



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **Fetecău Cătălin**  
Adresă [REDACTED]  
Telefon 40-336 130 214 [REDACTED] [REDACTED]  
Fax 40-236 314 463  
E-mail catalin.fetecau@ugal.ro  
Website catalinfetecau.ro  
Naționalitate Română  
Data nașterii [REDACTED]  
Sex Masculin

### Experiența managerială

Perioada **Septembrie 2014 – Martie 2016**  
Funcția sau postul ocupat Decan (decizia UDJG nr. 1901/29.09.2014)  
Numele și adresa angajatorului Facultatea de Inginerie, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

Perioada **Aprilie 2008 – Septembrie 2014**  
Funcția sau postul ocupat Decan (decizia UDJG nr. 312/29.02.2008/ decizia nr. 696/06.04.2012)  
Numele și adresa angajatorului Facultatea de Mecanică, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

Perioada **Ianuarie 2000 – Februarie 2008**  
Funcția sau postul ocupat Director  
Numele și adresa angajatorului Departamentul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic  
Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

### Experiența profesională

Perioada **Februarie 2002 – prezent**  
Funcția sau postul ocupat Profesor doctor inginer  
Activități și responsabilități principale Cursuri și activități de proiect și laborator pentru disciplinele: Prelucrarea materialelor plastice, Proiectarea sculelor așchietoare, Proiectare asistată în plasturgie.  
Numele și adresa angajatorului Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Mecanică  
Departamentul Ingineria Fabricației, 47 Domnească, 800008, Galați, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate didactică și de cercetare

Perioada **Septembrie 1999 – Februarie 2002**  
Funcția sau postul ocupat Conferențiar doctor inginer  
Activități și responsabilități principale Cursuri și activități de proiect și laborator pentru disciplinele: Prelucrarea materialelor plastice, Tehnologii moderne de ambalare.  
Numele și adresa angajatorului Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Mecanică  
Catedra Tehnologia Construcțiilor de Mașini, 47 Domnească, 800008, Galați, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate didactică și de cercetare

Perioada **Februarie 1992 – Septembrie 1999**  
Funcția sau postul ocupat Șef de lucrări doctor inginer  
Activități și responsabilități principale Cursuri și activități de proiect și laborator pentru disciplinele: Bazele așchierii și generării suprafețelor, Tehnologia presării la rece, Tehnologii de mecanică fină.  
Numele și adresa angajatorului Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Mecanică  
Catedra Tehnologia Construcțiilor de Mașini, 47 Domnească, 800008, Galați, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate didactică și de cercetare

Perioada **Octombrie 1987 - Februarie 1992**  
 Funcția sau postul ocupat Asistent  
 Activități și responsabilități principale Activități de laborator și seminar la disciplinele: Bazele aşchierii și generării suprafețelor, Tehnologia presării la rece.  
 Numele și adresa angajatorului Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Mecanică  
 Catedra Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Domnească nr. 47, 800008, Galați, România  
 Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate didactică și de cercetare

Perioada **August 1984 – Octombrie 1987**  
 Funcția sau postul ocupat Inginer – Șef atelier prelucrări mecanice  
 Activități și responsabilități principale Coordonarea activităților specifice unui atelier de prelucrări mecanice cu 85 de angajați  
 Numele și adresa angajatorului Intreprinderea de Utilaje Grele pentru Construcții Galați - IUGCG, Șoseaua Smîrdan nr. 2, Galați, România  
 Tipul activității sau sectorul de activitate Proiectare tehnologii de prelucrare prin aşchiere, coordonare activități fabricație

### Educație și formare

Perioada **Martie 1992 – Noiembrie 1997**  
 Calificarea / diploma obținută Doctor în inginerie industrială/ DIPLOMA DE DOCTOR Seria P, Nr. 0006654, emisă în baza Ordinului Ministrului Învățământului nr. 5653 din 22.12.1997  
 Titlul tezei: Sinteza unor procedee de ascuțire a burghiilor elicoidale cu tășuri curbe  
 Coordonator de doctorat: Prof. dr. ing. Nicolae Oancea  
 Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite Teoria aşchierii, Generarea suprafețelor, Scule aşchietoare/ Imaginarea unor noi procedee de ascuțire a burghiilor elicoidale cu tășuri curbe, Optimizarea geometriei părții aşchietoare a burghiilor elicoidale, Proiectarea unor dispozitive de ascuțire a burghiilor elicoidale cu tășuri curbe, Modalități de investigare a creșterii durabilității burghiilor elicoidale.  
 Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

Perioada **Septembrie 1979 – Iunie 1984**  
 Calificarea / diploma obținută Inginer/ DIPLOMA DE INGINER în profilul Mecanic, specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini, C-3226, Nr. 336/24.06.1985, emisă de Universitatea din Galați, Facultatea de Mecanică. Foaie matricolă C13, vol. 84 nr. 5600.  
 Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite Tehnologia construcțiilor de mașini, Proiectarea sculelor aşchietoare, Proiectarea dispozitivelor, Tehnologia presării la rece, Bazele aşchierii și generării suprafețelor/ Proiectare de tehnologii de fabricație specifice Construcțiilor de mașini, Proiectare de mașini, utilaje și scule.  
 Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Mecanică

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română  
 Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Engleza**

**Franceza**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

**Conducător de doctorat** Domeniul Inginerie industrială conform OM nr. 5658/12.12.2005

**Număr doctoranzi în stagiul/număr doctori** Un doctorand cu bursă; unul fără bursă /3

<b>Domenii de cercetare</b>	Prelucrarea și caracterizarea materialelor polimerice, Modelarea și simularea proceselor de prelucrare a materialelor polimerice, Așchieria metalelor, Perfecționarea constructiv-funcțională a sculelor așchietoare, Teoria generării suprafețelor prin înfășurare, Biomecanică.
<b>Competențe și aptitudini sociale</b>	Spirit de echipă, abilități în comunicare și de negociere, spirit creativ, capacitate de relaționare.
<b>Competențe și aptitudini organizatorice</b>	Leadership, spirit organizațional, management de proiect, abilități de analiză și sinteză, abilități în aplicarea și respectarea regulilor. Am participat la înființarea și dezvoltarea Centrului de Excelență în Prelucrarea Polimerilor din cadrul Facultății de Inginerie (Hatărârea Senatului Universității „Dunărea de Jos” din Galați nr. 26025/29.09.2011).
<b>Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului</b>	Cunoaștere foarte bună a sistemelor de operare Windows și a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™ și PowerPoint™). Cunoaștere avansată a programelor: Moldflow, AdvantEdge.
<b>Stagii de cercetare-cooperare internațională</b>	<b>Stagii și cooperări internaționale – 11</b> 1993 Centre de Mise en Forme des Materiaux (ENSMP) Sophia Antipolis (France) - stagiul didactic și de documentare (1 lună). 1998 Universitatea Valladolid Spania - stagiul didactic și de cercetare (2 luni). 2000 Universitatea Nova Lisabona (Portugalia) - stagiul didactic și de documentare (1 săptămână). 2001 Oficiul de Colaborare Universitară, Madrid (Spania) - stagiul de documentare (1 săptămână). 2001 Centre de Formation Continue, Le Havre (Franța) - stagiul de documentare (1 săptămână). 2002 Université de Poitiers (Franța) - stagiul de documentare (1 lună). 2003 Universitatea Nova Lisabona (Portugalia) - stagiul de documentare (1 săptămână). 2007 Universitatea Nova Lisabona (Portugalia) - stagiul de cercetare (2 săptămâni). 2007 ENSAM PARIS (Franța) - stagiul de cercetare (2 săptămâni). 2010 Universitatea Catolică Din Leuven (Belgia) - stagiul de cercetare (3 săptămâni). 2011 Universitatea Tor Vergata Roma (Italia) - stagiul de cercetare (2 săptămâni).
<b>Informații suplimentare</b>	
<b>Gradul îndeplinirii standardelor minime CNATDCU</b>	Domeniul INGINERIE INDUSTRIALĂ <b>Minim prevăzut 430 / Realizat 2182,3 (507,51%)</b>
<b>Contracte, granturi, propuneri de proiecte</b>	<b>Proiecte de cercetare-dezvoltare</b> - Director sau responsabil de proiect - 11 - Membru în echipa de cercetare a unui contract internațional - 1 - Membru în echipa de cercetare, pe bază de contract/grant - 25 - Propuneri contracte - 9 - Propuneri FP7 în calitate de lider al unui grup de cercetători de la UDJG - 2
<b>Activitate publicistică, științifică, în foruri academice</b>	<b>Cărți și capitole de cărți</b> - Cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute - 14 - Capitole publicate în volume colective, sisteme de cercetare funcționale etc. - 9 <b>Lucrări științifice</b> - Lucrări publicate în reviste cotate ISI - 30 - Lucrări publicate în ISI Proceedings - 20 (11 la conferințe patronate de Society of Manufacturing Engineers și American Society of Mechanical Engineers) - Articole publicate în reviste de specialitate de circulație internațională - 6 - Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale - 62 - Lucrări premiate - 21 - Prezentare de postere - 23 <b>Brevete de invenție</b> - acordate 4 prim autor/ 5 coautor - două Cereri de brevet de invenție <b>Citări bibliografice</b> 40 lucrări și cărți cu 128 citări, dintre care în reviste cotate ISI - 73
<b>Organizare de conferințe, simpozioane, seminarii, concursuri</b>	Organizare conferințe - 7 Organizare simpozioane - 2 Organizare workshop-uri - 14

