

LISTA DE LUCRĂRI

1 Teza de doctorat

T1 Contribuții privind durificarea superficială a sculelor de deformare plastică prin modificări fazice zonale, susținută la Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, la data de 18 octombrie 2008.

2° Cărți/ cursuri/ manuale publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Ca1, Ca2 etc.), îndrumare publicate/culegeri de probleme (I1, I2 etc.), sisteme de laborator funcționale etc. (D1, D2 etc.) cursuri proprii pe Web, sisteme e-learning etc. (W1, W2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (M1, M2 etc.) prin care se aduc contribuții la dezvoltarea activităților didactice/ profesionale.

Ca	Cartel/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)
	Ca1 Corăbieru A., Tehnici de depunere în vid (1) – Curs , Editura Tehnopress, Iași, 2014, 212 pg.;42 rânduri/pg, ISBN 978-606-687-160-0, format academic (17x24 cm)
	Ca2 Corăbieru A., Tehnologia Materialelor , Editura Tehnopress, Iași, 2009; 256 pg., 44 rânduri/pg, ISBN 973-702-696-9, format academic (17x24 cm)
I	Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)
	I1 Corăbieru A., Tehnici de depunere în vid – Lucrări de laborator (1) , Editura Tehnopress, Iași, 2014, 109 pg.; 42 rânduri/pg, ISBN 978-606-687-161-7, format academic (17x24 cm)
D	Sisteme de laborator funcționale
	D1 Depunerea straturilor de titan prin pulverizare catodică în regim magnetron (L7/ pag.83- v. îndrumar I1).
	D2 Evaluarea proprietăților fizico-mecanice ale straturilor depuse prin placare (L8/ pag.97- v. îndrumar I1).
	D3 Participare la dotarea laboratorului cu un compresor cu șurub SM 15, în valoare de 7900 euro, achiziționat prin proiectul C 185/2012 - responsabil proiect UTI prof.dr.ing. Baciuc C.
	D4 Participare la dotarea laboratorului cu un cap scanare pentru microscop AFM Easyscan2 de 70 microni Av., în valoare de 11800 euro, achiziționat prin proiectul C 185/2012 - responsabil proiect UTI prof.dr.ing. Baciuc C.
	D5 Participare la dotarea laboratorului cu un dispozitiv de ajutor optic, în valoare de 4000 euro, achiziționat prin proiectul C 275/2008 - responsabil proiect UTI prof.dr.ing. Baciuc C.
	D6 Participare la dotarea laboratorului cu o unitate centrală, în valoare de 1050 euro, achiziționată prin proiectul C 264/2008 - responsabil proiect UTI prof.dr.ing. Baciuc C.
	D7 Participare la dotarea laboratorului cu un microscop pentru analiză structurală scan 2-basic, în valoare de 20000 euro, achiziționat prin proiectul C 71049/2007 - responsabil proiect UTI prof.dr.ing. Baciuc C.
	D8 Participare la dotarea laboratorului cu o instalație de depunere in vid, în valoare de 35500 euro, achiziționată prin proiectele CeEx 173/2006, CeEx 92/2006, CeEx 179/2006 - responsabil proiect UTI prof.dr.ing. Baciuc C.
	D9 Participare la dotarea laboratorului cu un microscop de forță atomică AFM Easy Scan 2, în valoare de 58200 euro, achiziționat prin proiectele CeEx 173/2006, CeEx 92/2006, CeEx 179/2006, CeEx 180/2006 - responsabil proiect UTI prof.dr.ing. Baciuc C.
	D10 Participare la dotarea laboratorului cu o instalație de depunere prin pulverizare termică în arc electric, în valoare de 21000 euro, achiziționată prin proiectele CeEx 8/2005, CeEx 173/2006, CeEx 180/2006, CeEx 179/2006 - responsabil proiect UTI prof.dr.ing. Baciuc C.
	D11 Participare la dotarea laboratorului cu o linie de analiză de imagine, în valoare de 12000 euro, achiziționată prin proiectele CeEx 8/2005, CeEx 173/2006, CeEx 180/2006 - responsabil proiect UTI prof.dr.ing. Baciuc C.
D12 Participare la dotarea laboratorului cu o linie pregătit probe metalografice, în valoare de 14000 euro, achiziționată prin proiectele CeEx 8/2005, CeEx 92/2006, CeEx 180/2006 - responsabil proiect UTI prof.dr.ing. Baciuc C.	
W	Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.

	W1 Suport de curs la disciplina Tehnici de depunere in vid (1), format ppt. – vezi http://www12.tuiasi.ro/users/112/Tehnici%20de%20depunere%20in%20vid%20(1).%20Note%20de%20curs%20.pdf
M	Alte lucrări prin care se aduc contribuții la dezvoltarea activităților didactice/ profesionale
	M1 Suport curs la disciplina Metode de protecție colectivă și individuală în industrie – format ppt. M2 Suport curs la disciplina Bazele igienei ocupaționale – format ppt

3^o Cărți/ capitole cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Cb1, Cb2 etc.), articole/ studii publicate în reviste din țară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R1, R2 etc.), brevete de invenție (B1, B2 etc.), creații artistice prezentate la manifestări recunoscute din țară/ străinătate (A1, A2 etc.), articole/ studii publicate în volumele manifestărilor științifice naționale/ internaționale indexate BDI/ neindexate BDI (V1, V2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (N1, N2 etc.) prin care se aduc contribuții științifice la dezvoltarea domeniului.

