



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume Dima Dumitru
Adresă(e) Galati, Str. Regiment 11 Siret nr.19 Bloc E 6 sc.2 ap.23 RO 800331
Telefon(oane) 0721732827
Fax(uri)
E-mail(uri) dimadumitru@yahoo.com, dumitru.dima@ugal.ro
Naționalitate(-tăți) romana
Data nașterii 07.02.1955

Locul de muncă vizat **Lector dr. Ing.**

Experiența profesională

Inca din studentie am desfasurat activitati de cercetare si proiectarea conform programei analitice. Am participat la sesiunile stiintifice studentesti cu lucrari de cercetare in domeniul industriei chimice anorganice. Am continuat activitatea de cercetare ca inginer stagiar fiecare an de stagiu se incheia cu o lucrare stiintifica aplicata in fabrica Melana II. Ca inginer cercetator la ICPPM Galati am participat la toate proiectele grupei III de cercetare. In invatamant am desfasurat in paralel activitati didactice si de cercetare stiintifica.

Perioada 11.11.1980-01.08.1984

Funcția sau postul ocupat Inginer chimist

Activități și responsabilități principale

Activități de cercetare în domeniul industrial fiind în perioada de stagiu. Am finalizat fiecare an de stagiatura cu lucrari stiintifice cu caracter aplicativ in sectia Melana II la care eram angajat. Am participat la simpozioanele stiintifice din centrala industrială și la Sibiu la o conferință a inginerilor stagieri. Incepand cu anul II de stagiu am fost desemnat ca șef al grupei de cercetare și asimilare a unor produse aduse din import. Am colaborat cu specialistii de la Institutul de Chimie Macromoleculara Petru Poni din Iasi și Institutul de cercetari Savinesti la asimilarea cauciucului poliuretanic Vulkolan utilizat la masinile de rupty cablu. Am fost desemnat de conducerea fabricii drept responsabil cu practica industrială a studentilor pe platforma.

Numele și adresa angajatorului Strada Uzinei, Nr.1 Savinesti-Piatra Neamt

Perioada 01.08.1984-10.12.1985

Funcția sau postul ocupat Inginer in cercetare

Activități și responsabilități principale

Am lucrat în cadrul laboratorului III de cercetare din cadrul Institutului ICPPAM Galati de pe platforma CSG și am fost cooptat în colectivele de cercetatori care aveau teme de cercetare concrete atât cu combinatul siderurgic cât și cu fabrici de profil din Galati, Nadlag etc. Am participat la punerea în funcțiune a tehnologiei și instalatiei de zincare electrolitica a benzilor de tabla pentru caroserii auto. Am participat la punerea în funcțiune a liniei de plumbuire a tablelor de la Combinatul Nadlag pentru rezervoare auto. Am proiectat un atelier de obținere a cauciucului poliuretanic pentru acoperirea rolor aferente instalatiilor de la LBR-CSG. Am participat la elaborarea a două brevete de invenție.

Numele și adresa angajatorului ICPPAM Galati Strada Smardan, Nr.1
RO-800698 Galati

Perioada 10.12.1985-01.01.1990

Funcția sau postul ocupat Asistent suplinitor și inginer in cercetare

Activități și responsabilități principale	Am susținut ore de laborator la Catedra de Chimie din cadrul Facultății TCPATP Galați a Universității Dunărea de Jos din Galați și tot în același timp am colaborat la mai multe contracte de cercetare și am fost responsabil a două din acestea. Începând cu anul 1988 am fost avansat ca inginer principal. Am fost cu studenții în stagiile de practică care se făceau vara pe platformele de industrie alimentară din Galați, Buzău, Bacău și toamna la campaniile de recoltare din agricultură.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Dunărea de Jos", Galați, Facultatea de Științe și Mediu
Perioada	01.01.1990-prezent
Funcția sau postul ocupat	lector
Activități și responsabilități principale	Am desfășurat activități didactice și de cercetare științifică. În cercetare am fost membru și expert în proiecte naționale și internaționale: În perioada Ian 1990-Dec. 1991 am avut un contract de Cercetare industrială "Tehnologie de acoperire cu poliuretan a roților aferente instalațiilor de ulei și cajei de dresare de la Ajustaj-LBR-CSG În perioada Ian 2002-Dec 2003 am participat ca expert la proiectul internațional EC-Program "Improving the Human Research Potential and Socio-Economic Knowledge Base" AMTT Programme - HPRI-CT-1999-00024, 2002, care a avut ca temă: "Experimental assessment of the quality and performance of GF-PR-FA magnetic composite used in aircraft industry", Austrian Research Centers-AMTT, rezultatele au fost diseminate într-o revistă ISI și la o conferință internațională la Austrian Research Centers-AMTT Ian 2008-Dec 2010 Proiect IDEI – PCE 519/2008-2010. cu temă „Dezvoltarea unui nou concept de nanostructurare a compozitelor polimerice hibride multifuncționale cu proprietăți controlate spațial” Ian 2009-Dec 2012 Proiectul POSDRU/88/1.5/S/61445 "Eficientizarea activității studenților din cadrul ciclului de studii doctorale-EFICIENT", Ian 2010-Dec 2013 am fost expert în Proiectul POSDRU/107/1.5/S/76822, "Calitatea și continuitatea formării în cadrul ciclului de studii doctorale - TOP ACADEMIC", Ian 2014-Dec 2015 am fost Expert cu probleme de practică. Codul proiectului: 141248/2014 Titlul proiectului: Sisteme de calitate și internaționalizare în învățământul superior din filiera TURISM-MEDIU-CULTURA și m-am ocupat cu programele de practică a studenților În perioada : 20.08.2013- 15.11.2015; durata 27 luni. Am activat în calitate de cercetător în Contractul 22DPST/20.08.2013. "Tehnologii de obținere a benzilor subțiri din oțel cu valoare adăugată ridicată prin acoperire chimică cu aliaje de nichel și compozite în matrice de nichel", Acronim NICOVER, Ian 2014-Dec 2015 am fost membru în echipa de implementare Codul proiectului: 129743/2014 Titlul proiectului: PROGRES / Susținerea egalității de șanse și promovarea profesională a femeilor Ian 2017-Dec 2017 expert Terti 692/2016 Studiul asupra namolului provenit de la stațiile de epurare a apelor uzate Braila. Ian 2017-Dec 2018 expert Sectorial 2017/2018 Cercetări în sprijinul modernizării sistemului național de monitorizare a ecosistemelor silvice prin utilizarea tehnicilor de teledetectie și a sistemelor de tip UAV. Responsabil: Gabriel Murariu
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Dunărea de Jos", Galați, Strada Domneasca, Nr. 111 RO-800201 Galați
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități didactice și de cercetare științifică

Educație și formare

Perioada	1970 - 1974
Calificarea / diploma obținută	Diploma de bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Colegiul National "Vasile Alecsandri" (liceu teoretic)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Strada Nicolae Balcescu, Nr. 41, 800001 Galati (România)
Perioada	1975 - 1980
Calificarea / diploma obținută	Diplomat inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi (facultate)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Bd. Dimitrie Mangeron, Nr.67, 700050 Iasi (România)
Perioada	1996-2002
Calificarea / diploma obținută	Diploma de doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Materiale compozite cu polimeri. Studii si cercetari privind procesele fizico-chimice si transformarile structurale la obtinerea acestora, 2002, Galati, România
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Dunărea de Jos" din Galati, Strada Domneasca, Nr. 111 RO-800201 Galati

Specializări și calificări

- februarie-martie 1982 – Perfectionarea cadrelor ingineresti(cursuri cu profesori universitari)
- martie 2007 Cursuri de formare in audit de laboratoare si ISO 9000 la RENAR Bucuresti

Aptitudini și competențe personale

Expert in stiinta materialelor

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

Înțelegere				Vorbire				Sciere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
En	A1	En	A2	En	A1	En	A2	En	A1
Fr	B2	Fr	B2	Fr	B1	Fr	B1	Fr	A2

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe de comunicare

Am realizat mai multe discutii cu directorii si managerii generali a societatilor vroiam sa desfasuram practica in industrie cu studentii. Am realizat protocoale de colaborare in acest sens pentru buna desfasurare a orelor de practica in intreprinderi.

Competențe organizaționale/manageriale și sociale

Am participat in cadrul comitetelor de organizare a mai multor conferinte la nivel local in proiectele scolilor doctorale si la nivel national si international atunci cand acestea s-au desfasurat in cadrul Universitatii "Dunărea de Jos" din Galati

Competențe dobândite la locul de muncă

In ceea ce priveste aptitudinile si competentele care sa ma recomande pentru proiectul POCU la care sunt expert in identificarea si relatiile cu partenerii de practica, pot spune ca atat in productie ca inginer si apoi in invatamantul superior am fost in permanenta conducator de practica cu studentii in industria chimica. Am fost selectat dat fiind apropierea fata de studenti, pregatirea mea inginereasca si pasiunea pe care am avut-o pentru aceasta activitate. Am realizat in peste 30 de ani de activitate conventiile si programele analitice de practica cu studentii. Am fost coordonatorul unui proiect de cercetare stiintifica la care au fost cooptati un numar de 10 studenti in anul 1988 in parteneriat cu Asociatia Studentilor filiala Galati.. Am fost cooptat drept colaborator ca expert de practica in cadrul unui parteneriat cu Universitatea Danubius din Galati.

Competențe informatice
Atribuții și funcții administrative la
nivel de departament, facultate și
universitate

Utilizator obisnuit PC

Nu este cazul

Alte competențe și aptitudini

Informații suplimentare

Membru al asociațiilor
profesionale

Începând cu 21.12.2000 membru al Societății De Chimie din România.

Activitatea științifică

Prim autor al unei cărți de specialitate și coautor a 6 cărți cu caracter didactic

17 lucrări în reviste ISI, isiwebofknowledge,

23 lucrări ISI proceedings, isiwebofknowledge

23 lucrări indexate BDI

20 lucrări publicate în volumele unor conferințe internaționale indexate CNCSIS

12 lucrări publicate și/sau prezentate la conferințe internaționale și naționale

7 brevete de invenție

Director proiect de cercetare: 3

**Membru în echipa de cercetare/implementare a proiectelor de cercetare/educaționale: 20 (Lista
proiecte de cercetare)**

Indicele H (Hirsch): 7 Scopus si 6 pe Web of Science,

Numărul de citări: 41 (fără autocitări Scopus) si 43 (fara autocitari in Web of Science)

Anexe

Lista proiectelor de cercetare

ANEXA

LISTA DE LUCRĂRI

A. TEZA DE DOCTORAT : MATERIALE COMPOZITE CU POLIMERI. STUDII SI CERCETARI PRIVIND PROCESELE FIZICO-CHIMICE SI TRANSFORMARILE STRUCTURALE LA OBTINEREA ACESTORA, 2002, GALATI, ROMÂNIA

B.

B. CĂRȚI ȘI CAPITOLE DIN CĂRȚI

[B1] AUTOR

[1] DIMA D., „CHIMIE GENERALA”; ED. ACADEMICA GALATI, 2003 ISBN 973-8316-53-7 , 206 PG.