	<p>Organizare seminarii - 12  Organizare concursuri profesionale – 7  Organizare evenimente culturale, expoziții – 6  Organizare competiții sportive – 1</p>
<b>Expert/evaluator</b>	<p>Membru CNATDCU, Domeniul Fundamental Științe Inginerești, Comisia de specialitate Inginerie Industrială și Management (OM 5644/5.09.2012), 2012 până în prezent  Evaluator pentru Centrul Național de Burse de Studii în Străinătate – Domeniul Inginerie Industrială, 2011  Evaluator AMCSIT – Agenția Managerială de Cercetare Științifică, Inovare și Transfer Tehnologic – Politehnica București, 2007 - 2010  Evaluator CNCSIS – comisia 2, subcomisia 2f, 2004 - 2007  Evaluator Consiliului Național de Echivalare a Diplomelor pe Domeniul Științe Inginerești Aplicate, 2006  Expert evaluator ARACIS - 8 misiuni</p>
<b>Membru în comitete, consilii locale</b>	<p>Comitetul de Coordonare inițiat de Renault Technologie Roumanie, 2009 - 2011  Comitetul Local de Dezvoltare a Parteneriatului Social în Învățământul Profesional și Tehnic – CLDPSIPT, 2004 – 2015</p>
<b>Referent științific, membru în comisii de doctorat, concurs etc.</b>	<p>Președinte al comisiei de doctorat – susținerea tezei de doctorat - 57  Membru în comisii de doctorat – analiza și susținerea tezei de doctorat - 37  Membru în comisii de susținere teze de abilitare - 9  Conducere teze de doctorat – 5 din care 3 finalizate  Membru în comisii de doctorat – susținere examene, referate, rapoarte - 47  Membru în comisii de concurs cadre didactice – 15 dintre care o participare la o Comisie de concurs la Universita' degli Studi di Roma "Tor Vergata" (Italia)  Membru în comisia de specialiști pentru acordarea titlului de DHC - 17  Conducere lucrări pentru acordarea Gradului didactic I - 8</p>
<b>Membru în comitete științifice, editorial board etc.</b>	<p>Comitete științifice a unor reviste și manifestări științifice - 44  Coordonare publicații - 5  Membru în editorial board - 9  Referent științific pentru 19 reviste și 4 cărți</p>
<b>Apartenența la organizații profesionale</b>	<p>Membru în organizații naționale sau internaționale - 9</p>
<b>Premii, medalii și distincții</b>	<p><b>Medalii obținute la Saloanele de invenție</b>  <b>Medalii de aur</b> – 7 medalii la PRO INVENT Cluj Napoca, o medalie la EUROINVENT Iași, o medalie la UGALINVENT Galați  <b>Medalii de argint</b> – o medalie la EUROINVENT Iași, o medalie la UGALINVENT Galați  <b>Premii și distincții</b>  - Premiul Municipiului Galați în 2001, 2004, 2007  - Distincția "Profesor Bologna" în 2011  - Diploma de Onoare a Județului Galați în 2012  - Medalia de Aur a Universității Tehnice a Moldovei în 2015  - Insigna de Onoare, Distincția Supremă a Universității Tehnice a Moldovei în 2015</p>
<b>Anexă</b>	<b>Listă publicații</b>

15.04.2016

Prof. dr. ing. Cătălin FETECĂU

## LISTĂ PUBLICAȚII

## CĂRȚI DE SPECIALITATE REPREZENTATIVE PUBLICATE ÎN EDITURI RECUNOSCUTE

1. **Fetecău, C.**, Oancea, N., Bîrsan, I.G., 1998, *Burghie cu durabilitate ridicată*. Editura Tehnică, București, 155 pag., ISBN 973-31-12410.
2. **Fetecău, C.**, Oancea, N., Stan, F., 2000, *Prelucrarea mecanică a maselor plastice*. Editura OIDICM, București, 174 pag., ISBN 973-9187-81-1.
3. **Fetecău, C.**, 2001, *Relații parametrice la prelucrarea prin așchiere*. Editura Tehnică, București, 190 pag., ISBN 973-31-2020-0.
4. **Fetecău, C.**, 2007, *Injectarea materialelor plastice. Ediția a doua*. Editura Didactică și Pedagogică R. A. București, 518 pag., ISBN 978-973-30-1971-8.
5. **Fetecău, C., coordonator**, 2008, *Model biomecanic pentru optimizarea protezelor de șold*. Editura Cartea Universitară, București, 2008, 232 pag., ISBN 978-973-731-612-7.

## ARTICOLE ȘTIINȚIFICE

## Lucrări reprezentative publicate în reviste cotate ISI

1. **Fetecau, C.**, Stan, F., Munteanu, A. and Popa, V., **2008**, *Machining and surface integrity of polymeric materials*. International Journal of Material Forming, SUPPL. 1, pp. 515-518, DOI. 10.1007/s12289-008-0192-z. (IF 2014: 1,081).
2. **Fetecau, C.**, Stan, F., and Oancea, N., **2009**, *Toroidal Grinding Method for Curved Cutting Edge Twist Drills*. Journal of Material Processing Technology, Vol. 209 (7) pp. 3460-3468 (IF 2014: 2.236).
3. **Fetecau, C.**, Stan F., **2012**, *Study of cutting force and surface roughness in turning of polytetrafluoroethylene composites with a polycrystalline diamond tool*. Measurement, Vol. 45(6), pp. 1367-1379 (IF 2014:1,484).
4. Stan F., **Fetecau, C.**, **2013**, *Characterization of viscoelastic properties of molybdenum disulphide filled polyamide by indentation*. Mechanics of Time-Dependent Materials, Vol. 17(2), pp. 205-221 (IF 2014:1,587).
5. Stan F., **Fetecau, C.**, **2013**, *Study of stress relaxation in polytetrafluoroethylene composites by cylindrical macroindentation*. Composites: Part B, Vol. 47, pp. 298-307 (IF 2014: 2,983).
6. Stan F., Dobrea, D., **Fetecau, C.**, Antoniac, I., Belea, R., **2013**, *The effect of processing parameters on the bond strength and electrical conductivity of multi-wall carbon nanotube/low-density polyethylene composite*. Journal of Adhesion Science and Technology, Vol. 27(22), pp. 2433-2445 (IF 2014: 0,961).
7. Stan, F., Sandu, I.L., **Fetecau, C.**, **2014**, *Effect of processing parameters and strain rate on mechanical properties of carbon nanotube-filled polypropylene nanocomposites*. Composites: Part B, Vol. 59, pp.109-122 (IF 2014: 2,983).
8. Vasile, Gh., **Fetecau, C.**, Serban, Al., **2014**, *Experimental research on the roughness of surfaces processed by milling polyamide composites*. Materiale Plastice, Vol. 51(2), pp. 205-212 (IF 2014: 0.824).
9. Cantaragiu, A.M., **Fetecau, C.**, Paraschiv, G., **2015**, *Effect of Carbon Nanotubes Concentration on Creep Behaviour of Polypropylene-Carbon Nanotubes Nanocomposites*. Materiale Plastice, Vol. 52(1), pp. 69 -74 (IF 2014: 0.824).
10. Vasile, Gh., **Fetecau, C.**, Amarandei, D., Serban, A., **2016**, *Experimental Research on the Milling Process of Some Composite Materials*. Materiale Plastice, Vol. 53(1), 2016, pp. 157 -165 (IF 2014: 0.824).

## Lucrări reprezentative publicate în ISI Proceedings

1. **Fetecau, C.**, Postolache, I., San, F., **2009**, *Numerical and Experimental Study on the Injection Molding of a THIN-WALL Complex Part*. Proceedings of the ASME International Manufacturing Science and Engineering Conference, MSEC 2008, 1, 85-93 [Web of Science].
2. Stan, F., Munteanu, A., **Fetecau, C.**, **2010**, *Viscoelastic Characterization of Polytetrafluoroethylene (PTFE) Polymer by Sharp Indentation*. AIP Conference Proceedings, 1315, 221-226, ISBN 978-0-7354-0871-5, Editor(s): Francisco Chinesta, Yvan Chastel, Mohamed El Mansori [Web of Science].
3. **Fetecau, C.**, Stan, F., Dobrea, D., **2010**, *Investigation of the adhesion interface obtained through two-component injection molding*. AIP Conference Proceedings, 1315, 701-706, ISBN 978-0-7354-0871-5, Editor(s): Francisco Chinesta, Yvan Chastel, Mohamed El Mansori [Web of Knowledge].
4. **Fetecau, C.**, Stan F., Dobrea, D., Bîrsan, C, **2011**, *Influence of Injection Molding Parameters on Mechanical Properties of Low Density Polyethylene Filled with Multiwalled Carbon Nanotubes*. ASME 2011 International Mechanical Engineering Congress and Exposition, IMECE 2011, 8, 599-605, ISBN: 978-0-7918-5494-5 [Web of Science].

