



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

RÎPĂ Minodora

Adresă

Lapusneanu 30, bl. Salcia2, sc. 2 ap. 106, 800063, Galati, Romania

Telefon(oane)

Fix: +40 236 461775

Mobil: +40 745 771424

Fax

0236 461353

E-mail(uri)

minodora.ripa@ugal.ro ripam_ro@yahoo.com

Naționalitate

român

Data nașterii

11.06.1956

Sex

F

Experiența profesională

Perioada

2008 și în prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor dr.ing.

Activități și responsabilități principale

A. Cursuri și aplicații în domeniile: 1. Inginerie mecanică. 2. Ingineria mediului. 3. Comunicare profesională. **B.** Cercetare științifică. **C.** Seful Biroului pentru informare și asistenta antreprenorială (BIAA), UDJ Galati. **D.** Șef laborator testare fluide tehnice LubriTEST. **E.** Membru în Cons. Prof. al Fac. de Mecanică.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați

Tipul activității

Activitate didactică, de cercetare, de management al calității și management educațional. Îndrumător șt. proiecte de licență, dizertații Master, îndrumător cercetare științifică a studenților (program de studii: Utilaje pentru industrii de proces, Echipam. procese industriale.). Membru Comisii de examen de licență și disertație, examen admitere doctorat.

Perioada

15 – 20 oct. 2012

21 – 28 apr. 2012

29 apr. – 6 mai 2012

Funcția sau postul ocupat

Profesor invitat

Profesor invitat

Profesor invitat

Tipul activității

Activitate didactică și de management educațional

Activitate didactică și de management educațional

Activitate didactică și de management educațional

Numele și adresa angajatorului

Technical University of Sofia, Bulgaria

University of Rijeka, Faculty of Engineering, Dept. of Production Eng., Croatia

J.J.Strossmayer University in Osijek, Mech. Eng. Faculty in Slavonski Brod, Croatia

Perioada

1 Nov.–8 Nov. 2011

23.–31 Oct. 2011

25 apr. -3 mai 2011

Funcția sau postul ocupat

Profesor invitat

Profesor invitat

Profesor invitat

Tipul activității

Activitate didactică și de management educațional

Activitate didactică și de management educațional

Activitate didactică și de management educațional

Numele și adresa angajatorului

University Sts.Cyril and Methodius, Faculty of Eng. Skopje, Macedonia

Technical University of Sofia, Mech. Bulgaria

Production Eng. Institute, Cracow University of Technology, Cracovia, Polonia

Perioada

5-10 mai 2008

14-22 apr. 2007

Funcția sau postul ocupat

Profesor invitat

Profesor invitat

Tipul activității

Activitate didactică și de management educațional

Activitate didactică și de management educațional

Numele și adresa angajatorului

University of Zilina, Mechanical engineering Faculty, Zilina, Slovak Republic

Production Eng. Institute, Cracow University of Technology, Cracovia, Polonia

Perioada	2004-2008
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar dr.ing.
Activități și responsabilități principale	A. Cursuri și aplicații în domeniile: 1. Inginerie mecanică (programe de studii: Utilaj tehnologic pentru industria alimentară, Mecanica fină). 2. Ingineria mediului. 3. Comunicare profesională. B. Cercetare științifică.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
Tipul activității	Activitate didactică, de cercetare, de management al calității și management educațional. îndrumător științific proiecte de diplomă, îndrumător cercetare științifică și activitate practică a studenților (program de studii: Inginerie mecanică, Utilaj tehnologic pentru industria alimentară). Din 2007, Șef laborator testare lubrifianti
Perioada	2001-2005
Funcția sau postul ocupat	Lector, trainer, moderator, conferențiar invitat
Activități și responsabilități principale	Lector și trainer: Jobs Club la Fundația Studium Galați, la programe de calificare/recalificare ale Agenției Județene pentru Ocuparea Forței de Muncă AJFOM (finanțate prin programe PHARE, Banca Mondială). Lector, moderator, conferențiar invitat: Seminarii finanțate de Peace Corps-România (Educational Networking Seminar for Women Entrepreneurs (sept.-oct. 2000), FEMINA ANILOR 2000 – Schimbare spre normalitate (febr.-apr. 2001). Workshop-ul: Management Educațional, în cadrul proiectului "înființare Centrul RON BROWN pentru educație" (finanțat de IREX / International Research Exchanges Board, SUA, martie 2002).
Numele și adresa angajatorului	Fundația Studium Galați
Perioada	1991-2004
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări ing. (din 2002 – doctor în științe inginerești)
Activități și responsabilități principale	Cursuri și aplicații în domeniile: 1. inginerie mecanică. 2. informatică aplicată și birotică.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
Tipul activității	Activitate didactică și de cercetare. îndrumător științific proiecte de diplomă, îndrumător cercetare științifică și activitate practică a studenților.
Perioada	1984-1991
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar ing. Catedra Organe de mașini
Activități și responsabilități principale	Ore de aplicații în inginerie mecanică (laborator și proiect)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
Tipul activității	Activitate didactică și de cercetare
Perioada	1980-1984
Funcția sau postul ocupat	Inginer mecanic proiectant, Dir. Mecano-Energetică,
Activități și responsabilități principale	Proiectare, relevare, reproiectare componente, echipamente și utilaje
Numele și adresa angajatorului	SC SIDEX S.A Galați (actual Arcelor Mittal)
Tipul activității	Inginerie mecanică
Educație și formare	
Perioada	2005-2007
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Master „Monitorizarea și managementul mediului”. Studii postuniversitare
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
Perioada	2002
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Doctor în Științe inginerești, distincția <i>Cum Laude</i> .
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
Perioada	1984
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Studii postuniversitare în Tribologie.
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
Perioada	1975-1980
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Inginer (Inginerie mecanică, TCM).

Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați									
Perioada	21-24 nov 2006, 5-8 dec 2006									
Calificarea / diploma obținută	Certificate RENAR (1. Curs de formare auditori interni pentru Laboratoare de încercări / etalonări: Prezentarea cerințelor SR EN ISO / CEI 17025: 2005 – sistemul de management într-un laborator; definiții comentate; cerințe tehnice. 2. Curs de formare auditori interni pentru Laboratoare de încercări / etalonări: Cerințe ale SR EN ISO 19011: 2003 – Ghid pentru auditarea sistemelor de management al calității și / sau al mediului. Tehnici de audit)									
Numele și tipul furnizorului de formare	Asociația de Accreditare din ROMANIA - RENAR									
Aptitudini și competențe personale										
Limba(i) maternă(e)	Limba română									
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Limba franceza, limba engleza									
Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba franceza	C1	avansat	C2	avansat	C1	avansat	C1	avansat	C1	avansat
Limba engleza	B2	mediu	C1	avansat	B2	avansat	B2	mediu	B2	mediu
Competențe și abilități sociale	Competență în comunicarea profesională, abilități de comunicare orală și scrisă, managementul prezentărilor, abilități de lucru în echipă, responsabilitate, inițiativă									
Competențe și aptitudini organizatorice	Management academic: Membru în Consiliul profesional al Facultății de Mecanică (din 2008). Responsabil instituțional al Universității "Dunărea de Jos" din Galați pentru programele: PC6, PC7, CEEPUS. Membru în Comisia de calitate (2007-2009). Șeful Biroului pentru informare și asistența antreprenorială (BIAA), UDJ Galați. Șeful Laboratorului LubriTEST. Managementul cercetării științifice și dezvoltării: <u>Director de proiect sau responsabil partener la granturi:</u> 3 naționale de cercetare, 9 internaționale de dezvoltare, 5 naționale cu fonduri europene (<u>Director de proiect:</u> un grant CEEPUS-M4-C2 (2006-2008), un grant A CNCSIS (2001) și un proiect de cercetare cu partener industrial (1999). <u>Responsabil partener</u> - 9 proiecte de dezvoltare internaționale (program CEEPUS, 2005-2012), un grant național cercetare PN2-INOVARE (2007), două granturi naționale PHARE CES-DRU: 2003 (derulare în 2006-2007) și 2006 (derulare în 2009), un grant POSDRU). Management editorial: Redactor Șef al revistei The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicle VIII, Tribology (ISSN 1220-4590) (recunoscută CNCSIS, categoria B+, indexată în BDI).									
Competențe și aptitudini tehnice	Experiență în implementarea de proiecte de cercetare-dezvoltare: A. <u>Director de proiect sau responsabil partener la granturi:</u> 3 granturi naționale de cercetare, 12 proiecte internaționale de dezvoltare CEEPUS. B. <u>Membru în echipă:</u> a) proiect internațional: proiectul PTDC/EME-PME/68664/2006, Coordonator: Universidade do Minho, Portugalia; b) proiecte naționale: grant CEEPUS-M1-C1 (2006-2008), 7 granturi de cercetare CNCSIS, CNCSU, două proiecte IMPACT. Experiență în cadrul unor proiecte de cooperare universitate – mediul economic și social: 1. <u>Coordonator partener</u> , proiectul POSDRU 26/3.1/G/39186 cu titlul "Promovarea culturii antreprenoriale la nivelul regiunii Sud-Est", acronim (PAR-SE), finanțat din FSE, prin POSDRU 2007 – 2013 și Guvernul României, contract AMPOSDRU nr. 165/25.06.2009, beneficiar: Universitatea POLITEHNICA din București, în care Universitatea DJG este partener, perioada de desfășurare: 1 iulie 2009 – 31 oct 2010; 2. <u>Responsabil</u> (coordonator partener) la două proiecte PHARE astfel: a. Proiect PHARE CES-DRU 2006, proiect PHARE/2006/018-147.04.02.01.01.203, "Parteneriat – Procupare și dezvoltare vocațională", coordonator: SC CEPROHART S.A. Brăila, partener Universitatea DJG; b. Proiect PHARE CES-DRU 2003, contract nr. RO 2003/005-551.05.03.02.030, contract parteneriat nr. 968 / 1.03.2006, "Integrare pe piața muncii, aport de integrare europeană", coordonator: SC CEPROHART S.A. Brăila, partener Universitatea DJG. 3. <u>Director de proiect</u> la un contract de cercetare cu industria și membru în echipă la 10 proiecte de cercetare cu industria.									

Experiență referent științific articole și lucrări: reviste ISI: Industrial Lubrication and Tribology, International Journal of Surface Science and Engineering, Surface Review and Letters; congresul WORLD TRIBOLOGY CONGRESS 2013, Torino, Italy, editurile Elsevier (referent cărți), reviste indexate BDI: The Annals of University Dunarea de Jos of Galati, Fascicle VIII, Tribology, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IASI. PUBLICAT DE UNIVERSITATEA TEHNICA GH. ASACHI IASI. SECTIA CONSTRUCTII DE MASINI, Tehnologia Inovativa (ICTCM Bucuresti).