[B2] COAUTOR

[1] SAHLEAN D., STOIAN C., DIMA D. „CHIMIE GENERALA SI ANORGANICA”; ED. FUNDATIEI UNIVERSITARE „DUNAREA DE JOS” GALATI, 2001 ISBN 973-8352-00-2 , 202 PG

[2] BENE L., DIMA D. „CHIMIE GENERALA” TEORIE SI APLICATII PRACTICE; ED. ARS DOCENDI, BUCURESTI , 1999 ISBN 973-98840-7-5 , 197 PG

[3] SAHLEAN D., STOIAN C., DIMA D., CHIMIE GENERALĂ, - LABORATOR – ED. UNIVERSITĂȚII "DUNĂREA DE JOS" DIN GALAȚI, 2000, 201 PG

[4] BENE L., DIMA D., CHIMIE GENERALĂ, - LABORATOR – ED. UNIVERSITĂȚII "DUNĂREA DE JOS" DIN GALAȚI, 1997' 164 PG

[5] STOIAN AUREL, DIMA D, CHIMIE GENERALĂ, - LABORATOR – ED. UNIVERSITĂȚII "DUNĂREA DE JOS" DIN GALAȚI, 1997, 85PG.

C. ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE DE SPECIALITATE (COTATE ISI SAU RECUNOSCUTE CNCISIS)

[C1] ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE DE SPECIALITATE COTATE ISI

[1] T F IONESCU¹, D GUGLEA¹, D DIMA², C GEORGESCU¹ AND L DELEANU, INFLUENCE OF ZNO CONCENTRATION IN RAPESEED OIL ON TRIBOLOGICAL BEHAVIOR, INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRIBOLOGY, ROTRIB 2019, CLUJ-NAPOCA, (VA FI PROCEEDING ISI)

[2] DIONIS GUGLEA, TRAIAN FLORIAN IONESCU, DUMITRU DIMA, CONSTANTIN GEORGESCU, LORENA DELEANU

INFLUENCE OF NANO PARTICLES OF HBN AS ADDITIVE IN RAPESED OIL FOR EVALUATIONG THE

TRIBOLOGICAL BEHAVIOR

[3] TRAIAN FLORIAN IONESCU, DIONIS GUGLEA, DUMITRU DIMA, CONSTANTIN,

INFLUENCE OF NANO PARTICLES OF ZNO AS ADDITIVE IN RAPESEED OIL FOR EVALUATING THE TRIBOLOGICAL BEHAVIOR

[4]D GUGLEA, T F IONESCU, D DIMA, C GEORGESCU AND L DELEANU, TRIBOLOGICAL BEHAVIOR OF RAPESEED OIL ADDITIVATED WITH BORON NITRIDE, INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRIBOLOGY, ROTRIB 2019, CLUJ-NAPOCA (VA FI PROCEEDING ISI)

[5] GEORGE CATALIN CRISTEA G. C., DELEANU L., DIMA D. AND GEORGESCU C., TRIBOLOGICAL BEHAVIOR OF SOYBEAN OIL WITH NANO CARBON AS ADDITIVE, TURKEY TRIB 2018, 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRIBOLOGY, 18-20 MAY 2018, ISTANBUL LUCRARE ȘTIINȚIFICĂ PUBLICATĂ ÎN VOLUMUL UNEI M.S. INDEXAT ÎN ISI PROCEEDINGS

[6]BASTIUREA, M (BASTIUREA, MARIAN); DIMA, D (DIMA, DUMITRU); HADAR, A (HADAR, ANTON); ANDREI, G (ANDREI, GABRIEL), FRICTION AND WEAR BEHAVIOUR OF POLYESTER NANOCOMPOSITES WITH GRAPHENE OXIDE AND GRAPHITE INVESTIGATED THROUGH BLOCK-ON-RING TEST

SOURCE: REVISTA DE CHIMIE VOLUME: 69 ISSUE: 6 PAGES: 1391-1397 PUBLISHED: JUN 2018, ACCESSION NUMBER: WOS:000438397400019

ISSN: 0034-7752

[7]EFFECT OF GRAPHENE OXIDE AND GRAPHITE ON DRY SLIDING WEAR BEHAVIOR OF POLYESTER COMPOSITES, AUTHOR(S): BASTIUREA, M (BASTIUREA, MARIAN); DIMA, D (DIMA, DUMITRU); ANDREI, G (ANDREI, GABRIEL)*, SOURCE: MATERIALE PLASTICE VOLUME: 55 ISSUE: 1 PAGES: 102-110 PUBLISHED: MAR 2018, ACCESSION NUMBER: WOS:000444129500023, ISSN: 0025-5289

[8]CRISTEA, G.C., DIMA, C., DIMA, D., GEORGESCU, C., DELEANU, L., NANO GRAPHITE AS ADDITIVE IN SOYBEAN OIL 2017 MATEC WEB OF CONFERENCES, 112, 04023

[9]VASILESCU, V.G., VASILESCU, E., DIMA, D., (...), MATES, I.M., CHIVU, O.R. CONTRIBUTIONS ON SETTING THE OPTIMAL REGIME OF ANTIBACTERIAL DEPOSITION ON THE SURFACE OF THE ORAL IMPLANT OF Ti10Zr BIO-ALLOY, 2017 REVISTA DE CHIMIE, 68(1), PP. 55-59

[10]. CHIRITA, G., DIMA, D., ANDREI, G., BIRSAN, I.G. ,MECHANICAL CHARACTERIZATION OF GRAPHITE AND GRAPHENE / VINYL-ESTER NANOCOMPOSITE USING THREE POINT BENDING TEST, MATERIALE PLASTICE, 53, NO.1, 15-18, 2016

[11]. BASTIUREA M., BASTIUREA M.S., DIMA D., MURARESCU M., ANDREI G., THERMAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF POLYESTER COMPOSITES WITH GRAPHENE OXIDE AND GRAPHITE. DIGEST JOURNAL OF NANOMATERIALS AND BIOSTRUCTURES VOL. 10, NO. 2, APRIL - JUNE 2015, P. 521 – 533. (REVISTĂ COTATĂ ISI, FACTOR DE IMPACT 2014: 0,945)

[12]. BASTIUREA M., BASTIUREA M.S., DIMA D., ANDREI G., CANTARAGIU A., CORRELATION BETWEEN GRAPHITE/GRAPHENE CONTENT AND THERMAL PROPERTIES OF POLYESTER COMPOSITES. DIGEST JOURNAL OF NANOMATERIALS AND BIOSTRUCTURES (REVISTĂ COTATĂ ISI, FACTOR DE IMPACT 2014: 0,945)

- [13] MARIAN BASTIUREA, MAGDALENA SILVIA RODEANU, DUMITRU DIMA, MONICA MURARESCU, GABRIEL ANDREI, 2014, EVALUATION OF MECHANICAL PROPERTIES OF POLYESTER COMPOSITE WITH GRAPHENE AND GRAPHITE THROUGH THREE-POINT BENDING TEST, APPLIED MECHANICS AND MATERIALS, ISSN: 1660-9336, VOL.659 (2014), PP 22-27, DOI:10.4028/WWW.SCIENTIFIC.NET/AMM.659.22.
- [14]. M. MURARESCU, D. DIMA, G. ANDREI, A. CIRCIUMARU, 2014, SYNTHESIS OF POLYESTER COMPOSITES WITH FUNCTIONALIZED CARBON NANOTUBES BY OXIDATIVE REACTIONS AND CHEMICAL DEPOSITION, DIGEST JOURNAL OF NANOMATERIALS AND BIOSTRUCTURES, VOL. 9, NO. 2, APRIL – JUNE 2014, P. 653 – 665, [HTTP://WWW.CHALCOGEN.INFIM.RO/DIGEST.HTML](http://www.chalcofen.infim.ro/digest.html), ISSN 1842-3582, FI: 1.123
- [15]. M. BASTIUREA, M.S. RODEANU BASTIUREA, G. ANDREI, D. DIMA, M. MURARESCU, M. RIPA, A. CIRCIUMARU, 2014, DETERMINATION OF SPECIFIC HEAT OF POLYESTER COMPOSITE WITH GRAPHENE AND GRAPHITE BY DIFFERENTIAL SCANNING CALORIMETRY, JOURNAL TRIBOLOGY IN INDUSTRY, ISSN 0354-8996, VOL. 36, NO. 4, P. 419-427
- [16]. L. CIUPAGEA, G. ANDREI, D. DIMA, M. MURARESCU, 2013, SPECIFIC HEAT AND THERMAL EXPANSION OF POLYESTER COMPOSITES CONTAINING SINGLEWALL -, MULTIWALL - AND FUNCTIONALIZED CARBON NANOTUBES, DIGEST JOURNAL OF NANOMATERIALS AND BIOSTRUCTURES, 8(4), 1611 – 1619, ISSN 1842 – 3582;
- [17]. D. DIMA, M. MURARESCU, G. ANDREI, 2010, DISPERSION OF CARBON NANOTUBES COATED WITH IRON (III) OXIDE INTO POLYMER COMPOSITE UNDER OSCILLATING MAGNETIC FIELD, DIGEST JOURNAL OF NANOMATERIALS AND BIOSTRUCTURES, 5(4), 1009-1014, ISSN 1842 – 3582;
- [18]. M. MURARESCU, D. DIMA, G. ANDREI, A. CIRCIUMARU, 2011, STUDIES ON THE DISPERSION AND IMPROVED MECHANICAL AND THERMAL PROPERTIES OF A POLYMER/MWCNT-F3 NANOCOMPOSITE, CONFERENCE PROCEEDINGS OF THE 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE NANOCON 2011, SEPTEMBER 21ST-23RD 2011, BRNO, CZECH REPUBLIC, ISBN 978-80-87294-23-9, 1105-1111, AVAILABLE ONLINE [HTTP://WWW.NANOCON.CZ/FILES/PROCEEDINGS/NANOCON_11/LISTS/PAPERS/1105.PDF](http://www.nanocon.cz/files/proceedings/nanocon_11/lists/papers/1105.pdf);
- [19]. M. MURARESCU, D. DIMA, G. ANDREI, S. CHICULITA, 2010, POLYESTER MATRIX NANOCOMPOSITES REINFORCED WITH MODIFIED MWCNT BY COATING PROCESS, USING IRON (III) OXIDE IN A VIBRANT MAGNETIC FIELD, CONFERENCE PROCEEDINGS OF THE 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE NANOCON 2010, 510-516, ISBN 978-80-87294-18-5, 1ST EDITION TANGER LTD. OSTRAVA, 12-14 OCTOBER, OLOMOUC, CZECH REPUBLIC
- [20]. M. MURARESCU, D. DIMA, G. ANDREI, L. CIUPAGEA, ASSESSMENT OF CARBON NANOTUBES FUNCTIONALIZATION THROUGH BENDING AND WEAR TESTS OF POLYESTER NANOCOMPOSITES, THE 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON DIAGNOSIS AND PREDICTION IN MECHANICAL ENGINEERING SYSTEMS, DIPRE'12, MAY 31TH - JUNE 1ST 2012, GALAȚI, ROMANIA;
- [21]. D. DIMA, M. MURARESCU, G. ANDREI, I. ROMAN, A. CIRCIUMARU, STUDIES AND RESEARCHES ON THE OBTAINING OF POLYMER/MWCNT NANOCOMPOSITE MATERIALS WITH IMPROVED ELECTRIC PROPERTIES, THE 10TH CONFERENCE OF COLLOIDS AND SURFACES CHEMISTRY, WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION, 9-11TH JUNE 2011, GALAȚI, ROMANIA;
- [22]. M. MURARESCU, D. DIMA, G. ANDREI, A. CIRCIUMARU, I. ROMAN, STUDIES ON THERMAL PROPERTIES MODIFICATIONS AT POLYESTERIC RESINS BY MULTIWALL CARBON NANOTUBES ADDITION, THE 10TH CONFERENCE OF COLLOIDS AND SURFACES CHEMISTRY, WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION, 9-11TH JUNE 2011, GALAȚI, ROMANIA;