5. Stan, F., Vlad, D., **Fetecau, C., 2013**, *Statistical Cutting Force Model for Orthogonal Cutting of Polytetrafluoroethylene (PTFE) Composites*. ASME 2013 International Manufacturing Science and Engineering Conference, Vol. 1: Processing, ISBN: 978-0-7918-5545-4, Paper No. MSEC2013-1033, Article Number: V001T01A022, 8 p. [Web of Science].
6. Sandu, I.L., Stan, F., **Fetecau, C., 2013**, *Correlation between Mechanical Properties in Standard Test Specimens and Injection Molded Thin-Wall Parts*. ASME 2013 International Manufacturing Science and Engineering Conference, Vol. 1: Processing, ISBN: 978-0-7918-5545-4, Paper No. MSEC2013-1032, Article Number: V001T01A065, 10 pp. [Web of Science].
7. Stan, F., **Fetecau, C., 2014**, *Experimental investigation of the adhesion between thermoplastic polyurethane and Acrylonitrile-Butadiene-Styrene substrate*. Proceedings of the ASME 2014 International Manufacturing Science and Engineering Conference, MSEC 2014, June 9-13, 2014, Detroit, Michigan, USA [Web of Science].
8. Stan, F., **Fetecau, C., Sandu I.L., 2014**, *In-mold monitoring of temperature and cavity pressure during the injection molding process*. Proceedings of the ASME 2014 International Manufacturing Science and Engineering Conference, MSEC2014, June 9-13, 2014, Detroit, Michigan, USA [Web of Science].
9. **Fetecau, C., Stan, F., Sandu, I.L., Susac, F., 2015**, *Tuning the Mechanical Properties of High-Density Polyethylene by ECAE Process*. Proceedings of the ASME 10th International Manufacturing Science and Engineering Conference, MSEC 2015, June 08-12, 2015 Charlotte, NC (USA), Vol. 1, Article Number: V001T02A053 [Web of Science].
10. Stan, F., Sandu, I.L., **Fetecau, C., 2015**, *Investigation on the Effect of Carbon Nanotubes Concentration on the Electrical and Rheological Properties of PP/MWCNTs Composites*. Proceedings of the ASME 10th International Manufacturing Science and Engineering Conference, MSEC2015, June 08-12, 2015 Charlotte, NC (USA), Vol. 1, Article Number: V001T02A059 [Web of Science].

#### Articole reprezentative publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute

1. Oancea, N., **Fetecau, C., Apostu, C., 1988**, *Méthode de profilage des outils de déformation plastique - W.P.M.* The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Technologies in Machine Building, Fascicle V, anul VI(XI), ISSN 1221-4566, pp. 17-24.
2. **Fetecău, C., Stan, F., Lungu, A., Banu, M., 1999**, *Fenomene termice în procesul de burghiere*. Revista "Construcția de mașini", nr. 1-2, București, Anul 51, ISSN 0573-7419, pag. 103-105.
3. Blanco, S., Montoya, F., **Fetecau, C., 2000**, *Study of cutting process in end milling by frequency analysis Estudio de la potencia especifica de corte instantanea y su aplicacion a la caracterization de la fuerza de corte*. Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Tomul XLVI (L), Supliment I, ISSN 1011-2855, pp. 117-120.
4. Oancea, N., Neagu, M., **Fetecau, C., 2000**, *Modeling of helical surface generation at axy-symmetric tools*. Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Tomul XLVI (L), Supliment I, ISSN 1011-2855, pp. 81-86.
5. **Fetecau, C., Oancea, N., 2002**, *The Wearing and Durability of Curved-Edged*. The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Technologies in Machine Building, Fascicle V, Anul XX (XXV), ISSN 1221-4566, pp. 67-72.
6. Munteanu, A., **Fetecau, C., Stan, F., 2008**, *The influence of Cutting Tool Geometry on Surface Quality of Cestilene HD 500 Thermoplastic*. Academic Journal of Manufacturing Engineering, Vol. 6(2), ISSN 1583-7904, pp. 87-92.
7. Postolache, I., **Fetecau, C., 2008**, *Computer Simulation of 3D Filling, Packing and Cooling Process in Injection Molded Acetabular Cup*. Academic Journal of Manufacturing Engineering, Vol. 6(3), ISSN 1583-7904, pp. 144-149.
8. Munteanu, A., Stan, F., **Fetecau, C., 2008**, *New-Machinability Study of Turning Thermoplastic Materials*. 12th International Conference – TMCR-2008, Iași, România, May 29-31, 2008, În: Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LIV (LVIII), Fascicula 1-3, Secțiunea Construcției de Mașini, ISSN 1011-2855, pp.491-498.
9. Postolache, I., **Fetecau, C., Stan, F., 2008**, *A Comparative Study of Runner Systems Used For Injection Molding of a Complex Part*. 12th International Conference – TMCR-2008, Iași, România, May 29-31, 2008, În: Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LIV (LVIII), Fascicula 1-3, Secțiunea Construcției de Mașini, ISSN 1011-2855, pp.499-506.
10. Sandu I.L., Stan F., **Fetecau, C., 2013**, *Study of Flow Front Advancement during Filling Stage of a Spiral Mold*, Applied Mechanics and Materials, Vol. 371, 434-438 (DOI 10.4028/www.scientific.net/AMM.371.534).

#### Articole reprezentative publicate în volumele unor manifestări științifice naționale

1. Oancea, N., Constantin, E., **Fetecău, C., 1989**, *Dispozitiv pentru prelevarea elementelor de structura avand montate traductoare tensometrice în vederea determinarii tensiunilor remanente*. Al V-lea Simpozion international de tensometrie, Universitatea din Galați, 20-23 septembrie 1989. Lucrarile sesiunii, Vol. I, pag. 513 -516.
2. **Fetecău, C., Oancea, N., Bîrsan, I., 1997**, *Cercetarea metalografică a formării aşchiei la prelucrarea cu burghie cu tăişuri curbe*. Simpozionul cu participare internațională "Tehnologii novative, prezent și perspective", Ediția a II-a. TCMM, nr. 31, Editura Tehnica, București, ISBN 973-31-1139-2, pag. 219-222.
3. Blanco, S.J., **Fetecau, C., Montoya, F., M., 1998**, *Incidencia del desgaste y la rotura de la herramienta en el espectro de las fuerzas de corte en fresado*. XII CONGRESO DE MAQUINAS - HERRAMIENTA Y TECNOLOGIAS DE FABRICACION, SAN SEBASTIAN, ESPANIA, 29 - 30 de Octubre de 1998, pp. 387-399.
4. San Juan, M., Felipe Montoya, F., **Fetecau, C., 2000**, *Some aspects of the dynamic study of cutting forces*. II International Seminar on Improving Machine Tool Performance, July, 3-5, 2000, La Baule, FRANCE. Proceedings, pp. 1-18.



5. **Fetecău, C., Stan, F., Prună, G., Negru, V., 2006, Modelarea și simularea injectării reperului „Ventilator”.** Conferința științifică „Ingineria Prelucrării Polimerilor”, Oradea, 26-27 octombrie. Volum de comunicări, Editura PRINTECH, București, ISBN 073-718-548-X; ISBN 978-973-718-548-8, pag. 59-65.
6. **Fetecău, C., Stan, F., Dobrea, D., Giurgea, C., 2007, Aspects Concerning Dynamic Modelling of the Hip Joint,** 13<sup>th</sup> International Conference of Nonconventional Technologies, ICNeT 2007, Iași, România, May 17-18. Nonconventional Technologies Review, No. 2/2007, Editura PIM Iasi, ISSN – 1454-3087, pp. 31-36.
7. **Fetecău, C., Gheorghies, C, Stan, F., Gheorghies, L., 2007, Effect of the Machining Parameters on the Quality of the Surface Finish of Thermoplastic Materials.** 2<sup>nd</sup> International Conference Polymers & Moulds Innovations 2007, 18-21 Aprilie 2007 University College Ghent, Belgium. Lucrarea se afla pe CD<sup>ul</sup> cu lucrarile conferintei PMI 2007, 723.htm, Copyright 2007, Hogeschool Gent, 5 p.
8. Postolache, I, **Fetecău, C.,** Quadrini, F., Squeo, E.A., Morarescu, C., **2009, Aspects of injection molding simulation of complex parts.** ModTech International Conference - New face of TMC *Modern Technologies, Quality and Innovation - New face of TMC*, Iași, România 21-23<sup>rd</sup> 2009. Proceedings of The 13<sup>th</sup> International Conference *Modern Technologies, Quality and Innovation*, Editura POLITEHNIUM a Universității tehnice “Gh. Asachi” din Iași, ISSN 2066-3919, pp. 511-514.
9. Santo, L., Quadrini, F., Stan, F., **Fetecău, C., 2009, Improvement of performances of hand laminated composites by fiber pre-heating.** În: Proceeding of The 2nd International Conference on Polymers Processing in Engineering, PPE 2009, Galați, Romania, 22-23 October, 2009, ISSN 2066-9984, pp.48-55.
10. Vlad, D.V., **Fetecău, C.,** Baroiu, N., **2011, FEM analysis of thermal behavior during turning of steel AISI 1040 and AISI 4140.** Proceedings of The 15<sup>th</sup> International Conference *Modern Technologies, Quality and Innovation - ModTech – 2011*; 25-27 May 2011 (ISI), Valul lui Vodă, Chișinău, Republic of Moldova, ISSN 2066-3919, vol I, pg. 1157-1160.

## BREVE DE INVENȚIE

1. **Fetecău, C., Oancea, N., Stan, F., Istrățescu, St., 1998, Procedeu și dispozitiv pentru ascuțirea toroidală a burghiului elicoidal cu tășuri curbe.** Brevet de invenție nr. 113724/1998.
2. **Fetecău, C., Oancea, N., Lepadatu, N., 1998, Procedeu și dispozitiv pentru ascuțirea elicoidală a burghiului elicoidal cu tășuri curbe.** Brevet de invenție nr. 113723/1998.
3. **Fetecău, C., Stan, F., 2010, Stand pentru simularea procesului de calandrare a materialelor plastice.** Brevet de invenție nr. 122981/2010.
4. **Fetecău, C., Postolache, I., Stan, F., 2010, Stand pentru testarea cupelor cotiloide.** Brevet de invenție nr. 123041/2010.
5. Teodor, V., **Fetecău, C.,** Oancea, N., Dumitrașcu, N., Marinescu, V., **2011, Procedeu și dispozitiv pentru ascuțirea cilindrică a burghiilor multitaș cu muchie de așchiere în arc de elipsă.** Brevet de invenție nr. 125839/30.08.2011.
6. Oancea, N., Teodor, V., **Fetecău, C.,** Frumușanu, G., R., **2011, Procedeu și dispozitiv pentru ascuțirea cilindrotoroidală a burghiilor elicoidale cu muchii de așchiere în arc de cerc.** Brevet de invenție nr. 1043021/31.10.2011.
7. **Fetecău, C., Stan, F., Birsan, D., C., 2011, Stand pentru testarea la oboseală a epruvetelor din materiale polimerice.** Cerere Brevet de invenție nr. A01017/11.10.2011.
8. Teodor, V., Baroiu, N., **Fetecău, C.,** Berbinschi, S., Oancea, N., **2012, Procedeu și dispozitiv pentru ascuțirea hiperboloidală a burghiilor elicoidale multitaș cu muchii de așchiere în arc de cerc.** Brevet de invenție RO 127177 A2.
9. Roșculet R. T., **Fetecău, C.,** Stan F., Sandu I.L., Belea, R., **2015, Celulă activă pentru măsurarea rezistivității electrice a compozitelor polimerice nanostructurate.** Cerere Brevet de invenție nr. A00674/21.09.2015.
10. **Fetecău, C., Stan F., Sandu I.L., 2015, Matriță multifuncțională cu plăci interschimbabile pentru injectare.** Cerere Brevet de invenție nr. A00895/26.11.2015.
11. Oancea, N., **Fetecău, C.,** Teodor, V., Dumitrașcu, N., Marinescu, V., **2015, Procedeu și dispozitiv pentru ascuțirea conică a burghiilor multitaș cu muchie de așchiere în arc de cerc.** Brevet de invenție nr. 126382/30.12.2015.