	Carte de specialitate/ capitol publicat în editură din țară, recunoscută CNCS
Cb	Cb1 Vasilescu D.D., Corabieru P., Corabieru A. , <i>Fundamentarea condițiilor tehnologice de realizare a componentelor multistrat</i> , Editura Tehnopress Iași, 2010, 212 pg, 45 rânduri/pg, ISBN 978-973-702-816-7, format academic (17x24 cm).
	Cb2 Corăbieru A. , <i>Durificarea superficială a materialelor metalice</i> , Editura Tehnopress, Iași, 2009, 260 pg, 45 rânduri/pg, ISBN 978-973-702-695-8, format academic (17x24 cm).
	Cb3 Vasilescu D. D., Corabieru P., Corabieru A. , Vasilescu Violeta, <i>Procedee speciale de depunere și modificări zonale ale straturilor superficiael</i> , Editura Tehnopress, Iași, 2007, 188 pg, 45 rânduri/pg, ISBN(10) 973-702-346-3, ISBN (13) 978-973-702-346-9, format academic (17x24 cm).
	Cb4 Mihai D., Barbu A., Protaila A., Stefan M., Florea C.D., Mihai T., Butnaciuc D., Corabieru P., Popa I., Corabieru A. , Vaceanu B., Vasilescu D.D., Abdulla I.O.M., Iacob M., Abuugussaissa M, <i>Cercetări privind îmbunătățirea tehnologiei de fabricație a unor țevi cu pereți subțiri din industria petrolieră</i> , 2007, Editura PIM, 256 pg. 30 rânduri/pg, ISBN 978-973-716-785-9, format academic (17x24 cm).
	Cb5 Corabieru P., Corăbieru A. , Vrabie I. <i>Ingineria suprafețelor-depuneri metalice prin metode electrochimice</i> , Editura Tehnopress Iași, 2006, 175 pg, 43 rânduri/pg, ISBN(10) 973-702-346-3, ISBN (13) 978-973-702-346-9, format academic (17x24 cm).
	Cb6 Corăbieru P., Corăbieru A. , Curecheriu P., Alexandru A., Vasilescu D. D., <i>Materiale pentru scule de deformare plastică. Procedee de prelucrare termică</i> , Editura Tehnopress, Iași, 2004, 184 pg. 45 rânduri/pg, ISBN 973-702-049-9, format academic (17x24 cm).
	Cb7 Corăbieru P., Corăbieru A. , Curecheriu P., <i>Bimetale fabricate prin imersie și centrifugare verticală</i> , Editura Tehnopress, Iași, 2004, 160 pg, 51 rânduri/pg, ISBN 973-702-048-0, format academic (17x24 cm).
	Cb8 Corăbieru A. , Corăbieru P., Alexandru A., Vrabie I., <i>Cilindri bimetalici fabricați prin asamblări ax- tăblie din turnare</i> , Editura Tehnopress, Iași, 2004, 101, pg, 47 rânduri/pg, ISBN 973-702-020-0, format academic (17x24 cm).
	Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact
R	R1 Corabieru A. , Corabieru P., Vasilescu D.D, Ivan M.V., Dabija R., C., Tesloianu D., Ghizdovt V., Agop M., Zegan G. , <i>On a Constitutive Material Law at Nanoscale (II)</i> , J. Comput. Theor. Nanosci. 14, no.7, 3452–3462 (2017)
	R2 Vasilescu D.D, Corabieru P., Corabieru A. , Boicu M., Mihaileanu D., Agop M, <i>On a Constitutive material law at nanoscale</i> , Journal of computational and theoretical nanoscience, vol. 13, 1-5, pp. 265-269, 2016, USA, http://www.aspbs.com/ctn/ , ISSN: 1546-1955 (Print): EISSN: 1546-1963 (Online), revistă cotate ISI, Thomson Scientific,Factor impact: 1.343 (vol.13.nr.10), scor relativ de influenta 0.366
	R3 Corabieru P., Velicu S., Corabieru A. , Vasilescu D.D., Paunescu I., <i>Research on combined processing technology of superficial layers hardened steel</i> , Applied Medchanics and Materials, ISSN 1662-7482, vol.841, pp.21-28, doi: 10.4028/www. Scientific.net/AMM 841.21, 2016 Trans Tech Publications, Switzerland
	R4 Corăbieru P., Corăbieru A. , Vasilescu D.D., <i>Research and trends in product lifecycle management in the context of sustainable development</i> , Environmental Engineering and Management Journal, IF 1.258 , 2015, vol.14, nr.1, pp. 205-212, ISSN 1582-9596
	R5 Corabieru P., Corăbieru A. , Vasilescu D.D., <i>New approaches in the design of plastic products for easy recycling</i> , Environmental Engineering and Management Journal, IF 1.258 , 2014, vol.13, nr.8, pp. 1997-2004, ISSN 1582-9596 .
	R6 Corabieru A. , Velicu S., Corabieru P., Vasilescu D.D., <i>Research on the use of plastics in order to increase the life of the product</i> , Revista de Materiale Plastice, IF 0,463 , 2014, vol. 2, pp.176-179