Experiență expert:

1. **Expert B, pe termen scurt**, asistent al coordonatorului partenerului, proiect POSDRU 92/3.1/S/62459 cu titlul "Formare si asistenta in domeniu managerial – antreprenorial pentru mici si viitori intreprinzatori, manageri si angajati din cadrul IMM-urilor din regiunile Nord-Est, Nord-Vest, Centru si Sud-Est", finantat din Fondul Social European (FSE) prin POS DRU 2007 – 2013 și Guvernul României, contract AMPOSDRU nr. E8797/15.11.2010, beneficiar: Ernst & Young SRL Bucuresti, in care Universitatea DJG este partener, perioada de desfasurare: 15 nov 2010 – 14 nov. 2013.

2. **Expert A, pe termen lung**, proiect POSDRU 92/3.1/S/63951 cu titlul "Dezvoltarea si implementarea unui program-pilot integrat pentru cresterea accesului la invatamantul superior pentru persoane cu dizabilitati", finantat din Fondul Social European (FSE) prin POSDRU 2007 – 2013 și Guvernul României, contract AMPOSDRU nr. E6450/04.08.2010, beneficiar: Ministerul Educatiei, Cercetarii, Tineretului și Sportului, in care UDJG este partener, perioada de desfasurare: nov. 2010 – dec. 2013.

3. **Expert B pe termen scurt**, in proiectul DOCIS, „Dezvoltarea unui sistem operațional al calificărilor din învățământul superior din România”, proiect strategic cofinanțat din Fondul Social European în cadrul POS DRU 2007 – 2013, beneficiar ACPART.

4. **Expert universitar** în proiectul PHARE 2006/018-147.05.01 – Quality Education for Labor Market: „Adaptarea activă a educației universitare la cerințele pieței muncii” (prestator - Asociația formată din Mott MacDonald Limited, SC Educația 2000+ Consulting SRL și Fundația Centrul Educația 2000+);

5. **Expert evaluator** pentru programe de calificare/recalificare a adulților, Ministerul Muncii și Protecției Sociale. Expert înscris în Registrul Național al Expertilor (RNE) în Invatamantul Superior și Cercetare (iunie 2005).

6. **Expert evaluator** pentru proiecte de cercetare CNCISIS, CEEX, PN2.

7. **Auditor intern managementul calității** în învățământul superior și pentru laboratoare de încercări.

Domenii de competență: Inginerie mecanică (1. simularea experimentală a proceselor fizico-mecanice (în special tribologice); 2. metodologia cercetării experimentale a fenomenelor și proceselor fizico-mecanice; 3. testarea fluidelor tehnice.), Dezvoltare antreprenoriala. Management Educațional și al carierei. Managementul calității. Tehnici și politici de comunicare. Informatică aplicată și birotică.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Utilizare avansată MS Office, Internet și comunicare electronică (email, liste de distribuție, grupuri, forumuri etc.).

Programare și utilizarea programelor și a tehnicilor și echipamentelor digitale: achiziția de date, prelucrarea datelor experimentale, programare (Pascal, Visual Basic); exploatarea avansată a echipamentelor digitale specifice și a softurilor lor (profilometru, sisteme de achiziție, traductori, multimetre).

Permis de conducere

Cat. B, din 1996

Informații suplimentare

Premii și distincții:

1. Profesor Bologna 2012, acordat de ANOSR (Alianța Națională a Organizațiilor Studentești din România).

2. Premiul "Medalia și Diploma de onoare" 2011, al Academiei Civice Interdisciplinare din Sofia, Bulgaria (ICA - Interdisciplinary Civic Academy – Sofia, Bulgaria), BTA - Balkan Tribological Association.

3. Premiul al 2-lea al SRM (Societatea Romana de Metalurgie) în 2010.

Activitate științifică în cadrul unor Conferințe științifice: Membre în comitetul științific al Conferințelor: 1. Conferința internațională: Conference International Automotive KONMOT 2012, CRACOW, Poland, 27 - 28 SEPT 2012; 2. Conferințele internaționale BULTRIB'11 (28-29 oct. 2011), BULTRIB'12 (18-20 oct. 2012), Universitatea Tehnică din Sofia, Bulgaria; 3. Conferințele cu comitet științific internațional și participare internațională VAREHD 2008, 2010, 2012 Suceava; 4. The 11th Intern. Conference on Tribology, ROTRIB'10 IAȘI, Nov. 4 - 7, 2010; 5. Conferința Națională de Fizica Aplicată, 9-10.06.2006, Galați; 6. Conferința științifică națională, cu comitet științific internațional și participare internațională Intern. Multidisciplinary Conference, 7th edition, Baia Mare, 17 – 18 mai 2007.

Membru în Colegiu Editorial (Redactor Șef din 2012) și referent științific al revistei The Annals of University "Dunarea de Jos" of Galati, Fascicle VIII, Tribology, ISSN ISSN 1220-4590 (recunoscută CNCSIS, categoria B+, indexata BDI, cod CNCSIS: 56); membru în Comitetul științific al revistei "Tehnologia Inovativa" - serie nouă a Rev. Construcția de Mașini.

Apartenență la asociații profesionale:

- membru: American Society Of Mechanical Engineers (ASME), World Forum of Researchers and Inventors (WFRI), BTA - Balkan Tribological Association;
- membru în Consiliul Director al Asociației Române de Tribologie (ART) – secretar executiv
- membru fondator: Fundația Universitară "Dunărea de Jos" Galați; ROAMET (Romanian Association of Mechanical Transmissions);
- membru: Fundația STUDIUM (Galați); Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR); Asociația Creatorilor în Tehnică (ISPAT SIDEX).

Anexe La solicitare, copii diplome si certificate, lista de lucrari

LISTA DE LUCRĂRI

RÎPĂ I. Minodora – Prof.Dr.Ing.

A. Teza de doctorat

"Studiul pe tribomodel al tribostratului în procesul de uzură specific roților dințate", conducător științific: Prof.dr.ing. Ion Crudu. Diplomă de Doctor în Științe ingineresti, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 30 nov. 2002, Distincția *Cum Laude*.

B. Cărți și capitole în cărți publicate

Cărți/cursuri publicate în edituri recunoscute

- B.1. Rîpă M., Deleanu L., *Deteriorări în tribosisteme*, Editura Zigotto (cod CNCSIS 262), Galați, 2008, 274pg., ISBN 978-973-1724-65-2.
B.2. Ștefănescu I., Deleanu L. Rîpă M.,: *Lubrifiere și lubrifianti*, Editura EUROPLUS (cod CNCSIS 230), Galați, 2008, 360 pag., ISBN 978-973-7845-93-1.
B.3. Rîpă M., Tomescu L., *Elemente de tribologie*, Editura Fundației Universitare "Dunărea de Jos" Galați (cod CNCSIS 147), Galați, 2004, 278 pag., ISBN 973-627-104-8.
B.4. Praisler, M., Rîpă, M., Nicolai, M., Bacșin, S., *Management educațional*, Editura Fundației Universitare "Dunarea de Jos" Galați, (cod CNCSIS 147), Galați, 2002, ISBN 973-8352-67-3 (carte electronică) (120 pag.).

Îndrumare publicate

- B.5. Rîpă, M., Geles, M., Praisler, M. – Pregătirea, consolidarea și dezvoltarea carierei, Editura Fundației Universitare "Dunarea de Jos" Galați (cod CNCSIS 147), Galați, 2002, ISBN 973-8352-69-X (carte electronică) (124 pag.).
B.6. Ștefănescu, I, Bîrsan, I., Crișan, I., Spănu, C., Rîpă, M.- Recipiente sub presiune în construcție sudată, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 1991 (399 pag.).

Capitole publicate în volume colective, capitole teoretice redactate, în străinătate

- B.7. Ripa, M., Teodor, V., Chapter 5.3. Influence of some kinematic and geometrical parameters of spur gears on the characteristics of the hertzian contact, p. 139-149, in DEVELOPMENT IN MACHINING TECHNOLOGY, vol. 1, 2011, Cracow University of Technology, Cracow 2011, ISBN 978-83-7242-640-6.

Capitole publicate în volume colective, capitole teoretice redactate, în România

- B.8. Rîpă, M., Chiculiță, S., Bîrsan, I.G., in Feteacau, C. (coord.), Model biomecanic pentru optimizarea protezelor de sold, Ed. Cartea universitara, Bucuresti, 2008, ISBN 978-973-731-612-7, Capitolul 9. Cercetări experimentale privind caracterizarea la uzură a cuplului de materiale UHMWPE/316L austenitic prin încercări tribometrice.
B.9. Deleanu, L., Rîpă, M., Cap. "Apa – un lubrifiant ecologic", în ECOMECA. Eco - inginerie mecanică, Editori: Mogan, G., Talabă, D., Editura Univ. Transilvania Brașov (cod CNCSIS 81), pp. 346-359, 2006, ISBN (10) 973-635-839-9; (13) 978-973-635-839-5.
B.10. Rîpă, M., Deleanu, L., Cap. "Legislație de mediu privind lubrifiantii", în ECOMECA. Eco - inginerie mecanică, Editori: Mogan, G., Talabă, D., Editura Univ. Transilvania Brașov (cod CNCSIS 81), pp. 360-373, 2006, ISBN (10) 973-635-839-9; (13) 978-973-635-839-5.

Cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute

- B.11. Rîpă M., Deleanu L., *Deteriorări în tribosisteme*, Editura Zigotto (cod CNCSIS 262), Galați, 2008, 274pg., ISBN 978-973-1724-65-2.
B.12. Levcovici, S., Vasilescu, E., Gheorghies, L., Doniga, A., Alexandru, P., Rîpă, M., *Ingineria suprafețelor*, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 2003, ISBN 973-30-2969-6 (400 pag.)

