



Informații personale			
Nume / Prenume	Fetecău Cătălin		
Adresă	47 Domnească, 800008, Galați, România		
Telefon	40-336 130 214	Mobil:	40-744 276 267
Fax	40-236 314 463		
E-mail	catalin.fetecau@ugal.ro		
Website	www.catalinfetecau.ro		
Naționalitate	Română		
Data nașterii	15.06.1959		
Experiența managerială			
Perioada	Decembrie 2019 – Prezent		
Funcția sau postul ocupat	Președintele Senatului Universității „Dunărea de Jos” din Galați		
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați		
Perioada	August 2018 – Decembrie 2019		
Funcția sau postul ocupat	Director general		
Numele și adresa angajatorului	Platforma de cercetare multidisciplinară ReForm-UDJG Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați		
Perioada	Septembrie 2014 – Martie 2016		
Funcția sau postul ocupat	Decan		
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Inginerie, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați		
Perioada	Aprilie 2008 – Septembrie 2014		
Funcția sau postul ocupat	Decan		
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 Inginerie Departamentul Ingineria Fabricației, Str. Domnească nr. 47, 800008, Galați, România		
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare		
Perioada	Septembrie 1999 – Februarie 2002		
Funcția sau postul ocupat	Coferențiar 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, Str. Domnească nr. 47, 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, Tehnologiile de mecanică fină.										
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Mecanică, Catedra Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Str. Domnească nr. 47, 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 așchierii 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, Str. Domnească nr. 47, 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 în trei schimburi										
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 așchiere, coordonare activități fabricație										
Educație și formare											
Perioada	Martie 1992 – Noiembrie 1997										
Calificarea / diploma obținută	Doctor în inginerie industrială Titlul tezei: <i>Sinteza unor procedee de ascuțire a burghiilor elicoidale cu tășuri curbe.</i> Conducător de doctorat: Prof. dr. ing. Nicolae Oancea										
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Teoria așchierii, Generarea suprafețelor, Scule așchietoare/ Imaginarea unor noi procedee de ascuțire a burghiilor elicoidale cu tășuri curbe, Optimizarea geometriei părții așchietoare 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, Universitatea din Galați, Facultatea de Mecanică										
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Tehnologia construcțiilor de mașini, Proiectarea sculelor așchietoare, Proiectarea dispozitivelor, Tehnologia presării la rece, Bazele așchierii 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	Înțelegere				Vorbire				Scriere		
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		
Engleza	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	
Franceza	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	
(*) Nivelul Cadrului European Comuns de Referință Pentru Limbi Străine											

Conducător de doctorat	Domeniul Inginerie industrială
Număr doctoranzi în stagiul/număr doctori	Un doctorand cu bursă, unul fără bursă /5
Domenii de cercetare	Prelucrarea și caracterizarea materialelor polimerice, Modelarea și simularea proceselor de prelucrare a materialelor polimerice, Așchierea metalelor, Perfecționarea constructiv-funcțională a sculelor așchietoare, Teoria generării suprafețelor prin înfășurare, Biomecanică, Imprimare 3D.
Competențe și aptitudini sociale	Spirit de echipă, abilități în comunicare și de negociere, capacitate de relaționare
Competențe și aptitudini organizatorice	Leadership, spirit organizațional, management de proiect, abilități de analiză, sinteză și gândire critică, abilități în aplicarea și respectarea regulilor, proactiv, inventiv, inițiativă. Am participat la înființarea și dezvoltarea Centrului de Excelență Prelucrarea Polimerilor din cadrul Facultății de Inginerie.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Cunoaștere foarte bună a sistemelor de operare Windows și a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™ și PowerPoint™) Cunoaștere avansată a programelor: Moldflow, AdvantEdge
Stagii de cercetare-cooperare internațională, vizite	Stagii și cooperări internaționale – 12 1993 Centre de Mise en Forme des Materiaux (ENSMP) Sophia Antipolis, Franța (o lună) 1998 - Universitatea Valladolid, Spania - stagiul didactic și cercetare (două luni) 2000 - Universitatea Nova Lisabona, Portugalia, (o săptămână) 2001 - Oficiul de Colaborare Universitară, Madrid, Spania (o săptămână) 2001 - Centre de Formation Continue, Le Havre, Franța (o săptămână) 2002 Université de Poitiers, Franța (o lună) 2002 – Center for Cooperative Research, Kobe University of Mercantile Marine, Japan (o luna) 2003 - Universitatea Nova Lisabona, Portugalia (o săptămână) 2007 - Universitatea Nova Lisabona (Portugalia) (10 zile) 2007 - ENSAM PARIS, Franța) - stagiul de cercetare (10 zile) 2010 - Universitatea Catolică Din Leuven, Belgia (9 zile) 2011 - Universitatea Tor Vergata Roma, (10 zile)
Cursuri de specializare	2003 - <i>Integrarea europeană și relații comunitare</i> (curs de tip serviciu educațional), Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Centrul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic. Atestat de absolvire 2008 - <i>Internal Audit Training - Internal Auditor Qualification for the Quality management System According to ISO 9001:2000</i> . Galați, August 2008 2009 - <i>Training de Formare a Evaluatorilor Externi în domeniul calității învățământului superior</i> organizat de ARACIS 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", POSDRU/2/1.2/cod proiect 3933, 8-9 Octombrie 2009 2009 - <i>Instruire - Implementarea și menținerea sistemelor de management al calității</i> , Galați 2011 - <i>Training de Formare a Evaluatorilor Externi în domeniul calității învățământului superior</i> organizat de ARACIS 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", POSDRU/2/1.2/cod proiect 3933, 19-20 Septembrie 2011 2012 - <i>Managementul calității în învățământul superior</i> 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 2012 - <i>Scratch, Indentation and Tribology seminar</i> organizat de CSM Instruments, Switzerland la Institutul de Cercetare-Dezvoltare-Inovare: Produse High-Tech pentru Dezvoltare Durabilă, Universitatea Transilvania din Brașov, 31 Mai 2012 2016 - <i>De la Lider la Lider de Elită</i> cu Gerard O'Donovan, CEO al Noble-Manhattan Coaching Group, Curs leadership, Galați 22 Martie 2016 - DANUBIUS ACADEMIC CONSORTIUM – DAC Post Academic Course: Integral Innovation 1, 5-12th septembrie, Europark for Integral Innovation Galați 2018 - <i>Structuri și metode expoziționale și educative</i> , Noiembrie-Decembrie, Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă, CFCTT, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați

Informații suplimentare	
Gradul îndeplinirii standardelor minimale CNATDCU	Domeniul INGINERIE INDUSTRIALĂ Minim prevăzut 530p / 530 / Realizat 4405, 914p (831,31%) – în anul 2021.
Contracte, granturi, propuneri de proiecte	Proiecte de cercetare-dezvoltare - Director sau responsabil de proiect – 16 - Membru în echipa de cercetare a unui contract internațional – 1 - Membru în echipa de cercetare, pe bază de contract/grant – 30 - Propuneri contracte – 11 - Propuneri FP7 în calitate de lider al unui grup de cercetători de la UDJG – 2.
Activitate publicistică, științifică, în foruri academice	Cărți și capitole de cărți - Cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute – 8 - Capitole publicate în volume colective – 9
	Lucrări științifice - Lucrări publicate în reviste cotate ISI – 47 - Lucrări publicate în ISI Proceedings – 30. - Articole publicate în reviste de specialitate de circulație internațională – 69 - Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale – 66 - Lucrări premiate - 38 (dintre care 16 medalii de aur, două medalii de argint, două medalii de bronz la saloane de inventică) - Prezentare de postere – 46
	Brevete de invenție acordate – 6 (prim autor)/ 5 (coautor) Cereri de brevet de invenție – 1
	Citări bibliografice h index: WoS 9, Sco 10, GS 14
Organizare de conferințe, simpozioane, seminarii, concursuri	- Organizare conferințe – 15 - Organizare simpozioane – 7 - Organizare workshop-uri – 16 - Organizare seminarii – 16 - Organizare concursuri profesionale – 11 - Organizare evenimente culturale, expoziții – 26 - Organizare concursuri profesionale – 11 - Organizare evenimente culturale, expoziții – 26 - Organizare concursuri profesionale – 11 - Organizare concursuri profesionale pentru studenți – 2 - Organizare programe educaționale pentru elevi – 2 - Organizare competiții sportive – 1 - Participare la expoziții în calitate de expozant – 5 - Președinte al Olimpiadei Naționale la disciplinele din aria curriculară Tehnologii, Focșani 18-22 Aprilie 2022. Profil tehnic - Domeniul mecanic
Expert/evaluator	- Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare CNATDCU, 2012-2016, Domeniul fundamental Științe Inginerești, Membru, Comisia de specialitate Inginerie Industrială și Management - Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare CNATDCU, 2017 - prezent, Domeniul fundamental Științe Inginerești, Președinte, Comisia de specialitate Inginerie Industrială și Management, Membru al Consiliului General al CANTDCU - 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 CNCISIS – comisia 2, subcomisia 2f, 2004 – 2007 - Evaluator Consiliului Național de Echivalare a Diplomelor pe Domeniul Științe Inginerești Aplicate, 2006 - Expert evaluator ARACIS - 11 misiuni
Membru în comitete, consilii locale	- 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>Referent științific, membru în comisii de doctorat, concurs etc.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Președinte al comisiei de doctorat – susținerea tezei de doctorat – 75 - Membru în comisii de doctorat – analiza și susținerea tezei de doctorat – 59 - Membru în comisii de susținere teze de abilitare – 32 - Conducere teze de doctorat – 10 din care 5 finalizate - Membru în comisii de doctorat – susținere examene, referate, rapoarte – 87 - Membru în comisii de concurs cadre didactice – 26 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 – 19 - Conducere lucrări pentru acordarea Gradului didactic I – 8
<p>Membru în comitete științifice, editorial board etc.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Comitete științifice a unor reviste și manifestări științifice – 85 - Coordonare publicații – 5 - Membru în editorial board – 11 - Referent științific pentru 19 reviste și 4 cărți
<p>Apartenența la organizații profesionale</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Asociația Universitară de Ingineria Fabricației (AUIF), din 2007 - Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR), din 2011 - Membru al Societății Române de Reologie (SRR), din 2016 - Membru de onoare al Filialei Galați a Uniunii Artiștilor Plastici din România, din 2017 - Membru American Society of Mechanical Engineers (ASME), din 2015 - Membru corespondent al Academiei de Științe Tehnice din România (ASTR), din 24 iulie 2020 - Secretar la Secției de Inginerie Mecanică din cadrul Academiei de Științe Tehnice din România (ASTR), din 2022
<p>Membru în asociații naționale nonprofit</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Membru fondator al Consorțiului Decanilor Facultăților de Inginerie Tehnologică și Mecanică – CDFITM înființat la Universitatea Lucian Blaga din Sibiu în cadrul evenimentului <i>Întâlnirea decanilor facultăților de inginerie 1-2 iunie, 2010</i> - Membru fondator și Președinte al Asociației Absolvenților Facultății de Mecanică din Galați. Persoană juridică de drept privat fără scop patrimonial - Membru fondator și Vicepreședinte al Asociației Alumni Colegiul Național „Vasile Alecsandri” Galați. Persoană juridică de drept privat fără scop patrimonial
<p>Premii, medalii și distincții</p>	<p>Medalii obținute la Saloanele de invenție</p> <ul style="list-style-type: none"> - Medalii de aur – 16 - Medalii de argint – 2 - Medalii de bronz – 2 <p>Premii și distincții</p> <ul style="list-style-type: none"> - Premiul Municipiului Galați pentru activitatea desfășurată în calitate de director al <i>Centrului de formare continuă și transfer tehnologic</i>, noiembrie 2001, Hotărârea Consiliului Local Galați, nr. 376-20.11.2001 - Premiul Municipiului Galați pentru activitatea desfășurată în calitate de director al <i>Centrului de formare continuă și transfer tehnologic</i>, noiembrie 2004, Hotărârea Consiliului Local Galați, nr. 123-23.11.2004 - Premiul Municipiului Galați pentru activitatea desfășurată în domeniul cercetării științifice, noiembrie 2007, Hotărârea Consiliului Local Galați, nr. 576-22.11.2007 - Distincția "Profesor Bologna" acordată de Alianța Națională a Organizațiilor Studentești din România (ANOSR), Ediția a IV-a, 6-7 mai 2011, Cluj Napoca - 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 - 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 - 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 - Diploma de Excelență, acordată Universității "Dunăre de Jos" din Galați pentru rezultatele excepționale obținute la proiectul Conferința Internațională "Polymer

	<p>Processing in Engineering” Galați, 21-23 septembrie 2017, organizată de Centrul de Excelență Prelucrarea Polimerilor, Gala Edumanager.ro, București, 22 noiembrie 2017. (Technical Program Chair PPE și realizatorul aplicației pentru participarea la competiția Edumanager)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diploma de Excelență, acordată Universității “Dunărea de Jos” din Galați pentru rezultatele excepționale obținute la proiectul A IV a Ediție a Salonului Inovării și Cercetării UGAL INVENT 2019, Galați, 16-18 octombrie, organizată de Platforma de Cercetare Multidisciplinară ReFom-UDJG, Gala Edumanager.ro, București, 21 noiembrie 2019. (Președinte Salon UGAL INVENT și realizatorul aplicației pentru participarea la competiția Edumanager) - Cetățean de Onoare al Municipiului Galați „pentru activitatea prodigioasă și excelență în învățământul universitar, pentru bogata activitate dedicată cercetării științifice și calității pregătirii studenților, care îl recomandă drept un promotor al excelenței în mediul academic gălățean, un performer capabil să transmită modele tinerei generații”, 11 decembrie 2019, Hotărârea Consiliului Local Galați, nr. 544/21.11.2019 - Diploma de Excelență, acordată de Uniunea Artiștilor Plastici, Filiala Galați pentru promovarea și susținerea creației plastice, Galați, 19 decembrie 2019 - CETĂȚEAN DE ONOARE AL JUDEȚULUI GALAȚI „în semn de recunoaștere și respect profesionalism și pentru bogata, pentru prestigioasa activitate științifică pusă în slujba comunității gălățene”, 20 februarie 2020, Hotărârea Consiliului Județului Galați, nr 52/20.02.2020 - Premiul Academiei Române „Henri Coandă“ la categoria Științe Tehnice pentru grupul de lucrări: <i>Prelucrarea și caracterizarea unor materiale polimerice avansate</i>, autori Cătălin Fetecău, Felicia Stan, 3.12.2020 - ASME Best Poster Award pentru lucrarea <i>3D Printing and Mechanical Behavior of Anisogrid Composite Lattice Cylindrical Structures</i>, Stan F., Sandu I-L, Fetecau C., 2022, ASME 2022 International Manufacturing Science and Engineering Conference, June 27 – July, 1, 2022, Purdue University, College of Engineering, West Lafayette, Indiana, USA - Doctor Honoris Causa al Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași, 31 martie 2023 - ASME Best Paper Award 3rd Place pentru lucrarea <i>Investigation of Printability of Recycled Thermoplastic Polyurethane/ Carbon Nanotube Nanocomposites</i>, Stan F., Sandu I.L, Fetecau C., 2023, ASME 2023 International Manufacturing Science and Engineering Conference, June 12 – 16, 2023, Rutgers University College of Engineering, New Brunswick, NJ, USA
Anexă	Listă de lucrări

Prof. dr. ing. Cătălin FETECĂU

Data: 10.11.2023





LISTĂ DE LUCRĂRI

1. Articole științifice

1.1. Articole publicate în reviste cotate ISI (selectiv)

1. Fetecau, C., Stan, F., Oancea, N., 2009, *Toroidal Grinding Method for Curved Cutting Edge Twist Drills*, Journal of Material Processing Technology, Elsevier, Volume 209, pp. 3460-3468, ISSN 0924-0136 (IF 6,3).
2. Fetecau, C., Stan F., 2012, *Study of cutting force and surface roughness in turning of polytetrafluoroethylene composites with a polycrystalline diamond tool*. Measurement 45(6), pp. 1367-1379, ISBN 0236-2241 (IF 5,6).
3. Stan F., Fetecau, C., 2013, *Characterization of viscoelastic properties of molybdenum disulphide filled polyamide by indentation*. Journal: Mechanics of Time-Dependent Materials, Springer, 17(2), pp. 205-221, ISSN 1385-2000 (IF 2,5).
4. Stan F., Fetecau, C., 2013, *Study of stress relaxation in polytetrafluoroethylene composites by cylindrical macroindentation*. Journal: Composites: Part B 47, pp. 298-307, ISSN: 1359-8368 (IF 13,1).
5. 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, 27(22) pp. 2433-2445, ISSN 0169-4243 (IF 2,3).
6. Stan F., Sandu L., Fetecau, C., 2014, *Effect of processing parameters and strain rate on mechanical properties of carbon nanotube-filled polypropylene nanocomposites*, Composites: Part B 59, pp.109–122, ISSN: 1359-8368 (IF 13,1).
7. Stan F., Stanciu N.V., Fetecau C., 2017, *Melt Rheological Properties of Ethylene-Vinyl Acetate/ Multi-Walled Carbon Nanotube Composites*, Composites Part B, 110, pp. 20-31, (IF 13,1).
8. Quadrini, F., Bellisario, D., Santo, L., Felicia Stan, F., Fetecau, C., 2017, *Compression molding of thermoplastic nanocomposites filled with MWCNT*. Polymers & Polymer Composites, 25(8), pp. 611-620, ISSN: 0967-3911 (IF 2,1).
9. Stan F., Sandu IL., Fetecau C., Rosculeț R., 2017, *Effect of reprocessing on the rheological, electrical and mechanical properties of polypropylene/carbon nanotube composites*. Journal of Micro and Nano-Manufacturing, 5(2), 021005-021005-9 (9 pages), ISSN 2166-0468.
10. Stan, F., Rosculeț, R., T., Fetecau, C., 2019, *Direct Current method with reversal polarity for electrical conductivity measurement of TPU/MWCNT composites*. Measurement, ISSN: 0263-224, 136, pp. 345–355 ISSN 0263-2241, (IF 5,6).
11. Stanciu, N. V., Stan, F., Sandu, I., L., Susac, F., Fetecau, C., Rosculeț, R., T., 2019, *Mechanical, Electrical and Rheological Behavior of Ethylene-Vinyl Acetate/Multi-Walled Carbon Nanotube Composites*. Polymers, 11(8), 1300, (IF 5).
12. Stan, F., Stanciu, N. V., Fetecau, C., Sandu, I., L., 2019, *Mechanical recycling of low-density polyethylene/carbon nanotube composites and its effect on material properties*. Journal of Manufacturing Science and Engineering 141 (9), 091004, (IF 4).
13. Stanciu, N. V., Stan, F., Fetecau, C., 2020, *Experimental Investigation of Melt Shear Viscosity, Specific Volume and Thermal Conductivity of Low-Density Polyethylene/Multi-Walled Carbon Nanotube Composites Using Capillary Flow*. Polymers, 12(6), 1230, (IF 5).
14. Stan, F., Turcanu, A., M., Fetecau, C., 2020, *Analysis of viscoelastic behavior of polypropylene/carbon nanotube nanocomposites by instrumented indentation*. Polymers, 12(11), 2535, (IF 5).
15. Stanciu N.-V., Stan, F., Sandu I.-L., Fetecau C., Turcanu A.-M., 2021, *Thermal, Rheological, Mechanical, and Electrical Properties of Polypropylene/Multi-Walled Carbon Nanotube Nanocomposites*, Polymers, 13(2), 187, Special Issue Nanofillers in Polymers, (IF 5).
16. Stan, F., Stanciu, N.-V., Constantinescu A.-M., Fetecau C., 2021, *3D Printing of Flexible and Stretchable Parts using Multiwall Carbon Nanotube/ Polyester-based Thermoplastic Polyurethane*, Journal of Manufacturing Science and Engineering, Transactions of ASME, 143(5), 051002-1-9, (IF 4).