## PROGRAME, PROIECTE

### Proiecte de cercetare-dezvoltare (Director sau Responsabil de proiect)

1. **2000,** Contract 36943/859-27.07.2000- faza 1. Nivel finanțare: 48 mil RO. *Sinteza procedeelor de prelucrare mecanică a maselor plastice.*
2. **2001,** C.N.C.S.I.S. Contract 34976/314-20.07.2001- faza 2. Nivel finanțare: 42 mil ROL. *Sinteza procedeelor de prelucrare mecanică a maselor plastice.*
3. **2005,** S.C. BRAI-CATA S.R.L. ECOLOGIC Brăila. Contract 379/1346, 27-01-2005. Nivel finanțare: 21 mil ROL. *Cercetări teoretice și experimentale privind reciclarea materialelor plastice.*
4. **2005,** S.C. ATLAS S.A., Galați. Contract 378/1345, 25-01-2005. Nivel finanțare: 22 mil ROL. *Optimizarea prelucrării alezajelor prin așchiere folosind noi metode de ascuțire a burghiilor elicoidale cu tășuri curbe.*
5. **2006-2007,** MedC-ANCS.Contract CEEX PR-D04-PT00-30 M3 nr 20/16.01.2006. Nivel finanțare: 2.000 mil ROL. *Dezvoltarea unei rețele de colaborare în domeniul tehnologiilor neconvenționale.* Director: prof. dr. ing. Laurențiu Slatineanu, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași. **Responsabil Partener: prof. dr. ing Fetecău, C.,** Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați (Suma care a revenit UDJG 57 020 lei))

- 2006, MedC-ANCS.Contract CEEX - PR- MII – Resurse Umane – Proiecte de formare și perfecționare în managementul de cercetare/29.09.2006. Nivel finanțare: 13 900 RON. Denumire curs: *Senior manager*. **Responsabil proiect: prof. dr. ing. Fetecău, C.**, director Departamentul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați. Furnizor curs: Agenția Managerială pentru Cercetarea Științifică, Inovare și Transfer Tehnologic AMCSIT Politehnica, Responsabil curs – prof. dr. Sorin Ionescu.
- 2006-2008, MedC-ANCS. Contract CEEX- M1-C2-373, nr. 62/2006. Nivel finanțare: 1068875 RON. *Model biomecanic pentru execuția, încercarea și optimizarea protezei de șold.*
- 2007-2008, CNCSIS. Contract A 674. Nivel de finanțare: 192856.45 RON. *Modelarea și simularea optimală multi-obiectiv a procesului de injectare a pieselor complexe din materiale termoplastice.*
- 2008-2011, CNCSIS. Contract PNII Idei 789. Nivel de finanțare: 419331.06 RON. *Cercetări privind reologia aplicată la injectarea multi-component a materialelor polimerice.*
- 2014-2015, Programul Operațional Sectorial „Creșterea Competitivității Economice (POS CCE) 2007-2013”, Axa Prioritară 1 „Un sistem de producție inovativ și ecoeficient”, D1.3 „Dezvoltarea durabilă a antreprenoriatului”, Operațiunea „Dezvoltarea structurilor de sprijin al afacerilor de interes național și internațional”. Contract 12.P01.024/CDI 11. Nivel de finanțare: 4 386 843 RON total proiect/ UDJG- 1 975 000 RON. *Polul național de competitivitate în promovarea sistemelor moderne de fabricație pentru implementarea principiilor economiei verzi - MEDGREEN / Cercetări și transfer tehnologic de materiale avansate, nanostructuri și tehnologii de fabricație pentru dezvoltarea sistemelor de energii regenerabile.*

#### Membru în echipele unor proiecte de cercetare-dezvoltare (selectiv)

- 1992-1993, TEMPUS. Contract JEP 2712-1992/2. Program TEMPUS. Nivel finanțare: 150 mil ROL. *Laboratoire de modélisation numérique et physique des processus de mise en forme des matériaux.*
- 2003-2004, Fonduri PHARE. Proiect RO.0007.02.02.01.0090/2003 – PHARE 2000. Nivel finanțare: 12 mii EURO. *PHARE 2000 – Crearea unui centru regional de stimulare a potențialului de dezvoltare a IMM<sup>urilor</sup> pentru prestarea de servicii în vederea creșterii calității ofertei locale de forță de muncă.*
- 2005-2007, Commission of the European Communities Contract No. COOP-CT-2005-017991, FP6-2002-SME-1, CO-OPERATIVE RESEARCH PROJECT (CRAFT). Nivel finanțare: 1.997.011,65 € (71.500,00 € - Technical University Gh. Asachi of Iasi) *Injection Moulding of Titanium Powders for Biomedical Applications- BIOTIP – PC6 – Secțiunea HORIZONTAL RESEARCH ACTIVITIES INVOLVING SMEs.*
- 2009 (26.01-25.11). PHARE: “Adaptarea activă a educației universitare la cerințele pieței muncii Phare 2006/018-147.05.01-Quality Education for Labor Market”.
- 2009, FP7-SST-2007-TREN-1\_28 June, *Achieving real Change with Innovative Transport Measures Demonstrating Energy Savings (ARCHIMEDES).*
- 2009-2010, POSDRU/21/1.5/G/19524, *Creșterea calității în formarea cercetătorilor pe bază de programe doctorale îmbunătățite prin parteneriat (PhD EXPERT).*
- 2009-2010, POSDRU//2/1.2/S/5/4436, *Registrul Matricol Unic (RMU).*
- 2009-2012, PLM Adaptor, PLM Adaptor, POSDRU/60/2.1/S/34217. Coordonator Ada Computers, București. Funcția: Expert pe termen scurt.
- 2010-2012, POSDRU/55/1.1/S/37932, *Corelarea ofertei educaționale a învățământului profesional și tehnic la cerințele pieței muncii.* Proiect național. Funcția: Expert pe termen scurt.
- 2014-2015, Proiectul nr. 138963/2014, PERFORM/ *Performanța sustenabilă în cercetarea doctorală și post doctorală*, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați. Funcția: Expert strategii de cercetare și colaborare cu CSUD.

#### Propuneri de contracte (selectiv)

- 2007-2010, Program IMPACT, 869. MedC-ANCS. Nivel de finanțare: 10,108,779 RON. *CENTRU DE CERCETARE-INOVARĂ ȘI TRANSFER TEHNOLOGIC ÎN DOMENIUL MATERIALELOR POLIMERICE – CCITT – MP.* Depus în cadrul competiției POSCCE-A2-O2.2.1-2007-1+capacitati-I-2007-2, nr. 21/13.03.2008. **Director: prof. dr. ing. Fetecău, C.**
- 2015, Competiția POC – axa 1-CDI-A1-A1.1.1-F-2015, Titlul proiectului: “*Înființare Institut de Cercetare în Nanotehnologii și Materiale Avansate în cadrul Universității „Dunărea De Jos” din Galați*” - UGAL NanoTech, (P\_36\_571/25.08.2015), Solicitant: UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI, **Director: prof. dr. ing. Fetecău, C.**, Valoare totală proiect 79 001 175,13 lei/ Valoare nerambursabilă 77 871 159.13 lei

#### Propuneri proiecte FP7 în calitate lider al unui grup de cercetători de la UDJG

- Call title: FP7-NMP-2008-LARGE-2, Proposal title: *Moulding, forming and machining of nano-filled thermoplastics*, Proposal acronym: Mo.Fo.Ma. Name of the coordinating person: Prof. Vincenzo Tagliaferri, Department of Mechanical Engineering – University of Rome Tor Vergata
- Call title: FP7-NMP-2008-SME-2, Proposal title: *Direct micro-moulding of thermoplastics*, Proposal acronym: DMM, Name of the coordinating person: Prof. Loredana Santo, Department of Mechanical Engineering – University of Rome Tor Vergata.