C – Articole publicate in reviste indexate BDI si cotate ISI (WoS) si Lucrări publicate in ISI Proceedings (WoS)

- C.1. Javorova, J., Alexandrov, A., Andonov, I., **Ripa, M.**, & Stoyanov, A. (2015). STABILITY CHARACTERISTICS OF RIGID ROTOR ON ELASTOHYDRODYNAMIC TURBULENT JOURNAL BEARINGS. *JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION*, 21(2), 407-416 (articol in revistă ISI, factor de impact: 0.443).
- C.2. Iliuță, V., **Ripă, M.**, Preda, A., & Andrei, G. (2015, November). Friction and Wear Behavior of Moglice Polymer Composite through Dry Sliding Ball-on-Flat Reciprocating Test. In *Applied Mechanics and Materials* (Vol. 808, pp. 137-142). Trans Tech Publications (Procs of THE 12th INTERN. CONF. MODERN TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING, MTEm 2015, 14-16 oct. 2015) (publicatie indexata BDI).
- C.3. Chirița, 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 (revista indexata BDI).
- C.4. Iliuță V., **Ripă M.**, Andrei G., Preda A., Suciuc C., Javorova J., Profilometric Evaluation of the Worn Surfaces under Dry Reciprocating Wear Conditions of a Composite Material to Repair Brass Made Parts, prezentată la *IManE 2014 Intern. Conf.*, 29-30 Mai, 2014, Chișinău, MOLDOVA, publicată în *Applied Mechanics and Materials*, vol. 657/2014, p. 437-441, Ed. Trans Tech Publications Inc., Elveția. <http://www.scientific.net/AMM.657.437> (lucrare publicata in ISI Proceedings).
- C.5. Mereuta, V., **Ripă, M.**, Palaghian, L., Roughness Evolution and Indentation Size Effect in Superficial Layers under Plane Fatigue Loading, *Advanced Materials Research*, vol. 875-877, 2014, pp. 542-546. <http://www.scientific.net/AMR.875-877.542> ICAMMS 2012 (lucrare publicata in ISI Proceedings).
- C.6. M. Bastiurea, M.S. Rodeanu Bastiurea, G. Andrei, D. Dima, M. Murarescu, **M. Ripa**, A. Circiumaru, Determination of Specific Heat of Polyester Composite with Graphene and Graphite by Differential Scanning Calorimetry, *Tribology in Industry*, Vol. 36, No. 4 (2014) 419-427 <http://www.tribology.fink.rs/journals/2014/2014-4/9.pdf> (revista indexata BDI).
- C.7. Șoalea L.C., **Ripa, M.**, Spănu C., Georgescu C., Lubrication efficiency of two vegetable oils, evaluated by four ball tests, The Annals of „ Dunărea de Jos” University of Galati, Fascicle II MATHEMATICS, PHYSICS, theoretical mechanics, No. 2, pp. 380-387, ISSN 2067-2071, 2013
- C.8. Iliuță, V., Ciupagea (Coteț), L., Andrei, G., **Ripă, M.**, Profilometric Analysis of Worn Surface of Bronze, Iron and Iron Composite Samples, by Pin-on-Disk Method, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati. Fascicle IX. Metallurgy And Materials Science, XXXI (XXXVI), no. 2, 2013, p. 32-38 (ISSN 1453-083X).
- C.9. Iliuță V., **Ripă M.**, Andrei G., Preda A., Tribological testing programs of composites materials for reciprocating sliding, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle VIII, Tribology, vol. XVIII, 2012, Issue 2, ISSN 1221-4590, pp. 33-42. Articol in revistă recunoscută CNCISIS, CATEGORIA B+, cod CNCISIS: 56 (revista indexata BDI).
- C.10. Adriana PREDĂ, **Minodora RIPA**, Researches on the causes of the early deformation of the circular saw shaft, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle VIII, Tribology, vol. XVIII, 2012, Issue 2, ISSN 1221-4590, pp. 73-78. Articol in revistă recunoscută CNCISIS, CATEGORIA B+, cod CNCISIS: 56 (revista indexata BDI).
- C.11. Dan TRUFASU, Aida BESNEA, Gabriel ANDREI, **Minodora RIPA**, IDENTIFICATION OF THE MECHANICAL BEHAVIOUR LAW OF POLYETHER-ETHER-ETHER KETONE COMPOSITES, Mechanical Testing and Diagnosis, ISSN 2247 – 9635, 2012 (II), Volume 2, pp. 40-43. (revista indexata BDI).
- C.12. Rosu, M., Doicin, C., Ripa, M., Ionescu, N., Tarba, **MANAGERS' COMPETENCES DEVELOPMENT FOR COMPANIES WHICH GROW UP IN ECONOMIC CRISIS ENVIRONMENT**, Procs 7th Intern. Conf. on "Management of Technological Changes", Sept. 1-3, 2011, Alexandroupolis, Greece, pp. 737-740. ISBN 978-960-99486-3-0 (lucrare publicata in ISI Proceedings).
- C.13. Ripa, M., Surface roughness parameters evaluation in rolling/sliding wear tests, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle VIII, Tribology, vol. XVII, 2011, Issue 1, ISSN 1221-4590, pp. 28-32. Articol in revistă recunoscută CNCISIS, CATEGORIA B+, cod CNCISIS: 56 (revista indexata BDI).
- C.14. Iliuță, V., Ripa, M., Andrei, G., Tribological testing programs for composites material, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle VIII, Tribology, vol. XVII, 2011, Issue 2, ISSN 1221-4590, pp. Articol in revistă recunoscută CNCISIS, CATEGORIA B+, cod CNCISIS: 56 (revista indexata BDI).
- C.15. Chiculiță, S., **Ripă, M.**, Andrei, G., Tribological testing programs for UHMWPE matrix composites, The Annals of University Dunarea de Jos of Galati, Fascicle VIII, Tribology, Ed. GUP, ISSN 1221-4590, articol in revistă recunoscută CNCISIS, CATEGORIA B+, cod CNCISIS: 56 (revista indexata BDI).
- C.16. **Ripă, M.**; Spanu, C; Ciortan, S, Characterisation of Hydraulic Oils by Shear Stability and Extreme Pressure Tests, Journal of the Balkan Tribological Association 15 (1) 2009, pp. 93-102, ISSN: 1310-4772 (articol in revistă ISI, factor de impact: 0,103).
- C.17. Deleanu, L., Birsan I., Andrei G., **Ripă M.**, Diaconu N., 2008, *PTFE Composites and Water Lubrication. I. Surface Characterization*, Materiale Plastice 45 (4), pp. 332-338, ISSN 0025-5289 (articol in revistă ISI, factor de impact: 0.319).
- C.18. Deleanu, L., Birsan I.G., Andrei G., **Ripă, M.**, Badea P., 2007, *PTFE Composites and Water Lubrication. I. Tribological Characterisation*, Materiale Plastice 44 (1), pp. 66-71, ISSN 0025-5289 (articol in revistă ISI, factor de impact: 0.319).
- C.19. Deleanu, L., Buzoianu, D., Crăciunoiu, S., **Ripă, M.**, Spănu, C., Flammability Test Data in Risk Assessment, THE ANNALS OF UNIVERSITY "DUNĂREA DE JOS" OF GALAȚI, FASCICLE VIII, TRIBOLOGY, 2008 (XIV), pag. 74-82, ISSN 1221-4590.
- C.20. Ciortan, S., **Ripă, M.**, Chiculiță, S., Influence of Shear Stability on Oils Behaviour, THE ANNALS OF UNIVERSITY "DUNĂREA DE JOS" OF GALAȚI, FASCICLE VIII, TRIBOLOGY, 2008 (XIV), pag. 97-100, ISSN 1221-4590.
- C.21. Spănu, C., **Ripă, M.**, Ciortan, S., Study of Wear Evolution for Hydraulic Oils using Four Ball Tester, THE ANNALS OF UNIVERSITY "DUNĂREA DE JOS" OF GALAȚI, FASCICLE VIII, TRIBOLOGY, 2008 (XIV), pag. 186-189, ISSN 1221-4590.
- C.22. Ciortan, S., **Ripă, M.**, Chiculiță, S., SPĂNU, C., Shear Stability as Oils' Performance Indicator, THE ANNALS OF UNIVERSITY "DUNĂREA DE JOS" OF GALAȚI, FASCICLE VIII, TRIBOLOGY, 2008 (XIV), pag. 175-178, ISSN 1221-4590.
- C.23. Preda, A., **Ripă, M.**, Miculescu, F., Dulea, G., Structure Effects Over Behavior of Graphite Gray Iron in Running, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati. Fascicle IX Metallurgy and Materials Science, No. 2 – 2008, p. 126-130, ISSN 1453 – 083X (articol in revistă B+, cod CNCISIS 215, indexată BDI).
- C.24. Deleanu, L., Buzoianu, D., **Ripă, M.**, Crăciunoiu, S., Drug A., Flammability Tests on Hot Surfaces for Industrial Fluids, The Annals of University "Dunărea de Jos" of Galați, Fascicle VIII, Tribology, 2007 (XIII), pag. 22-31, ISSN 1221-4590.
- C.25. Spănu, C., **Ripă, M.**, Ștefănescu, I., Deleanu L., A Comparison of Standardized Methods for Lubrication Failure Determination, THE ANNALS OF UNIVERSITY "DUNĂREA DE JOS" OF GALAȚI, FASCICLE VIII, TRIBOLOGY, 2007 (XIII), pag. 99-103, ISSN 1221-4590.
- C.26. Crudu, I., Spănu, C., **Ripă, M.**, Teletin, C., Diagnosis of the Technical State of Complex Mechanical Systems, THE ANNALS OF UNIVERSITY "DUNĂREA DE JOS" OF GALAȚI, FASCICLE VIII, TRIBOLOGY, 2007 (XIII), pag. 7-10, ISSN 1221-4590.
- C.27. Scarpete, D., **Ripă, M.**, *Determination of some flammability characteristics for flammable fluids*, Intern. Journal: Machines, Technologies, Materials, issue 8-9, pp. 10-14, 2007 (Bulgaria), ISSN 1313-0226.
- C.28. Balint, L., **Ripă, M.**, Balint, S.I., Niță, P.S., Nastase G., Air Quality Monitoring in Galati. Case Study, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati. Fascicle IX Metallurgy and Materials Science, No. 2 – 2006, p. 89-91, ISSN 1453 – 083X (articol in revistă B+, cod CNCISIS 215, indexată BDI).
- C.29. **Ripă, M.**, Deleanu, L., *Overview on the Implementation of Tree Test Methods for Conformity Assessment of Fluids*, The Annals of the University "Dunarea de Jos" of Galati, fascicle VIII, Tribology, pp. 170-176, 2006, ISSN 1221-4590 (articol in revistă B+, cod CNCISIS 56, indexată BDI).

