


## CURRICULUM VITAE

	<b>DATE PERSONALE</b>
	Numele <b>BANABIC</b> Prenumele <b>DOREL</b> Data nasterii 3 octombrie 1956 Locul nasterii Ciceu-Giurgesti, Bistrita-Nasaud Adresa Univ. Tehnica din Cluj-Napoca Facultatea de Constructii de Masini Dept. de Ingineria Fabricatiei B-dul Muncii, 103-105, Cluj-Napoca, ROMANIA Tel.0264-401733, Fax.0264-415603 e.mail: <a href="mailto:banabic@tcm.utcluj.ro">banabic@tcm.utcluj.ro</a> URL: <a href="http://users.utcluj.ro/~banabic/">http://users.utcluj.ro/~banabic/</a>

### 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 " <b>Cercetari privind deformabilitatea tablelor metalice subtiri</b> "
oct.-dec. 1990	Stagii de specializare la Universitatea Tehnica din
oct.-nov. 1991	Varsovia, Polonia (Prof. <i>Z. Marciniak</i> )
oct.1992-ian.1993	
mai-iul.1993	Stagii de specializare la Ecole des Mines de Paris,
dec.1995	CEMEF Sophia Antipolis (Prof. <i>J.L. Chenot</i> )
nov.-dec.1994	Stagii de specializare la Universitatea din Stuttgart, Institut fur
nov.-dec.1995	Umformtechnik (Prof. <i>K. Siegert</i> )

### ACTIVITATEA PROFESIONALA

1980-1984	<b>Inginer proiectant</b> la Intreprinderea "Mecanica" din Sibiu si Fabrica de masini de rectificat "Napomar" din Cluj-Napoca
1984-1996	<b>Asistent universitar, Sef de lucrari si Conferentiar</b> la Institutul Politehnic din Cluj-Napoca, Catedra TCM
Din 1996	<b>Profesor</b> la Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Catedra TCM
1994-1996	<b>Director</b> al Departamentului de Cercetare Stiintifica al CCSTTII din Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
Din 2000	<b>Director</b> 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 1999-1996-1998	<b>Conducator de doctorat</b> in Inginerie Industriala <b>Bursier Humboldt</b> la Institutul de Deformari Plastice, Universitatea din Stuttgart, Germania
Iul-Oct. 1999	<b>Cercetator invitat</b> la Institutul de Deformari Plastice, Universitatea din Stuttgart (bursier Humboldt)

Iun-Iul.1999	<b>Cercetator invitat</b> la Universitatea Paris Nord, Franta
Ian-Mar 2000	<b>Profesor invitat</b> la Universitatea Franche-Comte, Besancon, Franta
Iun-Iul 2000	<b>Profesor invitat</b> la Universitatea Paris Nord, Franta
Nov. 2001	<b>Profesor invitat</b> la Universitatea Tehnica din Chemnitz, Germania
Iulie 2002	<b>Profesor invitat</b> la RWTH Aachen, Germania
2000-2004	<b>Profesor</b> la Universitatile din Stuttgart, Germania si Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
Dec. 2006	<b>Profesor invitat</b> la Universitatea Ulster din Belfast, UK
Iun-Iul 2007	<b>Profesor invitat</b> la Universitatea din Metz, Franta
Sept 2010	<b>Profesor invitat</b> la Universitatea Tehnica de Stat din Moscova, Rusia
Sept. 2009 Italia	<b>Profesor invitat</b> la Scoala de vara <b>SMART 2009</b> , Univ. din Palermo,
Sept. 2011	<b>Profesor invitat</b> la Scoala de vara <b>SMART 2011</b> , Univ. din Erlangen, Germania
Sept 2013	<b>Profesor invitat</b> la Scoala de vara de la Universitatea Tehnica de Stat din Moscova, Rusia
Oct 2013 Italia	<b>Profesor invitat</b> la Scoala de vara <b>SMART 2013</b> , Univ. din Palermo,
Dec 2013	<b>Profesor invitat</b> la Universitatea Warwick, Anglia
Feb. 2014	<b>Profesor invitat</b> la Universitatea Twente, Olanda
Dec 2014	<b>Profesor invitat</b> la NTNU, Trondheim, Norvegia.
Mai 2015	<b>Profesor invitat (LEE HSUN Lecture)</b> la Institute of Metal Research Shenyang of the Chinese Science Academy.
	<b>Membru</b> in 15 comisii de doctorat din strainatate (Franta, Portugalia, Norvegia, Germania, Olanda si India)
din 2006	<b>Membru</b> al Comisiei de Stiinte Ingineresti a CNCISIS, respectiv CNCS
din 2006	<b>Membru</b> al Comisiei Prezidentiale pentru Analiza si Elaborarea Politichilor din Domeniul Educatiei si Cercetarii
2011-2014	<b>Membru</b> al Colegiului Consultativ al Cercetarii, Dezvoltarii si Inovarii (CCCDI) al ANCS
2010-2012	<b>Vicepresedinte</b> al Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU)
din 2012	<b>Vicepresedinte</b> al Consiliului Cercetarii al Universitatii Tehnice din Cluj Napoca
din 2014	<b>Director</b> al Scolii Doctorale in Inginerie Industriala si Management a Universitatii Tehnice din Cluj Napoca