<p>R7 Corăbieru A., Velicu S., Corăbieru P., Vasilescu D. D., <i>Study of the bimetallic layers structure by spectrometry with laser</i>, Metalurgia International, IF 0,154, 2010, vol. XV, nr. 1, pp. 17-19, Editura Stiintifica FMR, ISSN 1582-2214</p>
<p>R8 Corăbieru A., <i>Tendences in manufacturing metallic products within the lasting development context</i>, Metalurgia International, IF 0,154, 2010, vol. XV, nr. 2, pp. 55-60, 2010, Editura Stiintifica FMR, ISSN 1582-2214.</p>
<p>R9 Corăbieru A., Study on the need to adapt motivation and management style in the innovative process, Metalurgia International IF 0,154, 2010, vol. XV, nr. 6, Editura Stiintifica FMR, p. 42-45, ISSN 1582-2214</p>
<p>R10 Corabieru P., Velicu S., Zait D., Corabieru A., Vasilescu D.D., <i>Tendencies and orientantions regarding the recycling of automotive waste</i>, Environmental Engineering and Management Journal, IF 0,885, 2009, vol.8, nr.5, pp. 1151- 1154, ISSN 1582-9596.</p>
<p>R11 Velicu S., Corabieru P., Zait D., Corabieru A., Vasilescu D.D., <i>Alignment of the manufacture technologies of metallic component parts for auto – vehicles to the environment european directives</i>, Environmental Engineering and Management Journal, IF 0,885, 2009, vol.8, nr.5, pp. 1185 – 1190, ISSN 1582-9596.</p>
<p>R12 Corabieru, A., Velicu S., Zait D., Corabieru P., Vasilescu D.D., <i>Researchers regarding superficial hardening of the plastic deformation tools by zonal phases modifications</i>, Metalurgia International, IF 0,173, 2009, vol. XIV, nr. 5, pp. 37-44, Editura Stiintifica FMR, ISSN 1582-2214</p>
<p>R13 Corabieru P., Velicu S., Corabieru A., Vasilescu D.D., Voda M., <i>Research on the wearing resistance of quaternary alloys covered with polyester</i>, Revista de Materiale Plastice, IF 0,387, 2009, vol.1, nr.46, pp.16-20, ISSN 0025-5289.</p>
<p>R14 Zait D., Velicu S., Corabieru P., Corabieru A., Vasilescu D.D., <i>Tendences and solutions regarding the development of the metallic products for auto-vehicles</i>, Metalurgia International, IF 0,173, 2008, vol. XIII, nr. 12, pp. 76-81.</p>
<p>R15 Velicu S., Zait D., Corabieru P. Corabieru, A. Vasilescu D.D., <i>Aspects regarding the improvement of the life metallic products management in the industry of auto components</i>, Metalurgia International, IF 0,173, 2008, vol. XIII, nr. 9, pp. 5-8, Editura Stiintifica FMR, ISSN 1582-2214.</p>
<p>R16 Velicu S., Corăbieru P., Vasilescu D. D., Corabieru A., <i>The effect of the temperature on the electric resistivity of the quaternary alloys utilized in electronics</i>, <i>Journal of optoelectronics and advanced materials</i>, IF 0,577, 2008, Vol. 10, No. 6, pp. 1421 – 1424, 2008, print: ISSN 1454 – 4164, on-line; ISSN 1841-7132.</p>
<p>R17 Vasilescu D.D., Velicu S., Dobrea V., Corabieru P., Corabieru A., <i>Study of the mechanic-elastic and electric characteristics of the ecological quaternary alloys</i>, Metalurgia International, IF 0,173, 2008, vol. XIII, nr. 7, pp. 5-8, Editura Stiintifica FMR, ISSN 1582-2214.</p>
<p>R18 P. Corăbieru, D. Zait, Șt. Velicu, A. Spalanzani, A. Corăbieru, Mirela Sohaciu, <i>Provocations And Creative Mechanisms Of The Inter- Organisational Innovation</i>, 7th WSEAS International Conference on Engineering – Book Series: Mathematics and Computers in Science and Engineering, pag.86-91; 2010, ISBN: 978-960-474-202-8, ISSN: 1792- 426X, (ISI-Web of Science/Science Citation Index Expanded); Document Information: Document Type: Proceedings Paper; Language: English; Accession Number: WOS:000299968900019.</p>
<p>R19 Corăbieru P., Velicu Șt., Corăbieru A., Vasilescu D.D., Sohaciu M., <i>Redesigning Organisational Processes – Part Of The Innovative System</i>, 7th WSEAS International Conference on Engineering – Book Series: Mathematics and Computers in Science and Engineering, pag.92- 97, 2010, ISBN: 978-960-474-202-8, ISSN: 1792-426X, (ISI-Web of Science/Science Citation Index Expanded); Document Information: Document Type: Proceedings Paper; Language:English; Accession Number: WOS:000299968900020.</p>
<p>R20 Corabieru P., Zait D., Corabieru A., <i>Aspects of organizational process redesign in research innovation activity</i>, Proceedings of the 6th International Seminar "QUALITY MANAGEMENT IN HIGHER EDUCATION – QMHE2010", pp. 551-554, Tulcea, Romania 8 – 9 Iulie 2010, ISBN: 978-973-662-566-4 – ISI Proceedings</p>
<p>R21 Corabieru A., Velicu S., Spalanzani A., Corabieru P., Vasilescu D.D., <i>Aspects of innovative process on creative problem solving</i>, Proceedings of the International Conference on Risk Management, Assessment and Mitigation, WSEAS, pp. 199- 204, Bucuresti, 20-22 aprilie 2010, ISBN 978-960-474-182-3, ISSN: 1790-2769 – ISI Proceedings</p>
<p>R22 Velicu S., Corabieru P., Iliescu M., Zait D., Corabieru A., Vasilescu D.D., <i>Research regarding the superficial hardening by phase zone modifications</i>, Sensors, Signals, Visualization, Imaging, Simulation & Materials, Proceedings of the 2nd WSEAS International Conference on Materials Science (Materials 2009), pp. 58-63, Baltimore, USA, November 7-9, 2009, ISBN 978-960-474-135-9, ISSN: 1790-5117 – ISI Proceedings</p>