- C.30. Deleanu, L., **Rîpă, M.**, Birsan I.G., Constantin, J., Badea P., *Tribological Aspects of a Metal + Polymer Composite*, The Annals of the University "Dunarea de Jos" of Galati, fascicle VIII, Tribology, pp. 14-21, 2006, ISSN 1221-4590 (articol in revistă B+, cod CNCIS 56, indexată BDI).
- C.31. Balint, L., **Rîpă, M.**, Nita, P., Balint, S., Radu, T., Lebdă, S., *Aspects Regarding the Atmosphere Pollution Monitoring*, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati Fascicle IX Metallurgy and Materials Science, No. 1 – 2005, ISSN 1453 – 083X (articol in revistă B+, cod CNCIS 215, indexată BDI).
- C.32. **Rîpă, M.**, Frangu, L., *A Survey of Artificial Neural Networks Applications in Wear and Manufacturing Processes*, The Annals of University "Dunarea de Jos" of Galati, Fascicle VIII, Tribology, pp. 35-42, 2004, ISSN 1221-4590 (articol in revistă B+, cod CNCIS 56, indexată BDI).
- C.33. Tomescu, L., **Rîpă, M.** et al., 2003, *Surface profile of composites with PTFE matrix*, J. of Mat. Processing Tech., 143-144 (2003), Ed. Elsevier Science Ltd., pp. 384-389, ISSN 0924-0136, (articol in revistă ISI, factor de impact: 0.615).
- C.34. **Rîpă, M.**, Tomescu L., Hapenciu M., Crudu I., *Tribological characterization of surface topography using Abbott curve*, The Annals of University "Dunarea de Jos" of Galati, Fascicle VIII, Tribology, Proc. Conf. ROTRIB'03, 2003, vol. I, ISSN 1221-4590, p. 208-212 (articol in revistă B+, cod CNCIS 56, indexată BDI).
- C.35. Levcovici D. T., Anghel M., **Rîpă, M.**, Levcovici S. M., Paraschiv M. M., *Elasto-plastic transition of complex alloyed layers obtained by laser processing*, The Annals of University "Dunarea de Jos" of Galati, Fascicle VIII, Tribology, Proc. Conf. ROTRIB'03, 2003, vol. I, pp.295-301, ISSN 1221-4590 (articol in revistă B+, cod CNCIS 56, indexată BDI).
- C.36. Diaconu N., Tomescu L., **Rîpă, M.**, Birsan I.G., *Influence of commanding parameters on the surface quality for roller-roller tribomodel*, The Annals of University "Dunarea de Jos" of Galati, Fascicle VIII, Tribology, Proc. Conf. ROTRIB'03, 2003, vol. I, pp. 243-248, ISSN 1221-4590 (articol in revistă B+, cod CNCIS 56, indexată BDI).
- C.37. Tomescu L., Gheorghies C., **Rîpă, M.**, Bratcu, O., Gheorghies L., *X-ray diffractometry of PTFE composites tribolayers generated after sliding in water against steel*, The Annals of University "Dunarea de Jos" of Galati, Fascicle VIII, Tribology, Proc. Conf. ROTRIB'03, 2003, vol. I, p. 318-322, ISSN 1221-4590 (articol in revistă B+, cod CNCIS 56, indexată BDI).
- C.38. **Rîpă, M.**, Berizovschi, V.A., *Tribology Resources on the Internet: Friction, Wear and Lubrication*, The Annals of University "Dunarea de Jos" of Galati, Fascicle VIII, Tribology, p. 88-89, ISSN 1220-0824, 2000 (articol in revistă B+, cod CNCIS 56, indexată BDI).
- C.39. Palaghian, L., **Rîpă, M.**, Report: Romanian Participation at "Fundamentals of Tribology and Bridging the Gap between Macro- and Micro/Nanoscales" - NATO Advanced Study Institute 2000, The Annals of University "Dunarea de Jos" of Galati, Fascicle VIII, Tribology, p. 85-86, ISSN 1220-0824, 2000 (articol in revistă B+, cod CNCIS 56, indexată BDI).
- C.40. Hapenciu, M., **Rîpă, M.**, Palade, V., Hapenciu, A., *Lubrification des tribosystèmes par des lubrifiants non conventionnels*, The Annals of University "Dunarea de Jos" of Galati, Fascicle VIII, Tribology, p.77-80, ISSN 1220-0824, 2000 (articol in revistă B+, cod CNCIS 56, indexată BDI).
- C.41. Tomescu, L., **Rîpă, M.**, Study on Surface Profiles of PTFE Composites Sliding against Steel in Water, The Annals of University "Dunarea de Jos" of Galati, Fascicle VIII, Tribology, p. 9-15, ISSN 1220-0824, 2000, (articol in revistă B+, cod CNCIS 56, indexată BDI).

Nota: Revistele:

1. THE ANNALS OF UNIVERSITY "DUNAREA DE JOS" OF GALATI, FASCICLE VIII, TRIBOLOGY (ANALALE UNIVERSITATII "DUNAREA DE JOS" DIN GALATI), ISSN 1221-4590, (B+, cod CNCIS 56) 2. Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle IX Metallurgy and Materials Science, ISSN 1453 – 083X (B+, cod CNCIS 215) sunt Reviste categoria B+ recunoscute de CNCIS, prin Centrul National pentru Politica Stiintei si Scientometrie (CENAPOSS, www.cncis.ro). Revistele sunt indexate in 9 BDI (baze de date internationale):

D – Lucrări publicate în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate);

- D.1. Boiciuc S., **Rîpă, M.**, Spănu C. Sliding indentation tests for tribological characterisation of laser clad surfaces, paper RO-087 on CD, ROTRIB'10 The 11th Intern. Conference on Tribology, IAȘI, Nov. 4 - 7, 2010
- D.2. **Rîpă, M.**, Deleanu, L., The Effects of Sampling Conditions in Measuring Surface Microtopography. Study Cases., Procs Xxvi International Scientific Conference "65 Years Faculty of Machine Technology, 100 Birth Anniversary of Acad. Angel Balevski", ISBN 978-954-438-854-6, pp. 502-509
- D.3. **Rîpă, M.**, Boiciuc, S., Characterisation of Laser Cladding With Ni-Cr-B-Fe- Al Alloy by Profilometric Study of the Scratch Tracks, lucrarea VAREHD-15-23, PROCS OF VAREHD 15, 15th INTERN. CONF. ON EHD LUBRICATION AND TRACTION, Suceava, May 6 - 8, 2010, CD, ISSN 1844 - 8917
- D.4. **Rîpă, M.**, Tribological Characterization of Compozite Materials, Conference WIRES: Women's International Research Engineering Summit, June 4-6, Barcelona, Spain (organizator National Science Foundation (NSF))
- D.5. Deleanu L., Buzoianu D., Savu T., **Rîpă, M.**, Crăciunoiu Ș., Antimoianu I., Equipment for Fluid Flammability Tests on Hot Surfaces and Some Results, 14th Conference on Elastohydrodynamic Lubrication and Traction, VAREHD 14, 2008, Suceava, lucrarea VAREHD-08-23 (CD ROM), ISSN 1844 – 8917.
- D.6. Preda, A., Dulea, G., **Rîpă, M.**, Research Regarding the Causes of Cracking when Assembling Some Cast Parts of Antifriction Cast-Iron, Intern. Conf. CEurSIS 2008, Baia Mare, Romania.
- D.7. **Rîpă, M.**, Spănu, C., Ciortan, S., *Characterisation of Hydraulic Oils by Shear Stability and Extreme Pressure Tests*, Proc. Intern. Conference BALKANTRIB'08, Sozopol, Bulgaria, 2008, lucrarea BT-082, pe CD.
- D.8. Uzunescu, K., **Rîpă, M.**, Panait, T., *About Use of Biofuels as renewable energy to supply internal combustion engines*, The 9th Intern. Conf. "Automation in Production Planning and Manufacturing", 2008, University of Zilina, Slovakia, pp. 262-267, ISBN 78-961-90254-8-2.
- D.9. Spănu, C., **Rîpă, M.**, Ștefănescu, I., *Comparative study of the testing methods using four ball machine*, Intern. Conf. "ECOTRIB 2007", June 12–15, 2007, Ljubljana, Slovenia, paper IV-17 on CD, ISBN 78-961-90254-8-2.
- D.10. Deleanu L., **Rîpă, M.**, Drug, A., *Flammability testing in risk assessment*, Intern. Conf. "ECOTRIB 2007", June 12–15, 2007, Ljubljana, Slovenia, pp. 449-462, ISBN 78-961-90254-8-2.
- D.11. **Rîpă, M.**, Deleanu, L., Uzunescu, K., Chiculiță, S., *Three test methods for conformity assessment of fluids*, Research Reports: Adv. Machining Techn. in Automotive Production, Intern. Workshop, Cracow Univ. of Technology, Cracow, Poland, pp. 119-126, 2007, ISBN 978-83-7242-428-0.
- D.12. Scarpete, D., **Rîpă, M.**, *Determination of some flammability characteristics for flammable fluids*, Intern. Conf. "trans & MOTAUTO '07", Nov. 8–10, 2007, Ruse (Rousse), Bulgaria, pp. 13-16, ISBN 978-954-9322-21-7.
- D.13. Uzunescu, K., **Rîpă, M.**, *Experimental Analysis on Use of Alternative Fuels for Internal Combustion Engines*, Research Reports: Adv. Machining Techn. in Automotive Production, Intern. Workshop, Cracow Univ. of Technology, Cracow, Poland pp. 23-30, 2007, ISBN 978-83-7242-428-0.
- D.14. Crudu, I., Spănu, C., **Rîpă, M.**, Teletin, C., *Technical State Diagnosis for Complex Mechanical Systems*, Intern. Conf. on Diagnosis and Prediction in Mechanical Engineering Systems, 26 - 27 October 2007, Galați, Romania, pp. 15-18, ISBN 978-973-627-389-6
- D.15. Deleanu L., Buzoianu D., Crăciunoiu Ș., **Rîpă, M.**, Spănu C., *Flammability Test Data in Risk Assessment*, ROTRIB'07 - The 10-th Intern. Conf. on Tribology, Bucharest, Romania, 2007, paper RO-061 on CD, ISBN 1843-6501.