- [23]. M. MURARESCU, D. DIMA, G. ANDREI, A. CIRCIUMARU, STUDIES ON THE DISPERSION AND IMPROVED MECHANICAL AND THERMAL PROPERTIES OF A POLYMER/MWCNT-F3 NANOCOMPOSITE, THE 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE NANOCON 2011, SEPTEMBER 21ST-23RD 2011, BRNO, CZECH REPUBLIC;
- [24]. M. MURARESCU, D. DIMA, G. ANDREI, A. CIRCIUMARU, INFLUENCE OF MWCNT DISPERSION ON ELECTRIC PROPERTIES OF NANOCOMPOSITES WITH POLYESTER MATRIX, 22ND DAAAM WORLD SYMPOSIUM, VIENNA AUSTRIA, 23TH-26TH NOVEMBER 2011;
- [25]. M. MURARESCU, D. DIMA, G. ANDREI, S. CHICULITA, POLYESTER MATRIX NANOCOMPOSITES REINFORCED WITH MODIFIED MWCNT BY COATING PROCESS, USING IRON (III) OXIDE IN A VIBRANT MAGNETIC FIELD, THE 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE NANOCON 2010, 12TH-14TH OCTOBER 2010, OLOMOUC, CZECH REPUBLIC;
- [26]. D. DIMA, M. MURARESCU, G. ANDREI, A. CIRCIUMARU, MWCNT DISPERSION METHOD WITH IRON(III) OXIDE IN UNSATURATED POLYESTER MATRIX, 21ST INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM, 20TH-23TH OCTOBER 2010, ZADAR, CROATIA;
- [27]. G. ANDREI, D. DIMA, L. ANDREI, M. MURĂRESCU, IMPROVEMENT OF INTERFACE PROPERTIES OF GLASS FIBERS REINFORCED POLYESTER COMPOSITE USING FERRITE PARTICLES, 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON DIFFUSION IN SOLIDS AND LIQUIDS: MASS TRANSFER, HEAT TRANSFER, MICROSTRUCTURE AND PROPERTIES, NANODIFFUSION AND NANOSTRUCTURED MATERIALS, DSL 2009, 24-26 JUNE 2009, ROME-ITALY, WWW.DSL2009-ROME.COM;
- [28]. D. DIMA, G. ANDREI, M. MURĂRESCU, L. ANDREI, A METHOD FOR MAGNETIC PARTICLES DISPERSION INTO A POLYMER MATRIX COMPOSITE, 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON DIFFUSION IN SOLIDS AND LIQUIDS: MASS TRANSFER, HEAT TRANSFER, MICROSTRUCTURE AND PROPERTIES, NANODIFFUSION AND NANOSTRUCTURED MATERIALS, DSL 2009, 24-26 JUNE 2009, ROME-ITALY, WWW.DSL2009-ROME.COM;
- [29] D. DIMA, M. MURĂRESCU, G. ANDREI, RESEARCH ON POLYMERIC COMPOSITE MATERIALS WITH PARTICLES USING COMPARATIVE TESTS, THE 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON POLYMERS PROCESSING IN ENGINEERING PPE 2009, 22-23 OCTOBER 2009, GALATI, ROMANIA;
- [30] D. DIMA, M. MURĂRESCU, G. ANDREI, A DISPERSION METHOD FOR ADDITIVE PARTICLES INTO POLYMER MATRIX USED FOR COMPOSITE MATERIALS, 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON DIAGNOSIS AND PREDICTION IN MECHANICAL SYSTEMS ENGINEERING DIPRE'09, 22-23 OCTOBER 2009, GALAȚI, ROMÂNIA ;
- [31]. M. MURARESCU, D. DIMA, G. ANDREI, A. CIRCIUMARU, METHOD OF CARBON NANOTUBES DISPERSION IN POLYMERIC MATRIX, BIOTECHNOLOGIES, PRESENT AND PERSPECTIVES, FOURTH EDITION, NOVEMBER 19TH-20TH 2010, SUCEAVA, ROMANIA;
- [32]. D. DIMA, M. MURARESCU, G. ANDREI, S. CHICULITA, AN OBTAINING METHOD FOR CARBON NANOTUBES WITH MODIFIED SURFACE, BIOTECHNOLOGIES, PRESENT AND PERSPECTIVES, FOURTH EDITION, NOVEMBER 19TH-20TH 2010, SUCEAVA, ROMANIA;
- [33]. ANDREI, G (ANDREI, GABRIEL); DIMA, D (DIMA, DUMITRU); BIRSAN, I (BIRSAN, IULIAN); ANDREI, L (ANDREI, LAURENTIA); CIRCIUMARU, A (CIRCIUMARU, ADRIAN), EFFECT OF FERRITE PARTICLES ON MECHANICAL BEHAVIOUR OF GLASS FIBERS REINFORCED POLYMER COMPOSITE, MATERIALE PLASTICE VOLUME: 46 ISSUE: 3 PAGES: 284-287 PUBLISHED: SEP 2009 , ISSN: 0025-5289
- [34]. ANDREI, G (ANDREI, G); DIMA, D (DIMA, D); ANDREI, L (ANDREI, L), LIGHTWEIGHT MAGNETIC COMPOSITES FOR AIRCRAFT APPLICATIONS
JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS VOLUME: 8 ISSUE: 2

PAGES: 726-730 PUBLISHED: APR 2006, 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON NEW RESEARCH TRENDS IN MATERIALS SCIENCE (ARM-4), SEP 04-06, 2005, CONSTANTSA, ROMANIA, ISSN: 1454-4164

[35]. DIMA, D (DIMA, D); ANDREI, G (ANDREI, G), INVESTIGATION OF THE EFFECT OF FE₃O₄ PARTICLES ON THE INTERFACE OF GF-PR-FA MAGNETIC COMPOSITES, MATERIALWISSENSCHAFT UND WERKSTOFFTECHNIK VOLUME: 34 ISSUE: 4 PAGES: 349-353 DOI: 10.1002/MAWE.200390073, APR 2003 ISSN: 0933-5137

[36]. CIRCIUMARU, A (CIRCIUMARU, ADRIAN); BRIA, V (BRIA, VASILE); BIRSAN, IG (BIRSAN, IULIAN-GABRIEL); ANDREI, G (ANDREI, GABRIEL); DIMA, D (DIMA, DUMITRU), SOME PROPERTIES OF STRATIFIED COMPOSITES, , ASME, PROCEEDINGS OF THE ASME 10TH BIENNIAL CONFERENCE ON ENGINEERING SYSTEMS DESIGN AND ANALYSIS, 2010, VOL 1 PAGES: 679-682 PUBLISHED: 2010, ISBN: 978-0-7918-4915-6

[37]. CIRCIUMARU, A (CIRCIUMARU, ADRIAN); ANDREI, G (ANDREI, GABRIEL); BIRSAN, IG (BIRSAN, IULIAN-GABRIEL); BRIA, V (BRIA, VASILE); DIACONU, N (DIACONU, NICOLAE); DIMA, D (DIMA, DUMITRU); ROMAN, I (ROMAN, IGOR); LEVA, V (LEVA, VALENTIN), CLAY EPOXY COMPOSITES, ANNALS OF DAAAM FOR 2009 & PROCEEDINGS OF THE 20TH INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM BOOK SERIES: ANNALS OF DAAAM AND PROCEEDINGS VOLUME: 20 PAGES: 1681-1682 PUBLISHED: 2009, ISSN: 1726-9679, ISBN: 978-3-901509-70-4

[38]. CIRCIUMARU, A (CIRCIUMARU, ADRIAN); ANDREI, G (ANDREI, GABRIEL); DIMA, D (DIMA, DUMITRU); DIACONU, N (DIACONU, NICOLAE); UNGUREANU, V (UNGUREANU, VICTOR); BRIA, V (BRIA, VASILE); POSTOLACHE, I (POSTOLACHE, ION), FABRIC REINFORCED EPOXY COMPOSITES, BIRSAN, IG (BIRSAN, IULIAN-GABRIEL);, 20TH INTERNATIONAL DANUBE-ADRIA-ASSOCIATION-FOR-AUTOMATION-AND-MANUFACTURING SYMPOSIUM, NOV 25-28, 2009, VIENNA, AUSTRIA, ISSN: 1726-9679, ISBN: 978-3-901509-70-4

[39]. CIRCIUMARU, A (CIRCIUMARU, ADRIAN); ANDREI, G (ANDREI, GABRIEL); BIRSAN, I (BIRSAN, IULIAN); DIMA, D (DIMA, DUMITRU), CARBON FIBER BASED FILLED EPOXY COMPOSITES, , ANNALS OF DAAAM FOR 2008 & PROCEEDINGS OF THE 19TH INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM BOOK SERIES: ANNALS OF DAAAM AND PROCEEDINGS PAGES: 265-266 PUBLISHED: 2008, OCT 22-25, 2008, TRNAVA, SLOVAKIA, ISSN: 1726-9679, ISBN: 978-3-901509-68-1

[40]. ANDREI, G (ANDREI, G.); CIRCIUMARU, A (CIRCIUMARU, A.); DIMA, D (DIMA, D.); BIRSAN, IG (BIRSAN, I. G.); ANDREI, L (ANDREI, L.), ELECTRICAL BEHAVIOR OF CARBON BASED POLYMER COMPOSITE, , METALURGIA INTERNATIONAL SPECIAL ISSUE: SI PAGES: 36-42 PUBLISHED: 2008, JUL 07-08, 2008, BRASOV, ROMANIA, ISSN: 1582-2214

[C2] ARTICOLE PUBLICATE IN REVISTE INDEXATE IN BAZE DE DATE INTERNATIONALE*

[23].CRISTEA G. C., GEORGESCU C., DIMA D., DELEANU L., INFLUENCE OF GRAPHENE AS ADDITIVE IN SOYBEAN OIL, THE 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED CONCEPTS IN MECHANICAL ENGINEERING, ACME 2018, JUNE 07 - 08, 2018, IASI, ROMANIA

[1]. BASTIUREA M., BASTIUREA M.S., ANDREI G., MURARESCU M., DIMA D., DETERMINATION OF GLASS TRANSITION TEMPERATURE FOR POLYESTER/GRAPHENE OXIDE AND POLYESTER/GRAPHITE COMPOSITE BY TMA AND DSC, THE ANNALS OF

“DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI.FASCICLE IX. METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE, NO. 2 – 2015, 32-36.

[2]. CHIRITA G., ANDREI G., BIRSAN I.G., DIMA D., CANTARAGIU A., ELECTRICAL PROPERTIES CHARACTERIZATION OF VINYL ESTER RESIN FILLED WITH CARBON NANOTUBES, THE ANNALS OF “DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI, FASCICLE IX. METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE, NO. 2 – 2015, 41-45.