<p>R23 Corabieru A., Velicu S., Zait D., Corabieru P., Vasilescu D.D., <i>Bimetallic light automotive parts obtained from liquid phase</i>, Recent Advances in Materials Science- Proceedings of the 1st WSEAS International Conference on Materials Science (Materials'08), pp. 89-94, Bucharest, Romania, November 7- 9, 2008, published by WSEAS Press, ISSN: 1790-2769, ISBN: 978-960-474-024-61 – ISI Proceedings</p>
<p>R24 Lozovan M., Dobrea V., Velicu S., Corabieru P., Iliescu M., Corabieru A., Vasilescu D.D., <i>Linear and angular displacement electromagnetic sensors</i>, Computers and Simulation in Modern Science, Volume II, pp. 75-78, 2008, published by WSEAS Press, ISSN: 1790-5117, ISBN: 978-960-474-026-0 – ISI Proceedings</p>
<p>Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)</p>
<p>R25 Corăbieru A., Vasilescu D. D., Corăbieru P., Analysis of the compliance with the requirements of environmental directives in metallurgical processing activities, a II-a Conferința Internațională pentru Sănătate și Securitate în Muncă, IS-SSM, 29-30 mai 2015</p>
<p>R26 Corăbieru P., Velicu Șt., Corăbieru A., Vasilescu D.D., <i>Preliminary experiments on processing technology combined liquid and solid phase</i>, Proceedings in Manufacturing Systems, vol.9, Issue 3, 2014, pp. 137-142, ISSN 2067-9238, <i>Articol Indexat Index Copernicus International, ProQuest, Google Scholar, UlrichsWeb Global Serials Directory.</i></p>
<p>R27 Corăbieru A., Velicu Șt., Corăbieru P., Vasilescu D.D., <i>Researches on the superficial layers modified of the vehicles parts and component parts, by combined processing in liquid and solid phase</i>, Proceedings in Manufacturing Systems, vol.8, Issue 1, 2013, pp. 227- 232, ISSN 2067-9238, <i>Articol Indexat Index Copernicus International, ProQuest, Google Scholar, UlrichsWeb Global Serials Directory.</i></p>
<p>R28 Corăbieru P., Corabieru A., <i>Tendencies and influences of the sustainable development regarding the occupational safety and health</i>, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LIX (LXIII), Fasc. 3, secția Știința și Ingineria Materialelor 2013, pp. 9-19, ISSN 1453-1690, <i>Articol indexat Ulrich's.</i></p>
<p>R29 Corăbieru C., Vasilescu D.D., Corabieru A., Corabieru P., <i>Steel – Bronze Bimetal by Immersion and Vertical Centrifugation</i>, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LVIII (LXII), Fasc. 2, secția Știința și Ingineria Materialelor 2012, pp. 43-51, ISSN 1453-1690, <i>Articol indexat Ulrich's.</i></p>
<p>R30 Corăbieru A., Corabieru P., <i>Technological Process form obtaining the superficial layers by combined processing</i>, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LVIII (LXII), Fasc. 3, secția Știința și Ingineria Materialelor 2012, pp. 13-19, ISSN 1453-1690, <i>Articol indexat Ulrich's.</i></p>
<p>R31 Corăbieru A., Corabieru P., <i>Elements of industrial competitive analysis</i>, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LVIII (LXII), Fasc. 4, secția Știința și Ingineria Materialelor 2012, pp. 7-15, ISSN 1453-1690, <i>Articol indexat Ulrich's.</i></p>
<p>R32 Zait D., Corabieru P., Corabieru A., <i>Motivation and style evaluation for the creative problem solving management</i>, Review of International Comparative Management, 2010, volume 11, Issue 1, pp.234-241, ISSN 1582-3458. <i>Articol indexat Index Copernicus - Journals Master List, Ulrich's Periodicals Directory, OCLC-WorldCat, Google Scholar, EBSCO, RePec, Cabells Database.</i></p>
<p>R33 Corăbieru A., Corabieru P., Vasilescu D.D., <i>Superficial hardening of the plastic deformation tools</i>, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LV (LIX), fasc.4, secția Știința și Ingineria materialelor, 2009, pp. 127-132, ISSN 1453-1690, <i>Articol indexat Ulrich's.</i></p>
<p>R34 Corăbieru P., Corabieru A., Vasilescu D.D., <i>Environmental aspects of manufacturing technologies of component parts for auto-vehicles</i>, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LV (LIX), fasc.4, Secția Știința și Ingineria materialelor, 2009, pp. 133-137, ISSN 1453-1690, <i>Articol indexat Ulrich's.</i></p>
<p>R35 Vasilescu D.D., Corăbieru A., Corabieru P., <i>Influence of the main technological parameters on the characteristics of the plastic deformation tools</i>, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LV (LIX), fasc.4, secția Știința și Ingineria materialelor, 2009, pp. 467-471, ISSN 1453-1690, <i>Articol indexat Ulrich's.</i></p>
<p>R36 Corabieru P., Corabieru A., Vasilescu D.D., <i>Study of the processing by heat treatments of bimetallic bushings for automobiles</i>, Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological engineering, CD-ROM Edition, Volume VII (XVII), Editura Universității din Oradea, pp. 1322- 1324, 2008, ISSN 1583-0691, <i>Articol indexat Ulrich's, Index Copernicus, Google Scholar, Intute, OCLC WorldCat, DRJI, ICAAP.</i></p>
<p>R37 Corabieru P., Velicu S., Corabieru A., Vasilescu D.D., Lozovan M., <i>Manufacturing technologies of spring-disk membranes</i>, Proceedings of the 17th International Conference on Manufacturing Systems, ICMaS, Published by Editura Academiei Române, ISSN 1842-3183, 2008, pp. 147-150, 13-, București, România. <i>Articol Indexat Index Copernicus International, ProQuest, Google Scholar, UlrichsWeb Global Serials Directory.</i></p>