- D.16. Deleanu L., Buzoianu D., **Rîpă M.**, Crăciunoiu Ș., Drug, A., Flammability Tests on Hot Surfaces for Industrial Fluids, *DIPRE'07 – Intern. Conf. on Diagnosis and Prediction in Mechanical Engineering Systems*, 26 - 27 October 2007, Galați, Romania, pp 206-215, ISBN 978-973-627-389-6.
- D.17. Spănu C., **Rîpă M.**, Deleanu L., Ștefănescu, I., A Comparison of Standardized Methods for Lubrication Failure Determination, *DIPRE'07 – Intern. Conf. on Diagnosis and Prediction in Mechanical Engineering Systems*, 26 - 27 October 2007, Galați, Romania, pp 93-97, ISBN 978-973-627-389-6.
- D.18. Ciortan, S., **Rîpă, M.**, Chiculiță, S., Influence of shear stability on oils behaviour, *ROTRIB'07 - The 10-th Intern. Conf. on Tribology*, Bucharest, Romania, 2007, paper RO-086 on CD, ISBN 1843-6501.
- D.19. **Rîpă, M.**, Frangu, L., Sistem pentru achiziția și prelucrarea datelor privind microgeometria suprafeței, Simp. național cu partic. intern. PRASIC06, Brașov, 9-10 nov. 2006, p. 187-194, Ed. Universității Transilvania din Brașov, ISBN (13)978-973-635-825-8-2.
- D.20. Balint, L., **Rîpă, M.**, Balint, S.I., Niță, P.S., Aerosols Concentration in Central Area of Galați, Conf. Intern. ARTCAST 2006 - Turnătoria, de la rigoarea tehnicii la artă, Galați, 4-5 mai 2006, Ed. Academica, pp. 300-305, ISBN 978-973-8937-00-0.
- D.21. Boiciuc, R., **Rîpă, M.**, Boiciuc, S., *Tranziția elasto-plastică a depunerilor de nichel de diferite grosimi pe plăcile de cristalizator de la turnarea continuă a oțelului*, Conf. Intern. ARTCAST 2006 - Turnătoria, de la rigoarea tehnicii la artă, Galați, 4-5 mai 2006, Ed. Academica, pp. 300-305, ISBN 978-973-8937-00-0.
- D.22. Balint L., **Rîpă M.**, Niță P., Balint S., Radu T., Lebeda S.: *Aspects regarding the atmosphere pollution monitoring*. In: Conf. științifică Intern. UgalMat 2005. Tehnologii și materiale avansate, 2005, pp. 245-255, ISBN 973-627-238-9.
- D.23. Bendrea, C., Crudu, I., **Rîpă, M.**, *Contribution to study wear processes of the rolling tribosystems, using the model of the differential – functional equations with delay*, Proc 8th Intern. Conf. on Tribology, 3-4 June 2004, Veszprém (Hungary), p. 185-193.
- D.24. **Rîpă, M.**, Gheorghies, C., Deleanu, L., Crudu, I., *X Ray Diffractometry Analysis in Rolling-Sliding Wear Tests*, Procs of The First Int. Conf. "Adv. Concepts in Mech. Eng.", July 2004, Iasi, Romania, BULET. INSTIT. POLIT. DIN IAȘI, Tomul L (LIV), Fasc. 6A, 2004, Ed. Universitatea Tehnică „Gh. Asachi”, Iași, p.267-272, ISSN 1011-2855.
- D.25. Ciortan S., Deleanu L., **Rîpă M.**, *A FEM model for adhesive joints taking into account the interface topography*, Proc. The 12-th Conf. on EHD Lubrication and Traction, (with intern. participation), *VAREHD 12*, oct. 2004, Suceava, România, lucrarea nr. VAREHD-04-31 pe CD ROM, ISBN 973-666-119-9.
- D.26. **Rîpă, M.**, Deleanu, L., Spănu, C., *Relocation Technique for Profilometric Studies in Wear Experiments*, Proc. The 12-th Conf. on EHD Lubrication and Traction, (with intern. participation), *VAREHD 12*, oct. 2004, Suceava, România, lucrarea nr. VAREHD-04-38 pe CD ROM, ISBN 973-666-119-9.
- D.27. Palaghian, L., Ciortan, S., **Rîpă, M.**, 2001, Aspects Regarding the Structural Modification in Wear and Fatigue, *Fundam. of Tribology and Bridging the Gap Between the Macro-and Micro/Nanoscales*, in NATO Series, *Ed. Kluwer Acad. Publs.*, pp.525-528, ISBN 0-7923-6836-3, (Conferința, publicație ISI);
- D.28. Tomescu, L. and **Rîpă, M.**, 2000, Some PTFE Composites Sliding in Water Against Steel, Proc. *EUROMAT2000: Advances in Mechanical Behaviour, Plasticity and Damage*, Tours, France, *Ed. Elsevier Science Ltd.*, pp. 661-666, ISBN: 0-08-042815-0, (Conferința, publicație ISI);
- D.29. Preda, A., ..., **Rîpă, M.**, 2000, Researches Regarding the Improvement of the Babbit Behaviour to Wear, Proc. *EUROMAT2000: Advances in Mechanical Behaviour, Plasticity and Damage*, 7-9 Nov.2000, Tours, France, *Ed. Elsevier Science Ltd.*, pp. 657-660, ISBN: 0-08-042815-0, (Conferința, publicație ISI);
- D.30. Crudu, I., ..., **Rîpă, M.**, Etude avec un modèle tribologique du processus d'usure par flux de gaz abrasifs, *Tribologie et precision - Actes des journées Inter. francophones de tribologie*, JIFT 97, Soc. Tribologique de France, Ed. **SIRPE**, Paris, 1998, ISBN 2-906643-17-3, p.189-194.
- D.31. Tomescu, L., **Rîpă, M.** et al., 2002, Tribological Behaviour of the Composite PTFE + 60% Bronze, *Conf. Balkantrib2002*, Kayseri, Turkey, ISBN 975-8013-98-X, p. 758-764.
- D.32. Tomescu, L., Ciortan, S., Tomescu, L., **Rîpă, M.**, Model de evaluare a asamblărilor lipite, Al VII-lea Simpozion național cu part. intern. PRASIC 2002, Brașov, România, ISBN 973-635-064-9, p.509-516.
- D.33. Tomescu, L., Ciortan, S., **Rîpă, M.**, Birsan, I.G., Diaconu, N., Influence of surface topography on the bonded joints, *Intern. Conf. AIMETA 2002*, Salerno, Italy, articol nr. Pap66 pe CD-ROM, ISBN 88-900908-0-4.
- D.34. **Rîpă, M.**, Tomescu, L., Hapenciuc, M., Using the Abbott Curve for Evaluating the Surface Topography, Proc. *Conf. Tribology of XXI Century*, Sofia, Bulgaria, 25-26 October 2001, ISBN 954-9566-12-9, p. 94-99
- D.35. Preda A., **Rîpă M.**, Levcovici T. D., Munteanu V., Stanciu C., The EFFECTS of the Hardening Phases in the wear Behaviour of the Antifriction Materials, Proc. of *Conf. Situation and Perspective of Research and Development in Chemical and Mechanical Industry*, 22-24 October 2001, Kruševac, Yugoslavia, ISBN 86-82139-21-9, p. 325-330.
- D.36. Tomescu L., **Rîpă M.**, Georgescu C., Analysing Abbott Curve for Composites with Polymeric Matrix and Fibbers, Proc. of 7th Yugoslav Tribology Conf. *YUTRIB '01*, 11-12 oct. 2001, Belgrad, Yugoslavia, ISBN 86-902487-1-4, p.7-11-7-16
- D.37. Frangu, L., **Rîpă, M.**, Artificial Neural Networks Applications in Tribology – A Survey, Proc. *NIMIA-SC2001 - 2001 NATO Advanced Study Institute on Neural Networks for Instrumentation, Measurement, and Related Industrial Applications: Study Cases*, Crema, Italy, 9-20 October 2001, ISBN 45-921-43-21x, p. 101-106.
- D.38. Tomescu, L., Vasilescu, E., **Rîpă, M.**, Surface Profile of Composites with PTFE Matrix, *Intern. Conf. on Advances in Materials and Processing Technologies, AMPT '01*, September 18-21, 2001, Leganés, Madrid, Spain, ISBN 84-95821-09-5, p.2063-2070.
- D.39. Preda, A., Levcovici, D. T., **Rîpă, M.**, The Effects of the Hardening Phases in the wear Behaviour of the Sn Babbits, *2nd World TRIBOLOGY Congress, WTC 2001- 3-7 Sept. 2001*, Vienna, ISBN 3-901657-09-6, paper no. M-81-28-927 on CD
- D.40. **Rîpă, M.**, Crudu, I., Stoica, V., Preda, A., Surface Profilometry Studies in Rolling/Sliding Wear Tests, *2nd World TRIBOLOGY Congress, WTC 2001- 3 – 7 September 2001*, Vienna, ISBN 3-901657-09-6, paper no. M-81-18-930 on CD.
- D.41. Bucșă, M., **Rîpă, M.**, Diaconu, N., Caracteristicile semnalului de emisie acustică în detectarea fisurilor din straturile de acoperire fragile, *Conf. Științ. Intern. TMCR 2001*, Chișinău, 23-25 mai, 2001, ISBN 9975-9638-2-X, vol. 2, p.289-291.
- D.42. Hapenciuc, M., **Rîpă, M.**, Hapenciuc, A., Cercetări privind comportarea tribologică a cuplului oțel-LSDA, în prezența unor lubrifianți neconvenționali, *Conf. Științ. Intern. TMCR 2001*, Chișinău, 23-25 mai, 2001, ISBN 9975-9638-2-X, vol. 2, p. 356-359.
- D.43. Bratcu, O., Spănu, C., **Rîpă, M.**, Caracterization of some Sliding Tribosystems Using State Concept, Proc. *The 8-th Symposium on Mechanisms and Mechanical Transmissions* (with international participation), 19-22oct.2000, Timișoara, România, ISBN 973-585-181-4, p.29-34.
- D.44. **Rîpă, M.**, Spănu, C., Stoica, V., Determinarea condițiilor optime de eșantionare în măsurarea microtopografiei suprafețelor, Proc. *The 10-th Conf. on EHD Lubrication and Traction*, (with intern. participation), *VAREHD 10*, oct. 2000, Suceava, România, ISBN 973-9408-64-8, p. 321-330.
- D.45. **Rîpă, M.**, Spănu, C., Stoica, V., Caracterizarea și evaluarea topografiei suprafețelor folosind curba Abbott, Proc. *The 10-th Conf on EHD Lubrication and Traction*, (with international participation), *VAREHD 10*, oct. 2000 Suceava, România, ISBN 973-9408-64-8, p. 313-320.
- D.46. **Rîpă, M.**, Gheorghies, C., and Spănu, C., Methodology for Rolling-Sliding Tribosystem Study, Proc. of *Balkantrib'99 – The 3rd Inter. Conf. of Tribology 1999*, vol.I, în J. of "Petroleum-Gas" University Ploiești, Vol. LI-1999, Nr. 3, ISSN 1221-9371, p.49-56.
- D.47. Crudu, I., ..., **Rîpă, M.**, Etude d'un tribomodele du processus d'usure en courants de gaz abrasifs, *JIFT'97, Bulletin INFOMAT* Vol. 11, No special, 20-21 mars 1997, Neuchatel, Suisse, p. 91-94.
- D.48. Gheorghies, C., ..., **Rîpă, M.** et al., Tribophysical processes within surface layer and antifriction state, Proc. *The 7th Intern. Tribology Conf. ROTRIB'96*, TCMM Nr.16, Ed. Tehnică, București, 1996, ISBN 973-31-0822-7, p. 318-321.
- D.49. Crudu I., **Rîpă, M.**, Tribosystematisation of Rolling Contact, Proc. of *The 6-th Conference on EHD Lubrication and Traction*, Suceava, 5-7 June 1992, ISBN 973-98486-6-4, p. 227/232.



- D.50. Crudu, I., **Rîpă, M.**, Design of machine parts under variable loadings by indices of material and form, *Simpozionul international Proiectarea mecanica moderna*, Bucuresti, sept. 1991.

Articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulație națională recunoscute CNCSIS

- D.51. **Rîpă, M.**, Boiciuc, S., Characterisation of Laser Cladding with Ni-Cr-B-Fe-Al Alloy by Profilometric Study of the Scratch Tracks, *Acta Tribologica*, vol. 18, 2010, p. 120-127, ISSN 1220-8434
- D.52. Revista: ACTA TRIBOLOGICA, ISSN 1220-8434, Cod CNCSIS 362, categoria B
- D.53. **Rîpă, M.**, Crudu, I., Studies of Rolling-Sliding Tribosystems – Methodology and Preliminary Tests, *The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați*, Fascicle VIII, Tribology, 1999, ISSN 1220-0824, p. 16-20
- D.54. Panturu, D., **Rîpă, M.**, Study of the Tribological Behaviour of Electrotechnical textolite, *The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați*, Fascicle VIII, Tribology, 1998, ISSN 1220-0824, p.113-115.
- D.55. Bratcu, O., Spănu, C., **Rîpă, M.**, Consideration on the reciprocal coverage of a tribosystem influence on some tribological state indexes for sliding tribosystems, *The Annals of Dunarea de Jos University of Galați*, Fascicle VIII, Tribology, 1997, ISSN 1220-0824, p.22-25.
- D.56. **Rîpă, M.**, Spănu, C., Stoica, V., Influence of certain meshing and operational conditions on the film thickness along the line of action, *The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați*, Fascicle VIII, Tribology, 1997, ISSN 1220-0824, p.77-83.
- D.57. Crudu, I., **Rîpă, M.** et al., Calculul osiilor, axelor și arborilor sollicitați variabil, *TCCM Nr.14*, Editura Tehnică, București, 1996, ISBN 973-31-0822-7, p. 125-130.

Articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice naționale (cu ISSN/ISBN)

- D.58. Deleanu L., Palade V., Hapenciuc M., Andrei G., **Rîpă M.**, Bratcu O., Gheorghieș C., Constantin J., Badea P., Potârnică C., *Apa – un lubrifiant ecologic. Partea I. Aspecte particulare ale ungerii cu apă*, Seminarul național de organe de mașini, EcoDesign, Brașov, 9-10 iunie 2005, pp.75-84, ISBN 073-635-520-9.
- D.59. Deleanu L., Palade V., Hapenciuc M., Andrei G., **Rîpă M.**, Bratcu O., Gheorghieș C., Constantin J., Badea P., Potârnică C., *Apa – un lubrifiant ecologic. Partea II Cercetări experimentale*, Seminarul național de organe de mașini, EcoDesign, Brașov, 9-10 iunie 2005, ISBN 073-635-520-9, p. 85-96.
- D.60. Deleanu L., Bîrsan I., Andrei G., **Rîpă M.**, Constantin J., Badea C., Potârnică C.: *Tribological behaviour of two composites PTFE-carbon-graphite*. In: *Lucrările workshop-ului Progrese în prelucrarea materialelor plastice*, 2005, pag. 33-38, ISBN 973-627-248-6.
- D.61. Spănu, C., Panturu, D., **Rîpă, M.**, *Modalități de sortare a microrulmenților*, Conf. Națională de "Echipamente, instalații și inginerie de proces", sept. 2004, București, p. 276-280, ISBN 973-718-061-5.
- D.62. Tomescu, L., **Rîpă, M.**, Vasilescu, E., Uzura compozitelor cu matrice de PFTE și fibre de sticlă, *Lucrările Conferinței Naționale de Metalurgie și Știința Materialelor*, Galați, 2000, p. 178-184, ISBN 973-8151-02-3.
- D.63. Bratcu, O., Spănu, C., **Rîpă, M.**, Unele aspecte termice în tribomodelele de alunecare bazalt sinterizat-fontă cenușie, în condiții uscate și de lubrifiere, *Lucrările celei de a 9-a Conferințe de lubrificație și tracțiune EHD, VAREHD 9*, 5-6 iunie 1998, Suceava, România, ISBN 973-98486-6-4, p.217-222.
- D.64. Spănu C., **Rîpă, M.**, Regimul termic în tribosistemul roata- sina, *Conferința Tehnomus IX, vol.II*, 30-31 mai 1997, Suceava, ISBN 973-97787-7-1, p.158-164.
- D.65. Crudu I., Diaconu N., Măcuță S., Spănu C., **Rîpă, M.**, Asupra structurii proceselor tehnologice în prelucrarea produselor din industria alimentară, *Sesiunea științifică a Catedrei de organe de mașini, Universitatea "Dunărea de Jos"*, Galați, oct.1995.
- D.66. Spănu, C., **Rîpă, M.**, Aspecte ale influenței rugozității asupra comportării tribosistemului de rostogolire, *Sesiunea științifică a Catedrei de organe de mașini, Universitatea "Dunărea de Jos"*, Galați, oct.1995
- D.67. Crudu, I., **Rîpă, M.**, Considerații privind tribomodelarea procesului de rodaj la angrenaje cilindrice, *Sesiunea științifică a Catedrei de organe de mașini, Universitatea "Dunărea de Jos"*, Galați, oct.1995
- D.68. Spănu, C., **Rîpă, M.**, Calculul temperaturii instantanee în tribosistemele de rostogolire cu alunecare, considerind aria reala de contact, *Sesiunea științifică "45 ani de învățământ Superior la Galați 1948-1993"*, Galați 28-30 oct.1993, p.134-139.
- D.69. **Rîpă, M.**, Spănu C., Evoluția parametrilor stratului superficial în procesul de rodaj la tribosisteme de rostogolire cu alunecare, *Sesiunea științifică "45 de ani de învățământ Superior la Galați 1948-1993"*, Galați 28-30 oct. 1993, p. 228-231.
- D.70. Spănu C., **Rîpă, M.**, Date de proiectare a transmisiilor cu curele dințate, *Lucrările celui de al IV-lea Simpozion Național PRASIC'90*, Brasov, 13-14 dec 1990, p. 173-176.
- D.71. Crudu I., **Rîpă, M.** et al., Conducerea pe calculator a proceselor de rodaj și de încercare a cutiilor de viteze ale autovehiculelor, *Lucrările Conferinței Tribotehnica'90*, Cluj-Napoca, 27-29 sept.1990, p.13-16.

Lucrări prezentate la diferite Conferințe, seminarii/expoziții, inovații etc.

1. **Ripa, M.**, Relevant parameter set for characterizing engineered surface topography, Intern. Conf. BULTRIB 2011, Technical University of Sofia, Bulgaria (prezentata oral).
2. Teodor, V., **Ripa, M.**, Topological geometry of metrological constructions — identification of a trihedral topological structure, Intern. Conf. "Advances Technology in Machining, Cracow University of Technology, Cracow, Poland, 27 -28 April 2011 (prezentata oral).
3. **Ripa, M.**, Teodor, V., Influence of some kinematic and geometrical parameters of spur gears on the characteristics of the hertzian contact, Intern. Conf. "Advances Technology in Machining, Cracow University of Technology, Cracow, Poland, 27 -28 April 2011 (prezentata oral).
4. Preda, A., **Ripa, M.**, Andrei, G., Tehnologii noi, ecologice si economice pe baza de materiale compozite, pentru reconditionarea reperelor componente ale utilajelor siderurgice, Salonul Regional al Cercetarii, GALATI '2011, EDITIA A IV-A, 12-14 mai 2011 (prezentata poster).
5. Lucrare științifică (prezentata oral)/
6. **Ripa, M.**, Andrei, G., Dry Sliding Wear Behaviour of Composites Used for Repairing Techniques, Intern. conf. BULTRIB'12, Sofia, Bulgaria (oral presentation).
7. PREDA, A., **RIPA M.**, Researches on the causes of the early deformation of the circular saw shaft, Intern. Conf. Diagnosis and Prediction in Mechanical Engineering Systems, DIPRE'12, Galați, ROMANIA, May 31st – June 1st 2012.
8. Dan TRUFASU, Aida BESNEA, Gabriel ANDREI, **Minodora RIPA**, IDENTIFICATION OF THE MECHANICAL BEHAVIOUR LAW OF POLYETHER-ETHER-ETHER KETONE COMPOSITES, Conf. Diagnosis and Prediction in Mechanical Engineering Systems, DIPRE'12 (on CD), Galați, ROMANIA, May 31st – June 1st 2012, ISSN 2285-1887.
9. Preda, A., Dulea, G., **Ripa, M.**, Pascu, C., Tehnologii noi, ecologice si economice pe baza de materiale compozite, pentru reconditionarea reperelor componente ale utilajelor siderurgice", seminarul societatatii romane de Metalurgie, 2010.

10. Preda A., ..., **Ripă M.**, et al., Tehnologii noi, ecologice și economice pe baza de materiale compozite, pentru recondiționarea rețelilor componente ale utilajelor siderurgice, CONFERINȚĂ Internațională: "INOVAREA – O ȘANSA PENTRU ROMÂNIA", 28 - 29 iulie 2009, Rectoratul UPB, organizată de A.M.C.S.I.T. - Politehnica și U.P.B.
11. Deleanu L., **Ripă M.**, Buzoianu D., Crăciunoiu Ș., Savu T., Antimoianu I., Instalație automatizată pentru testarea inflamabilității fluidelor pe suprafețe calde, Simpozionul Național Promovarea proceselor și produselor inovative, IPA Craiova 2008 (prezentată oral)
12. **Ripă, M.**, Deleanu, L., Relevant Parameter Set for Characterising Engineered Surface Topography, Conf. Națională de Fizica Aplicată, 9-10 iunie 2006, Galați (participare, abstract publicat și lucrare prezentată).
13. Deleanu, L., Bîrsan, I.G., **Ripă, M.**, Constantin, J., Badea, P., Tribological Aspects of a Metal plus Polymer Composite, Conf. Națională de Fizica Aplicată, 9-10 iunie 2006, Galați (participare, abstract publicat și lucrare prezentată).

E – Brevete acordate în întreaga activitate.

F. Proiecte de cercetare-dezvoltare obținute prin competiție, pe bază de contract/grant, ca **membru** în echipa de cercetare sau ca **director** de proiect, în țară și în străinătate.

Contracte de cercetare (grant) internațional – fara finanțare la UDJG (cu finanțarea în contabilitatea altor instituții)

F.1. Proiectul **PTDC/EME-PME/68664/2006, Portugalia**. Titlul: *Propriedades Mecânicas, de desgaste e de fadiga, de compósitos sinterizados, com nano-tubos de carbono e com gradiente de propriedades*. Coordonator: **Universidade do Minho**, Responsabil: assist.prof. Filipe da Silva. Expert, membru în echipă: **Minodora Ripă**.

F.2. **Proje No: 2012-06-01-KAP04, YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Turkey**. Titlul proiectului: *Motor yağlama yağına eklenen katkılarının (yağ kuvvettendiricilerinin) aşınma-sürtünme etkisinin lineer hareketli pim-plaka tribometre ile deneysel olarak araştırılması*, Director: Prof. Dr. Hakan KALELİ, membru în echipă **Ripă Minodora**, perioada: 15.11.2012-15.11.2014

Contracte de cercetare (grant) internațional (bilateral) – UDJG partener

F.3. Proiect cercetare bilateral Romania - Franța: Tribocorozivitatea biomaterialelor și a straturilor micro și nanostructurate în medii specifice. (Tribocorrosion de biomateriaux et de dépôts micro et nano structurés dans des milieux spécifiques). *CorrBioMat. PN-II-CT-RO-FR-2012-1-0009* <http://uefiscdi.gov.ro/articole/3229/Cooperare-bilateral-Romania-Franta--proiecte-de-contractat.html>. Contract 702/30-04-2013. Director proiect Prof. Dr. Lidia BENEĂ. Expert, membru în echipă: **Minodora Ripă**.