## ORGANIZARE CONFERINȚE

1. *The 1<sup>st</sup> International Conference on Polymers Processing Engineering PPE 2007*, 25-26 Octombrie 2007, Locul de desfășurare: Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Organizatori: Universitatea „Dunarea De Jos” din Galați, Academia de Științe Tehnice din România, Finantare: CNCIS, 4500 RON, Cofinantare: 5500 RON.
2. *The 2<sup>st</sup> International Conference on Polymers Processing Engineering PPE 2009*, 22-23 Octombrie 2009, Locul de desfășurare: Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Organizatori: Universitatea „Dunarea De Jos” din Galați, Academia de Științe Tehnice din România.
3. *Salonul Național al Cercetării și inovării, UGALINVENT, Prima Ediție*, 8-10 Octombrie 2014, Locul de desfășurare: Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Organizatori: Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Academia de Științe Tehnice din România.
4. *The 3<sup>st</sup> International Conference on Polymers Processing Engineering PPE 2015*, 22-23 Septembrie 2015, Locul de desfășurare: Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Organizatori: Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Academia de Științe Tehnice din România.
5. *Salonul Național al Cercetării și inovării, UGALINVENT, A doua Ediție*, 7-9 Octombrie 2015, Locul de desfășurare: Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați. Organizatori: Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Academia de Științe Tehnice din România.
6. *Zilele Academiei de Științe Tehnice din România 2015. Editia a 10-a. Conferinta "Dezvoltarea companiilor prin inovare"*, 9-10 Octombrie 2015. Locul de desfășurare: Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați. Organizatori: Organizatori: Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Academia de Științe Tehnice din România.
7. *7th Conference in Material, Science & Engineering, UgalMat 2016*, 19-21 May 2016, Galați, Romania. Locul de desfășurare: Universitatea Dunărea de Jos din Galați, Organizatori: Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Academia de Științe Tehnice din România.

## ORGANIZARE SIMPOZIOANE

1. Simpozionul „*Product Lifecycle Management*”, 17 Noiembrie 2006, Finanțare: DFCTT – Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați și ADA Computers București, Locul de desfășurare: Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Organizatori: Departamentul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic, **prof. dr. ing. Fetecău, C.**, ADA Computers București, ing. Laurențiu NAE, Participanți: 42 (participare regională Galați-Brăila-Tulcea, București).
2. *Primul Simpozion Național de PRELUCRAREA MATERIALELOR PLASTICE P.M.P. 2006*, 23-24 Noiembrie 2006, Finanțare: MedC-ANCS., București. Contract de finanțare nr. 35/26.04.2006, Valoare: 2500 RON, Cofinanțare: 4300 RON, Locul de desfășurare: Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Organizatori: Departamentul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic, CENTRUL DE CERCETARE „INGINERIE TEHNOLOGICA ÎN CONSTRUCȚIA DE MAȘINI” din cadrul Facultății de Mecanică, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Asociația Patronală a Prelucrătorilor de Mase Plastice București, **prof. dr. ing. Fetecău, C.**, Participanți: 43 (participare națională).

## ORGANIZARE WORKSHOP-uri

1. *Metode de analiză și prognoză ( Logical Analysis of Data-LAD)*. Prezentare: Sorin ALEXE- Doctorand in cercetari operationale la Rutgers University, New Jersey, SUA. Data: 11.12.2002, Locul de desfășurare: Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Organizator: Centrul de Formare Continua și Transfer Tehnologic, **prof. dr. ing. Fetecău, C.**, Participanți: 23 (participare regională Galați-Brăila).
2. *Impactul proiectelor internaționale asupra pastrării bunurilor culturale și ambientale (International projects impact on cultural and ambiental practices)*, Prezentare: Donato CAPPIELLO Directorul Centrului de Formare și Orientare, Profesională, Potenza, Italia, Data: 25.11.2003, Locul de desfășurare: Sala Senatului Universității „Dunărea de Jos” din Galați, Organizator: Centrul de Formare Continua și Transfer Tehnologic, **prof. dr. ing. Fetecău, C.**, prof.dr. ing. Emil Constantin, prof.dr. ing. Alexandru Epureanu, Participanți: 19 (participare regională Galați-Brăila-Tulcea).
3. *O nouă abordare a psihoterapiei: ART-TERAPIA*, Prezentări: Radu Nicolae PRIBOI, medic primar psihiatru, Spitalul de Psihiatrie “Sf. Elena Doamna”, Emanuela NICOLA, regizor, as.drd. Diana Elena POPA – Departamentul de Limbi Moderne Aplicate, Universitatea “Dunărea de Jos”, Viorel BACIU – Fundatia Muzeului Caricaturii Române, conf. dr. Nicolae BACALBAȘA – medic primar anestezișt, Spitalul Judetean “Sf. Apostol Andrei”, Galați, Data: 27.04.2005, Locul de desfășurare: Sala Senatului Universității „Dunărea de Jos” din Galați, Organizator: Centrul de Formare Continua și Transfer Tehnologic, **prof. dr. ing. Fetecău, C.**, Participanți: 21 (participare regională Galați-Brăila-Buzău).
4. *Progrese în prelucrarea materialelor plastice. Prima Ediție*. Data: 28.11.2005, Locul de desfășurare: Sala Senatului Universității „Dunărea de Jos” din Galați, Organizator: Centrul de Cercetare „Inginerie Tehnologică în Construcția de Mașini” din cadrul Facultății de Mecanică, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, **prof. dr. ing. Fetecău, C.**, Participanți: 33 (participare națională).
5. *Progrese în fabricarea și controlul produselor din materiale plastice. Ediția a II-a.*, Data: 13.11.2008, Locul de desfășurare: Facultatea de Mecanică, Organizator: Catedra TCM, Laboratorul de cercetare materiale polimerice - LCMP, **prof. dr. ing. Fetecău, C.**, conf. dr. ing. Stan, F., ing. Titica D. RTR București, drd. ing. Munteanu, A., drd. ing. Postolache, I., ing. Dobre, D., Participanți: 21 (participare națională – București, Oradea, Orăștie, Focșani).
6. International workshop, *EUROPEAN DIMENSIONS OF THE DOCTORAL PROGRAMMES (POSDRU 19524)cu*

*participarea reprezentanților* ECOLE CENTRALE PARIS, ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE CHIMIE DE PARIS, KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN, Data: July 22<sup>th</sup> -23<sup>th</sup>, 2010, Locul de desfășurare: Sala de conferințe a Hotelului Galați, Organizator: Praisler, M., Cananau, N., **Fetecău, C.**, Mereuța, E., ș.a., Participanți: 30 (participare națională – București, Oradea, Orăștie, Focșani).

7. *Progrese în fabricarea și controlul produselor din materiale polimerice. Ediția a III-a*, Data: 22.07.2011, Locul de desfășurare: Facultatea de Mecanică, Organizator: Departamentul TCM, Laboratorul de cercetare materiale polimerice - LCMP, **prof. dr. ing. Fetecău, C.**, conf. dr. ing. Stan, F., ing. Teodorescu, O., RTR București, drd. ing. Dobrea, D., drd. ing. Vlad, D.
8. *Effects of processing conditions on thermo-mechanical properties of polymers*, Data: 25-27 October 2011, Invited lecturer: Fabrizio Quadrini, University of Tor Vergata Rome, Italy, Locul de desfășurare: Facultatea de Mecanică, Organizator: Catedra CMRS, Laboratorul de cercetare materiale polimerice - LCMP, conf. dr. ing. Stan, F., **prof. dr. ing. Fetecău, C.**, drd. ing. Sandu, L., drd. ing. Dobrea, D., drd. ing. Vlad, D.
9. *Progrese în fabricarea și controlul produselor din materiale polimerice. Ediția a IV-a*, Data: 27.09.2012, Locul de desfășurare: Facultatea de Mecanică, Organizator: Departamentul CMRS, Centrul de Excelență Cercetare și Dezvoltare Modelare și Simulare Numerică, **prof. dr. ing. Fetecău, C.**, conf. dr. ing. Stan F., drd. ing. Dobrea, D., drd. ing. Vlad, D., drd. ing. Sandu, L.
10. *Progrese în fabricarea și controlul produselor din materiale polimerice. Ediția a V-a*, Data: 28.03.2013, Locul de desfășurare: Facultatea de Mecanică, Organizator: Departamentul CMRS, Centrul de Excelență Cercetare și Dezvoltare Modelare și Simulare Numerică, **prof. dr. ing. Fetecău, C.**, conf. dr. ing. Stan, F., drd. ing. Dobrea, D., drd. ing. Sandu, L., s.l. dr. Ing. Mistodie, L.
11. *Progrese în fabricarea și controlul produselor din materiale polimerice. Ediția a VI-a*, Data: 10.12.2014, Locul de desfășurare: Facultatea de Inginerie, Organizator: Departamentul IF, Centrul de Excelență Cercetare și Dezvoltare Modelare și Simulare Numerică, **prof. dr. ing. Fetecău, C.**, conf. dr. ing. Stan, F., dr. ing. Sandu, L., drd. Ing. Roșculeț, R.
12. *Perspective în învățământul tehnic*. Data: 25.03.2015, Locul de desfășurare: Sala Consiliului de Administrație, U80, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Organizator: **prof. dr. ing. Fetecău, C.**, Bordei, M., Scutelnicu, E., Mereuța, E.
13. *Progrese în fabricarea și controlul produselor din materiale polimerice. Ediția a VII-a*, Data: 7-8.05.2015, Locul de desfășurare: Facultatea de Inginerie, Organizator: Departamentul IF, Centrul de Excelența Prelucrarea Polimerilor, **prof. dr. ing. Fetecău, C.**, prof. dr. ing. Stan, F., dr. ing. Sandu, L., drd. ing. Roșculeț, R.
14. *Progrese în fabricarea și controlul produselor din materiale polimerice. Ediția a VIII-a*, Data: 22.04.2016, Locul de desfășurare: Facultatea de Inginerie, Organizator: Departamentul IF, Centrul de Excelența Prelucrarea Polimerilor, **prof. dr. ing. Fetecău, C.**, prof. dr. ing. Stan, F., dr. ing. Sandu, L., drd. ing. Roșculeț, R.