[3]. DUMITRU DIMA, MONICA MURARESCU, CATALINA ITICESCU, LUCIAN GEORGESCU, MARIA CATALINA TOPA. USE OF SEWAGE SLUDGE FROM THE WASTEWATER TREATMENT PLANT IN TECUCI - GALATI COUNTY AS FUEL. TEHNOMUS JOURNAL NEW TECHNOLOGIES AND PRODUCTS IN MACHINE MANUFACTURING TECHNOLOGIES. NO. 22 – 2015. PG 285-291. ISSN-1224-029X

[4]. COTET A., CIUPAGEA L., DIMA D., ANDREI G., WEAR BEHAVIOR OF POLYESTER – CARBON NANOTUBES COMPOSITES UNDER DRY SLIDING BALL-ON-FLAT RECIPROCATING TEST, APPLIED MECHANICS AND MATERIALS-INNOVATIVE MANUFACTURING ENGINEERING, VOLS. 809-810 (2015) PP 1169-1174

[5]. CHIRITA G., ANDREI G., BIRSAN I.G., DIMA D, RIPA M. - EVALUATION OF ELECTRICAL PROPERTIES OF GRAPHENE/GRAPHITE FILLED VINYL ESTER NANO-COMPOSITES, ANNALS OF “DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI - MATHEMATICS, PHYSICS, THEORETICAL MECHANICS, FASCICLE II, YEAR VII (XXXVIII) 2015, NO. 2/2015, PP.143-146.

[6]. M. MURARESCU, D. DIMA, G. ANDREI, L. CIUPAGEA, ASSESSMENT OF CARBON NANOTUBES FUNCTIONALIZATION THROUGH BENDING AND WEAR TESTS OF POLYESTER NANOCOMPOSITES, 2012, THE ANNALS OF UNIVERSITY “DUNAREA DE JOS“ OF GALATI, FASCICLE VIII, TRIBOLOGY 2012 (XVII) ISSUE 1, ISSN 1221-4590, PG. 74-92;

[7]. D. DIMA, M. MURARESCU, G. ANDREI, I. ROMAN, A. CIRCIUMARU, STUDIES AND RESEARCHES ON THE OBTAINING OF POLYMER/MWCNTNANOCOMPOSITE MATERIALS WITH IMPROVED ELECTRIC PROPERTIES, 2011, ANNALS OF „DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI, FASCICLE II, YEAR III (XXXIV), SPECIAL ISSUE, ISSN 2067-2071, PG. 123-128;

3. M. MURARESCU, D. DIMA, G. ANDREI, A. CIRCIUMARU, I. ROMAN, STUDIES ON THERMAL PROPERTIES MODIFICATIONS AT POLIESTERIC RESINS BY MULTIWALL CARBON NANOTUBES ADDITION, ANNALS OF „DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI, FASCICLE II, YEAR III (XXXIV), 2011, SPECIAL ISSUE, ISSN 2067-2071, PG. 129-134;

[8]. D. DIMA, M. MURARESCU, G. ANDREI, S. CHICULITA, AN OBTAINING METHOD FOR CARBON NANOTUBES WITH MODIFIED SURFACE, FOOD AND ENVIRONMENT SAFETY - JOURNAL OF FACULTY OF FOOD ENGINEERING, STEFAN CEL MARE UNIVERSITY – SUCEAVA, YEAR IX, NO.3, 2010, ISSN 2068 – 6609, PG.66-71;

[9]. M. MURARESCU, D. DIMA, G. ANDREI, A. CIRCIUMARU, METHOD OF CARBON NANOTUBES DISPERSION IN POLYMERIC MATRIX, FOOD AND ENVIRONMENT SAFETY - JOURNAL OF FACULTY OF FOOD ENGINEERING, STEFAN CEL MARE UNIVERSITY – SUCEAVA, YEAR IX, NO.4, 2010, ISSN 2068 – 6609, PG.36-41;

[10]. M. MURARESCU, D. DIMA, G. ANDREI, I. ROMAN, S. CHICULITA, MULTIWALLED CARBON NANOTUBES COATED WITH IRON (III) OXIDE AND IMPROVED DISPERSION METHOD FOR NANOSTRUCTURED POLYMER COMPOSITES, THE ANNALS OF UNIVERSITY “DUNAREA DE JOS“ OF GALATI, FASCICLE VIII, 2010 (XVI), ISSN 1221-4590, ISSUE 2, PG.15-20;

[11]. D. DIMA, M. MURARESCU, G. ANDREI, EXPERIMENTAL VALIDATION OF A NEW

DISPERSION METHOD OF ADDITIVE PARTICLES INTO POLYMER MATRIX COMPOSITES, 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON DIAGNOSIS AND PREDICTION IN MECHANICAL SYSTEMS ENGINEERING DIPRE'09, THE ANNALS OF UNIVERSITY "DUNĂREA DE JOS" OF GALAȚI, FASCICLE VIII, TRIBOLOGY, 2009, ISSN 1221-4590, PG.88-94;

[12]. CIUPAGEA, L., ANDREI, G., DIMA, D., CIRCIUMARU, A., COTET, A., STRESS-STRAIN CHARACTERISTICS OF POLYESTER COMPOSITES WITH SINGLEWALL, MULTIWALL AND FUNCTIONALIZED CARBON NANOTUBES, (2014) APPLIED MECHANICS AND MATERIALS, 657, PP. 382-386, DOI: 10.4028/WWW.SCIENTIFIC.NET/AMM.657.382

[13]. BRIA, V., DIMA, D., ANDREI, G., BIRSAN, I.-G., CIRCIUMARU, A., TRIBOLOGICAL AND WEAR PROPERTIES OF MULTI-LAYERED MATERIALS, (2011) TRIBOLOGY IN INDUSTRY, 33 (3), PP. 104-109.

[14]. CIRCIUMARU, A., BRIA, V., ROMAN, I., ANDREI, G., DIMA, D., BIRSAN, I.G., PHYSICAL PROPERTIES OF FILLED EPOXY COMPOSITES, (2011) ANNALS OF DAAAM AND PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM, PP. 59-60.

[15]. BRIA, V., CIRCIUMARU, A., BIRSAN, I.G., ANDREI, G., DIMA, D., ROMAN, I., FABRIC REINFORCED LAMINAE AND LAMINATES WITH STARCH-EPOXY MATRIX, (2011) ANNALS OF DAAAM AND PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM, PP. 291-292.

[16]. CIRCIUMARU, A., ANDREI, G., DIMA, D., BIRSAN, I.G., BRIA, V., THERMAL PROPERTIES OF SOME PARTICULATE COMPOSITES, (2010) ANNALS OF DAAAM AND PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM, PP. 69-70.

[17]. ANDREI, G., CIRCIUMARU, A., DIMA, D., BIRSAN, I.G., BRIA, V., SOME PHYSICAL PROPERTIES OF FABRIC LAMINAE, (2010) ANNALS OF DAAAM AND PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM, PP. 71-72.

[18]. TRUFASU, D.-C., BESNEA, M.-A.-C., ANDREI, G., DIMA, D., PARAMETERS IDENTIFICATION OF MECHANICAL BEHAVIOUR LAW FOR POLYETHER-ETHER-KETONE COMPOSITES, (2011) ANNALS OF DAAAM AND PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM, PP. 1271-1272.

[19]. MAGDALENA SILVIA RODEANU, MARIAN BASTIUREA, GABRIEL ANDREI, DUMITRU DIMA - PROPERTIES AND APPLICATIONS OF NANOCELLULOSE POLYMER COMPOSITES. A SHORT REVIEW, THE ANNALS OF "DUNAREA DE JOS" UNIVERSITY OF GALATI. FASCICLE IX. METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE NO. 2 – 2013, 49-53, ISSN 1453 – 083X.

[20]. IULIAN FILIMON, MIRELA PRAISLER, DUMITRU DIMA, LUMINITA MORARU, EMILIAN DANILA, ESTABLISHING SPECIFIC AIR QUALITY INDICES IN GALATI, THE ANNALS OF "DUNAREA DE JOS" UNIVERSITY OF GALATI. FASCICLE IX. METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE NO. 2 – 2013, 59-63, ISSN 1453 – 083X.

[21]. O.DIMA, D.DIMA, FIRE BEHAVIOR EXPANDED POLYSTYRENE INSULATION ANALELE UNIVERSITATII DUNAREA DE JOS DIN GALATI FASCICOLA IX METALURGIE SI STIINTA MATERIALELOR SPECIAL ISSUE/MAI 2012 POZ.13 PAG.71-73

[22]. DONIGA ANA, DIMA DUMITRU, POPA PAULA, VASILESCU ELISABETA, CONTRIBUTIONS REGARDING THE PROCESSING AND USE OF WASTE WOOD BY PYROLYSIS PROCESS – REV.METALURGIA,NR.7/2011, P.28-34

[C3] ARTICOLE/STUDII PUBLICATE ÎN REVISTE DIN ȚARĂ RECUNOSCUTE DE CNCSIS

[1]. MARIAN BASTIUREA, MAGDALENA SILVIA RODEANU, GABRIEL ANDREI, DUMITRU DIMA, MONICA MURARESCU, MINODORA RIPA, ADRIAN CIRCIUMARU - DETERMINATION OF SPECIFIC HEAT OF POLYESTER COMPOSITE WITH GRAPHENE AND GRAPHITE BY DIFFERENTIAL SCANNING CALORIMETRY, BALKANTRIB'14, 8TH INTERNATIONAL

CONFERENCE ON TRIBOLOGY 30 TH OCTOBER - 1 ST NOVEMBER 2014 SINAIA, ROMANIA, PROCEEDINGS, PP. 444-450. ISBN 978-973-719-570-8.

[2]. LUCICA BALINT, MARIA VLAD, DUMITRU DIMA, IOAN SIMION BALINT, CHARACTERIZATION OF THE EMULSIONS USED FOR COLD ROLLING STEEL STRIPS WITH THE VIEW OF THEIR VALORISATION, 14TH INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC GEOCONFERENCE SGEM 2014

[3]. L. CIUPAGEA, G. ANDREI, L.DELEANU, D. DIMA ,HIGHLIGHTING WEAR ASPECTS OF POLYESTER BASED NANOCOMPOSITES: A BRIEF COMPARATIVE SURVEY, CONFERENCE DIAGNOSIS AND PREDICTION IN MECHANICAL ENGINEERING SYSTEMS, DIPRE '12, MAY 31ST-JUNE 1ST,2012, GALATI, [HTTP://WWW.OM.UGAL.RO/DIPRE12/INDEX_R.HTML](http://www.om.ugal.ro/dipre12/index_r.html).

[4]. M. MURARESCU, D. DIMA, G. ANDREI, L. CIUPAGEA, ASSESSMENT OF CARBON NANOTUBES FUNCTIONALIZATION THROUGH BENDING AND WEAR TESTS OF POLYESTER NANOCOMPOSITES, THE 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON DIAGNOSIS AND PREDICTION IN MECHANICAL ENGINEERING SYSTEMS, DIPRE'12, MAY 31TH - JUNE 1ST 2012, GALAȚI, ROMANIA, [HTTP://WWW.OM.UGAL.RO/DIPRE12/INDEX_R.HTML](http://www.om.ugal.ro/dipre12/index_r.html).

[5]. C.TRUFASU , A.BESNEA , G.ANDREI , D. DIMA., PARAMETERS IDENTIFICATION OF MECHANICAL BEHAVIOUR LOW FOR POLYETHER-ETHER-KETONE COMPOSITES, 22ND INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM, VOLUME 22, NO. 1, PP. 1271-1272, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901 509-83-4, EDITOR B KATALINIC, PUBLISHED BY DAAAM INTERNATIONAL VIENNA, AUSTRIA, EU, 2011.