F.4. Contract C2-02. BILATERAL S&T COOPERATION BETWEEN CEA AND IFA, Bilateral jointly financed by CEA (France) and IFA (Romania). Director proiect Prof Dr. Lidia BENEĂ. Expert, membru în echipă: **Minodora Ripă**.

Contracte de cercetare câștigate prin competiție națională

F.5. PN-II-ID-PCE-2012-4-0370, **IDEI**: New hybrid (inorganic-organic) functionalization of biomaterials (metals alloys) surfaces with functional molecules by electrochemical techniques (Noi funcționalizări hibride (anorganic – organic) a suprafețelor biomaterialelor (metale, aliaje) cu molecule bioactive prin tehnici electrochimice). **HyBioElect**. Contract 10 / 30-08-2013. Director proiect Prof. Dr. Lidia BENEĂ. Expert, membru în echipă: **Minodora Ripă**.

F.6. Contract **PN2-INOVARE-2007**. Contract AMCSIT nr. 118 / 28.09.2007, „Tehnologii noi, ecologice și economice pe baza de materiale compozite, pentru recondiționarea rețelilor componente ale utilajelor siderurgice”. Contractor: Uzinsider Engineering, **Responsabil partener UDJG**: dr.ing. **Minodora RÎPĂ**, perioada de desfășurare (23 luni): 29.09.2007 – 28.07.2009. Valoare totală UDJG.: 150.000 RON.

F.7. **IMPACT, 382/2007** (competiția ian. 2007), *Modernizarea centrului de testare și caracterizare a materialelor avansate – CTCMAT*, Director proiect: ANDREI, G. Membru în echipă: **Minodora Ripă**.

F.8. Contract **CEEX 2006** modulul IV, cod CEEX-M4-C2-452. Contract RENAR 100/10.08.2006, „Adoptarea și implementarea metodelor de încercare pentru evaluarea conformității lubrifianților- CELUBE”, UDJG – contractor, perioada de desfășurare - 18 luni; valoare totală Univ.: 800.000 RON, valoare cofinanțare: 0. **Director de proiect**: dr.ing. **Minodora Ripă**.

F.9. Contract **CEEX 2006** modulul I, cod CEEX M1-373, Contract 62/2006, *Model biomecanic pentru execuția, încercarea și optimizarea protezei de șold*, Director proiect: Fetecău, C. Membru în echipă: **Minodora Ripă**.

F.10. **IMPACT, 25/2006**, *Laborator de cercetare multidisciplinar în modelarea computerizată a produselor, mecanismelor, cu aplicații în măsurătorile 3D*, Director proiect: Baicu, I. Membru în echipă: **Minodora Ripă**.

F.11. Grant A **CNCSIS** cod 514/2006, Dezvoltarea unei noi clase de compozite polimerice nanostructurate ușoare cu proprietăți electrice și magnetice pentru aplicații aerospațiale, Director proiect: Andrei, G. Membru în echipă: **Minodora Ripă**.

F.12. Grant A **CNCSIS**, cod 1049/2004, Tema11, Contract nr. 34672/24.06.2005. *Cercetări privind biodegradabilitatea și degradarea (uzura) în exploatarea a unor uleiuri posibil a fi utilizate ca lubrifianți ecologici*. Director proiect: Stefanescu Ioan. Membru în echipă: **Minodora Ripă**.

F.13. Grant A **CNCSIS**, cod 448 / 2004: *Sinteza, analiza și prelucrarea unor noi angrenaje nestandardizate, din nanocompozite polimerice*. Director proiect: ANDREI, L. Membru în echipă: **Minodora Ripă**.

F.14. Grant A **CNCSIS**. Contract nr. 34976/2001, tema nr: 16, (cod CNCSIS 536), „Studiul uzurii pe tribomodele de rostogolire cu alunecare prin metode profilometrice” între MEC și Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați; **Director proiect**: ing. **Minodora Ripă**.

F.15. Grant A **CNCSU**, Contract nr. 29/1998, tema nr.25, (cod CNCSU 235), Cercetări pe modele privind parametrii tribostraturii la alunecare și la rostogolire; beneficiar Ministerul Educației Naționale – D.G.I.S.C.S.U., director proiect: Ioan Stefanescu; Membru în echipă: **Minodora Ripă**.

F.16. Grant A **CNCSU**, Contract nr.7007/1997 (Cod CNCSU 258), TEMA 8, Stratul superficial al organelor de mașini în procese tribologice și de oboseală, beneficiar Ministerul Educației Naționale – D.G.I.S.C.S.U., director proiect: Ion Crudu; Membru în echipă: **Minodora Ripă**.

F.17. Grant D **CNCSU**, Contractul nr.8842/1997 (cod CNCSU 28), Stratul superficial în procese de uzura și oboseala la organe de mașini, beneficiar Ministerul Educației Naționale - D.G.I.S.C.S.U., director proiect: Ion Crudu; Membru în echipă: **Minodora Ripă**.

F.18. Contract nr.5007/1996, tema B13, Cod CNCSU 1167-Stratul superficial al organelor de mașini în procese tribologice și de oboseala; faza 2 “Încercări de laborator pe standuri. Compararea rezultatelor și posibilități de aplicare (variația coeficientului de frecare, stabilirea produsului “p.v”.



domeniu de aplicație pe tribosisteme)*, beneficiar Ministerul Invatamântului - D.G.I.S.C.S.U.; responsabil Ion Crudu; Membru in echipă: **Minodora Rîpă**.

Proiecte cu fonduri europene, implementate in Romania

- F.19. **POSDRU/144/6.3/S/129743, PROGRES**, Sustinerea egalitatii de sanse si promovarea profesionala a femeilor. Coordonator: UDJG, Manager proiect: conf.dr. Catalina ITICESCU, membru in echipa, expert A, pe termen lung **Minodora Rîpă**
- F.20. **POSDRU/160/2.1/S/132960**, „Construieste-ti cariera, pas cu pas! Consiliere si orientare profesionala pentru elevii din regiunile Centru si Sud-Est”. Partener: UDJG; coordonator partener: conf.dr. Edit Lukacs. membru in echipa, expert A, pe termen lung **Minodora Rîpă**
- F.21. Proiect **POSDRU 92/3.1/S/63951** cu titlul “Dezvoltarea si implementarea unui program-pilot integrat pentru cresterea accesului la invatamantul superior pentru persoane cu dizabilitati”, finantat din Fondul Social European (FSE) prin POS DRU 2007 – 2013 și Guvernul României, contract AMPOSDRU nr. din 15.08.2010, beneficiar: MECTS, proiect in care UDJG este partener, perioada de desfasurare: 15 aug 2010 – 14 aug. 2013. **Minodora Rîpă** - membru in echipa, expert A, pe termen lung.
- F.22. Proiect **POSDRU 92/3.1/S/62459** cu titlul “Formare si asistenta in domeniu managerial – antreprenorial pentru mici si viitori intreprinzatori, manageri si angajati din cadrul IMM-urilor din regiunile Nord-Est, Nord-Vest, Centru si Sud-Est”, finantat din Fondul Social European (FSE) prin POS DRU 2007 – 2013 și Guvernul României, contract AMPOSDRU nr. E8797/15.11.2010, beneficiar: Ernst & Young SRL Bucuresti, in care Universitatea DJG este partener, perioada de desfasurare: 15 nov 2010 – 14 nov. 2013. **Minodora Rîpă** - membru in echipa, expert A, pe termen lung, asistent al coordonatorului partenerului.
- F.23. Proiectul **POSDRU/2/1.2/S/2: DOCIS**, „Dezvoltarea unui sistem operațional al calificărilor din învățământul superior din România”, proiect strategic cofinanțat din Fondul Social European în cadrul POS DRU 2007 – 2013, demarat la data de 1 noiembrie 2008, beneficiar Agenția Națională pentru Calificările din Învățământul Superior și Parteneriat cu Mediul Economic și Social – ACPART. **Minodora Rîpă** - membru in echipa, expert A, pe termen scurt.
- F.24. Proiectul **Phare 2006/018-147.05.01-Quality Education for Labor Market**, Adaptarea activă a educației universitare la cerințele pieței muncii, beneficiar: Educatia 2000+ Consulting. **Minodora Rîpă** - membru in echipa, expert A, pe termen scurt.
- F.25. Proiect **POSDRU 26/3.1/G/39186**, Contract AMPOSDRU nr. 165/25.06.2009 titlul “**Promovarea culturii antreprenoriale la nivelul regiunii Sud-Est**”, acronim (**PAR-SE**), finantat din Fondul Social European (FSE) prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane POS DRU 2007 – 2013 și Guvernul României. Beneficiar: Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, UDJG: partener. **Responsabil partener UDJG: Minodora Rîpă**. Perioada: 1 iulie 2009 – 31 oct 2010.
- F.26. Proiect **PHARE/2006/018-147.04.02.01.01.203**, Contract AMPOSDRU nr. 168/30.11.2008, titlu “Parteneriat – Pro ocupare și dezvoltare vocațională”. Beneficiar: SC CEPROHART SA Braila, UDJG: partener. **Responsabil partener UDJG: Minodora Rîpă**. Perioada: 1 dec. 2008 – 30 nov. 2009, valoarea totala a contractului: 133.803 lei. Buget UDJG 2009: 28.209 lei; cofinantare 2009: 0 lei.
- F.27. Proiect **PHARE 2003**, contract nr. RO 2003/005-551.05.03.02.030, contract de parteneriat nr. 968 / 1.03.2006, “Integrare pe piata muncii, aport de integrare europeana”, coordonator: SC CEPROHART S.A. Brăila, Perioada: 1.03.2006-28.02.2007, valoare totala: 53230 EURO, **Responsabil partener: Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați – Minodora Rîpă**.