17. Stan F., Sandu I.-L., Constantinescu (Turcanu) A.-M., Stanciu N.-V., Fetecau C., 2022, *The Influence of Carbon Nanotubes and Reprocessing on the Morphology and Properties of High-Density Polyethylene/Carbon Nanotube Composites*, Journal of Manufacturing Science and Engineering Transactions of ASME, MANU-21-1366, Vol. 144(4), 41011 (9 pages), (IF 4).
18. Stan F., Sandu I.-L., Fetecau C., 2024, *Investigation of Printability of Recycled Thermoplastic Polyurethane/Carbon Nanotube Nanocomposites*, Journal of Manufacturing Science and Engineering, 146(1), 011003 (11 pages). (IF 4).

1.2. Articole publicate în conference proceedings cotate ISI (selectiv)

1. Fetecau, C., Postolache, I., San, F., 2009, *Numerical and Experimental Study on the Injection Molding of a Thinn-wall Complex Part*, International Manufacturing Science and Engineering Conference collocated with the 3rd JSME/ASME International Conference on Materials and Processing, October 7–10, 2008, Evanston, Illinois, USA, pp. 85-93; 9 pages, ISBN: 978-0-7918-4851-7.
2. Fetecau, C., Stan, F., Dobra, D., 2010, *Investigation of the adhesion interface obtained through two-component injection molding*, International Conference "Advances in Materials and Processing Technologies" (AMPT 2010), 23-27 October, Paris, France, AIP Conference Proceedings (ISI), Volume 1315, pp. 701-706, ISBN 978-0-7354-0871-5, Editor(s): Francisco Chinesta, Yvan Chastel, Mohamed El Mansori.
3. Fetecau, C., Stan, F., Dobra, D., Birsan, D., 2011, *Influence Of Injection Molding Parameters On Mechanical Properties Of Low Density Polyethylene Filled With Multiwalled Carbon Nanotubes*. Proceedings of the ASME 2011 International Mechanical Engineering Congress & Exposition, IMECE2011, November 11-17, 2011, Denver, Colorado, USA.
4. 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 collocated with the 41st North American Manufacturing Research Conference, (MSEC2013), June 10 – 14, 2013, Madison, Wisconsin, USA, Session: 1-1-10 Composites, Polymers, Non-Metals II. Volume 1: Processing, ISBN: 978-0-7918-5545-4, Paper No. MSEC2013-1033, pp. V001T01A022-; 8 pages, doi:10.1115/MSEC2013-1033.
5. 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 (MSEC2013), June 10 – 14, 2013, Madison, Wisconsin, USA. Session: 1-7-1 Advances in Injection Molding. Volume 1: Processing, ISBN: 978-0-7918-5545-4, Paper No. MSEC2013-1032, pp. V001T01A065-; 10 pages, doi:10.1115/MSEC2013-1032.
6. Stan, F., Fetecau, C., 2014, *Experimental Investigation of the Adhesion between Thermoplastic Polyurethane and Acrylonitrile–Butadiene–Styrene substrate*. ASME International Manufacturing Science and Engineering, MSEC 2014/ NAMRC 42/ ICM&P 2014, June 9 – 13, 2014, Detroit, Michigan, USA. Vol 2, Article Number: V002T02A061, ISBN 978-0-7918-4581-3.
7. Fetecau, C., Stan, F., Sandu, I.L., 2014, *In-Mold Monitoring of Temperature and Cavity Pressure during the Injection Molding Process*, ASME International Manufacturing Science and Engineering Conference. MSEC 2014/ NAMRC 42/ ICM&P 2014, June 9 – 13, 2014, Detroit, Michigan, USA. Vol 2, Article Number V002T02A062, ISBN 978-0-7918-4581-3.
8. Fetecau, C., Stan, F., Sandu, I.L., Susac, F., 2015, *Tuning the Mechanical Properties of High-Density Polyethylene by ECAE Process*, ASME Manufacturing Science and Engineering Conference (MSEC2015), University of North Carolina at Charlotte, June 8-12, 2015, Charlotte, North Carolina, USA. Vol. 1, Article Number: V001T02A053.
9. 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*, ASME Manufacturing Science and Engineering Conference (MSEC2015), University of North Carolina at Charlotte, June 8-12, 2015, Charlotte, North Carolina, USA. Vol. 1, Article Number: V001T02A059.
10. Fetecau, C., Stan, F., Cristea, N.V., Sandu, I.L., 2016, *An Analysis of Interfacial Adhesion between TPU/MWCNT Composites and ABS Substrate by Over Injection Molding*, ASME 2016 Manufacturing Science and Engineering Conference (MSEC2016), Virginia Tech, June 27 – July 1, 2016, in Blacksburg, Virginia, USA. 1 Article Number: UNSP V001T02A050 Published: 2016.
11. Stan, F., Fetecau, C., Stanciu, N.V., 2017, *Fabrication of Micro-Channels in PMMA by Tip-Based Microfabrication Technique-Depthand Friction Analysis*, ASME Manufacturing Science and Engineering Conference (MSEC 2017), June 4-8, 2017, University of Southern California, Los Angeles, Ca, USA. Vol. 2: Additive Manufacturing; Materials, Paper No. MSEC2017-2763, pp. V002T03A017; 8 pages, doi:10.1115/MSEC2017-2763, ISBN: 978-0-7918-5073-2.

12. Fetecau, C., Stan F., Timotin, P., Stanciu, N.V., Rosculeț, R.T., 2018, *Mechanical Behavior of LDPE/MWCNT Composites after Fatigue and Cryogenic Treatment*, ASME International Manufacturing Science and Engineering Conference (MSEC 2018), June 18-22, 2018, Texas A&M University, USA, Vol. 51364, pp. V002T04A014.
13. Stan, F., Stanciu, N.V., Fetecau, C., Sandu, I.L., 2018, *Characterization of Welding Attributes in Friction Spot Stir Welding of High-Density Polyethylene/Multi-Walled Carbon Nanotube Composites*, ASME International Manufacturing Science and Engineering Conference (MSEC 2018), June 18-22, 2018, Texas A&M University, USA.
14. Stan F., Stanciu N.V., Fetecau C., 2019, *On the 3D Printability of Multi-Walled Carbon Nanotube/High Density Polyethylene Composites*, ASME 2019 14th International Manufacturing Science and Engineering Conference (MSEC2019), June 10-14, 2019, Pennsylvania State University, The Behrend College, Erie, Pennsylvania, USA.
15. Susac, F., Stan., Fetecau, C., Besliu., I., 2020, *Prediction and Optimization of Surface Roughness and Cutting Force in Turning of UHMWPE by Using Taguchi Design, Response Surface Methodology and Neural Networks*, ASME 2020 15th International Manufacturing Science and Engineering Conference (MSEC2020), 22-26 June, 2020, University of Cincinnati, Cincinnati, Ohio, USA. Volume 2: Manufacturing Processes; Manufacturing Systems; Nano/Micro/Meso Manufacturing; Quality and Reliability, ISBN: 978-0-7918-8426-3. Paper No: MSEC2020-8534, V002T06A035; 9 pages.