## ACTIVITATEA STIINTIFICA

1990-2014	<b>Participant</b> activ la peste 120 conferinte internationale in: Australia, 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, Taiwan, Singapore, Tailanda, Romania. 20 participari la conferinte internationale cu <i>Invited Paper</i> sau <i>Plenary Paper</i>
2004-2009	<b>Coordonator</b> al grupului de cercetare in proiectul «Virtual Intelligent Forging» in cadrul FP6
2004-2008	<b>Director</b> 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	<b>Co-Director</b> al proiectului de cercetare <i>Improvement of performances of formability models for sheet metals using new constitutive laws</i> , finantat de Swiss National Foundation.
2009-2013	<b>Coordonator</b> grup cercetare in proiectul FP7 <b>Virtual Factory Framework</b>
2010-2013	<b>Director</b> al proiectului PCCE <b>Modelarea continua - de la micro la macro scara - a materialelor avansate in fabricatia virtuala</b>
2013-2017	<b>Coordonator</b> grup cercetare in proiectul COMET-K2, <b>Virtual vehicle</b>

**Membru** in Comitetele stiintifice a peste 100 de conferinte internationale:

**International Conference on Numerical Methods in Sheet Metal Forming:** 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, Swansea, UK;

**International Conference on Numerical Methods in Material Forming:** NUMIFORM 2007, Porto, Portugalia; NUMIFORM 2010, Gyongju-Corea de Sud ; NUMIFORM 2013, Shenyang, China;

**International Conference on Material Forming:** ESAFORM 2001, Liege-Belgia; ESAFORM 2002, Cracovia-Polonia; ESAFORM 2003, Salerno-Italia; ESAFORM 2004, Torndheim-Norvegia; ESAFORM 2005, 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, Franta.

**European Solid Mechanics Conference:** EUROMECH 2002, Liege-Belgia; SIA 2007, Caen-Franta ;

**International Conference on Technology of Plasticity:** ICTP 2007, Gyeongju-Corea de Sud ; ICTP 2011, Aachen, Germany ; ICTP 2014, Nagoya, Japan; ICTMP 2010, Nisa, Franta ;

**International Conference in Industrial Tools:** ICIT'99, ICIT 2001, Maribor, Slovenia ;

**Achievements in the Mechanical and Materials Engineering:** AMME'97, AMME'98, AMME'99, AMME 2000, AMME2001, AMME2002, AMME2003, AMME2005 Gliwice-Polonia ;

**International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technologies:** DEMI '98, DEMI 2000 Banja Luka-Bosnia;

**International Conference on Sheet Metal Forming:** SMF 2007, Bombay, India;

**International Conference on Computational Methods in Manufacturing:** ICCMM 2011, Guwahati, India;

**International Conference on Computer Methods in Materials Technology:** KOMPLASTECH 2009, KOMPLASTECH 2011, KOMPLASTECH 2013, KOMPLASTECH 2015, Krakow, Polonia;

**International Conference on Die and Moulds:** DIE-MOLDS 2009, Kusadasi, Turcia; DIE-MOLDS 2011, Ankara, Turcia; DIE-MOLDS 2013, Antalya, Turcia; DIE-MOLDS 2015, Izmir, Turcia;

**International Conference on Sheet Metal:** SHEMET 2007, Palermo, Italia; SHEMET 2009, Birmingham, UK; SHEMET-2011, Leuven, Belgia; SHEMET-2013, Belfast, UK; SHEMET-2015, Erlangen, Germania;

**Asia-Pacific Conference on Engineering Plasticity and Its Applications:** AEPA 2008, Daejon, Korea; AEPA 2010, Wuhan, China; AEPA 2012, Singapore, AEPA 2014 Taiwan;

**International Conference of the European Community on Computational Methods in Applied Sciences:** ECCOMAS 2012, Aveiro, Portugalia;

**International Conference on New Forming Technology:** ICNFT 2012, Harbin, China; ICNFT 2015, Glasgow, UK;

**International Conference of International Deep Drawing Research Group:** IDDRG 2012, Bombay, India; IDDRG 2013, Zurich, Elvetia; IDDRG 2014, Paris, Franta; IDDRG 2015, Shanghai, China;