[6]. BRIA V., CIRCIUMARU A., BIRSAN IG., ANDREI G., D. DIMA., ROMAN I., FABRIC REINFORCED LAMINAE AND LAMINATES WITH STARCH EPOXY MATRIX, 22ND INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM, VOLUME 22, NO. 1, PP. 0291-0292, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901 509-83-4, EDITOR B KATALINIC, PUBLISHED BY DAAAM INTERNATIONAL VIENNA, AUSTRIA, EU, 2011.

[7]. A.CIRCIUMARU , V.BRIA , I.ROMAN , G.ANDREI., D. DIMA., BIRSAN IG.,PHYSICAL PROPERTIES OF FILLED EPOXY COMPOSITES, 22ND INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM, VOLUME 22, NO. 1, PP. 0059-0060, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901 509-83-4, EDITOR B KATALINIC, PUBLISHED BY DAAAM INTERNATIONAL VIENNA, AUSTRIA, EU, 2011.

[8]. M. MURARESCU, D. DIMA, G. ANDREI, A. CIRCIUMARU, INFLUENCE OF MWCNT DISPERSION ON ELECTRIC PROPERTIES OF NANOCOMPOSITES WITH POLYESTER MATRIX, 22ND DAAAM WORLD SYMPOSIUM, VIENNA AUSTRIA, 23TH-26TH NOVEMBER 2011;

[9]. M. MURARESCU, D. DIMA, G. ANDREI, A. CIRCIUMARU, STUDIES ON THE DISPERSION AND IMPROVED MECHANICAL AND THERMAL PROPERTIES OF A POLYMER/MWCNT-F3 NANOCOMPOSITE, THE 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE NANOCON 2011, SEPTEMBER 21ST-23RD 2011, BRNO, CZECH REPUBLIC;

[10]. D. DIMA, M. MURĂRESCU, G. ANDREI, RESEARCH ON POLYMERIC COMPOSITE

MATERIALS WITH PARTICLES USING COMPARATIVE TESTS, THE 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON POLYMERS PROCESSING IN ENGINEERING PPE 2009, 22-23 OCTOBER 2009, GALATI, ROMANIA;

[11]. D. DIMA., ANDREI, G., MURARESCU, M., ANDREI, L., A METHOD FOR MAGNETIC PARTICLES DISPERSION INTO A POLYMER MATRIX COMPOSITE, ABSTRACT BOOK DSL 2009 CONFERENCE, ROMA 24-26 Iunie 2009, PAG. 114

[12]. .ANDREI, G., DIMA, D., ANDREI, L., MURARESCU, M., IMPROVEMENT OF INTERFACE PROPERTIES OF GLASS FIBERS REINFORCED POLYESTER COMPOSITE USING FERRITE PARTICLES, ABSTRACT BOOK DSL 2009 CONFERENCE, ROMA 24-26 Iunie 2009, PAG. 164

[13] . A.CÎRCIUMARU., G.ANDREI, I.G.BÎRSAN,, D. DIMA., 2008, ELECTRIC PROPERTIES OF HYBRID POLYMER COMPOSITES, ABSTRACT BOOK OF THE 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON SURFACES, COATINGS AND NANOSTRUCTURED MATERIALS (NANOSMAT), BARCELONA, SPAIN, 21-24 OCTOBER, 2008, NSM316, P.255.

[14]. A.CÎRCIUMARU, V.BRIA,, I.G.BÎRSAN, G. ANDREI, D. DIMA., ELECTRICAL PROPERTIES OF FILLED EPOXY; HIGH FILLERS CONCENTRATION, PROCEEDINGS OF THE 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MECHANICAL ENGINEERING, BRATISLAVA, SLOVACIA, 13-14 NOVEMBER 2008, VI-12, 1-5, ISBN 978-80-277-2982-6.

[15]. G. ANDREI, A. CIRCIUMARU, D. DIMA, L. ANDREI, I.G. BIRSAN, N. TIGAU, 2007, ELECTRIC BEHAVIOR OF CARBON BASED POLYMER COMPOSITE FOR AIRCRAFT APPLICATIONS, 2007, EUROPEAN CONGRESS ON ADVANCED MATERIALS AND PROCESSES – EUROMAT 2007, LECTURE IN SYMPOSIUM X23, MATERIAL FOR AEROSPACE STRUCTURES AND PROPULSION. NURENBERG, GERMANY, 2007.

[16] . G. ANDREI, D. DIMA, L. ANDREI, 2006, HIGH PERFORMANCE LIGHTWEIGHT POLYMER COMPOSITES, THE 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIALS AND MANUFACTURING TECHNOLOGIES (MATEHN '06), 21-23 SEPTEMBER 2006, CLUJ-NAPOCA, ISBN 973-751-300-2, 102.

[17] .L. BALINT, D. DIMA, S. I. BALINT, COROSION RESISTENCE CHARACTERIZATION OF NIOBIUM STEEL COMPOSITE LAYERS, THE 15-TH INTERNATIONAL CONFERENCE TEHNOMUS, UNIVERSITY „STEFAN CEL MARE” OF SUCEAVA, MAY 8-9, 2009,

[18] .D. DIMA, M. MURARESCU, G. ANDREI, I. ROMAN, A. CIRCIUMARU, STUDIES AND RESEARCHES ON THE OBTAINING OF POLYMER/MWCNT NANOCOMPOSITE MATERIALS WITH IMPROVED ELECTRIC PROPERTIES, THE 10TH CONFERENCE OF COLLOIDS AND SURFACES CHEMISTRY, WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION, 9-11TH JUNE 2011, GALATI, ROMANIA;

[19] .M. MURARESCU, D. DIMA, G. ANDREI, A. CIRCIUMARU, I. ROMAN, STUDIES ON THERMAL PROPERTIES MODIFICATIONS AT POLIESTERIC RESINS BY MULTIWALL

CARBON NANOTUBES ADDITION, THE 10TH CONFERENCE OF COLLOIDS AND SURFACES CHEMISTRY, WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION, 9-11TH JUNE 2011, GALAȚI, ROMANIA;

[20] .D. DIMA, M. MURARESCU, G. ANDREI, A. CIRCIUMARU, MWCNT DISPERSION METHOD WITH IRON(III) OXIDE IN UNSATURATED POLYESTER MATRIX, 21ST INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM, 20TH-23TH OCTOBER 2010, ZADAR, CROATIA;

[D] ARTICOLE PUBLICATE ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE RECUNOSCUTE DIN ȚARĂ ȘI STRĂINĂTATE (CU ISSN SAU ISBN)

[1] BASTIUREA M.S., BASTIUREA M., DIMA D., MURARESCU M., ANDREI G., DYNAMIC MECHANICAL PROPERTIES FOR POLYESTER /MICROCELLULOSE AND POLYESTER/NANOCELLULOSE,IEEE NANO 2015 - INTERNATIONAL CONFERENCE ON NANOTECHNOLOGY, 27–30 JULY 2015, ROME, ITALY

[2]. BASTIUREA M., BASTIUREA M.S., DIMA D., MURARESCU M., ANDREI G, THERMAL PROPERTIES OF POLYESTER/GRAPHENE OXIDE AND POLYESTER/GRAPHITE DETERMINED BY TMA, PROCEEDINGS OF THE 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON NANOTECHNOLOGY: FUNDAMENTALS AND APPLICATIONS, BARCELONA, SPAIN – JULY 15-17, 2015

[3]. BASTIUREA M.S., BASTIUREA M., DIMA D., MURARESCU M., ANDREI G., MECHANICAL PROPERTIES OF POLYESTER /NANOCELLULOSE AND POLYESTER/MICROCELLULOSE DETERMINED BY THREE POINT BENDING, PROCEEDINGS OF THE 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON NANOTECHNOLOGY: FUNDAMENTALS AND APPLICATIONS, BARCELONA, SPAIN – JULY 15-17, 2015

[4]. G. ANDREI, A. CIRCIUMARU, I.G. BIRSAN, D. DIMA, 2007, A STUDY OF ELECTRIC PROPERTIES OF FIBER FABRIC BASED FILLED EPOXY COMPOSITES, PROCEEDINGS OF THE 1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON DIAGNOSIS AND PREDICTION IN MECHANICAL ENGINEERING SYSTEMS – DIPRE '07, GALAȚI, 108-112, ISBN 978-973-627-389-6.

[5]. A. CIRCIUMARU, G. ANDREI, I.G. BIRSAN, D. DIMA, 2007, A STUDY OF ELECTROMAGNETIC PROPERTIES OF FIBER FABRIC BASED FILLED EPOXY COMPOSITES, PROCEEDINGS OF THE 1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON DIAGNOSIS AND PREDICTION IN MECHANICAL ENGINEERING SYSTEMS – DIPRE '07, GALAȚI, 117-121, ISBN 978-973-627-389-6.

[6]. A. CIRCIUMARU, G. ANDREI, I.G. BIRSAN, D. DIMA, 2007, ELECTRIC AND ELECTROMAGNETIC PROPERTIES OF FIBER FABRIC BASED FILLED EPOXY COMPOSITES, PROCEEDINGS OF THE 1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON DIAGNOSIS AND PREDICTION IN MECHANICAL ENGINEERING SYSTEMS – DIPRE '07, GALAȚI, 136-138, ISBN 978-973-627-389-6.

[7]. G. ANDREI, A. CIRCIUMARU, D. DIMA, L. ANDREI, I.G. BIRSAN, L.P. GEORGESCU, 2007, ASSESSMENT OF ELECTRIC PROPERTIES OF CARBON BASED POLYMER COMPOSITE FOR AIRCRAFT LIGHTWEIGHT STRUCTURES, PROCEEDINGS OF THE 5TH CONFERENCE NEW

[8]. ANDREI, G., DIMA, D., ANDREI, L., 2005, LIGHTWEIGHT MAGNETIC COMPOSITES FOR AIRCRAFT APPLICATIONS, THE 4TH NATIONAL CONFERENCE “NEW RESEARCH TRENDS IN MATERIAL SCIENCE”, ARM-4, CONSTANTA, ROMANIA, 842-848.

[9]. ANDREI, G., DIMA, D., ANDREI, L., LIGHTWEIGHT MAGNETIC COMPOSITES FOR AIRCRAFT APPLICATIONS, 2006, JOURNAL OF ROMANIAN ELECTRICAL ENGINEERING, NO 1 JAN – 30 MAR 2006.

[HTTP://JREE.ICPE-CA.RO/ARTICLE_DETAIL.PHP?IDARTICLE=21](http://jree.icpe-ca.ro/article_detail.php?idarticle=21)

[10]. L. BALINT, D. DIMA, S. BALINT, E. DRUGESCU, C. RADU, OBTINEREA SI CARACTERIZAREA STRATURILOR COMPOZITE DE FERONIOBIU IN MATRICE DE COBALT PE SUPT DE OTEL, SIMPOZIONUL „PROTECTII ANTICOROZIVE” 26 – 28 OCTOMBRIE 2006, CLUJ-NAPOCA

[11]. D.DIMA, L.P.GEORGESCU, COATINGS BY COMPOSIT MATERIALS WITH POLYURETANE MATRIX,AL VIII-LEA SIMPOZION DE CHIMIA COLOIZILOR SI SUPRAFETELOR GALATI 2-4 IUNIE 2005 , P.I.42. ISBN 973-8316-84-7.