1.3. Articole publicate în reviste de specialitate de circulație internațională, recunoscute (selectiv)

1. Fetecau, C., Dobrea, D., Postolache, I., 2010, *Overmolding Injection Molding Simulation Of Tensile Test Specimen*. International Journal of Modern Manufacturing Technologies, Vol. II, No. 2/2010, ISSN 2067-3604, pp. 45 - 50.
2. Stan, F., Munteanu, A.V, Fetecau, C., 2010, *Viscoelastic Characterization of Polytetrafluoroethylene (PTFE) Polymer by Sharp Indentation*, International Conference "Advances in Materials and Processing Technologies" (AMPT 2010), 23-27 October, 2010, Paris, France, AIP Conference Proceedings, Vol. 1315, pp. 221-226, ISBN 978-0-7354-0871-5.
3. Fetecau, C., Stan, F., Dobrea, D., 2010, *Investigation of the adhesion interface obtained through two-component injection molding*, International Conference "Advances in Materials and Processing Technologies" (AMPT 2010), 23-27 October, Paris, France, AIP Conference Proceedings, Vol. 1315, pp. 701-706, ISBN 978-0-7354-0871-5.
4. Sandu, I.L., Stan F., Fetecau, C., 2013, *Study of Flow Front Advancement during Filling Stage of a Spiral Mold*, Applied Mechanics and Materials, 371, 534-538 (doi 10.4028/www.scientific.net/AMM.371.534).
5. Cantaragiu, A.M., Stan, F., Fetecau, C., 2015, *Mechanical Properties of Polypropylene/Carbon Nanotube Composites by Indentation Technique*, Advanced Materials Research Vol. 1128, Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.1128.115, ISBN print 978-3-03835-637-0, pp 115-122.
6. Cantaragiu, A.M., Stan, F., Fetecau, C., Sandu, I.L., 2015, *Effect of the Injection Moulding Parameters on the Creep Properties in Polypropylene/Carbon Nanotubes Composites*, Applied Mechanics and Materials Vols. 809-810 (2015), Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.809-810.253, pp 253-258, pp 253-258.
7. Paunoiu, V., Teodor, V., Fetecau, C., 2015, *Virtual Manufacturing of Cranial Prosthesis by Reverse Engineering and Multipoint Forming*. Applied Mechanics and Materials Vols. 809-810 (2015), Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.809-810.817, pp 817-822.
8. Sandu, I.L., Rosculeț, R., Fetecau, C., 2016, *Effect of Annealing on the Mechanical and Electrical Behavior of Polyurethane/Multi-Walled Carbon Nanotube Nanocomposites*, Key Engineering Materials Vol. 699, ISBN 978-3-03835-557-1, 2016, pp. 8-17, doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.699.8.
9. Cristea, Al., Fetecau, C., Stanciu, N.V., 2017, *Experimental research on the durability cutting tools for cutting-off steel profiles*. 21st Innovative Manufacturing Engineering & Energy International Conference – IManE&E 2017, 24th – 27th May 2017. MATEC Web Conf. Vol. 112, 2017. Article Number 01021, Number of pages 6, Section Advanced Machining and Surface Engineering.
10. Stan, F., Stanciu, N., V., Sandu, I.L., Fetecau, C., Serban, Al., 2019, *Effect of low- and extreme- low temperature on mechanical properties of 3D printed polyethylene terephthalate glycol copolymer*. Ro. J. Techn. Sci. - Appl. Mechanics, Vol. 64(1), pp. 21-42.

2. Brevete de invenție și cereri de brevete

1. Fetecău, C., Oancea, N., Stan, F., Istrătescu, Șt., 1998, *Procedeu și dispozitiv pentru ascuțirea toroidală a burghiului elicoidal cu tășuri curbe*. Brevet de invenție nr. 113724/1998.
2. Fetecău, C., Oancea, N., Lepădatu, 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 multităiș cu muchie de așchiere în arc de elipsă*. Brevet de invenție nr. 125839/30.08.2011.
6. Fetecău, C., Stan, F., Bîrsan, D., C., 2011, *Stand pentru testarea la oboseală a epruvetelor din materiale polimerice*. Brevet de invenție nr. 128552/30.12.2016.
7. Oancea, N., Teodor, V., Fetecău, C., Frumușanu, G., R., 2011, *Procedeu și dispozitiv pentru ascuțirea cilindro-toroidală a burghiilor elicoidale cu muchii de așchiere în arc de cerc*. Brevet de invenție nr. 1043021/31.10.2011.
8. Teodor, V., Baroiu, N., Fetecău, C., Berbinschi, S., Oancea, N., 2017, *Procedeu pentru ascuțirea hiperboloidală a burghiilor multităiș cu muchie de așchiere în arc de cerc*. Hotărâre acordare Brevet de invenție RO 127177/30.01.2017.
9. Oancea, N., Fetecău, C., Teodor, V., Dumitrașcu, N., Marinescu, V., 2015, *Procedeu și dispozitiv pentru ascuțirea conică a burghiilor multităiș cu muchie de așchiere în arc de cerc*. Brevet de invenție nr. (125838/30.08.2011) 126382/30.12.2015.
10. Fetecău C., Manole, I., Stan F., Tudorache, I., 2020, *Rețeta unui compozit pe bază de materiale termoplastice și sticlă reciclate*. Cerere Brevet de invenție nr. A100599/23.09.2020.
11. Roșculet R. T., Fetecău C., Stan F., Sandu I.L., Belea, R., 2021, *Celulă activă pentru măsurarea rezistivității electrice a compozitelor polimerice nanostructurate*. Brevet de invenție nr. 131749/29.01.2021.
12. Fetecău C., Stan F., Cristea N., V., 2016, *Dispozitiv de fixare a epruvetelor din materiale polimerice bicomponent pentru testarea rezistenței la delaminare*. Brevet de invenție nr. 133005/30.12.2022.

3. Cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute (selectiv)

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.

4. Proiecte de cercetare-dezvoltare (director sau responsabil de proiect - selectiv)

1. 2000. Contract 36943/859-27.07.2000- faza1. Nivel finanțare: 48 mil RON. *Sinteza procedeelor de prelucrare mecanică a maselor plastice. Director.*
2. 2006-2007. MedC-ANCS.Contract CEEX PR-D04-PT00-30 M3 nr 20/16.01.2006. Nivel finanțare: 2.000 mil RON. *Dezvoltarea unei rețele de colaborare în domeniul tehnologiilor neconvenționale. Responsabil partener.*
3. 2006-2008. MedC-ANCS. Contract CEEX- M1-C2-373, nr. 62/2006. Nivel finanțare: 1.068.875 RON. *Model biomecanic pentru execuția, încercarea și optimizarea protezei de șold. Director.*
4. 2007-2008. CNCSIS. Contract A 674. Nivel de finanțare: 200 000 RON. *Modelarea și simularea optimală multi-obiectiv a procesului de injectare a pieselor complexe din materiale termoplastice. Director.*
5. 2008-2011. CNCSIS. Contract PNI Idei 789. Nivel de finanțare: 1 000 000 RON. *Cercetări privind reologia aplicată la injectarea multi-component a materialelor polimerice. Director.*

6. **2014-2015.** Programul Operațional Sectorial „Creșterea Competitivității Economice (POS CCE) 2007-2013”, Axa Prioritară 1 „Un sistem de producție inovativ și ecoeficient”, Domeniul major de intervenție 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/ UDJ - 1 975 000 RON. *Polul național de competitivitate în promovarea sistemelor moderne de fabricație pentru implementarea principiilor economiei verzi (National Pole of Competitiveness in Promoting the Manufacturing of Components and Modern Systems for Green Economy) - MEDGREEN / Cercetări și transfer tehnologic de materiale avansate, nanostructuri și tehnologii de fabricație pentru dezvoltarea sistemelor de energii regenerabile.* **Responsabil partener.**
7. **2017.** Contract de finanțare a manifestărilor științifice și evenimentelor asociate, Ministerul Cercetării și Inovării, 45M/17.10.2017. A treia Ediție UGAL INVENT 2017, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, 19-20 octombrie 2017. Valoare cofinanțare MCI 40.652,81 lei. **Responsabil contract.**
8. **2021.** Horizon 2020, ReCoN-nect - The Green Deal: Research communication to CommuNities Proposal number: 101036166. **Parteneri:** Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Pentru Fizica și Inginerie Nucleară-Horia Hulubei, Universitatea din București, Universitatea Babeș Bolyai, Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor Plasmei și Radiației, Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Materialelor, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Pentru Fizica Pământului, National Institute of Research and Development for Optoelectronics, Institutul de Științe Spațiale, Institutul de Fizică Atomică, Federația Fundațiilor Comunitare din România, Fundația Comunitară București. Durata: 12 luni. Valoare totală contract 11600 Euro. **Responsabil partener.**
9. **2022.** Horizon – MSCA- 2022-CITIZENS-01, ReCoN-nect 2 - Research Communication for active learning. Proposal number: 101061680. **Parteneri:** Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Pentru Fizică și Inginerie Nucleară - Horia Hulubei, Universitatea din București, Universitatea Babeș Bolyai, Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor Plasmei și Radiației, Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Materialelor, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Pentru Fizica Pământului, National Institute of Research and Development for Optoelectronics, Institutul de Științe Spațiale, Institutul de Fizică Atomică, Federația Fundațiilor Comunitare din România, Fundația Comunitară București. Durata: 24 luni. Valoare totală contract 30700 Euro. **Responsabil partener.**

5. Organizare conferințe

1. *The 1st International Conference on Polymers Processing Engineering PPE 2007*
Data: 25-26.10.2007.
Finanțare: CNCSIS 4500 RON/UDJG 5500 RON.
Locul de desfășurare: Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați.
Organizatori: Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Fetecău C.; Universitatea Politehnica din București, prof. dr. ing. Jinescu V.; Plator SA Oradea, Șereș I.; Asociația patronală a prelucrătorilor de mase plastice – ASPAPLAST, București, ing. Diaconu M. .
2. *The 2nd International Conference on Polymers Processing Engineering PPE 2009*
Data: 22-23.10.2009.
Finanțare: sponsorizări.
Locul de desfășurare: Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați.
Organizatori: Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Fetecău C.; Universitatea Politehnica din București, Jinescu V.; Plator SA Oradea, Șereș I.; Asociația patronală a prelucrătorilor de mase plastice – ASPAPLAST, București, ing. Diaconu M. Participanți: (participare internațională).
3. *Salonul Național al Cercetării și inovării, UGALINVENT, Prima Ediție*, Galați, 8-10 octombrie 2014, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați.
Participanți: 123.
4. *The 3rd International Conference on Polymers Processing Engineering PPE 2015*
Data: 22-23.09.2015.
Finanțare: din sponsorizări.
Locul de desfășurare: Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați.
Organizatori: Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Fetecău C.; Academia de Științe Tehnice din România.
5. *Salonul Național al Cercetării și inovării, UGALINVENT, A doua Ediție*, Galați, 7-9 octombrie 2015, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați.
Participanți: 110.
6. *Zilele Academiei de Științe Tehnice din România 2015. Ediția a 10-a. Conferința "Dezvoltarea companiilor prin inovare"*
Data: 9-10.10.2015.
Locul de desfășurare: Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați.