## ORGANIZARE SEMINARII

1. *Progrese în proiectarea asistată de calculator folosind Solid Edge și Femap-NX Nastran în industria mecanică*. Data: 19.03.2008, Locul de desfășurare: Facultatea de Mecanică. Organizatori: **Prof. dr. ing. Fetecău, C.**, Prof. dr. ing. Maier, C., ing. Barbu, I., - Director General Ada Computers București, Ing. Iosip, M., - Director Tehnic Ada Computers București. Participanți: 51 (participare regională Galați, Brăila, București).
2. *Modelisation analytique et numerique par elements finis des problemes de mecanique non-lineaire. Phenomenes d'instabilite*. Data: 18.03.2008, Locul de desfășurare: Facultatea de Mecanică, Organizatori: Prof. dr. ing. Maier, C., **Prof. dr. ing. Fetecău, C.** Participanți: (participare regională Galați, Brăila, Bacău).
3. *Simulation and testing in automotive industry and manufacturing*. Data: 8.04.2009, Locul de desfășurare: Facultatea de Mecanică, Organizatori: Prof. dr. ing. Paunoiu, V., **Prof. dr. ing. Fetecău, C.**
4. *Characterization of Mechanical Properties of Materials*. Seminar with participation of CMS Instruments, Switzerland, 7.07.2009, Organizatori: Prof. dr. ing. Gheorghieș, C., Francois Davin, Area Manager Technical Sales Engineer CMS Instruments, **prof. dr. ing. Fetecău, C.**
5. *Engineering Design: Step by Step* - Întâlnirea este destinată schimbului de experiență cu cercetători din țară și străinătate aflați în diferite stadii ale carierei. Invitat pe dl. John Yusufu, Universitatea Harvard dl. Aurelian Nicolae, Universitatea Harvard. Data: 5 iulie 2011, Facultatea de Mecanică.
6. Bursa locurilor de muncă PLM adaptor în cadrul proiectului PLM Adaptor, proiect POSDRU/60/2.1/S34217. Data: 23 februarie 2011, Locul de desfășurare: Facultatea de Mecanică.
7. *Proprietati viscoelastice liniare si neliniare ale fluidelor de polimeri amorfi*. Data: 26-27.07.2012, Invitat: Prof. Asoc. Dr. Liviu Iulian Palade, INSA-LYON&Institutul de Matematică “Camille Jordan”, Locul de desfășurare: Facultatea de Mecanică.
8. *Materials Processing&Characterization&Manufacturing*. Data: 22-23.07.2013, Invitat: Prof. Asoc. Dr. Luca Andena, Politecnico di Milano, Italy, Locul de desfășurare: Facultatea de Mecanică, în cadrul Centrul de Excelență – Cercetare și Dezvoltare în Modelare și Simulare Numerică.
9. *Intrunirea Consorțiului Decanilor Facultăților de Inginerie Mecanică, Tehnologică și Managerială*. Data: 5-6.09.2013, Invitați: decani din 10 centre universitare, Locul de desfășurare: Facultatea de Mecanică, Organizatori: Facultatea de Mecanică, **Fetecău, C.**, Mereuța, E., Scutelnicu, E., Participanți: (participare națională, București, Cluj, Brașov, Sibiu, Bacău, Reșița, Constanța, Suceava).

10. *Materials Processing&Characterization&Manufacturing*. Data: 23-24.09.2013, Invitat: Prof. Asoc. Dr. Loredana Santo, University of Rome Tor Vergata, Italy, Locul de desfășurare: Facultatea de Mecanică în cadrul Centrul de Excelență – Cercetare și Dezvoltare în Modelare și Simulare Numerică.
11. *Adhesion in Medicine: Added value value and novel approaches*. Data: 11.11.2013, Invitat: Prof. Dr. Jose Miguel Martin-Martinez, Adhesin and Adhesives Laboratory, University of Alicante, Spain, Locul de desfășurare: Facultatea de Mecanică în cadrul Centrul de Excelență – Cercetare și Dezvoltare în Modelare și Simulare Numerică.

### **ORGANIZARE CONCURSURI PROFESIONALE PENTRU ELEVI**

1. *Concursul Județean de Matematică „Dan Hulubei”* – CMDH 2010 – pentru elevii din filiera tehnologică, Ediția a VIII<sup>a</sup>. Data: 24.04.2010. Organizatori: Inspectoratul Școlar Județean, Colegiul Economic “Virgil Madgearu”, Societatea de Științe Matematice, Facultatea de Mecanică (**Fetecău, C.**), Facultatea de Arhitectură Navală. Participanți: 321 (participare interjudețeană Galați-Brăila).
2. *Concursul Național „Mecanică, A.G. Ioachimescu”*. Data: 12-14.05.2011. Organizatori: Stoicescu, L., **Fetecău, C.**, Mocanu, C., Strat, I., Chirica, I. Participanți: 86, Locul de desfășurare: Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați.
3. A XXX-a Ediție a *Concursului Național Studențesc „Rezistența Materialelor, C.C. Teodorescu”*. Data: 12-14.05.2011, Organizatori: Stoicescu, L., **Fetecău, C.**, Mocanu, C., Strat, I., Chirica, I., Participanți: 92 din universitățile. Locul de desfășurare: Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Universitatea din Pitești, Universitatea "Ovidius" din Constanța, Universitatea din Petroșani.
4. Prima Ediție a *Concursului profesional „Mihai Honorius Teodorescu”* – CMHT 2012. Data: 11.05.2012, Organizatori: Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Mecanică, Inspectoratul Școlar Județean Galați, Asociația Absolvenților Facultății de Mecanică. Participanți: 112 elevi din filiera tehnologică de la clasele a XI, a XIIa și a XIIIa.
5. A doua Ediție a *Concursului profesional „Mihai Honorius Teodorescu”* – CMHT 2013. Data: 22.05.2013, Organizatori: Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Mecanică, Inspectoratul Școlar Județean Galați, Asociația Absolvenților Facultății de Mecanică. Participanți: 118 elevi din filiera tehnologică de la clasele a XI, a XIIa și a XIIIa.
6. A IIIa Ediție a *Concursului profesional „Mihai Honorius Teodorescu”* – CMHT 2014. Data: 9.05.2014, Organizatori: Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Mecanică, Inspectoratul Școlar Județean Galați, Asociația Absolvenților Facultății de Mecanică, Participanți: 221 elevi din filiera tehnologică de la clasele a XI, a XIIa și a XIIIa, din Galați, Brăila, Tulcea și Buzău.
7. A IVa Ediție a *Concursului profesional „Mihai Honorius Teodorescu”* – CMHT 2015. Data: 8.05.2015, Organizatori: Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Inginerie, Inspectoratul Școlar Județean Galați, Asociația Absolvenților Facultății de Mecanică, Participanți: 320 elevi din filiera tehnologică de la clasele a XI, a XIIa și a XIIIa, din Galați, Brăila, Tulcea și Buzău.
8. A Va Ediție a *Concursului profesional „Mihai Honorius Teodorescu”* – CMHT 2016. Data: 13.05.2016, Organizatori: Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Mecanică, Inspectoratul Școlar Județean Galați, Asociația Absolvenților Facultății de Mecanică, Participanți, elevi din filiera tehnologică de la clasele a XI, a XIIa și a XIIIa, din Galați, Brăila, Tulcea și Buzău.

### **ORGANIZARE EVENIMENTE CULTURALE, EXPOZIȚII**

1. *Expoziția de sculptură „Ipostaze”* a plasticianului gălățean Relu Angheluță, 19 Mai 2011, în Spațiul cultural deschis "Nicolae Mantu", Corpul D al Facultății de Mecanică.
2. *Tabara de sculptura în metal Galați*, Ediția a VI-a, 1-30 August 2012, 6 lucrări expuse în Campusul din Domnească 111, o lucrare expusă în parcul de la Pastilă, Faleza superioară a Dunării.
3. *Atelier de artă plastică în spațiul cultural „Nicolae Mantu”*, 20-30 Iulie 2014. La inițiativa APAR (Association Parisienne des Artistes Roumains), în colaborare cu Facultatea de Mecanică și Mișcarea Artistică Athanor, în cadrul unui schimb cultural româno-francez. Partenerii evenimentului: Consiliul Județului Galați, Primăria Municipiului Galați, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Muzeul de Artă Vizuală, Universitatea „Danubius”, SC Hadrian SRL și SC Lineliv SRL.
4. *Expoziție permanentă de caricatură, “Tehnică și invenții de-a lungul istoriei”* Doru Florian Crihana, 7 Noiembrie 2014, Spațiul cultural „Nicolae Mantu”. Sponsor, Fundația „Nicolae Mantu”.
5. *Concursul de pictură pentru elevi “Conexiuni”*, Edițiile 2013, 2014, 2015, 15-21 Mai, desfășurate în Spațiul cultural deschis "Nicolae Mantu", Corpul D al Facultății de Inginerie.

### **ORGANIZARE DE COMPETIȚII SPORTIVE**

1. *Prima ediție a crosului studențesc CROȘ-ING* 2015, Crosul inginerilor CROSSING 2015, 17 octombrie 2015. Organizat cu sprijinul Primăriei Municipiului și al Direcției Județene pentru Tineret și Sport Galați.

### **MEMBRU ÎN COMITETE ȘTIINȚIFICE**

1. Revista “TEHNOLOGIA INOVATIVĂ - Construcția de mașini – Serie nouă”, 2005, Numarul 3-4, București, Anul 57, ISSN 0573-7419.

