaromana.ro)
Din 2015	Presedintele Sectiei de Stiinte Tehnice a Academiei Romane (www.acad.ro/sectii/sectia08_tehnica/teh_presedinte.htm)
Din 2015	Membru al Prezidiului Academiei Romane
Din 2018	Presedintele Diviziei de Istoria Tehnicii a CRIFST
Din 2018	Vicepresedinte al Comitetului Roman de Istoria si Filosofia Stiintei si Tehnicii (CRIFST) al Academiei Romane

Evaluator pentru proiecte de cercetare pentru urmatoarele agentii:

The Research Council of Norway

German Research Foundation (DFG)

National Research Council Canada

Italian National Agency for the Evaluation of Universities and Research Institutes

Research Foundation Flanders (FWO), Belgium

Netherlands Organisation for Scientific Research (NWO)

New Eurasia Foundation, Russia

Science & Engineering Research Council, Singapore

Chile's Research Council

The Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal

Membru in Supervisor Board al centrului de excelenta in **Stiinta Materialelor și Biomateriale** al Universitatii Tehnice din Gliwice, Polonia

Editor in Chief al Revistei **Proceedings of the Romanian Academy**, Editura Academiei Romane

Editor in Chief al Revistei **Romanian Journal of Technical Sciences–Applied Mechanics**, Editura Academiei Romane

Editor in Chief al **Buletinului Asociatiei Europene de Deformarea Materialelor (ESAFORM)**

Associate Editor al Revistei **International Journal of Material Forming**, Springer, Germania

Associate Editor al Revistei **International Journal of Forming Processes**, Hermes, Paris, Franta

Membru in Editorial Board al Revistei **Memoirs of the Scientific Sections of the Romanian Academy**, Editura Academiei Romane.

Membru in Editorial Board al Revistei **NOEMA**, Editura Academiei Romane.

Membru in Editorial Board al revistei **Forging & Stamping Technology**, Beijing, China
Membru in Editorial Board al revistei **Iranian Journal of Materials Forming**, Shiraz, Iran
Membru in Editorial Board al Revistei **Computed Method in Materials Science**, Polonia
Membru in Editorial Board al Revistei **Journal of Production Processes and Systems**, Ungaria
Membru in Editorial Board al Revistei **Forging and Stamping Production (Kuznecino Stampovocinoe Proizvodstvo)**, Moscova
Membru in Editorial Board al Revistei **Manufacturing Review**, EDP Science, Franta
Membru in Editorial Board al Revistei **Journal of Materials Processing Technology**, Elsevier
Membru in Consiliul Științific Editorial al **Editurii Academiei Romane**

PREMII si DISTINCTII

Premiul Traian Vuia al Academiei Romane pe anul 2002 pentru lucrarea “*Formability of Metallic Materials*”

Premiul Leonardo da Vinci pe anul 2006 al Comisiei Europene pentru programul de e-learning **ALUMATTER**

Medalia de bronz a Presedintiei Germaniei pe anul 2006 pentru programul de e-learning **ALUMATTER**

Lee Hsun Award pe anul 2015 acordata de **Institute of Metal Research Shenyang of the Chinese Science Academy**

Doctor honoris Causa al Universitatilor Petru Maior din Târgu Mureș, Academia Fortelor Terestre din Sibiu, Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, Universitatea Dunarea de Jos din Galati, Universitatea Politehnica din Timișoara, Universitatea din Pitesti.

Ordinul național „Steaua României” în grad de Cavaler, Decembrie 2016.

PUBLICATII

Carti publicate in tara **17**

A coordonat doua volume de Istoria Tehnicii din cadrul seriei Civilizatia Romaneasca a Editurii Academiei Romane..

Carti publicate in strainatate **8** (la editurile Springer (6), Science Press Beijing (1), Hermes (1))

Contributii cu capitole in carti **12** (4 in tara si 8 in strainatate in editurile Elsevier, Wiley, Springer, CRC Press)

A contribuit cu capitole la doua enciclopedii:

1. *Encyclopedia of Production Engineering, Springer, Heidelberg-Berlin, 2014, 2019*
2. *Encyclopedia of Aluminium and its Alloys, CRC Press, New York, 2019.*

Articole publicate sau prezentate: **375**

-Conferinte nationale **47**

-Conferinte internationale **205**

din care cotate ISI **50**

-în reviste: **148**

din care cotate ISI **127**

Brevete de inventii **1**

Peste 120 de articole publicate in colaborare cu cercetatori din Germania, Franta, Suedia, Elvetia, Anglia, Portugalia, Polonia, Belgia, Iran, Arabia Saudita, China, Suedia, Norvegia, Olanda, Coreea de sud, Bielorusia, Ucraina, Turcia, Japonia, Slovenia, USA.

Citari pe ISI Web of Science **3441**

Indicele Hirsch (ISI Web of Science) **27**

Citari pe Scholar Google

7402

Indice Hirsch (Scholar Google)

41

Informatii suplimentare se gasesc pe pagina de web :

<http://users.utcluj.ro/~banabic/>

Cluj Napoca

28.01.2026