7. *7th International Conference in Material, Science & Engineering, UgalMat 2016*, 19-21 May 2016, Galați, România.
Data: 19-21.05.2016.
Locul de desfășurare: Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați. Coorganizator.
8. *The 4th International Conference on Polymers Processing Engineering PPE 2017*
Data: 21-23.09.2017.
Finanțare: din sponsorizări.
Locul de desfășurare: Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați.
Organizatori: Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Stan F., Fetecău C.; Academia de Științe Tehnice din România, Societatea Română de Reologie, Asociația Generală a Inginerilor din România.
9. *Salonul Național al Cercetării și inovării, UGAL INVENT, A treia Ediție*, Galați, 19-20 octombrie 2017, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați.
Participanți: 137.
10. *The 5th International Conference on Polymers Processing Engineering PPE 2019*
Data: 7-9.10.2019.
Finanțare: din sponsorizări.
Locul de desfășurare: Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați.
Organizatori: Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Stan F., Fetecău C.; Academia de Științe Tehnice din România, Societatea Română de Reologie, Asociația Generală a Inginerilor din România, Asociația Constructorilor de Automobile din România.
11. *Salonul Cercetării și inovării, UGALINVENT, A patra Ediție*, Galați, 16-18 octombrie 2019, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați.
Participanți: 157.
12. *Scientific and Cultural Dialogues*, Prima Ediție, Galați, 18-28 octombrie 2021, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați. Ediție online.
13. *Salonul Cercetării și inovării, UGAL INVENT, A cincea Ediție*, Galați, 10-12 noiembrie 2021, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați. Ediție online.
Participanți: 177.
14. *The 6th International Conference on Polymers Processing Engineering PPE 2021*. Ediție online.
Data: 18-19.11.2021.
Locul de desfășurare: Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați.
Organizatori: Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Stan F., Fetecău C.; Academia de Științe Tehnice din România, Societatea Română de Reologie, Asociația Generală a Inginerilor din România, Asociația Constructorilor de Automobile din România.
15. *Scientific and Cultural Dialogues*, A doua Ediție, Galați, 24 octombrie-3 noiembrie 2022, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați. Ediție online.
16. *Scientific and Cultural Dialogues*, A treia Ediție, Galați, 30 octombrie-6 noiembrie 2023, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați. Ediție online.
17. *Salonul Național al Cercetării și inovării, UGALI NVENT, A șasea Ediție*, Galați, 9-10 noiembrie 2023, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați.
Participanți: 280.

6. Organizare simpozioane

1. *Simpozionul „Product Lifecycle Management”*
Data: 17.11.2006.
Finanțare: DFCTT – Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați și ADA Computers București.
Valoare: 1200 RON.
Locul de desfășurare: Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați.
Organizatori: Departamentul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic, Fetecau C, ADA Computers București, ing. Nae L.
Participanți: 42 (participare regională Galați-Brăila-Tulcea, București).
2. *Primul Simpozion Național de PRELUCRAREA MATERIALELOR PLASTICE P.M.P. 2006*
Data: 23-24.11.2006.
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 Tehnologică în Construcția de Mașini” din cadrul Facultății de Mecanică, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Asociația Patronală a Prelucrătorilor de Mase Plastice București, Fetecău C.
Participanți: 43 (participare națională).

3. **Simpozionul Știință, Cultură, Artă 2016 – a conferențiat academicianul Bogdan C. Simionescu**
Data: 14-15.11.2016.
Locul de desfășurare: Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați.
Organizatori: CE-PP, Academia de Științe Tehnice din România, Fetecău C., Stan F., Șerban., Al.
4. **NANOCOMPOSITES - NEW TRENDS AND DEVELOPMENTS – a conferențiat Marc J. M. Abadie**
University of Montpellier 2, Montpellier, France & Nanyang Technological University, Singapore.
Data: 22.01.2018.
Locul de desfășurare: Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați.
Organizatori: CE-PP, Academia de Științe Tehnice din România, Stan F., Fetecău C., Șerban., Al.
5. **De ce, când și unde publicăm o lucrare științifică – a conferențiat academicianul Dorel Banabic,**
Universitatea Tehnică din Cluj Napoca.
Data: 19.04.2018.
Locul de desfășurare: Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați.
Organizatori: CE-PP, Academia de Științe Tehnice din România, Stan F., Fetecău C., Șerban., Al.
6. **Polymers, Solid State & Thermal Properties – a conferențiat Marc J. M. Abadie** University of Montpellier 2, Montpellier, France & Nanyang Technological University, Singapore.
Data: 7.05.2018.
Locul de desfășurare: Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați.
Organizatori: CE-PP, Academia de Științe Tehnice din România, Stan F., Fetecău C., Șerban., Al.

7. Organizare workshopuri

1. **Metode de analiză și prognoză (Logical Analysis of Data-LAD).**
Prezentare: Sorin ALEXE- Doctorand în cercetări operaționale la Rutgers University, New Jersey, SUA.
Data: 11.12.2002.
Locul de desfășurare: Sala Senatului Universității „Dunărea de Jos” din Galați.
Organizator: Centrul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic, Fetecău C.
Participanți: 23 (participare regională Galați-Brăila).
2. **Impactul proiectelor internaționale asupra păstrării 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 Continuă și Transfer Tehnologic, Fetecău C., Constantin E., Epureanu Al.
Participanți: 19 (participare regională Galați-Brăila-Tulcea).
3. **O nouă abordare a psihoterapiei: ART-TERAPIA**
Prezentări: Priboi R. N., medic primar psihiatru, Spitalul de Psihiatrie “Sf. Elena Doamna”, Nicola E., regizor, as. drd. Popa D.E. – Departamentul de Limbi Moderne Aplicate, Universitatea “Dunărea de Jos”, Baciu V. – Fundația Muzeului Caricaturii Române, conf. dr. Bacalbașa N. – medic primar anestezișt, Spitalul Județean “Sf. Apostol Andrei”, Galați.
Data: 27.04.2005.
Locul de desfășurare: Sala Senatului Universității „Dunărea de Jos” din Galați.
Organizator: Centrul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic, Fetecău C., as.drd. Popa D.E. – Departamentul de Limbi Moderne Aplicate, Universitatea “Dunărea de Jos”, conf. dr. Bacalbașa N. – medic primar anestezișt, Spitalul Județean “Sf. Apostol Andrei”, Galați.
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, Fetecău C., Stan F.
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: Sala D12, Corp D, Facultatea de Mecanică
Organizator: Catedra TCM, Laboratorul de cercetare materiale polimerice - LCMP, Fetecău C., Stan F., 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 Supérieure de Chimie de Paris, Katholieke Universiteit Leuven.
Data: July 22th-23th, 2010.
Locul de desfășurare: Sala de conferințe a Hotelului Galați.