	R38 Vasilescu D.D., Velicu S., Dobrea V., Corabieru P., Corabieru A. , <i>Analiza caracteristicilor mecano-elastice și electrice ale aliajelor ecologice cuaternare</i> , Revista Metalurgia nr.8, 2008, pp.5-10, ISSN 0461-9579, <i>Articol indexat EBSCO, Elsevier, Bibliographic, Databases.</i>
	R39 Corăbieru P, Corăbieru A. , Velicu S., <i>Study of the plastic deformation by drawing of the ecological quaternary alloys</i> , Proceedings of the 16 th International Conference on Manufacturing Systems, ICMaS, Published by Editura Academiei Române, ISSN 1842-3183, 2007, pp. 45-48, București, România. <i>Articol Indexat Index Copernicus International, ProQuest, Google Scholar, UlrichsWeb Global Serials Directory.</i>
	R40 Corăbieru A. , Corăbieru P, Velicu S., <i>Study of the influence of the heat treatments on the hardness of the ecological quaternary alloys</i> , Proceedings of the 16 th International Conference on Manufacturing Systems, ICMaS, Published by Editura Academiei Române, ISSN 1842-3183, 2007, pp. 41-44, București, România. <i>Articol Indexat Index Copernicus International, ProQuest, Google Scholar, UlrichsWeb Global Serials Directory.</i>
	R41 Topologeanu M., Marian A., Mitulescu C., Velicu S., Pocris C., Ragalie S., Popescu D., Corabieru A. , Corabieru P., Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, volume VI (XVI), 2007,pp. 1629- 1636, ISSN 1583-0691, <i>Articol indexat Ulrich's, Index Copernicus, Google Scholar, Intute, OCLC WorldCat, DRJI, ICAAP.</i>
	R42 Corăbieru P, Corăbieru A. , Velicu S., Predescu C., <i>The new bronzes of replacement of the Cu-Be alloys for the increasing of the capacity of plastic deformation and cutting</i> , Proceedings of the 15 th International Conference on Manufacturing Systems, ICMaS, Published by Editura Academiei Române, ISSN 1842-3183, pp. 383-386, 26-27.10.2006, București, România. <i>Articol Indexat Index Copernicus International, ProQuest, Google Scholar, UlrichsWeb Global Serials Directory.</i>
	R43 Vasilescu D.D., Velicu S., Corăbieru P., Corăbieru A. , <i>Research regarding the superficial hardening of tools through new hasty treatment with boron-carbon-vanadium</i> , Proceedings of the 15 th International Conference on Manufacturing Systems, ICMaS, Published by Editura Academiei Române, ISSN 1842-3183, pp. 335-338, 26-27.10.2006, București, România. <i>Articol Indexat Index Copernicus International, ProQuest, Google Scholar, UlrichsWeb Global Serials Directory.</i>
	R44 Corăbieru A. , Corăbieru P., Alexandru I., Hopulele I., <i>Researches concerning superficial hardening of pneumatic tools through zonal structural modifications (DSMS)</i> , Annals of the Oradea University,, Vol. VI, nr. 1-2/2005, pp. 11-18, ISSN 1221-5678. <i>Articol indexat Ulrich's.</i>
	R45 Corăbieru P., Corăbieru A. , Vrabie I., Alexandru A., Hopulele I., <i>Contributions regarding the influence of joining temperature as a metallurgic factor on the bimetal layer structure and characteristics when obtained by immersion and vertical centrifugation</i> , Revista Cercetări Metalurgice și de Noi Materiale, vol. XII, Nr.4, 2004, pp. 19-28, ISSN 1221-5503. <i>Articol indexat ProQuest.</i>
	R46 Alexandru I., Corăbieru A. , Corăbieru P., <i>Researches concerning achievement of manufacturing technology for pneumatic and calibration tools through successive alloying and zonal heating process by contact (ASPTZC)</i> , Revista Cercetări Metalurgice și de Noi Materiale, vol. XII, Nr.3, 2004, pp. 11-24, ISSN 1221-5503. <i>Articol indexat ProQuest.</i>
	Articol/studiu publicat în revistă de specialitate neindexată în baze de date
	R47 Vasilescu D.D., Corăbieru P., Corabieru A. , <i>Surface hardening by treatment with boron-carbon-vanadium</i> , Metalurgia International, vol. XIX, nr. 2– Romanian Metallurgical Foundation Scientific Publishing House FMR, 2013, pp. 100-103, ISSN 1582-2214.
	R48 Corabieru A. , Corăbieru P., Vasilescu D.D., <i>Current directions regarding the development of the products of plastics</i> , Metalurgia International, vol. XIX, nr. 2– Romanian Metallurgical Foundation Scientific Publishing House FMR, 2013, pp. 163-168, ISSN 1582-2214.
	R49 Vasilescu D.D., Corabieru A. , Corabieru P., Corabieru C., <i>Strategii și procese ale reciclării produselor auto scoase din uz</i> , Revista Constructia de Masini -Tehnologia Inovativă, anul 59/2007, nr.3, pp.57-60, ISSN 0573-7419.
	R50 Vasilescu D.D., Baci C., Corabieru P., Corabieru A. , Lozovan M., Dobrea V., <i>Analiza caracteristicilor mecano-elastice si electrice ale aliajelor ecologice cuaternare</i> , Tehnologia Inovativa, Revista Constructia de Masini, anul 59/2007, nr.4, pp.45-48, ISSN 0573-7419.
	R51 Corabieru A. , Corabieru P., Vasilescu D.D., <i>Study of the processing by heat treatments of bimetallic bushings for automobiles</i> , Tehnologia Inovativa, Revista Constructia de Masini, anul 59/2007, nr.1, 2007, pp.51-54, ISSN 0573-7419.
	R52 Corabieru A. , Corabieru P., Vasilescu D.D., <i>Economic aspects of the bimetallic bushings</i> , Tehnologia Inovativa, Revista Constructia de Masini, anul 59/2007, nr.1, pp.61-64, ISSN 0573-7419.
R	R53 Corăbieru A. , Corăbieru P., <i>Alinierea tehnologiilor de fabricație a pieselor auto metalice, la cerințele directivei europene de mediu dir. 2000/53/CE</i> , Revista Construcția de Mașini-Tehnologia Inovativă, anul 58/2006, nr.3-4, pag.23-25, Bucuresti, ISSN 0573-7419.