2. Primul Simpozion National de PRELUCRAREA MATERIALELOR PLASTICE P.M.P., 23-24.11.2006, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați.
3. Simpozion Național Proiectarea asistată în industria mecanică, 8-11 Februarie 2007, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași.
4. XIII-a Conferința Internațională de Tehnologii Neconvenționale ICNcT 2007, 17-18 Mai 2007, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași.
5. The 1<sup>st</sup> International Conference on Polymers Processing Engineering PPE 2007, 25-26 Octombrie 2007, Universitatea “ Dunărea de Jos” din Galați.
6. Simpozionul Național Proiectarea asistată în Industria Mecanică, 15-17 Februarie 2008, Universitatea Tehnica „Gh. Asachi” Iași.
7. Simpozionul Național “Edmond Nicolau – Ediția a II-a – Calitate și performanță – premisele societății bazate pe cunoaștere”, 28 martie 2008, Grupul Școlar Industrial de Transporturi Căi Ferate Galați.
8. 12th International Conference – TMCR-2008, Iași, România, May 29-31, 2008.
9. 12th International Symposium of experimental Stress Analysis and testing of materials – ARTENS 2008, Galați, România, October 24-25, 2008
10. 5<sup>th</sup>. International Conference on Manufacturing Systems, ICMS, October 22 – 23 , 2009 Iași, România.
11. ModTech International Conference - New face of TMCR Modern Technologies, Quality and Innovation - New face of TMCR, Iași, România 21-23<sup>rd</sup> 2009.
12. The 2<sup>nd</sup> International Conference on Polymers Processing Engineering PPE 2009, 22-23 Octombrie 2009, Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați.
13. THE 14<sup>th</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE OF NONCONVENTIONAL TECHNOLOGIES, November 5-7, 2009 Oradea/Băile Felix, Romania, organized by: ARTN/RANcT (ROMANIAN ASSOCIATION FOR NONCONVENTIONAL TECHNOLOGIES), POLITEHNICA University of Timișoara, University of Oradea.
14. INTERNATIONAL CONFERENCE CNC TECHNOLOGIES, May 5-7, 2010, Politehnica Bucuresti.
15. Conferința Internațională "Design, Tehnologie si Management in Fabricatie" DTMM, 14-16 Mai 2010, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iași.
16. ModTech International Conference - New face of TMCR Modern Technologies, Quality and Innovation - New face of TMCR, 20-22 May, 2010, Slanic-Moldova, România.
17. TEHNONAV, The 7<sup>th</sup> International Scientific Conference on naval, Mechanical, Industrial, and Power Engineering. “Ovidius” University of Constanta 20-22 May, 2010.
18. The 4<sup>th</sup> International Conference Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices”, Sinaia, România, 23-25<sup>th</sup> September, 2010.
19. Intrenational Workshop European Dimensions of the Doctoral Programmes, Galați, 22 July, 2010, POSDRU 19524.
20. The 5<sup>th</sup> International Conference on Manufacturing Science and Education Creative Thinking in Engineering and Academic Education Sibiu, Romania, June 2-5, 2011.
21. ModTech International Conference - New face of TMCR Modern Technologies, Quality and Innovation - New face of TMCR, Iași, România 25-27<sup>rd</sup> 2009.
22. 6<sup>th</sup>. International Conference on Manufacturing Systems, ICMS, October 20 – 21 , 2010 Iași, România.
23. The International Conference on Structural of Advanced Materials, ICSAAM, September 7 – 10, 2011 București.
24. INTERNATIONAL CONFERENCE CNC TECHNOLOGIES, May 12-13, 2011, Politehnica București.
25. NEWTECH 2011 on ADVANCED MANUFACTURING ENGINEERING, INTERNATIONAL CONFERENCE, September 14-15 2011, Brno, Czech Republic.
26. Annual Session of Scietific Paters „IMT Oradea – 2011” Oradea, Mai 2011.
27. International Workshop “RESEARCH QUALITY IN DOCTORAL SCHOOL INCREASED INDUSTRIAL AND INTERNATIONAL VISIBILITY” 13 – 14 July 2011 “Dunarea de Jos” University of Galați.
28. Simpozionul “Edmond Nicolau” Ediția a VI-a Galați, 29 Noiembrie 2012 „CALITATE ȘI PERFORMANȚĂ - PREMISELE SOCIETĂȚII BAZATE PE CUNOAȘTERE” al cadrelor didactice și elevilor din domeniile electric, electrotehnică, electronică automatizări, energetică, telecomunicații, electromecanică, mecatronică, metrologie. Locul de desfășurare: COLEGIUL TEHNIC “RADU NEGRU” GALAȚI .
29. 21st edition INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING SYSTEMS ICMaS 2012, 08-09 November, 2012 Bucharest, Romania. MACHINE TOOL NATIONAL CONFERENCE. Organized by Machine and Manufacturing Systems Department from University POLITEHNICA of Bucharest, Engineering and Management of Technological Systems Faculty.
30. The 17th International Conference Tehnomus XVII - NEW TECHNOLOGIES AND PRODUCTS IN MACHINES MANUFACTURING TECHNOLOGIES, Suceava, 17-18 Mai 2013.
31. Conference on Innovative Manufacturing Engineering, the 17th Edition, ImanE, Modtech/TMCR Renewed Series, Iași – România, May, 23 - 24, 2013.
32. The 6th International Conference on Manufacturing Science and Education, which will be organized in Sibiu, Romania, June 12-15, 2013.
33. The 6th International Conference of Management and Industrial Engineering ICMIE 2014. Faculty of



- Entrepreneurship, Business Engineering and Management (FAIMA) from Politehnica University of Bucharest, October 31st – November 2nd, 2014.
34. Conference on Innovative Manufacturing Engineering, the 18th Edition, ImanE, Modtech/TMCR Renewed Series, Iași – România, May, 29 - 30, 2014, Chișinău, Republic of Moldova “Beyond the limits of EU”.
  35. ModTech International Conference - New face of TMCR Modern Technologies, Quality and Innovation - New face of TMCR, Gliwice, Poland, July 13-16, 2014.
  36. The 6th International Conference “ADVANCED CONCEPTS IN MECHANICAL ENGINEERING” ACME 2014 June 12– 13, 2014, Iași, România, Organized by Faculty of Mechanical Engineering, “Gheorghe Asachi” Technical University of Iași, România.
  37. POLCOM 2014 - International Conference of Technology for Polymeric and Composites Products, 23-24 October 2014 POLITEHNICA University of Bucharest.
  38. Salonul National al Cercetării și inovării, UGALINVENT, Prima Ediție, Galați, 8-10 Octombrie 2014, Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați.
  39. The 6th International Conference on Structural Analysis of Advanced Materials ICSAAM 2015, September 8-11, 2015, Porto, Portugal.
  40. The 18th International Conference Tehnomus XVIII - NEW TECHNOLOGIES AND PRODUCTS IN MACHINES MANUFACTURING TECHNOLOGIES, Suceava, 8-9 Mai 2015.
  41. The 11th International Conference OPROTEH 2015, Bacău, România, 4-6 Iunie 2015.
  42. Conference on Innovative Manufacturing Engineering, the 19th Edition, ImanE, Modtech/TMCR Renewed Series, Iași – România, May, 20 - 21, 2015.
  43. The 7th International Conference of Management and Industrial Engineering ICMIE 2015. Faculty of Entrepreneurship, Business Engineering and Management (FAIMA) from Politehnica University of Bucharest. October 22nd – 23rd , 2015.
  44. MTeM 2015, Modern technologies in manufacturing, 14-16 October, Cluj Napoca – Romania, Technical University of Cluj-Napoca, Romania.

## COORDONARE LUCRĂRI

1. Lucrările WORKSHOPULUI “Progrese în prelucrarea materialelor plastice”, 2005, Editura Fundației Universitare “Dunărea de Jos” din Galați, 80 pag., ISBN 973-627-248-6.
2. Lucrările Primului Simpozion “Prelucrarea Materialelor Plastice”, Galați 23-24 Noiembrie 2006, Editura Didactică și Pedagogică, 80 pag., ISBN 973-30-1672-1, ISBN 978-973-30-1672-4.
3. Editor in charge, Academic Journal of Manufacturing Engineering, Vol. 8 (1) 2010, Editura Politehnica, Timișoara, ISSN 1583-7904, 98 pagini.
4. Proceedings Dezvoltarea companiilor prin inovare. Ediția a X-a a Conferinței anuale zilele academice ale ASTR, Galați 9-10 Octombrie 2015, Editura AGIR Bucuresti, 2015, ISSN 2066-6586, 370 pag. Editori: Ceangă, E., **Fetecău, C.**, Modiga, M., Ganea, D.

## MEMBRU ÎN EDITORIAL BOARD

1. Academic Journal of Manufacturing Engineering”, Universitatea “Politehnica” Timișoara, vol. 6(1-3) 2008, ISSN 1583-7904.
2. Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, The Technical University “Gheorghe Asachi” of Jassy, ISSN 1011-2855.
3. TECHNOMARKET –Sisteme de fabricatie, ISSN 1011-2855.
4. Buletin Stiintific, Seria Autovehicule Rutiere, Universitatea din Pitești, ISSN 1453-1100.
5. International Journal of Materials Engineering Innovation (IJMatEI) ISSN (Online): 1757-2762 - ISSN (Print): 1757-2754.
6. International Journal of Modern Manufacturing Technologies, ISSN 2067-3604, nr. 1/2009 (www.modtech.ro).
7. The Annals of “Dunărea de Jos” University of Galati, Technologies in Machine Building, Fascicle V, ISSN 1221-4566.
8. Annals of the Oradea University, Management and Technological Engineering, ISSN 1583-0691.
9. Revista Materiale Plastice, București, ISSN 0025-5289.

## REFERENT ȘTIINȚIFIC

1. Oancea, N., 2004, „Generarea suprafețelor prin înfășurare. Volumul II. Teoreme complementare”, Editura Fundației Universitare „Dunărea de Jos”, Galați, ISBN 973-627-170-6, 354 pag.
2. Revista “Construcția de mașini”, 2004, Numărul 1-2, București, Anul 56, ISSN 0573-7419.
3. Revista “Construcția de mașini”, 2004, Numărul 3-4, București, Anul 56, ISSN 0573-7419.
4. Revista “Construcția de mașini”, 2005, Numărul 1-2, București, Anul 57, ISSN 0573-7419.
5. Sârbu, V.I., 2005, Tehnologia construcțiilor sudate. Editura POLITEHNIUM, Iași, ISBN 973-621-108-8, 256 pag.