[12]. D. DIMA, STUDIUL INFLUENTEI PARTICULELOR FERITICE SI AL RANFORTULUI FIBRA DE STICLA ASUPRA CRISTALINITATII UNUI MATERIAL DE TIP COMPOZIT CU MATRICE POLIESTERICA, ART CAST 2006 ‘TURNATORIA DE LA RIGOAREA TEHNICII LA ARTA’, 4 – 5 MAI 2006 GALATI

[E] ALTE LUCRĂRI ȘI CONTRIBUȚII ȘTIINȚIFICE

[E1] BREVETE DE INVENȚIE

NATIONALE

1.BREVET DE INVENTIE NR. 128730 DIN 30/05/2017 MATRICE EPOXIDICA, ADITIVATA CU NANOTUBURI DE CARBON SI AMIDON AUTORI: CIRCIUMARU ADRIAN, ANDREI GABRIEL, DIMA DUMITRU, MURARESCU MONICA

2.BREVET DE INVENTIE NR. 127396 DIN 29/09/2017 PROCEDEU DE OBTINERE A MATERIALELOR COMPOZITE CU NANOTUBURI DE CARBON PRIN DISPERSIE SUCCESIVA MECANICA, ULTRASONICA SI MAGNETICA AUTORI: DIMA DUMITRU, MURARESCU MONICA , ANDREI GABRIEL, CIRCIUMARU ADRIAN

3.BREVET DE INVENTIE NR. 128729 DIN 30/10/2017 COMPOZIT POLIMERIC

MULTIFUNCTIONAL, CU ARHITECTURA MULTISTRAT AUTORI: ANDREI GABRIEL, CIRCIUMARU ADRIAN, DIMA DUMITRU, MURARESCU MONICA

4. BREVET DE INVENTIE NR. 127397 DIN 26/02/2016 PROCEDEU DE DE COMPATIBILIZARE A NANOTUBURILOR DE CARBON AUTORI: DIMA DUMITRU., MURARESCU MONICA, ANDREI GABRIEL., CIRCIUMARU ADRIAN.

5. BREVET DE INVENTIE NR. 126293 DIN 30/01/2015 PROCEDEU DE TRATQARE A TESATURILOR DIN FIBRE DE CARBON'POLI(P-FENIL-TEREFTALAMIDA),CARBON-POLI9P-FENILEN-TEREFTALAMIDA) AUTORI: CIRCIUMARU ADRIAN , ANDREI GABRIEL,BIRSAN IULIAN GABRIEL, DIMA DUMITRU

6. BREVET DE INVENTIE NR. 208 DATA ELIBERARII 25.09. 1985 : „PROCEDEU DE PLUMBUIRE A TABLELOR PE SUPT DE ZINC” AUTORI: STANCIU TATIAN, BENEA LIDIA, DAVID MIHAELA. DIMA DUMITRU, SOLTUZ IORDAN. DATA INREGISTRARII 29.04.1984 ICPPAM GALATI

7. BREVET DE INVENTIE NR. 240 DATA ELIBERARII 18.11. 1985: „TEHNOLOGIE DE PASIVIZARE A BENZILOR ELECTROZINCATE PRIN CROMARE CHIMICĂ”;AUTORI: BENEALIDIA, GIUGLEA MADALINA, DIMA DUMITRU, DUMITRESCU CARMEN, VALS AUGUSTIN.

F. PROIECTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE-INOVARE PE BAZA DE CONTRACT/GRANT

[F1] DIRECTOR DE PROIECT

CONTRACT NR. 17 TEHNOLOGIE DE ACOPERIRE CU POLIURETAN A ROLELOR AFERENTE INSTALATIILOR DE ULEIERE SI CAJEI DE DRESARE DE LA AJUSTAJ-LBR-CSG NR. INREGISTRARE 10663/12.11.1991- DIRECTOR DE PROIECT

[F2] MEMBRU ÎN ECHIPA DE CERCETARE

PROIECTE INTERNATIONALE – EXPERT (MEMBRU IN ECHIPA)

[1] EC-PROGRAM “IMPROVING THE HUMAN RESEARCH POTENTIAL AND SOCIO-ECONOMIC KNOWLEDGE BASE” AMTT PROGRAMME - HPRI-CT-1999-00024, 2002, PROJECT TITLE “EXPERIMENTAL ASSESSMENT OF THE QUALITY AND PERFORMANCE OF GF-PR-FA MAGNETIC COMPOSITE USED IN AIRCRAFT INDUSTRY”, AUSTRIAN RESEARCH CENTERS-AMTT, GROUP LEADER PROF.DR.ING. GABRIEL

PROIECTE NATIONALE – EXPERT (MEMBRU IN ECHIPA)

1. PROIECT IDEI – PCE 519/2008, ETAPA 2011, DEZVOLTAREA UNUI NOU CONCEPT DE NANOSTRUCTURARE A COMPOZITELOR POLIMERICE HIBRIDE MULTIFUNCTIONALE CU PROPRIETATI CONTROLATE SPATIAL. DIRECTOR PROF.DR.ING. GABRIEL ANDREI, 193 080 LEI

2. PROIECT IDEI – PCE 519/2008, ETAPA 2010, DEZVOLTAREA UNUI NOU CONCEPT DE NANOSTRUCTURARE A COMPOZITELOR POLIMERICE HIBRIDE MULTIFUNCTIONALE CU PROPRIETATI CONTROLATE SPATIAL. DIRECTOR PROF.DR.ING. GABRIEL ANDREI, 175 000 LEI

3. GRANT IDEI – PCE 519/2008, ETAPA 2009, DEZVOLTAREA UNUI NOU CONCEPT DE NANOSTRUCTURARE A COMPOZITELOR POLIMERICE HIBRIDE MULTIFUNCTIONALE CU PROPRIETATI CONTROLATE SPATIAL. DIRECTOR PROF.DR.ING. GABRIEL ANDREI, 86675,57 LEI

**4. GRANT CNC SIS TIP A COD 514 / TEMA 1/ 2006, DEZVOLTAREA UNEI NOI CLASE DE COMPOZITE POLIMERICE NANOSTRUCTURATE USOARE CU PROPRIETATI ELECTRICE SI MAGNETICE PENTRU APLICATII AERO-SPATIALE.
DIRECTOR PROF.DR.ING. GABRIEL ANDREI, 77965 RON, 2006.**

5. PROIECT CEE X, 2006, MODULUL IV, COD 452, "ADOPTAREA SI IMPLEMENTAREA METODELOR DE INCERCARE PENTRU EVALUAREA CONFORMITATII LUBRIFIANTILOR", VALOARE 800000 RON. DIRECTOR: MINODORA RIPA, MEMBRU PROF.DR.ING. GABRIEL ANDREI.

6. GRANT CNC SIS 448/ 2004, SINTEZA, ANALIZA SI PRELUCRAREA UNOR NOI ANGRENAJE NESTANDARDIZATE DIN NANOCOMPOZITE POLIMERICE, 109 MIL ROL, DIRECTOR ANDREI, L., MEMBRU PROF.DR.ING. GABRIEL ANDREI.

7. GRANT CNC SIS, TIP A, NO 18/548/2001, DEZVOLTAREA UNUI NOU TIP DE ANGRENAJE CILINDRICE CU DINȚI CURBI DIN MATERIALE COMPOZITE, 46 MIL ROL, DIRECTOR: PROF.DR.ING. GABRIEL ANDREI.

8. PNII-PARTENERIATE, 3121/2008 ECOTEHNOLOGII DE REABILITARE SI RECONSTITUIRE ECLOGICA A SOLURILOR CONTAMINATE IN ZONA DEPOZITELOR DE DESEURI URBANE SI INDUSTRIAL 2008-2011, MEMBRU ÎN PROIECTUL DE CERCETARE

9. PROIECT PN II, PARTENERIATE 32102 / 2008 CERCETARI PRIVIND DETERMINAREA PROCESELOR SI PARAMETRIILOR OPTIMA PENTRU IMBUNATATIREA GRADULUI DE REMEDIERE A SOLURILOR CONTAMINATE CU HIDROCARBURI (2008 – 2011)

MEMBRU ÎN PROIECTUL DE CERCETARE

10. PROIECTUL POSDRU/88/1.5/S/61445 “EFICIENTIZAREA ACTIVITATII STUDENTILOR DIN CADRUL CICLULUI DE STUDII DOCTORALE-EFICIENT”, DIRECTOR: LUCIAN P. GEORGESCU 2009 – 2012 - MEMBRU

11. PROIECTUL POSDRU/107/1.5/S/76822, “CALITATEA SI CONTINUITATEA FORMARII IN CADRUL CICLULUI DE STUDII DOCTORALE - TOP ACADEMIC”, DIRECTOR: LUCIAN P. GEORGESCU, 2010 – 2013 - MEMBRU

12. CONTRACT 22DPST/20.08.2013.

“TEHNOLOGII DE OBTINERE A BENZILOR SUBTIRI DI NOTEL CU VALOARE ADAUGATA RIDICATA PRIN ACOPERIRE CHIMICA CU ALIAJE DE NICHEL SI COMPOZITE IN MATRICE DE NICHEL”, ACRONIM NICOVER,

PERIOADA DE DESFASURARE: 20 08.2013- 15. 11. 2015; DURATA 27 LUNI.

VALOARE P1 UDJ-400 000LEI DIRECTOR: TAMARA RADU, MEMBRU

**13. PERFORMANȚA SUSTENABILĂ ÎN CERCETAREA DOCTORALĂ ȘI POST DOCTORALĂ –
PERFORM**

COD PROIECT:

POSDRU/159/1.5/S/138963

PERIOADA DE IMPLEMENTARE: 8 APRILIE 2014 – 7 OCTOMBRIE 2015

14. PROIECT 692/23.12.2016, STUDIU ASUPRA NAMOLULUI PROVENIT DE LA STATIA DE EPURARE A APELOR UZATE BRAILA

15. PROGRAMUL PN III, PROIECT BRIDGE GRANT, NR. 79BG. COD PROIECT PN-III-P2-2.1-BG-2016-0307, EFICIENTIZAREA PROCESULUI TEHNOLOGIC DE OBTINERE A NĂMOLURILOR DE EPURARE UTILIZABILE ÎN AGRICULTURĂ, EFICIENT, 1.10. 2016 – 30 SEPTEMBRIE 2018

16.PROIECT BLAECK SEA E-EYE 1475

17 TITLUL PROIECTULUI: PROGRES / SUSTINEREA EGALITATII DE SANSE SI PROMOVAREA PROFESIONALA A FEMEILOR

CODUL PROIECTULUI: 129743/2014

18.TITLUL PROIECTULUI: SISTEME DE CALITATE ȘI INTERNAȚIONALIZARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR DIN FILIERA TURISM-MEDIU-CULTURA CODUL PROIECTULUI: 141248/2014

19. TITLUL PROIECTULUI: 6PS/2017 - CERCETĂRI ÎN SPRIJINUL MODERNIZĂRII SISTEMULUI NAȚIONAL DE MONITORIZARE A ECOSISTEMELOR SILVICE PRIN UTILIZAREA TEHNICILOR DE TELEDETECTIE ȘI A SISTEMELOR DE TIP UAV. SECTORIAL 2017/2018 RESPONSABIL: GABRIEL MURARIU

20. PN-III-P2-2.1-BG-2016-0307, PROIECT BRIDGE GRANT, NR. 79BG. , EFICIENTIZAREA PROCESULUI TEHNOLOGIC DE OBTINERE A NĂMOLURILOR DE EPURARE UTILIZABILE ÎN AGRICULTURĂ, EFICIENT, 1.10. 2016 – 30 SEPTEMBRIE 2018

PROPUNERI PROIECTE IN CADRUL PROGRAMELOR NATIONALE SI INTERNATIONALE:

2017- TEHNOLOGII DE VALORIFICARE A NĂMOLURILOR REZULTATE DIN STAȚIILE DE EPURARE ORĂȘENEȘTI ȘI A DEȘEURILOR DIN GROPILE DE GUNOI-SECTORIAL MCI 2017

G. CITĂRI ÎN ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE ISI

1. ANDREI, G., DIMA D., BIRSAN I., ANDREI L., CIRCIUMARU A., 2009, EFFECT OF FERRITE PARTICLES ON MECHANICAL BEHAVIOUR OF GLASS FIBERS REINFORCED POLYMER COMPOSITE, MATERIALE PLASTICE 46, NR. 3, 2009, 284-287.