	R54 Corăbieru P., Alexandru A., Corăbieru A. , <i>Tehnologie de obținere a straturilor subțiri metalice cu proprietăți fizico-mecanice speciale prin descărcare electrică în impuls</i> , Revista Construcția de Mașini-Tehnologia Inovativă, anul 58/2006, nr.3-4, pag.19-22, Bucuresti, ISSN 0573-7419.
	R55 Corăbieru P., Corăbieru A. , <i>Alinierea tehnologiilor de fabricație a pieselor auto metalice, la cerințele Directivei Europene de mediu Dir.99/13/CE</i> , Revista Construcția de Mașini, Tehnologia Inovativă, anul 57/2005, nr. 3-4, pp. 6-8, ISSN-973-718-345-2.
	R56 Corăbieru A. , Corăbieru P., Alexandru I., Hopulele I., <i>Researches concerning superficial hardening of pneumatic tools through zonal structural modifications (DSMS)</i> , Revista Tratamente Termice și Ingineria Suprafețelor, Vol. VI, nr. 1-2/2005, pp. 11-18, ISSN 1221-5678.
	R57 Corăbieru P., Vrabie I., Corăbieru A. , Alexandru A., <i>Influența factorului tehnologic-viteză de rotație asupra calității bușelor bimetalice obținute prin imersie și centrifugare verticală</i> , Revista de Ecologie industrială, nr. III-IV, 2004, pp.36-45, Editor: Oficiul de Informare documentară pentru industrie, cercetare, management, ISSN 1224-3183.
	R58 Corăbieru A. , Corăbieru P., Vrabie I., Bugeac D., <i>Experimentări privind fabricarea cilindrilor bimetalici prin asamblări ax-tăblie din turnare</i> , Revista de Ecologie industrială, nr. III-IV, 2004, pag.46-59, Editor: Oficiul de Informare documentară pentru industrie, cercetare, management, ISSN 1224-3183.
	R59 Corăbieru A. , Corăbieru P., Vrabie I., Ciobănică D., <i>Cercetări privind durificarea superficială a sculelor de deformare plastică prin modificări structurale zonale</i> , Revista de Ecologie industrială, nr. III-IV, 2004, pp.60-68, Editor: Oficiul de Informare documentară pentru industrie, cercetare, management, ISSN 1224-3183.
	R60 Corăbieru P., Corăbieru A. , Vrabie I., Alexandru A., <i>Influența factorului metalurgic-temperatura de îmbinare asupra caracteristicilor și structurii pieselor bimetalice obținute prin imersie și centrifugare verticală</i> , Revista de Ecologie industrială, nr. III-IV, 2004, pp.69-80, Editor: Oficiul de Informare documentară pentru industrie, cercetare, management, ISSN 1224-3183.
	R61 Corăbieru P., Corăbieru A. , Vrabie I., Bugeac D., <i>Influența duratei de îmbinare asupra caracteristicilor și structurii lagărelor bimetalice obținute prin turnare centrifugă</i> , Revista de Ecologie industrială, nr. III-IV, 2004, pp.81-90, Editor: Oficiul de Informare documentară pentru industrie, cercetare, management, ISSN 1224-3183.
	R62 Vasilescu D.D., Corăbieru A. , Corăbieru P., <i>Researches regarding the hardness and superficially alloyng of the gauging tools of cave rolled, type flotating cork, by thermomechanical processing in electroconductive mediums</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul XLII (XLVI), Fasc. 3-4, secția IX, Știința și Ingineria Materialelor, 1996, pp. 393-398, ISSN 1453-1690.
	R63 Corăbieru A. , Corăbieru P., Vasilescu D.D., <i>Researches regarding the hardening and superficiality of the quillotine cut knives by double treatment in liquid and solide phase</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul XLII (XLVI), Fasc. 3-4, secția IX, Știința și Ingineria Materialelor 1996, pp. 399-403, ISSN 1453-1690.
	R64 Vasilescu D.D, Corăbieru P., Corăbieru A. , <i>Experimentări privind forjarea oțelului tratat în instalația VAD</i> , Revista Deformări Plastice, nr.2, Sibiu, 1995, pp. 49-51, ISSN 1222-605X.
	R65 Corăbieru P., Vasilescu D.D., Corăbieru A. , <i>Experimentări privind tehnologia de forjare a lingourilor turnate indirect</i> , Revista Deformări Plastice, nr.4, Sibiu, 1995, pp. 54-56, ISSN 1222-605X.
	Brevet de invenție acordat în țară
	B1 Corăbieru P., Vasilescu D. D., Corăbieru A. , <i>Procedeu de depunere a unui metal pe o piesă din oțel, prin centrifugare și pastă de aderență utilizată de aceasta</i> , Brevet de invenție nr. 129840/30.08.2017
	B2 Corăbieru A. , Vasilescu D.D., Corăbieru P., Vasilescu V., <i>Procedeu și amestec de durificare superficială a unei piese din oțel</i> , Brevet de invenție nr. 129648/03.03.2016
	B1 Corăbieru P., Vasilescu D. D., Corăbieru A. , <i>Procedeu de realizare a unor straturi superficiale modificate prin depunere la piese metalice</i> , Brevet de invenție nr. 125439/30.12.2011
	B2 Corăbieru A. , Corăbieru P., Vasilescu D.D., <i>Procedeu și amestec de durificare în camp inductiv a pieselor din oțel</i> , Brevet de invenție nr. 125455/30.09.2011
	B3 Dobrea V., Lozovan M., Craus M. L., Baciu C., Vasilescu D. D., Corabieru P., Corăbieru A. , <i>Dispozitiv de termostatare – Brevet de invenție nr. 125343/ 30.05.2011</i>
	B4 Vasilescu D. D., Corabieru P., Corăbieru A. , Velicu S, Baciu C., Sohaciu M., <i>Procedeu și cuptor pentru borocarbovanadizarea pieselor și organelor de mașini</i> , Brevet de invenție nr. 122971/28.05.2010
	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate in baze de date internaționale (BDI)
V	V1 Topologeanu M., Grigore O., Corabieru A. , Corabieru P., <i>New approaches regarding the creation of virtual enterprises in the national network</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Tomul LIV (LVIII), Fasc.1, sectia Constructii de Masini, 2008, pp. 91-96, ISSN 1011-2855, Iasi, Romania,