**International Conference on Production Research:** ICPR-2014 Cluj Napoca;

**Innovative Manufacturing Engineering International Conference:** IManE 2014 Chisinau; IManE 2015, Iasi;

**International Conference on Metal Forming:** Metal Forming 2014 Palermo;

**CIRP Conference on Manufacturing Systems,** CIRP-CMS 2016, Stuttgart;

**International Conference on Modern Technologies in Manufacturing:** MTeM2001, MTeM2003, MTeM2005, MTeM2007 MTeM2009, MTeM2011, MTeM2013, MTeM2015 Cluj-Napoca;

MSE 2003, MSE 2007, MSE-2009, MSE-2011, MSE-2013, MSE-2015, Sibiu, Romania;

**International Conference on Metal Forming:** TPR2000 Cluj-Napoca, Romania (Presedintele comitetului de organizare).

**International Conference on Material Forming:** ESAFORM 2005 Cluj Napoca, Romania (Presedintele comitetului de organizare).

**Conferinta “Zilele Academice ale Academiei de Stiinte Tehnice din Romania”,** ASTR 2008, Cluj Napoca, Romania (Co-presedinte al comitetului de organizare) ;

## MEMBRU IN ORGANIZATII STIINTIFICE

Din 2012 **Presedinte** al Asociatiei Europene de Deformarea Materialelor (ESAFORM) ([www.esaform.org](http://www.esaform.org))

Din 2009 **Membru corespondent** al *Academiei Romane* ([www.academiaromana.ro](http://www.academiaromana.ro))

Din 2005 **Membru titular** al *Academiei de Stiinte Tehnice din Romania*, sectia de Stiinta si Ingineria Materialelor ([www.astr.ro](http://www.astr.ro))

Din 2014 **Membru titular** al *Academiei Internationale de Ingineria Productiei (CIRP)* ([www.cirp.net](http://www.cirp.net))

2005-2014 **Membru corespondent** al *Academiei Internationale de Ingineria Productiei (CIRP)* ([www.cirp.net](http://www.cirp.net))

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 *Consiliului Director* al Asociatiei Europene de Deformarea Materialelor (ESAFORM) ([www.esaform.org](http://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 2014 **Vicepresedinte** al filialei Cluj-Napoca a Academiei de Stiinte Tehnice din Romania.

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*

**Membru** in Supervisor Board al centrului de excelenta in **Stiinta Materialelor și Biomateriale**

al Universitatii Tehnice din Gliwice, Polonia

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

**Topical Editor** pentru domeniul Stiinte Tehnice al Revistei **Proceedings of the Romanian Academy**

**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

**Associate Editor** al seriei de carti **ESAFORM Bookseries on Material Forming**, Springer

**Membru** in Editorial Board al Revistei **The Open Mechanics Journal**, Bentham

**Membru** in Editorial Board al Revistei **The Open Physics Journal**, Bentham

**Membru** in Editorial Board al Revistei **International Journal of Computational Materials Science and Surface Engineering (IJCMSSE)**, Polonia

**Membru** in Editorial Board al Revistei **Archives of Materials Science and Engineering**, Polonia

**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 Proizvodvo)**, Moscova

**Membru** in Editorial Board al Revistei **Manufacturing Review**, EDP Science, Franta

## PREMII

**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**.

## PUBLICATII

Carti publicate in tara	<b>12</b>
Carti publicate in strainatate	<b>6</b> (la editurile Springer (4), Science Press Beijing (1) si Hermes (1))
Contributii cu capitole in carti	<b>12</b> (2 in tara si 10 in strainatate in editurile Elsevier, Wiley, Springer)
Articole publicate sau prezentate:	<b>320</b>
-Conferinte nationale	<b>47</b>
-Conferinte internationale	<b>175</b>
din care cotate ISI	<b>16</b>
-în reviste:	<b>98</b>
din care cotate ISI	<b>66</b>
Brevete de inventii	<b>1</b>

**Peste 100** de articole publicate in colaborare cu cercetatori din Germania, Franta, Suedia, Elvetia, Anglia, Portugalia, Belgia, Iran, China, Suedia, Norvegia, Olanda, Coreea de sud, Turcia, Japonia, Slovenia, USA

Citari in Scholar Google (14.05.2015)	<b>2079</b>
Indice Hirsch (Scholar Google)	<b>24</b>
Citari in ISI Web of Science (14.05.2015)	<b>668</b>
Indicele Hirsch (ISI Web of Science)	<b>11</b>

Informatii suplimentare se gasesc pe pagina de web :

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

Cluj Napoca  
14.05.2015