- Organizator: Praisler M., Cananau N., Fetecău C., Mereuța E., Vlad M., Benea L., Moraru L., Mușat V., Rusu E., Gurău Gh., Banu M., Panait T., Munteanu V., Ciocan A., Potecașu F., Chiriac Al., Ene A., Dragomir Șt.
- Participanți: 30 (participare națională – București, Orăștie, Focșani).
7. ***Progrese în fabricarea și controlul produselor din materiale polimerice. Ediția a III-a.***
Data: 22.07.2011.
Locul de desfășurare: Sala D12, Corp D, Facultatea de Mecanică.
Organizator: Departamentul TCM, Laboratorul de cercetare materiale polimerice - LCMP, Fetecău C, Stan F., ing. Teodorescu, O., RTR București, drd. ing. Dobrea, D., drd. ing. Vlad, D.
Participanți: 20.
 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: Sala B32, Corp B, Facultatea de Mecanică.
Organizator: Catedra CMRS, Laboratorul de cercetare materiale polimerice - LCMP, conf. dr. ing. Stan F., Fetecău C, drd. ing. Sandu, L., drd. ing. Dobrea, D., drd. ing. Vlad, D.
Participanți: 22.
 9. ***Progrese în fabricarea și controlul produselor din materiale polimerice. Ediția a IV-a.***
Data: 27.09.2012.
Locul de desfășurare: Sala D12, Corp D, Facultatea de Mecanică
Organizator: Departamentul CMRS, Centrul de Excelență Cercetare și Dezvoltare Modelare și Simulare Numerică, Fetecău C, conf. dr. ing. Stan F., drd. ing. Dobrea, D., drd. ing. Vlad, D, drd. ing. Sandu, L.
Participanți: 20.
 10. ***Progrese în fabricarea și controlul produselor din materiale polimerice. Ediția a V-a.***
Data: 28.03.2013.
Locul de desfășurare: Sala B32, Corp B, Facultatea de Mecanică.
Organizator: Departamentul CMRS, CEDMSN, Fetecău C., Stan F., drd. ing. Dobrea D, drd. ing. Sandu L., Ing. Mistodie L.
Participanți: 25.
 11. ***Progrese în fabricarea și controlul produselor din materiale polimerice. Ediția a VI-a.***
Data: 10.12.2014.
Locul de desfășurare: Sala B32, Corp B, Facultatea de Inginerie.
Organizator: Departamentul IF, Centrul de Excelență Cercetare și Dezvoltare Modelare și Simulare Numerică Fetecău C, Stan F., dr. ing. Sandu L., drd. ing. Roșculeț R.
Participanți: 22.
 12. ***Perspective în învățământul tehnic.***
Data: 25.03.2015.
Locul de desfășurare: Sala Consiliului de Administrație, U80, Universitatea Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați.
Organizator: Fetecău C, Bordei M., Scutelnicu E., Mereuța E.
Participanți: 22.
 13. ***Progrese în fabricarea și controlul produselor din materiale polimerice. Ediția a VII-a.***
Data: 7-8.05.2015.
Locul de desfășurare: Sala B32, Corp B, Facultatea de Inginerie.
Organizator: Departamentul IF, CE-PP, Fetecău C., Sandu, L., drd. ing. Roșculeț, R.
Participanți: 18.
 14. ***Progrese în fabricarea și controlul produselor din materiale polimerice. Ediția a VIII-a.***
Data: 22.05.2016.
Locul de desfășurare: Sala B32, Corp B, Facultatea de Inginerie.
Organizator: Departamentul IF, Academia de Științe Tehnice din România, CE-PP, Fetecău C, Stan F., Sandu L., drd. ing. Roșculeț. R.
Participanți: 18.
 15. ***Progrese în fabricarea și controlul produselor din materiale polimerice. Ediția a IX-a.***
Data: 27.04.2017.
Locul de desfășurare: Sala B32, Corp B, Facultatea de Inginerie.
Organizator: Academia de Științe Tehnice din România, CE-PP, Fetecău C, Stan F., dr. ing. Sandu L., drd. ing. Roșculeț R.
Participanți: 21.
 16. ***DRIVE YOUR FUTURE. Groupe RENAULT***
Data: 26.04.2018.
Locul de desfășurare: Sala D12, Corp D, Facultatea de Inginerie.
Organizator: Academia de Științe Tehnice din România, CE-PP, Fetecău C., Stan F., drd. ing. Stanciu N.
Participanți: 90.

8. 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: Sala D12, Corp D.
Organizatori: Fetecău C., 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: Sala de Conferințe B14, Corp B.
Organizatori: Prof. dr. ing. Maier C., Fetecău C.
Participanți: participare regională Galați-Brăila-Bacău.
3. *Simulation and testing in automotive industry and manufacturing.*
Data: 8.04.2009.
Locul de desfășurare: Sala D12, Corp D.
Organizatori: Prof. dr. ing. Viorel Paunoiu, Fetecău C.
Participanți: participare locală.
4. *Characterization of Mechanical Properties of Materials.*
Seminar with participation of CMS Instruments, Switzerland.
Data: 7.07.2009.
Locul de desfășurare: Sala B14, Corp B.
Organizatori: Gheorghies Ct., Davin F., Fetecău C.
Participanți: participare locală.
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.
Locul de desfășurare: Marți, 5 iulie 2011, ora 12.00, sala D12, Facultatea de Mecanică.
Organizatori Fetecău C., Stan F..
Participanți: participare locală.
6. *Bursa locurilor de muncă PLM adaptor.*
În cadrul proiectului PLM Adaptor, proiect POSDRU/60/2.1/S34217.
Locul de desfășurare: 23 februarie 2011, ora 10, Sala D12, Facultatea de Mecanică.
Organizatori Fetecău C., Stan F..
Participanți: participare locală.
7. *Bursa locurilor de muncă PLM adaptor.*
În cadrul proiectului PLM Adaptor, proiect POSDRU/60/2.1/S34217.
Locul de desfășurare: 21 februarie 2012, ora 10, Sala D12, Facultatea de Mecanică.
Organizatori Fetecău C., Stan F..
Participanți: participare locală.
8. *Proprietăți viscoelastice liniare și neliniare ale fluidelor de polimeri amorfi.*
Data: 26-27.07.2012.
Invitat: prof. as. dr. Palade L. I., INSA-LYON&Institutul de Matematică "Camille Jordan".
Locul de desfășurare: Sala B32, Corp B, Facultatea de Mecanică.
Organizatori: Centrul de Excelență – CDMSN, Stan F., Fetecău C.
Participanți: participare locală.
9. *Materials Processing&Characterization&Manufacturing*
Data: 22-23.07.2013.
Invitat: Prof. As. Dr. Luca Andena, Politecnico di Milano, Italy.
Locul de desfășurare: Sala B32, Corp B, Facultatea de Mecanică.
Organizatori: Centrul de Excelență – Cercetare și Dezvoltare în Modelare și simulare numerică, Stan F., Fetecău C.
Participanți: participare locală.
10. *Întrunirea Consorțiului Decanilor Facultăților de Inginerie Mecanică, Tehnologică și Managerială.*
Data: 5-6.09.2013.
Invitați: decani din 10 centre universitare.
Locul de desfășurare: Sala AS012, Facultatea de Mecanică.
Organizatori: Facultatea de Mecanică, Fetecău C., Mereuță E., Scutelnicu E.
Participanți: (participare națională, București, Cluj, Brașov, Sibiu, Bacău, Reșița, Constanța, Suceava).
11. *Materials Processing&Characterization&Manufacturing*
Data: 23-24.09.2013.

- Invitat: Prof. As. Dr. Santo L., University of Rome Tor Vergata, Italy.
 Locul de desfășurare: Sala B32, Corp B, Facultatea de Mecanică.
 Organizatori: Centrul de Excelență – Cercetare și Dezvoltare în Modelare și simulare numerică, Stan F., Fetecău C.
 Participanți: participare locală.
12. **Adhesion in Medicine: Added value value and novel approaches.**
 Data: 11.11.2013.
 Invitat: Prof. dr. Martin-Martinez J. M., Adhesin and Adhesives Laboratory, University of Alicante, Spain.
 Locul de desfășurare: Sala B32, Corp B, Facultatea de Mecanică.
 Organizatori: Centrul de Excelență – Cercetare și Dezvoltare în Modelare și simulare numerică, Stan F., Fetecău C.
 Participanți: participare locală.
13. **Gandirea critică.**
 Data: 8.12.2016.
 Invitat: Bălănescu D., specialist în comunicare .
 Locul de desfășurare: Sala D12, Corp D, Facultatea de Inginerie.
 Organizatori: Asociația Absolvenților Facultății de Mecanică din Galați, Fetecău C.
 Participanți: participare locală.
14. **Noi tendințe în proiectarea sculelor așchietoare.**
 Data: 24.05.2017.
 Invitat: Basarabeanu R., Seco Tools.
 Locul de desfășurare: Sala B32, Corp B, Facultatea de Inginerie.
 Organizatori: Academia de Științe Tehnice din România, Centrul de Excelență Prelucrarea Polimerilor, Fetecău C.
 Participanți: participare locală.
15. **100 de ani de industrie.**
 Data: 24.05.2018.
 Invitat: Basarabeanu R., Seco Tools
 Locul de desfășurare: Sala B32, Corp B, Facultatea de Inginerie.
 Organizatori: Academia de Științe Tehnice din România, Centrul de Excelență Prelucrarea Polimerilor, Fetecău C., prof. dr. ing. Stan F., drd. ing. Stanciu N..
 Participanți: participare locală.
16. **Bazele așchierii de la teorie în practică.**
 Data: 31.10.2018.
 Invitat: Manea V., Tâmpu I., Seco Tools.
 Locul de desfășurare: Sala B33, Corp B, Facultatea de Inginerie.
 Organizatori: Academia de Științe Tehnice din România, Centrul de Excelență Prelucrarea Polimerilor, Fetecău C., prof. dr. ing. Stan F., drd. ing. Sandu L.
 Participanți: participare locală.

9. Organizare concursuri profesionale

1. **Concursul Județean de Matematică „Dan Hulubei” – CMDH 2010 – pentru elevii din filiera tehnologică (programa școlară M2). Ediția a VIII^a.**
 Data: 24.04.2010.
 Locul de desfășurare: Corp D.
 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 de Mecanică, A. G. Ioachimescu.**
 Data: 12-14.05.2011.
 Locul de desfășurare: Corp D.
 Organizatori: Stoicescu L., Fetecău C., Mocanu C., Strat I., Chirică I.
 Participanți: 86 din universitățile: Universitatea Politehnică din București, Universitatea Tehnică de Construcții din București, Academia Tehnică Militară din București, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Universitatea Politehnică din Timișoara, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Universitatea "Transilvania" din Brașov, Universitatea "Petroil-Gaze" din Ploiești, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Universitatea din Pitești, Universitatea "Ovidius" din Constanța, Universitatea din Petroșani.
3. **A XXX-a Ediție a Concursului Național Studentesc „Rezistența Materialelor, C. C. Teodorescu”.**
 Data: 12-14.05.2011.
 Locul de desfășurare: Corp D.
 Organizatori: Stoicescu, L., Fetecău, C., Mocanu, C., Strat, I., Chirică, I.