<p><i>Articol indexat Ulrich's.</i></p> <p>V2 Vasilescu D.D., Corabieru P., Corabieru A., <i>Study and determination of the thermo physical electric parameters at the electro thermal controlled processing</i>, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Tomul LIV (LVIII), Fasc.1, sectia Constructii de Masini, 2008, pp. 229-234, ISSN 1011-2855, Iasi, Romania, <i>Articol indexat Ulrich's.</i></p> <p>V3 Corăbieru P., Corăbieru A., Vasilescu D.D., <i>Heat treatments of bimetallic bushings</i>, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Tomul LIV (LVIII), Fasc.1., sectia Constructii de Masini, 2008, pp. 235-240, ISSN 1011-2855, Iasi, Romania, <i>Articol indexat Ulrich's.</i></p> <p>V4 Corăbieru A., Corăbieru P., Velicu S., Vasilescu D., <i>Study and determination of the electric resistivity, of the coefficient of variation of the electric resistivity and of the elastic modulus for the bimetallic bushings for automobiles</i>, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LIII (LVII), fasc.2, secția Știința și Ingineria materialelor, 2007, pp. 215- 220, ISSN 1453-1690, <i>Articol indexat Ulrich's.</i></p> <p>V5 Corăbieru A., Corăbieru P., Predescu C., Vasilescu D., <i>Study of the processing by heat treatments of bimetallic bushings for automobiles, of hypoeutectoide carbon steel – bronzes</i>, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LIII (LVII), fasc.2, secția Știința și Ingineria materialelor, 2007, pp. 221-224 ISSN 1453-1690, <i>Articol indexat Ulrich's.</i></p> <p>V6 Corăbieru P., Corăbieru A., Sohaciu M., Vasilescu D., <i>Industrial applications of the bimetallic bushings economic aspects</i>, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LIII (LVII), fasc.2, secția Știința și Ingineria materialelor, 2007, pp.225-230, ISSN 1453-1690, <i>Articol indexat Ulrich's.</i></p> <p>V7 Vasilescu D., Baci C., Lozovan M., Corăbieru A., Corăbieru P., <i>Study of the thermo –physical parameters and their rapid treating with boron-carbon-vanadium, electro-chemically controlled, of the cold plastic deformation tools</i>, - Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LIII (LVII), fasc.2, Secția Știința și Ingineria materialelor, 2007, pp.231-236, ISSN 1453-1690, <i>Articol indexat Ulrich's.</i></p> <p>V8 Corăbieru A., Alexandru I., Velicu S., Corăbieru P., Vrabie I., Butnaru S., <i>Superficial hardening of tools through successive alloying</i>, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, tomul LII (LVI), fasc.2, secția Știința și Ingineria Materialelor, 2006, pp. 203-210, ISSN-1453-1690. <i>Articol indexat Ulrich's.</i></p> <p>V9 Corăbieru P., Predescu C., Corăbieru A., Butnaru S., <i>Experiments regarding the casting of bimetallic cylinders with smooth barrel roll</i>, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, tomul LII (LVI), fasc.2, secția Știința și Ingineria Materialelor, 2006, pp. 211-216, ISSN-1453-1690. <i>Articol indexat Ulrich's.</i></p> <p>V10 Prodan D., Velicu S., Corăbieru P., Corabieru A., Vrabie I., <i>Hydraulic balancing in systems with pumps with pressure</i>, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LII (LVI), Fascicula 6B, Secția Construcții de Mașini, 2006, pp. 383-388, ISSN 1011-2855. <i>Articol indexat Ulrich's.</i></p> <p>V11 Prodan D., Velicu S., Corăbieru P., Corabieru A., Vrabie I., <i>Hydraulic systems for tool clamping/unclamping on heavy machine-tools</i>, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LII (LVI), Fascicula 6B, Secția Construcții de Mașini, 2006, pp. 389-394, ISSN 1011-2855. <i>Articol indexat Ulrich's.</i></p> <p>V12 Corăbieru P., Corăbieru A., Alexandru I., Vrabie I., <i>The influence of joining temperature on the bimetal layer structure and characteristics</i>, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LI (LV), Fasc. 3, Secția Știința și Ingineria Materialelor, 2005, pp. 77-82, ISSN – 1453-1690. <i>Articol indexat Ulrich's.</i></p> <p>V13 Corăbieru P., Corăbieru A., Alexandru I., Vrabie I., <i>The manufacturing technology for press tools through successive alloying and zonal heating process by contact (ASPTZC)</i>, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LI (LV), Fasc. 3, Secția Știința și Ingineria Materialelor, 2005, pp. 83-90, ISSN – 1453-1690. <i>Articol indexat Ulrich's.</i></p> <p>Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date</p> <p>V14 Corabieru A., Vasilescu D.D., Corabieru P., <i>Heat transfer through radiation-main component in the realization of pilot projects for thermoelectrical stations</i>, 42 Krefwerkstechnisches Kolloquium, 12 - 13 Oktober 2010, im Congress Center Dresden, Technische Universitat Dresda, Germany, pp.3-10, ISSN 1863-5822, ISBN-978-3-00-025948-7.</p> <p>V15 Vasilescu D.D., Corabieru A., Corabieru P., <i>Achieving heat process with high efficiency and minimum loss through incomplete burning of the fuel inside the furnace</i>, 42 Krefwerkstechnisches Kolloquium, 12 -13 Oktober 2010, im Congress Center Dresden, Technische Universitat Dresda, Germany, pp.11-18, ISSN 1863-5822, ISBN-978-3-00-025948-7.</p> <p>V16 Corabieru A., Corabieru P., Vasilescu D.D., <i>Diagnosis method for heat pipe heat recovery systems used in district heating</i>, 41 Krefwerkstechnisches Kolloquium, 13 - 14 Oktober 2009, im Congress Center Dresden, Technische Universitat Dresda, Germany, pp.4-6, ISSN 1863-5822, ISBN-978-3-00-025948-7.</p>