Alte proiecte de cercetare-dezvoltare

- F.28. Contract nr. 286/2001, Cercetări privind posibilitățile de înlocuire a operațiilor de fretare la cald a pieselor de uzură din SIDEX cu procedeul neconvențional la rece, cu păstrarea proprietăților mecanice anterioare, beneficiar: SC SIDEX SA, Responsabil contract: Lorena Tomescu; Membru in echipă: **Minodora Rîpă**.
- F.29. Contract nr. 242-1999, Instrumentarea computerizată a rugozimetrului 2201- Surface Measuring Instrument (China), beneficiar SC ICPPAM SA Galați, **Responsabil contract: ș.l.drd.ing. Minodora Rîpă** (Frangu L., Stoica V.).
- F.30. Contract 149/1997 - Cercetări privind posibilitățile de îndreptare (planare) a tablelor cu grosimi mai mari de 40 mm, pe mașina tip SACK (LTG1, SIDEX SA Galați); beneficiar ICPPAM Galați; coordonator: Vasile Grosu; Membru in echipă: **Minodora Rîpă**.
- F.31. Contract nr. 1257/1996, TEMA B2 (cod program 2.11.2.4): Cercetări de laborator privind fenomenele de frecare-ungere-uzură la temperaturi ridicate, cu răcire în atmosferă de azot; beneficiar: Ministerul Cercetării și Tehnologiei, DGRFBMC; responsabil: Ion Crudu; Membru in echipă: **Minodora Rîpă**.
- F.32. Contract nr. 5007/1996, tema 1252, TEMA B1 (cod program 1.11.2.2.4): Cercetări teoretice și experimentale asupra unor materiale nemetalice utilizate în construcția lagărelor unse cu apă, în construcția navală; beneficiar: Ministerul Cercetării și Tehnologiei, DGRFBMC; responsabil: Ion Crudu; Membru in echipă: **Minodora Rîpă**.
- F.33. Contract 3007/1994 - tema A3: Studiul pe model al fenomenelor și proceselor ce au loc în straturile superficiale ale organelor de mașini supuse frecării, ungerii și uzurii; faza 1/1994- Elaborarea unei metodologii de studiu pe model pentru cercetarea materialelor de fricțiune și antifricțiune; beneficiar: Ministerul Invatamântului-D.G.I.S.C.S.U.; responsabil Ion Crudu; Membru in echipă: **Minodora Rîpă**.
- F.34. Contract 1085B/1993 - Studiul pe model al fenomenelor și proceselor ce au loc în straturile superficiale ale organelor de mașini supuse frecării, ungerii și uzurii; FAZA 1/93 - Studiul stratului superficial în condiții de rodaj la organele de mașini în mișcare relativă de alunecare, respectiv de alunecare cu rostogolire. Recomandări privind domeniul de aplicație; responsabil Ion Crudu; Membru in echipă: **Minodora Rîpă**.
- F.35. Contract 55/1988 - Stand pentru rodajul și încercarea cutiilor de viteze AK 5 și AK 6; beneficiar: TAGCM - SUCT Galați, responsabil temă: Ion Crudu; membru în echipă: **Minodora Rîpă**.
- F.36. Contract 31/1987 - Cercetări privind creșterea fiabilității reductoarelor cu roți dințate – beneficiar: CFRP - Borzești; responsabil temă: Ion Crudu; Membru in echipă: **Minodora Rîpă**.
- F.37. Contract 79/1985 - Studii și cercetări privind comportarea microrulmenților, beneficiar UM 02512; responsabil temă: Ion Crudu; Membru in echipă: **Minodora Rîpă**.
- F.38. Contract 54/1984 - Program și stand de încercare a roților dințate, beneficiar IUG Progresul Brăila; responsabil temă: Ion Crudu; Membru in echipă: **Minodora Rîpă**.

Proiecte de dezvoltare obținute prin competiție ca responsabil partener, în străinătate

- F.39. Proiectul **CEEPUS CII-PL-0007-11-1516** - Modern Methods of the Constitution and Measurement of Geometrical Surface Structure. Coordonator: Kielce University of Technology, Poland, Professor Stanislaw Adamczak. **Responsabil partener UDJG: dr.ing. Minodora Rîpă**

- F.40. Proiectul **CEEPUS** CIII-PL-0033-11-1516 - Development of mechanical engineering (design, technology and production management) as an essential base for progress in the area of small and medium companies' logistics - research, preparation and implementation of joint programs of study. Coordonator: Poznan University of Technology, Poland, Professor Stanislaw Legutko. **Responsabil partener UDJG: dr.ing. Minodora RÎPĂ**
- F.41. Proiectul **CEEPUS** CIII-BG-0703-04-1516 - Modern Trends in Education and Research on Mechanical Systems - Bridging Reliability, Quality and Tribology. Coordonator: Technical University of Sofia, Bulgaria, Assoc. Prof. Juliana Georgieva. **Responsabil partener UDJG: dr.ing. Minodora RÎPĂ**
- F.42. Proiectul **CEEPUS** CII-PL-0007-10-1415 - Modern Methods of the Constitution and Measurement of Geometrical Surface Structure. Coordonator: Kielce University of Technology, Poland, Professor Stanislaw Adamczak. **Responsabil partener UDJG: dr.ing. Minodora RÎPĂ**
- F.43. Proiectul **CEEPUS** CIII-PL-0033-10-1415 - Development of mechanical engineering (design, technology and production management) as an essential base for progress in the area of small and medium companies' logistics - research, preparation and implementation of joint programs of study. Coordonator: Poznan University of Technology, Poland, Professor Stanislaw Legutko. **Responsabil partener UDJG: dr.ing. Minodora RÎPĂ**
- F.44. Proiectul **CEEPUS** CIII-BG-0703-03-1415 - Modern Trends in Education and Research on Mechanical Systems - Bridging Reliability, Quality and Tribology. Coordonator: Technical University of Sofia, Bulgaria, Assoc. Prof. Juliana Georgieva. **Responsabil partener UDJG: dr.ing. Minodora RÎPĂ**
- F.45. Proiectul **CEEPUS** CII-PL-0007-09-1314 - Modern Methods of the Constitution and Measurement of Geometrical Surface Structure. Coordonator: Kielce University of Technology, Poland, Professor Stanislaw Adamczak. **Responsabil partener UDJG: dr.ing. Minodora RÎPĂ**
- F.46. Proiectul **CEEPUS** CIII-PL-0033-09-1314 - Development of mechanical engineering (design, technology and production management) as an essential base for progress in the area of small and medium companies' logistics - research, preparation and implementation of joint programs of study. Coordonator: Poznan University of Technology, Poland, Professor Stanislaw Legutko. **Responsabil partener UDJG: dr.ing. Minodora RÎPĂ**
- F.47. Proiectul **CEEPUS** CIII-BG-0703-02-1314 - Modern Trends in Education and Research on Mechanical Systems - Bridging Reliability, Quality and Tribology. Coordonator: Technical University of Sofia, Bulgaria, Assoc. Prof. Juliana Georgieva. **Responsabil partener UDJG: dr.ing. Minodora RÎPĂ**
- F.48. Proiectul **CEEPUS** CII-PL-0007-08-1213 - Modern Methods of the Constitution and Measurement of Geometrical Surface Structure. Coordonator: Kielce University of Technology, Poland, Professor Stanislaw Adamczak. **Responsabil partener UDJG: dr.ing. Minodora RÎPĂ**
- F.49. Proiectul **CEEPUS** CIII-PL-0033-08-1213 - Development of mechanical engineering (design, technology and production management) as an essential base for progress in the area of small and medium companies' logistics - research, preparation and implementation of joint programs of study. Coordonator: Poznan University of Technology, Poland, Professor Stanislaw Legutko. **Responsabil partener UDJG: dr.ing. Minodora RÎPĂ**
- F.50. Proiectul **CEEPUS** CIII-BG-0703-01-1213 - Modern Trends in Education and Research on Mechanical Systems - Bridging Reliability, Quality and Tribology. Coordonator: Technical University of Sofia, Bulgaria, Assoc. Prof. Juliana Georgieva. **Responsabil partener UDJG: dr.ing. Minodora RÎPĂ**
- F.51. Proiectul **CEEPUS** CII-PL-0007-07-1112 - Modern Methods of the Constitution and Measurement of Geometrical Surface Structure. Coordonator: Kielce University of Technology, Poland, Professor Stanislaw Adamczak. **Responsabil partener UDJG: dr.ing. Minodora RÎPĂ**
- F.52. Proiectul **CEEPUS** CIII-PL-0033-07-1112 - Development of mechanical engineering (design, technology and production management) as an essential base for progress in the area of small and medium companies' logistics - research, preparation and implementation of joint programs of study. Coordonator: Poznan University of Technology, Poland, Professor Stanislaw Legutko. **Responsabil partener UDJG: dr.ing. Minodora RÎPĂ**
- F.53. **CEEPUS** / Proiectul CII-PL-0007-06-1011 - Computer-Aided Systems for Manufacture and Measurement of Machine Elements - stage II. Coordonator: Kielce University of Technology, Professor Stanislaw Adamczak. **Responsabil partener UDJG: dr.ing. Minodora RÎPĂ**
- F.54. **CEEPUS** / Proiectul CII-PL-0007-05-0910 - Computer-Aided Systems for Manufacture and Measurement of Machine Elements. Coordonator: Kielce University of Technology, Prof. Stanislaw Adamczak. 2008-2009. **Responsabil partener UDJG: Minodora RÎPĂ**
- F.55. **CEEPUS** / Proiectul CII-PL-0007-04-0809, Geometrical Product Specifications - a new tendency in the design and realization of technological processes - stage II. Coordonator: Kielce University of Technology, Professor Stanislaw Adamczak. **Responsabil partener UDJG: dr.ing. Minodora RÎPĂ**
- F.56. **CEEPUS** / Proiectul CII-PL-0007-03-0708, Geometrical Product Specifications - a new tendency in the design and realization of technological processes. Coordonator: Kielce University of Technology, Professor Stanislaw Adamczak. **Responsabil partener UDJG: dr.ing. Minodora RÎPĂ**
- F.57. **CEEPUS** / Proiectul CII-PL-0007-02-0607, Modern Metrology in Quality Management Systems, Stage II, Coordonator: Kielce University of Technology, Professor Stanislaw Adamczak. **Responsabil partener UDJG: dr.ing. Minodora RÎPĂ**
- F.58. **CEEPUS** / Proiectul CII-RO-0041-01-0506, Teaching "State-of-the-Art" Product Development Process. Coordonator: University "POLITEHNICA" of Bucharest, Department of Production Engineering, Faculty of Engineering & Management of Technological Systems, Dr. Cristian - Vasile DOICIN. **Responsabil partener UDJG: dr.ing. Minodora RÎPĂ**
- F.59. **CEEPUS** / Proiectul CII-PL-0007-01-0506, Modern Metrology in Quality Management Systems, Stage I, Coordonator: Kielce University of Technology, Professor Stanislaw Adamczak. **Responsabil partener UDJG: dr.ing. Minodora RÎPĂ**

Proiecte de dezvoltare obținute prin competiție expert, membru în echipa, în străinătate

- F.60. TEMPUS IV EACEA/32/10 cu titlul "Embedding Quality Assurance in Doctoral Education / Integrarea Activității de Asigurare a Calității în Educația Doctorală", finanțat de Comisia Europeană, contract 516891-TEMPUS-1- 2011-1-DE-TEMPUS-SMGR, în care UDJG este partener, perioada de desfășurare: 15/10/2011– 14/10/2014.

Prof.dr.ing. Minodora Rîpă