CITATĂ ÎN:

NEGOIȚĂ, C., CRISTACHE, N., BODOR, M., THE EPOXY RESIN - HISTORY AND PERSPECTIVES, MATERIALE PLASTICE

VOL. 53 NO 3, 564-571, 2016

2. ANDREI GABRIEL, DIMA DUMITRU, ANDREI LAURENȚIA, LIGHTWEIGHT MAGNETIC COMPOSITES FOR AIRCRAFT APPLICATIONS, JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, VOL. 8 (2), PP. 726-730, 2006

CITATĂ ÎN

GAYNUTDINOV, RUSTAM R.; CHERMOSHENTSEV, SERGEY F, STUDY OF LIGHTNING STRIKE IMPACT ON UNMANNED AERIAL VEHICLE, BOOK SERIES: INTERNATIONAL CONFERENCE AND SEMINAR OF YOUNG SPECIALISTS ON MICRO-NANOTECHNOLOGIES AND ELECTRON DEVICES PAGES: 428-432 PUBLISHED: 2016

3. CIUPAGEA L., ANDREI G., DIMA D., MURARESCU M., SPECIFIC HEAT AND THERMAL EXPANSION OF POLYESTER COMPOSITES CONTAINING SINGLEWALL -, MULTIWALL - AND FUNCTIONALIZED CARBON NANOTUBES, DIGEST JOURNAL OF NANOMATERIALS AND BIOSTRUCTURES, VOL. 8, NO. 4, 1611 – 1619, 2013

CITAT IN:

KHOSLA, S., SHARMA, A.SOOD, N., FIELD DEPENDENCE OF LIQUID-CRYSTALLINE PHASE IN LIQUID-CRYSTAL AND CARBON NANOTUBES COMPOSITE, LIQUID CRYSTALS, VOL 43, NO 4, 484-487, 2016

4. CIUPAGEA L., ANDREI G., DIMA D., MURARESCU M., SPECIFIC HEAT AND THERMAL EXPANSION OF POLYESTER COMPOSITES CONTAINING SINGLEWALL -, MULTIWALL - AND FUNCTIONALIZED CARBON NANOTUBES, DIGEST JOURNAL OF NANOMATERIALS AND BIOSTRUCTURES, VOL. 8, NO. 4, 1611 – 1619, 2013

CITAT IN:

KHOSLA, S., SHARMA, A.SOOD, N., CHANGING LIQUID CRYSTALLINE PHASE WITH FIELD, , LIQUID CRYSTALS, VOL 43, NO 6, 770-776, 2016

5. MURARESCU, M., DIMA, D., ANDREI, G., CIRCIUMARU, A., SYNTHESIS OF POLYESTER COMPOSITES WITH FUNCTIONALIZED CARBON NANOTUBES BY OXIDATIVE REACTIONS AND CHEMICAL DEPOSITION, DIGEST JOURNAL OF NANOMATERIALS AND BIOSTRUCTURES, VOL. 9, NO. 2, 653 – 665, , 2014.

CITAT ÎN:

NEGOIȚĂ, C., CRISTACHE, N., BODOR, M., THE EPOXY RESIN - HISTORY AND

PERSPECTIVES, MATERIALE PLASTICE

VOL. 53 NO 3, 564-571, 2016

6. CIRCIUMARU A., BRIA V., ROMAN I., ANDREI G., DIMA D., BIRSANIG., PHYSICAL PROPERTIES OF FILLED EPOXY COMPOSITES, ANNALS OF DAAAM FOR 2011 & PROCEEDINGS OF THE 22ND INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM, VOLUME 22, NO. 1, PP. 0059-0060, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901 509-83-4, EDITOR B KATALINIC, PUBLISHED BY DAAAM INTERNATIONAL VIENNA, AUSTRIA, EU, 2011

CITAT ÎN:

NEGOIȚĂ, C., CRISTACHE, N., BODOR, M., THE EPOXY RESIN - HISTORY AND PERSPECTIVES, MATERIALE PLASTICE

VOL. 53 NO 3, 564-571, 2016

7. V. BRIA, D. DIMA, G. ANDREI, I.-G. BIRSAN, A. CIRCIUMARU, TRIBOLOGICAL AND WEAR PROPERTIES OF MULTI-LAYERED MATERIALS, TRIBOLOGY IN INDUSTRY, VOLUME 104 33, NO. 3, 104-109, 2011.

CITAT ÎN:

NEGOIȚĂ, C., CRISTACHE, N., BODOR, M., THE EPOXY RESIN - HISTORY AND PERSPECTIVES, MATERIALE PLASTICE

VOL. 53 NO 3, 564-571, 2016

8. MURARESCU M., DIMA D., ANDREI G., CIRCIUMARU A., INFLUENCE OF MWCNT DISPERSION ON ELECTRICAL PROPERTIES OF NANOCOMPOSITES WITH POLYESTER MATRIX, ANNALS OF DAAAM FOR 2010 & PROCEEDINGS OF THE 22ND INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM, VOLUME 22, NO. 1, PP. 0925-0926, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901 509-83-4, EDITOR B KATALINIC, PUBLISHED BY DAAAM INTERNATIONAL VIENNA, AUSTRIA, EU, 2011

CITAT ÎN:

NEGOIȚĂ, C., CRISTACHE, N., BODOR, M., THE EPOXY RESIN - HISTORY AND PERSPECTIVES, MATERIALE PLASTICE

VOL. 53 NO 3, 564-571, 2016

9. CIRCIUMARU, A., ANDREI, G., DIMA, D., BIRSAN, I., BRIA, V., 2010, THERMAL PROPERTIES OF SOME PARTICULATE COMPOSITES, ANNALS OF DAAAM FOR 2010 & PROCEEDINGS OF THE 21ST INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM, VOLUME 21, NO. 1, PP. 0069-0070, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901 509-73-5, EDITOR B KATALINIC, PUBLISHED BY DAAAM INTERNATIONAL VIENNA, AUSTRIA, EU, 2010

CITAT ÎN:

NEGOIȚĂ, C., CRISTACHE, N., BODOR, M., THE EPOXY RESIN - HISTORY AND PERSPECTIVES, MATERIALE PLASTICE

VOL. 53 NO 3, 564-571, 2016

10. DIMA, D., MURARESCU, M., ANDREI, G., CIRCIUMARU, A., 2010, MWCNT DISPERSION METHOD WITH IRON(III) OXIDE IN UNSATURATED POLYESTER MATRIX, ANNALS OF DAAAM FOR 2010 & PROCEEDINGS OF THE 21ST INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM, VOLUME 21, NO. 1, PP. 0073-0074, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901 509-73-5, EDITOR B KATALINIC, PUBLISHED BY DAAAM INTERNATIONAL VIENNA, AUSTRIA, EU, 2010

CITAT ÎN:

NEGOIȚĂ, C., CRISTACHE, N., BODOR, M., THE EPOXY RESIN - HISTORY AND PERSPECTIVES, MATERIALE PLASTICE

VOL. 53 NO 3, 564-571, 2016

11. BRIA V., CIRCIUMARU A., BIRSAN IG., ANDREI G., DIMA D., ROMAN I., FABRIC REINFORCED LAMINAE AND LAMINATES WITH STARCH EPOXY MATRIX, ANNALS OF DAAAM FOR 2010 & PROCEEDINGS OF THE 22ND INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM, VOLUME 22, NO. 1, PP. 0291-0292, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901 509-83-4, EDITOR B KATALINIC, PUBLISHED BY DAAAM INTERNATIONAL VIENNA, AUSTRIA, EU, 2011

CITAT ÎN:

NEGOIȚĂ, C., CRISTACHE, N., BODOR, M., THE EPOXY RESIN - HISTORY AND PERSPECTIVES, MATERIALE PLASTICE

VOL. 53 NO 3, 564-571, 2016

12. BASTIUREA M., BASTIUREA M.S., DIMA D., MURARESCU M., ANDREI G., THERMAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF POLYESTER COMPOSITES WITH GRAPHENE OXIDE AND GRAPHITE. DIGEST JOURNAL OF NANOMATERIALS AND BIOSTRUCTURES VOL. 10, NO. 2, APRIL - JUNE 2015, P. 521 – 533.

CITAT ÎN:

DIEZ-PASCUAL, A.M., DIEZ-VICENTE, A.L., POLY(PROPYLENE FUMARATE)/POLYETHYLENE GLYCOL-MODIFIED GRAPHENE OXIDE NANOCOMPOSITES FOR TISSUE ENGINEERING, ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES VOLUME: 8 ISSUE: 28, 17902-17914, 2016

13. BASTIUREA M., BASTIUREA M.S., DIMA D., MURARESCU M., ANDREI G., THERMAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF POLYESTER COMPOSITES WITH GRAPHENE OXIDE AND GRAPHITE. DIGEST JOURNAL OF NANOMATERIALS AND BIOSTRUCTURES VOL. 10, NO. 2, APRIL - JUNE 2015, P. 521 – 533.

CITAT ÎN:

KONGAHGE, DHARSHIKA, FOROUGH, JAVAD, GAMBHIR, SANJEEV; ET AL., FABRICATION OF A GRAPHENE COATED NONWOVEN TEXTILE FOR INDUSTRIAL APPLICATIONS, RSC ADVANCES, VOLUME: 6 ISSUE: 77, 73203-73209, 2016

CITARE ÎN ARTICOL PUBLICAT ÎN ANUL EVALUAT INDEXAT ÎN ISI PROCEEDINGS SAU ÎN REVISTĂ BDI

1. ANDREI GABRIEL, DIMA DUMITRU, ANDREI LAURENȚIA, LIGHTWEIGHT MAGNETIC COMPOSITES FOR AIRCRAFT APPLICATIONS, JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, VOL. 8 (2), PP. 726-730, 2006

CITATĂ ÎN

AYESHA KAUSAR, IRUM RAFIQUE, BAKHTIAR MUHAMMAD, AEROSPACE APPLICATION OF POLYMER NANOCOMPOSITE WITH CARBON NANOTUBE, GRAPHITE, GRAPHENE OXIDE AND NANOCCLAY, JOURNAL POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING, 2016

G. CITĂRI ÎN ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE ISI

X

Scopus Search Sources Alerts Lists Help SciVal Register Login

Citation overview

Back to author results Export Print

This is an overview of citations for this author. Author *h*-index: 7 View *h*-graph

31 Cited Documents from "Dima, Dumitru" + Add to list

Date range: 2014 to 2018 Exclude self citations of selected author Exclude self citations of all authors Exclude citations from books Update

Citations

Year	Citations
2014	35
2015	28
2016	28
2017	25
2018	5

Sort on: Date (newest)

Page Remove

Documents	Citations	<2014	2014	2015	2016	2017	2018	Subtotal	>2018	Total	
	Total		22	29	21	20	16	1	87	0	109
<input type="checkbox"/> 1 Nano graphite as additive in soybean oil	2017							0		0	
<input type="checkbox"/> 2 Contributions on setting the optimal regime of antibacterial...	2017							0		0	

15:31 09/03/2018

The screenshot shows a web browser window displaying the Scopus author search results for 'Dima, Dumitru'. The page title is '1 of 1 author results'. The author's name is 'Dima, Dumitru' with a unique Scopus Author Identifier. The affiliation is 'Universitatea Dunarea de Jos din Galati'. The subject area is 'Engineering ; Materials Science ; Physics and Astronomy; ...'. The page shows a table with one entry for the author, sorted by document count (high-low). The table has columns for Author, Documents, Subject area, Affiliation, City, and Country/Territory. The entry shows 31 documents. The page also includes a 'Refine results' section on the left with various filters and a 'Display: 20 results per page' option at the bottom.

