



## CURRICULUM VITAE

### DATE PERSONALE

Numele	<b>BANABIC</b>
Prenumele	<b>DOREL</b>
Data nasterii	3 octombrie 1956
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 " <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 CNCISIS din 2002)
Din 1999-1996-1998	<b>Conducator de doctorat</b> in Stiinte Ingineresti <b>Cercetator invitat</b> la Institutul de Deformari Plastice, Universitatea din Stuttgart, Germania, in cadrul unei burse Humboldt
Iul-Oct. 1999	<b>Cercetator invitat</b> la Institutul de Deformari Plastice, Universitatea din Stuttgart

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	<b>Profesor invitat</b> la Scoala de vara <b>SMART 2009</b> , Univ. din Palermo, Italia
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	<b>Profesor invitat</b> la Scoala de vara <b>SMART 2013</b> , Univ. din Palermo, Italia
Dec 2013	<b>Profesor invitat</b> la Universitatea Warwick, Anglia
Nov 2018	<b>Profesor invitat</b> la Universitatea din Palermo, Italia
Nov-Dec 2019	<b>Profesor invitat</b> la IIT Warangal (Programul GIAN) <b>Membru</b> in 16 comisii de doctorat din strainatate (Franta, Portugalia, Norvegia, Germania, Olanda, Iran si India)
Ian 2021-	<b>Honorary professor</b> Xian University, China
2006-2014	<b>Membru</b> al Comisiei de Stiinte Ingineresti a CNCISIS, respectiv CNCS
2006-2014	<b>Membru</b> al Comisiei Prezidentiale pentru Analiza si Elaborarea Politicilor din Domeniul Educatiei si Cercetarii
2011-2016	<b>Membru</b> al Colegiului Consultativ al Cercetarii, Dezvoltarii si Inovarii (CCCDI) al ANCS
2010-2012 si din 2020- din 2012	<b>Vicepresedinte</b> al Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU) <b>Vicepresedinte</b> al Consiliului Cercetarii al Universitatii Tehnice din Cluj Napoca
din 2012	<b>Director</b> al Scolii Doctorale a Facultatii de Constructii de Masini din cadrul Universitatii Tehnice din Cluj Napoca

## ACTIVITATEA STIINTIFICA

1990-2012	<b>Participant</b> 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	<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.
2009-2012	<b>Coordonator</b> grup cercetare in proiectul FP7 <b>Virtual Factory Framework</b>

2010-2013

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

**Membriu** 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, Daejon, 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, Cluj-Napoca; MSE 2003, MSE 2007, MSE-2009, MSE-2011, MSE-2013, MSE-2015, MSE-2017, MSE-2019, MSE-2021 Sibiu, Romania; ASTR 2009, Cluj Napoca, Romania (Co-presedinte al comitetului de organizare); SISOM 2019, SISOM 2020 , SISOM 2021, SISOM 2022, SISOM 2023, Bucuresti, Romania (Co-presedinte al comitetului de organizare); TPR2000 Cluj-Napoca, Romania (Presedintele comitetului de organizare).

**MEMBRU IN ORGANIZATII STIINTIFICE**

2012-2016 **Presedinte** al Asociației Europene de Deformarea Materialelor (ESAFORM) ([www.esaform.org](http://www.esaform.org))

Din 1998 **Membru** al Asociației Europene de Deformarea Materialelor (ESAFORM)

Din 1999 **Membru** al Comitetului științific al Asociației Europene de Deformarea Materialelor (ESAFORM)

Din 2000 **Membru** al *Consiliului Director* al Asociației Europene de Deformarea Materialelor (ESAFORM) ([www.esaform.org](http://www.esaform.org))

2000-2008 **Secretar** al Asociației Europene de Deformarea Materialelor (ESAFORM) (reales in 2002, 2004 și 2006)

2008-2012 **Vicepresedinte** al Asociației Europene de Deformarea Materialelor (ESAFORM)

Din 2013 **Membru titular** al *Academiei de Științe Tehnice din România*, secția de Știința și Ingineria Materialelor (corespondent din 2005) ([www.astr.ro](http://www.astr.ro))

Din 2014 **Membru titular** al *Academiei Internaționale de Ingineria Productiei (CIRP)* (corespondent din 2005) ([www.cirp.net](http://www.cirp.net))

Din 2015 **Membru titular** al *Academiei Romane* (corespondent din anul 2009) ([www.academiaromana.ro](http://www.academiaromana.ro))

Din 2015 **Presedintele Sectiei de Științe Tehnice a Academiei Romane** ([www.acad.ro/sectii/sectia08\\_tehnica/teh\\_presedinte.htm](http://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 și Filosofia Științei și Tehnicii (CRIFST) al Academiei Romane**

Evaluator pentru proiecte de cercetare pentru următoarele agenții:

*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 excelență în Știința Materialelor și Biomateriale al Universității 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 Asociației 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, Franța

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

## 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 Mureş, Academia Fortelor Terestre din Sibiu, Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, Universitatea Dunarea de Jos din Galati, Universitatea Politehnica din Timișoara.

**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:	<b>375</b>
-Conferinte nationale	<b>47</b>
-Conferinte internationale	<b>205</b>
din care cotate ISI	<b>50</b>
-în reviste:	<b>137</b>
din care cotate ISI	<b>116</b>
Brevete de inventii	<b>1</b>

**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, Corea de sud, Bielorusia, Ucraina, Turcia, Japonia, Slovenia, USA.

<b>Citari pe ISI Web of Science</b>	<b>2354</b>
<b>Indicele Hirsch (ISI Web of Science)</b>	<b>23</b>
<b>Citari pe Scholar Google</b>	<b>6341</b>
<b>Indice Hirsch (Scholar Google)</b>	<b>37</b>

Informatii suplimentare se gasesc pe pagina de web :  
<http://users.utcluj.ro/~banabic/>

Cluj Napoca  
06.04.2023