- Participanți: 92 din universitățile: Universitatea Politehnică din București, Universitatea Tehnică de Construcții din București, Academia Tehnică Militară din București, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Universitatea Politehnică din Timișoara, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Universitatea "Transilvania" din Brașov, Universitatea "Petrol-Gaze" din Ploiești, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Universitatea din Pitești, Universitatea "Ovidius" din Constanța, Universitatea din Petroșani.
4. **Prima Ediție a Concursului profesional „Mihai Honoriu Teodorescu” – CMHT 2012**
Data: 11.05.2012
Locul de desfășurare: Corp D.
Organizatori: Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Mecanică, Inspectoratul Școlar Județean Galați, Asociația Absolvenților Facultății de Mecanică din Galați.
Participanți: 112 elevi din filiera tehnologică de la clasele a XI, a XIIa și a XIIIa.
 5. **A II-a Ediție a Concursului profesional „Mihai Honoriu Teodorescu” – CMHT 2013.**
Data: 22.05.2013.
Locul de desfășurare: Corp D.
Organizatori: Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Mecanică, Inspectoratul Școlar Județean Galați, Asociația Absolvenților Facultății de Mecanică din Galați.
Participanți: 118 elevi din filiera tehnologică de la clasele a XI, a XIIa și a XIIIa.
 6. **III-a Ediție a Concursului profesional „Mihai Honoriu Teodorescu” – CMHT 2014.**
Data: 9.05.2014.
Locul de desfășurare: Corp D.
Organizatori: Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Mecanică, Inspectoratul Școlar Județean Galați, Asociația Absolvenților Facultății de Mecanică din Galați.
Participanți: 221 elevi din filiera tehnologică de la clasele a XI, a XIIa și a XIIIa, din Galați, Brăila, Tulcea și Buzău.
 7. **A IV-a Ediție a Concursului profesional „Mihai Honoriu Teodorescu” – CMHT 2015.**
Data: 8.05.2015.
Locul de desfășurare: Corp D.
Organizatori: Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Mecanică, Inspectoratul Școlar Județean Galați, Asociația Absolvenților Facultății de Mecanică din Galați.
Participanți: 320 elevi din filiera tehnologică de la clasele a XI, a XIIa și a XIIIa, din Galați, Brăila, Tulcea și Buzău.
 8. **A V-a Ediție a Concursului profesional „Mihai Honoriu Teodorescu” – CMHT 2016.**
Data: 13.05.2016.
Locul de desfășurare: Corp D.
Organizatori: Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Mecanică, Inspectoratul Școlar Județean Galați, Asociația Absolvenților Facultății de Mecanică din Galați.
Participanți: 210 elevi din filiera tehnologică de la clasele a XI, a XIIa și a XIIIa, din Galați, Brăila, Tulcea și Buzău.
 9. **A VI-a Ediție a Concursului profesional „Mihai Honoriu Teodorescu” – CMHT 2017.**
Data: 12.05.2017.
Locul de desfășurare: Corp D.
Organizatori: Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Mecanică, Inspectoratul Școlar Județean Galați, Asociația Absolvenților Facultății de Mecanică din Galați.
Participanți: 140 elevi din filiera tehnologică de la clasele a XI, a XIIa și a XIIIa, din Galați, Brăila, Tulcea și Buzău.
 10. **A VII-a Ediție a Concursului profesional „Mihai Honoriu Teodorescu” – CMHT 2018.**
Data: 11.05.2018.
Locul de desfășurare: Corp D.
Organizatori: Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Mecanică, Inspectoratul Școlar Județean Galați, Asociația Absolvenților Facultății de Mecanică din Galați.
Participanți: 130 elevi din filiera tehnologică de la clasele a XI, a XIIa și a XIIIa, din Galați, Tulcea, Tecuci.
 11. **A VIII-a Ediție a Concursului profesional „Mihai Honoriu Teodorescu” – CMHT 2019.**
Data: 17.05.2019.
Locul de desfășurare: Corp D.
Organizatori: Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Mecanică, Inspectoratul Școlar Județean Galați, Asociația Absolvenților Facultății de Mecanică din Galați.
Participanți: 112 elevi (69 – clasa a XI-a și 43 – clasa a XII-a), din Galați, Tecuci, Brăila, Tulcea.

10. Organizare concursuri pentru studenți

1. **Competiția Kart Low Cost (KLC).**
10-12 mai, 2018, Galați. Participare 60 de studenți și 10 cadre didactice coordonatoare, 11 echipe cu 8 karturi termice și 3 electrice. Participanți din Universitățile din Craiova, Pitești, Galați, Politehnica București și Nevers, Franța.
Locul III, Danube Pistons Lefter Cristian, anul III TCM, care a pilotat și kartul, Comșa C., R., anul III Inginerie Economică, Stoenescu L., anul IV Autovehicule Rutiere, Boboc C., anul IV Inginerie Electrică și Carp M., anul III Engleză - Franceză.
2. **Student Design Competition SDC 2019 – Prima Ediție.**
28 noiembrie, 2019, Galați. Participare proiecte: avion radiocomandat utilizând tehnologia de modelare prin extrudare termoplastică (Universitatea "Transilvania" din Brașov), vehicul electric (Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați), produs tehnologic inovativ de tip UAV, destinat misiunilor de cercetare în zone de risc (Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu" din Sibiu), machetă funcțională de minirobot șenilat, destinat aprovizionării structurilor luptătoare dislocate în zonele montane (Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu" din Sibiu) și cartul cu motor termic (Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați).
3. **Student Design Competition SDC 2023 – A III-a Ediție.**
16-17 noiembrie, 2023, Galați.

11. Organizare școală internațională

1. **Școala Internațională de Reologie „Polymers vs. Composites: Basics, Mechanical Properties, Rheology and Processing”.** Invitați: Prof. Marc. J.M. Abadie, Acad. Simionescu B. C., Prof. Ibănescu C., Ing. Lungu M., 9-12 Aprilie 2019, Galați, România.

12. Organizare cursuri pentru elevi

1. **"Space IT Real"** Program revoluționar pentru dezvoltarea inteligenței spațiale pentru elevi de 8 - 10 ani și respectiv 11 - 14 ani
Data: 12.11.2016, Proiectul este alcătuit din 5 sesiuni fiecare alcătuită din 6 work-shop-uri de 3 ore. În total 90 ore, lucrările realizate de elevi, vor fi expuse în Spațiul Cultural Deschis "Nicolae Mantu" al Facultății de Inginerie.
Locul de desfășurare: B32.
Organizatori: Centrul de Excelență Prelucrarea Polimerilor, Facultatea de Inginerie, Algorithm+ și XColony EDU Programs, Asociația Absolvenților Facultății de Mecanică din Galați sub patronajul Academiei de Științe Tehnice din România.
Participanți: 16 elevi.
2. **Proiectului educațional inovator pentru dezvoltarea Inteligenței Spațiale la copiii între 8 și 14 ani "3D Mind".** 23.09.2017.
3. **Concursul „Orașul văzut prin ochii mei”,** Ediția I, 2022-2023, expoziție în perioada 13-25 aprilie, Facultatea de Inginerie, Corp D, parter. Premiere 21 aprilie ora 12.
Organizatori Inspectoratul Școlar al Județului Galați, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, parteneri Asociația Absolvenților Facultății de Mecanică din Galați, Liceul Tehnologic „Anghel Saligny”. Inițiativă care și-a propus valorificarea potențialului creator al adolescenților gălățeni cu privire la modernizarea unor aspecte citadine.