X

1. ANDREI, G., DIMA D., BIRSAN I., ANDREI L., CIRCIUMARU A., 2009, EFFECT OF FERRITE PARTICLES ON MECHANICAL BEHAVIOUR OF GLASS FIBERS REINFORCED POLYMER COMPOSITE, MATERIALE PLASTICE 46, NR. 3, 2009, 284-287.

CITATĂ ÎN:

NEGOIȚĂ, C., CRISTACHE, N., BODOR, M., THE EPOXY RESIN - HISTORY AND PERSPECTIVES, MATERIALE PLASTICE

VOL. 53 NO 3, 564-571, 2016

2. ANDREI GABRIEL, DIMA DUMITRU, ANDREI LAURENȚIA, LIGHTWEIGHT MAGNETIC COMPOSITES FOR AIRCRAFT APPLICATIONS, JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, VOL. 8 (2), PP. 726-730, 2006

CITATĂ ÎN

GAYNUTDINOV, RUSTAM R.; CHERMOSHENTSEV, SERGEY F, STUDY OF LIGHTNING STRIKE IMPACT ON UNMANNED AERIAL VEHICLE, BOOK SERIES: INTERNATIONAL CONFERENCE AND SEMINAR OF YOUNG SPECIALISTS ON MICRO-NANOTECHNOLOGIES AND ELECTRON DEVICES PAGES: 428-432 PUBLISHED: 2016

3. CIUPAGEA L., ANDREI G., DIMA D., MURARESCU M., SPECIFIC HEAT AND THERMAL EXPANSION OF POLYESTER COMPOSITES CONTAINING SINGLEWALL -, MULTIWALL - AND FUNCTIONALIZED CARBON NANOTUBES, DIGEST JOURNAL OF NANOMATERIALS AND BIOSTRUCTURES, VOL. 8, NO. 4, 1611 – 1619, 2013

CITAT IN:

KHOSLA, S., SHARMA, A.SOOD, N., FIELD DEPENDENCE OF LIQUID-CRYSTALLINE PHASE IN LIQUID-CRYSTAL AND CARBON NANOTUBES COMPOSITE, LIQUID CRYSTALS, VOL 43, NO 4, 484-487, 2016

4. CIUPAGEA L., ANDREI G., DIMA D., MURARESCU M., SPECIFIC HEAT AND THERMAL EXPANSION OF POLYESTER COMPOSITES CONTAINING SINGLEWALL -, MULTIWALL - AND FUNCTIONALIZED CARBON NANOTUBES, DIGEST JOURNAL OF NANOMATERIALS AND BIOSTRUCTURES, VOL. 8, NO. 4, 1611 – 1619, 2013

CITAT IN:

KHOSLA, S., SHARMA, A.SOOD, N., CHANGING LIQUID CRYSTALLINE PHASE WITH FIELD, , LIQUID CRYSTALS, VOL 43, NO 6, 770-776, 2016

5. MURARESCU, M., DIMA, D., ANDREI, G., CIRCIUMARU, A., SYNTHESIS OF POLYESTER COMPOSITES WITH FUNCTIONALIZED CARBON NANOTUBES BY OXIDATIVE REACTIONS AND CHEMICAL DEPOSITION, DIGEST JOURNAL OF NANOMATERIALS AND BIOSTRUCTURES, VOL. 9, NO. 2, 653 – 665, , 2014.

CITAT ÎN:

NEGOIȚĂ, C., CRISTACHE, N., BODOR, M., THE EPOXY RESIN - HISTORY AND PERSPECTIVES, MATERIALE PLASTICE

VOL. 53 NO 3, 564-571, 2016

6.CIRCIUMARU A., BRIA V., ROMAN I., ANDREI G.,DIMA D., BIRSANIG.,PHYSICAL PROPERTIES OF FILLED EPOXY COMPOSITES, ANNALS OF DAAAM FOR 2011 & PROCEEDINGS OF THE 22ND INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM, VOLUME 22, NO. 1, PP. 0059-0060, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901 509-83-4, EDITOR B KATALINIC, PUBLISHED BY DAAAM INTERNATIONAL VIENNA, AUSTRIA, EU, 2011

CITAT ÎN:

NEGOIȚĂ, C., CRISTACHE, N., BODOR, M., THE EPOXY RESIN - HISTORY AND PERSPECTIVES, MATERIALE PLASTICE

VOL. 53 NO 3, 564-571, 2016

7. V. BRIA, D. DIMA, G. ANDREI, I.-G. BIRSAN, A. CIRCIUMARU, TRIBOLOGICAL AND WEAR PROPERTIES OF MULTI-LAYERED MATERIALS, TRIBOLOGY IN INDUSTRY, VOLUME 104 33, NO. 3, 104-109, 2011.

CITAT ÎN:

NEGOIȚĂ, C., CRISTACHE, N., BODOR, M., THE EPOXY RESIN - HISTORY AND PERSPECTIVES, MATERIALE PLASTICE

VOL. 53 NO 3, 564-571, 2016

8. MURARESCU M., DIMA D., ANDREI G., CIRCIUMARU A., INFLUENCE OF MWCNT DISPERSION ON ELECTRICAL PROPERTIES OF NANOCOMPOSITES WITH POLYESTER MATRIX, ANNALS OF DAAAM FOR 2010 & PROCEEDINGS OF THE 22ND INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM, VOLUME 22, NO. 1, PP. 0925-0926, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901 509-83-4, EDITOR B KATALINIC, PUBLISHED BY DAAAM INTERNATIONAL VIENNA, AUSTRIA, EU, 2011

CITAT ÎN:

NEGOIȚĂ, C., CRISTACHE, N., BODOR, M., THE EPOXY RESIN - HISTORY AND PERSPECTIVES, MATERIALE PLASTICE

VOL. 53 NO 3, 564-571, 2016

9. CIRCIUMARU, A., ANDREI, G., DIMA, D., BIRSAN, I., BRIA, V., 2010, THERMAL PROPERTIES OF SOME PARTICULATE COMPOSITES, ANNALS OF DAAAM FOR 2010 & PROCEEDINGS OF THE 21ST INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM, VOLUME 21, NO. 1, PP. 0069-0070, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901 509-73-5, EDITOR B KATALINIC, PUBLISHED BY DAAAM INTERNATIONAL VIENNA, AUSTRIA, EU, 2010

CITAT ÎN:

NEGOIȚĂ, C., CRISTACHE, N., BODOR, M., THE EPOXY RESIN - HISTORY AND PERSPECTIVES, MATERIALE PLASTICE

VOL. 53 NO 3, 564-571, 2016

10. DIMA, D., MURARESCU, M., ANDREI, G., CIRCIUMARU, A., 2010, MWCNT DISPERSION METHOD WITH IRON(III) OXIDE IN UNSATURATED POLYESTER MATRIX, ANNALS OF DAAAM FOR 2010 & PROCEEDINGS OF THE 21ST INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM, VOLUME 21, NO. 1, PP. 0073-0074, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901 509-73-5, EDITOR B KATALINIC, PUBLISHED BY DAAAM INTERNATIONAL VIENNA, AUSTRIA, EU, 2010

CITAT ÎN:

NEGOIȚĂ, C., CRISTACHE, N., BODOR, M., THE EPOXY RESIN - HISTORY AND PERSPECTIVES, MATERIALE PLASTICE

VOL. 53 NO 3, 564-571, 2016

11. BRIA V., CIRCIUMARU A., BIRSAN IG., ANDREI G., DIMA D., ROMAN I., FABRIC REINFORCED LAMINAE AND LAMINATES WITH STARCH EPOXY MATRIX, ANNALS OF DAAAM FOR 2010 & PROCEEDINGS OF THE 22ND INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM, VOLUME 22, NO. 1, PP. 0291-0292, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901 509-83-4, EDITOR B KATALINIC, PUBLISHED BY DAAAM INTERNATIONAL VIENNA, AUSTRIA, EU, 2011

CITAT ÎN:

NEGOIȚĂ, C., CRISTACHE, N., BODOR, M., THE EPOXY RESIN - HISTORY AND PERSPECTIVES, MATERIALE PLASTICE

VOL. 53 NO 3, 564-571, 2016

12. BASTIUREA M., BASTIUREA M.S., DIMA D., MURARESCU M., ANDREI G., THERMAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF POLYESTER COMPOSITES WITH GRAPHENE OXIDE AND GRAPHITE. DIGEST JOURNAL OF NANOMATERIALS AND BIOSTRUCTURES VOL. 10, NO. 2, APRIL - JUNE 2015, P. 521 – 533.

CITAT ÎN:

DIEZ-PASCUAL, A.M., DIEZ-VICENTE, A.L., POLY(PROPYLENE FUMARATE)/POLYETHYLENE GLYCOL-MODIFIED GRAPHENE OXIDE NANOCOMPOSITES FOR TISSUE ENGINEERING, ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES VOLUME: 8 ISSUE: 28, 17902-17914, 2016

13. BASTIUREA M., BASTIUREA M.S., DIMA D., MURARESCU M., ANDREI G., THERMAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF POLYESTER COMPOSITES WITH GRAPHENE OXIDE AND GRAPHITE. DIGEST JOURNAL OF NANOMATERIALS AND BIOSTRUCTURES VOL. 10, NO. 2, APRIL - JUNE 2015, P. 521 – 533.

CITAT ÎN:

KONGAHGE, DHARSHIKA, FOROUGH, JAVAD, GAMBHIR, SANJEEV; ET AL., FABRICATION OF A GRAPHENE COATED NONWOVEN TEXTILE FOR INDUSTRIAL APPLICATIONS, RSC ADVANCES, VOLUME: 6 ISSUE: 77, 73203-73209, 2016

CITARE ÎN ARTICOL PUBLICAT ÎN ANUL EVALUAT INDEXAT ÎN ISI PROCEEDINGS SAU ÎN REVISTĂ BDI

14. ANDREI GABRIEL, DIMA DUMITRU, ANDREI LAURENȚIA, LIGHTWEIGHT MAGNETIC COMPOSITES FOR AIRCRAFT APPLICATIONS, JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, VOL. 8 (2), PP. 726-730, 2006

CITATĂ ÎN

AYESHA KAUSAR, IRUM RAFIQUE, BAKHTIAR MUHAMMAD, AEROSPACE APPLICATION OF POLYMER NANOCOMPOSITE WITH CARBON NANOTUBE, GRAPHITE, GRAPHENE OXIDE AND NANOCCLAY, JOURNAL POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING, 2016

Data: 09.06.2020