6. Păunoiu, V., Tăbăcaru, V., Maier, C., Epureanu, Al., Marinescu, V., Nicoară, D., 2006, Concepte moderne de fabricație. Tehnologii pentru comprimarea timpului, proiectarea și realizarea rapidă de prototipuri. Editura Cartea Universitară, București, ISBN 973-731-406-9, 146 pag.
7. International Journal of Machine Tools and Manufacture, ISSN: 0890-6955, ELSEVIER (IF 2,74).
8. Academic Journal of Manufacturing Engineering”, Timisoara, vol. 6/Issue 3/2008, ISSN 1583-7904
9. Polymer Engineering & Science, ISSN: 0032-3888, Wiley, InterScience.
10. Lucrări publicate cu ocazia ModTech International Conference - New face of TMCR Modern Technologies, Quality and Innovation - New face of TMCR , Iași, România 21-23 May 2009.
11. Nedelcu, D. s.a., 2009, Tehnologii de obținere a materialelor compozite, Editura Politehniun Iași, ISBN 978-973-621-288-8, Iași, 2009, 252 pagini.
12. Lucrări publicate cu ocazia ModTech International Conference - New face of TMCR Modern Technologies, Quality and Innovation - New face of TMCR, 20-22 May 2010, Slanic-Moldova, România.
13. Revista Materiale Plastice București, ISSN 0025-5289 (ISI IF 0,824).
14. Lucrări publicate cu ocazia ModTech International Conference - New face of TMCR Modern Technologies, Quality and Innovation - New face of TMCR 25-27 May 2011, Vadul lui Voda-Chisinau, Republic of Moldova.
15. International Journal of Modern Manufacturing Technologies ISSN 2067–3604.
16. PROCEEDINGS of the ROMANIAN ACADEMY. Series A: Mathematics, Physics, Technical Science, Information Science, ISSN: 1454-9069.
17. Journal of Manufacturing Science and Engineering ISSN: 1087-1357 (IF 0,78).
18. Review of the Technical Publication for the 8th ASME 2013 Manufacturing Science and Engineering Conference (MSEC2013), University of Wisconsin-Madison from June 10-14, 2013, Madison, Wisconsin, USA..
19. Review of the Technical Publication for the 10th ASME 2015 Manufacturing Science and Engineering Conference (MSEC2015), University of North Carolina at Charlotte from June 8-12, 2015, Charlotte, North Carolina, USA.
20. IManE 2015 International Conference. INNOVATIVE MANUFACTURING ENGINEERING INTERNATIONAL CONFERENCE May 21-22, 2015, Iași, Romania.
21. Engineering Science and Technology, an International Journal, ISSN: 2215-0986.
22. International Journal of Materials Engineering Innovation, ISSN online: 1757-2762, ISSN print: 1757-2754.
23. The 3<sup>st</sup> International Conference on Polymers Processing Engineering PPE 2015.

## CURSURI DE SPECIALIZARE

1. **1989** - *Tehnologii moderne în construcții de mașini* (curs postuniversitar), Universitatea din Galați, 1988-1989, Diploma de Absolvire, Seria G, nr. 768, nr.17/9.01.1998.
2. **1990** - *Tehnologii moderne în construcții de mașini* (curs postuniversitar), Universitatea din Galați, 1989-1990, Diploma de Absolvire, Seria I, nr. 1857, nr.26/9.01.1998.
3. **2002** - *Didactica învățământului la distanță* (curs postuniversitar de perfecționare), Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Departamentul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic. *CERTIFICAT DE ABSOLVIRE* cursuri postuniversitare de perfecționare cu durata de 238 de ore (6.07.2002-23.11.2003) în specializarea Didactica învățământului la distanță, emis de Universitatea Dunărea de Jos din Galați, Seria D, nr. 0001511, FOAIE MATRICOLĂ vol. I, nr. FC/175/2002.
4. **2003** - *Elaborarea și managementul proiectelor* (curs de tip serviciu educațional), Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Departamentul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic. Atestat de absolvire, Seria SE, nr. 260/12.02.2004, Octombrie 2003, durata 20 de ore. FOAIE MATRICOLĂ vol. IV, nr. 519/2003.
5. **2003** – *Comunicare și relații publice* (curs de tip serviciu educațional), Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Departamentul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic. Atestat de absolvire, Seria SE, nr. 69/15.01.2004, Octombrie 2003, durata 20 de ore. FOAIE MATRICOLĂ vol. IV, nr. 79/2003.
6. **2003** - *Integrarea europeană și relații comunitare* (curs de tip serviciu educațional), Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Departamentul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic. Atestat de absolvire, Seria SE, nr. 166/12.02.2004, octombrie 2003, durata 20 de ore. FOAIE MATRICOLĂ vol. IV, nr. 424/2003.
7. **2008** – *Internal Audit Training - Internal Auditor Qualification for the Quality management System According to ISO 9001; 2000*. Galați, August 2008.
8. **2009** – *Training de Formare a Evaluatorilor Externi în domeniul calității învățământului superior* organizat de ARACIS în București în cadrul proiectului finanțat din fonduri europene “Asigurarea calității în învățământul superior din România în context European. Dezvoltarea managementului calității academice la nivel de sistem și instituțional”, contract POSDRU/2/1.2/cod proiect 3933, 8-9 Octombrie 2009.
9. **2009** – *Instruire – Implementarea și menținerea sistemelor de management al calității*, Galați, 24.11.2009.
10. **2011** – *Training de Formare a Evaluatorilor Externi în domeniul calității învățământului superior* organizat de ARACIS în București în cadrul proiectului finanțat din fonduri europene “Asigurarea calității în învățământul superior din România în context European. Dezvoltarea managementului calității academice la nivel de sistem și instituțional”, contract ne. POSDRU/2/1.2/cod proiect 3933, 19-20 Septembrie 2011.

11. **2012** – *Managementul calității în învățământul superior* organizat de Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași în cadrul Proiectului “Comunitate universitară pentru managementul calității în învățământul superior”, POSDRU/86/1.2/S/61959, 2-3 Martie 2012.
12. **2012** – *Scratch, Indentation and Tribology seminar* organizat de CSM Instruments, Switzerland la Institutului de Cercetare-Dezvoltare-Inovare: Produse High-Tech pentru Dezvoltare Durabilă, Universitatea Transilvania den Brașov, 31 Mai 2012.
13. **2016** - *De la Lider la Lider de Elita* cu Gerard O’Donovan, CEO al Noble-Manhattan Coaching Group, Curs leadership, Galați 22 martie.

#### MEMBRU ÎN ORGANIZAȚII NAȚIONALE SAU INTERNAȚIONALE

1. ASOCIAȚIA ROMÂNĂ DE TEHNOLOGII NECONVENȚIONALE, 1994.
2. Society of Manufacturing Engineers, SUA, SME, 2005.
3. Societatea Română de Biomateriale (afiliată la European Society of Biomaterials), 2006
4. ASOCIAȚIA UNIVERSITARĂ DE INGINERIA FABRICAȚIEI – AUIF -2007.
5. European Scientific Association for material FORMing, ESAFORM – 2008.
6. Asociația Română de Tensometrie, GI-25, ARTENS – 2008.
7. Professional Association in Modern Manufacturing Technologies – 2009.
8. Asociația Generală a Inginerilor din România (legitimata nr. 61742/2011).
9. Societatea Inginerilor de Automobile din România (Cod numeric de contact 3771801/2012).
10. Membru The American Society of Mechanical Engineers (ASME), 21.10.2015, Membership number 101162030.

#### PREMII ȘI DISTICȚII

1. **Premiul Municipiului Galați** pentru activitatea desfășurată în calitate de director al DEPARTAMENTULUI DE FORMARE CONTINUĂ ȘI TRANSFER TEHNOLOGIC, noiembrie 2001 (Hotărârea Consiliului Local Galați, nr. 376-20.11.2001).
2. **Premiul Municipiului Galați** pentru activitatea desfășurată în calitate de director al DEPARTAMENTULUI DE FORMARE CONTINUĂ ȘI TRANSFER TEHNOLOGIC, noiembrie 2004 (Hotărârea Consiliului Local Galați, nr. 123-23.11.2004).
3. **Premiul Municipiului Galați** pentru activitatea desfășurată în domeniul cercetării științifice, noiembrie 2007 (Hotărârea Consiliului Local Galați, nr. 576-22.11.2007).
4. **Distincția ”Profesor Bologna”** acordată de Alianța Națională a Organizațiilor Studențești din România (ANOSR), Editia a IV-a, 6-7 Mai 2011, Cluj Napoca.
5. **Diploma de Onoare a Județului Galați** – cea mai înaltă distincție pentru marcarea contribuțiilor deosebite în plan economic, social și cultural, pentru activitatea și implicarea deosebită la îmbogățirea patrimoniului cultural artistic al orașului Galați, Septembrie 2012 (Hotărârea Consiliului Județului Galați, nr. 87-12.09.2012).
6. **Medalia de aur a Universității Tehnice a Moldovei** pentru rezultate marcante în activitatea profesională și contribuții esențiale în dezvoltarea și consolidarea universității (Brevet nr. 533/2015).
7. **Insigna de Onoare, Distincția supremă a Universității Tehnice a Moldovei** pentru merite notorii în activitatea științifico-didactică, contribuții deosebite în dezvoltarea universității și promovarea imaginii ei la nivel internațional (Brevet nr. 453/2015).