13. Organizare de evenimente culturale, expoziții

1. **Înființarea Spațiului Cultural deschis "Nicolae Mantu",** Corp D parter, Domnească 111, Facultatea de Mecanică, 18.05.2011, cu susținerea Universității „Dunărea de Jos” din Galați, Uniunii Artiștilor Plastici, Filiala Galați, Fundația culturală Nicolae Mantu.
2. **Expoziția de sculptură „Ipostaze”** a plasticianului gălățean Relu Angheluță, 19 Mai 2011, în Spațiul cultural deschis „Nicolae Mantu”, Corpul D al Facultății de Mecanică.
3. **Tabara de sculptură 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.
4. **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.
5. **Expoziție permanentă de caricatură, „Tehnică și invenții de-a lungul istoriei”** Doru Florian Crihană, 7 Noiembrie 2014, Spațiul cultural „Nicolae Mantu”. Sponsor, Fundația „Nicolae Mantu

6. *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.
7. *Vernisaj Sala Nava Majestatii Sale RECHNUL – NMS RECHINUL*, 10 octombrie 2015 cu ocazia Conferinței *Zilele Academiei de Științe Tehnice din România 2015. Ediția a 10-a. Conferința "Dezvoltarea companiilor prin inovare"* și a vizitei Excelenței Sale dl. Xu Feihong, Ambasadorul Republicii Populare Chineze la București.
8. *Concursul BradEngineering* Ediția I, 2015, 24 noiembrie – 17 decembrie. Concurs de creație pentru echipe de studenți. La prima ediție au participat 17 echipe.
9. *Expoziția de sculptură „Dialogurile metalului - ARTCAST 2016”*, Expun sculptorii gălățeni Adrian Vadeanu și Popa Valentin, 18-27 mai. Vernisaj 18 mai 2016, orele 17.00 în spațiul cultural deschis Nicolae Mantu, Facultatea de inginerie Corp D, parter. Prezintă: lector Sorin George Purcaru, Universitatea de Artă “George Enescu” din Iași. Organizator Asociația Absolvenților Facultății de Mecanică din Galați.
10. *Expoziția sculptură și tapiserie „Materializări complementare”*, Expun Sorina Fădor Vădeanu și Adrian Vădeanu 8-23 iunie. Vernisaj 8 iunie 2016, orele 18.00 în spațiul cultural deschis Nicolae Mantu, Facultatea de inginerie Corp D, parter. Prezintă: Mariana Tomozei Cocoș- critic de artă, Dan Basarab Nanu- director MAV Galați. Coorganizatori Asociația Absolvenților Facultății de Mecanică din Galați, Fundația culturală Nicolae Mantu, Uniunea Artiștilor Plastici Filiala Galați, Academia de Științe Tehnice din România.
11. *Tabăra națională de sculptură în metal Galați, ediția a VII-a*, Proiect finanțat de Ministerul Culturii prin Programul ACCES, Contract de finanțare nr. 2459/05.07.2016. Nivel finanțare: 124.725,00lei (89 puncte, poz. 8 din 188 proiecte) 8 iulie – 30 octombrie 2016, Galați. Solicitant: Fundația Culturală „Nicolae Mantu”, Director de proiect ec. Andra Marcu. Parteneri: Asociația Absolvenților Facultății de Mecanică din Galați Responsabil partener Fetecău C.; Asociația CED România Centrul de Excelență prin Diversitate Responsabil partener Caluianu Cristina.
12. *Concursul de artă plastică "Conexiuni"*, Ediția 2016, 4-10 noiembrie, Spațiul cultural deschis „Nicolae Mantu”, Corpul D al Facultății de Inginerie.
13. Expoziția de pictură și icoane pe lemn *Reverberații Cromatice*. Expun artiștii plastici Cornelia Jipa și Marian Șerban 21 noiembrie - 10 decembrie. Vernisaj 21 noiembrie 2016, orele 18.00 în spațiul cultural deschis Nicolae Mantu, Facultatea de inginerie Corp D, parter. Prezintă: Mariana Tomozei Cocoș- critic de artă. Coorganizatori Asociația Absolvenților Facultății de Mecanică din Galați, Academia de Științe Tehnice din România, Asociația Generală A Inginerilor din România.
14. *Concursul BradEngineering Ediția a II-a*, 2016, 4 noiembrie – 4 decembrie. Concurs de creație pentru echipe de elevi și studenți. Au participat 19 echipe.
15. *Ediția a II-a a Salonului Național de Artă Fotografică*, 28.11.2016 – 5.01.2017 Galați, Spațiul Cultural Deschis Nicolae Mantu, Corp D, Et 1. Vernisaj și acordarea premiilor 28.11.2016. Coorganizatori Consiliul Județului Galați, Centrul Cultural Dunărea de Jos, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Asociația Artiștilor Fotografi din România, Asociația Internațională EuroFotoArt, Asociația Absolvenților Facultății de Mecanică din Galați. Premiul AAFMG acordat dlui. Sorin Frăsina.
16. *Expoziția de gravură Din când în când...o punte între știință și artă*, Expune Mihaela Teodorescu Gerardin 11 mai - 14 mai. Vernisaj 11 mai 2017, orele 17.00 în spațiul cultural deschis Nicolae Mantu, Facultatea de Inginerie Corp D, parter. Prezintă: Florian Doru Crihană- artist plastic. Coorganizatori Asociația Absolvenților Facultății de Mecanică din Galați, Academia de Științe Tehnice din România, Asociația Generală a Inginerilor din România.
17. *Salonul Național de Artă Fotografică pentru elevi și studenți*, 11.12.2017 – 15.01.2018 Galați, Spațiul Cultural deschis Nicolae Mantu, Corp D, Et 1. Vernisaj și acordarea premiilor 11.12.2017. Coorganizatori Consiliul Județului Galați, Centrul Cultural Dunărea de Jos, Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Asociația Artiștilor Fotografi din România, Asociația Internațională EuroFotoArt, Asociația Absolvenților Facultății de Mecanică din Galați. Premiul AAFMG acordat dlui. Sburlan Razvan Andrei.
18. *Concursul BradEngineering Ediția a III-a*, 2017, 10 noiembrie – 20 decembrie. Concurs de creație pentru echipe de elevi și studenți. Au participat 38 echipe.
19. *Concursul de artă plastică "Conexiuni"*, Ediția 2017, 7-14 decembrie, Spațiul cultural deschis „Nicolae Mantu”, Corpul D al Facultății de Inginerie.
20. *Expoziția de sculptură „Trăiri tridimensionale - ARTCAST 2018”*. Expun sculptorii gălățeni Adrian Vadeanu și Popa Valentin, 11-27 octombrie. Vernisaj 11 octombrie 2018, orele 17.00 în spațiul cultural deschis Nicolae Mantu, Facultatea de inginerie Corp D, parter. Prezintă: criticul de artă Corneliu Stoica. Organizatori Academia de Științe Tehnice din România, Asociația Absolvenților Facultății de Mecanică din Galați.
21. *Concursul de artă plastică "Conexiuni"*, Ediția 2018, 6-13 decembrie, Spațiul cultural deschis „Nicolae Mantu”, Corpul D al Facultății de Inginerie.
22. *Concursul BradEngineering Ediția a IV-a*, 2018, 12 noiembrie – 13 decembrie. Concurs de creație pentru echipe de elevi și studenți. Au participat 19 echipe.
23. *Noaptea cercetătorilor europeni*, a VI a Ediție, 27 septembrie 2019, UDJG, Str Domnească 111.
24. *„În lumina culturii - opera lui Anghel Saftigny”*. Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, prin Facultatea de Inginerie (17 – 29) iunie, 2021 în holul corpului D din strada Domnească nr. 111, expoziția foto-documentară comemorativă pentru comemorarea a 96 de ani de la trecerea în eternitate a marelui savant român născut la

Șerbănești, județul Tecuci (astăzi Liești, județul Galați). Evenimentul este realizat sub egida Bibliotecii Academiei Române, de către Asociația pentru educație socio-emoțională Combat Stress RO din București, în colaborare cu Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Direcția Județeană pentru Cultură Galați, Arhiepiscopia Dunării de Jos, Serviciile Județene ale Arhivelor Naționale Galați și Brăila, Muzeul Istoriei, Culturii și Spiritualității la Dunărea de Jos, Muzeul Portului Constanța, Muzeul CFR București, Societatea Națională a Sării SALROM – Sucursala Târgu Ocna, Asociația Psiterra din Iași și Academia de Științe Tehnice din România.

25. *Noaptea cercetătorilor europeni*, a VIII a Ediție, 24 septembrie 2021, UDJG, Str Domnească 111. Organizat prin Proiectul ReCoN-nect - The Green Deal: Research communication to CommuNities Proposal number: 101036166, Horizon 2020.
26. *Noaptea cercetătorilor europeni*, a IX a Ediție, 30 septembrie 2022, UDJG, Str Domnească 111. Organizat prin Proiectul Horizon – MSCA- 2022-CITIZENS-01, ReCoN-nect 2 - Research Communication for active learning. Proposal number: 101061680. Horizon 2020.
27. *Noaptea cercetătorilor europeni*, a X a Ediție, 29 septembrie 2023, UDJG, Str Domnească 111. Organizat prin Proiectul Horizon – MSCA- 2022-CITIZENS-01, ReCoN-nect 2 - Research for Health. Proposal number: 101061680. Horizon 2020.
28. *Expoziția de pictură “Pasiune pentru frumos*, Expozante: Lucia Georgescu, Adriana Stoica, Elena Giuglea, 16 octombrie -2 noiembrie, Spațiul Cultural deschis Daniel Spoerri, Corp D parter.

14. Organizare competiții sportive

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

15. Contribuții diverse

1. Membru fondator al Consorțiului Decanilor Facultăților de Inginerie Tehnologică și Mecanică – CDFITM înființat la Universitatea Lucian Blaga din Sibiu în cadrul evenimentului Întalnirea decanilor facultăților de inginerie 1-2 iunie, 2010.
2. Înființarea Spațiului Cultural deschis “Nicolae Mantu”, Corp D parter, Domnească 111, Facultatea de Mecanică, 18.05.2011, cu susținerea Universității “Dunărea de Jos” din Galați, Uniunea Artiștilor Plastici, Filiala Galați, Fundația culturală Nicolae Mantu.
3. Organizator al Primei parade a absolvenților Facultății de Mecanică din Galați, 19 iulie 2013.
4. Organizator al Paradei absolvenților Facultății de Mecanică, 18 iulie 2014.

Prof. dr. ing. Cătălin FETECĂU

10.11.2023