<p>V17 Vasilescu D.D., Corabieru P., Corabieru A., <i>The establishment of an appropriate research method in view of optimum functioning of installations and compounds of district heating</i>, 41 Krefwerkstechnisches Kolloquium, 13 - 14 Oktober 2009, im Congress Center Dresden, Technische Universitat Dresda, Germany, pp.7-10, ISSN 1863-5822, ISBN-978-3-00-025948-7.</p>
<p>V18 Corabieru A., P. Corabieru, D.D. Vasilescu, <i>Problemele procesarii vehiculelor la sfarsitul ciclului de viata</i>, Poceedings of the national symposium, Generation, prevention and processing of pollutant emissions in industrial environment, GEPROPOL, Editura Printech, 2009, pp.126-131, ISSN 2066-5725.</p>
<p>V19 Corabieru P., Corabieru A., <i>Dezmembrarea – o problema de calitate</i>, Poceedings, Poceedings of the national symposium, Generation, prevention and processing of pollutant emissions in industrial environment, GEPROPOL, Editura Printech, 2009, pp.132-136, ISSN 2066-5725.</p>
<p>V20 Corabieru P., Vasilescu D.D., Corabieru A., <i>The influence of heating temperature on the hardness of Rp3 steel nitrided in plasma</i>, 40 Krefwerkstechnisches Kolloquium, 14 - 15 Oktober 2008, im Congress Center Dresden, Technische Universitat Dresda, Germany, pp.20-23, ISSN 1863-5822, ISBN-978-3-00-022053-1</p>
<p>V21 Vasilescu D.D., Corabieru A., Corabieru P., <i>An advantageous application field for ionitriding gears of steel withou deficitary alloying elements</i>, 40 Krefwerkstechnisches Kolloquium, 14 - 15 Oktober 2008, im Congress Center Dresden, Technische Universitat Dresda, Germany, pp.24-28, ISSN 1863-5822, ISBN-978-3-00-022053-1.</p>
<p>V22 Corabieru A., Corabieru P., Vasilescu D.D., <i>Experimental research concearning ionical nitriding for some cast irons</i>, 40 Krefwerkstechnisches Kolloquium, 14 - 15 Oktober 2008, im Congress Center Dresden, Technische Universitat Dresda, Germany, pp.29-32, ISSN 1863-5822, ISBN-978-3-00-022053-1.</p>
<p>V23 Corabieru P., Corabieru A., <i>Manufacturing technologies of spring–disk membranes for clutches through thermo-mechanical controlled treatments</i>, Editura Tehnica, Conference Excellence Research - a Way to Innovation, Vol, II, 2008, pp. 179-1, 179-6, Braşov, ISSN 1844-7090</p>
<p>V24 Corabieru A., Corabieru P., <i>Bimetallic light automotive parts obtained from liquid phase</i>, Editura Tehnica, Conference Excellence Research - a Way to Innovation, Vol, II,2008, pp. 180-1, 180-6, Braşov, ISSN 1844-7090,</p>
<p>V25 Corabieru P., Corabieru A., <i>Arc-disc diaphragms, manufactured bycontrolled thermo-mechanic processing</i>, Editura Tehnica, Conference Excellence Research - a Way to E.R.A., Braşov 2007, ISSN 1843-5904</p>
<p>V26 Corabieru P., Corabieru P., Predescu C, Vasilescu D.D <i>Improvement of the re-use and recovery of the worn out vehicles, by aligment to the requirements of the environment European directives 2000/53/CE</i>, Editura Tehnica, Conference Excellence Research - a Way to E.R.A., Braşov 2007, ISSN 1843-5904</p>
<p>V27 Corabieru A., Corabieru P., Velicu S., Vasilescu D.D., <i>Perfecting of management of recycling of oil filters from the worm out vehicles</i>, Editura Tehnică, Conference excellence Research-a Way to E.R.A, Braşov, 2007, ISSN 1843-5904</p>
<p>V28 Vasilescu D.D., Baciuc C., Bejinariu C., Adomnicai L., Corabieru P., Corabieru A., Solonariu L., <i>Study of the superficial layers fragility and the steel complexly alloyed by rapid boron-carbon-vanadium treatment electrochemically controlled bovacontrol</i>, Editura Tehnica, Conference Excellence Research - a Way to E.R.A., Braşov 2007, ISSN 1843-5904</p>
<p>V29 Topologeanu M., Marian A., Mitulescu C., Velicu S., Pocris C., Ragalie S., Popescu D., Corabieru A., Corabieru P. , <i>New approaches regarding the creation of virtual enterprises in the national network</i>, Proceedings of Diagnosis and Prediction in Mechanical Engineering Systems, International Conference 26-27 october 2007, DIPRE'07, University Dunarea de Jos, Galati, ISBN 978-973627-389-6.</p>
<p>V30 Corabieru P., Corabieru A., Vasilescu D.D., <i>Study and determination of the electric rezistivity for the bimetallic bushings of the heat changers</i>, 39 Krefwerkstechnisches Kolloquium, 11- 12 Oktober 2007, im Congress Center Dresden, Technische Universitat Dresda, Germany, pp.5-9,ISSN 1863-5822, ISBN-10:3-00-019841-5, ISBN-13:978-3-00-019841-0.</p>
<p>V31 Corabieru A., Corabieru P., Vasilescu D.D., <i>Study of processing by heat treatments of bimetallic bearings for vessels under pressure</i>, 39 Krefwerkstechnisches Kolloquium, 11- 12 Oktober 2007, im Congress Center Dresden, Technische Universitat Dresda, Germany, pp.10-13, ISSN 1863-5822, ISBN-10:3-00-019841-5, ISBN-13:978-3-00-019841-0.</p>
<p>V32 Vasilescu D.D., Corabieru P., Corabieru A., <i>Study and determination of the thermo physical electric parameters tension, intensity, temperature of the environment, temperature of the shafts for the hydraulic central of the 2500tf forge</i>, 39 Krefwerkstechnisches Kolloquium, 11- 12, Oktober 2007, im Congress Center Dresden, Technische Universitat Dresda, Germany, pp.14-19, ISSN</p>

	1863-5822, ISBN-10:3-00-019841-5, ISBN-13:978-3-00-019841-0.
	V33 Burlacu L., Corabieru A. , Scanteianu M., <i>The forming, management and preservation of the sterile deposit from the useful mineral substances preparation</i> , 39 Krefwerkstechnisches Kolloquium, 11- 12 Oktober 2007, im Congress Center Dresden, Technische Universitat Dresda, Germany, pp.72-80, ISSN 1863-5822, ISBN-10:3-00-019841-5, ISBN-13:978-3-00-019841-0.
	V34 Corabieru A. , Corabieru P., Vasilescu D.D., Topologeanu M., <i>Analiza prelucrării bucselor auto bimetalice otel carbon-bronz prin tratamente termice</i> , Conferința Stiintifică Internațională, Tehnologii Moderne Calitate Restructurare – TMCR Chisinau, Republica Moldova, vol 1, Editia a Xla – Culegere de lucrari stiintifice, Editura Chisinau UTM, 2007, pp. 234-237, ISBN 978-9975-45-035-5
	Vn35 Corăbieru A. , Corăbieru P., Vrabie I., Toma D., Teodorescu V., <i>Tendințe actuale ale industriei de componente auto metalice</i> , Editura Tehnica, Conferința Națională „Cercetarea de Excelență – Premisă favorabilă pentru dezvoltarea spațiului românesc de cercetare”, Vol.II, 2006, pp. L3-12, Brașov, ISBN (10) 973-718-552-8, ISBN (10) 973-718-554-4, ISBN (13) 978-973-718-552-5, ISBN (13) 978-973-718-554-9
	V36 Corăbieru P., Predescu C., Velicu S., Corăbieru A. , Vasilescu D.D., <i>Researches concerning the influence of joining temperature on the bimetal layer</i> , Proceedings of the 7 th Internațional Conference of Technology and Quality for Sustained Development, TQSD06, May 25-27, 2006, Bucharest, România – organized by University Politehnica of Bucharest in cooperation with Politehnica di Milano, Italy and De Montfort University United Kingdom, 2006, pp. 139-144, ISBN 973-720-035-7, AGIR Publishing House.
	V37 Cimpoieșu N., Vasilescu D. D., Corăbieru A. , Savuc G., <i>The use of process controllers for the running parameters of 200 MW Turbo generators</i> , Kraftwerksbetrieb unter kunftigen Rahmenbedingungen, 38 Krefwerkstechnisches Kolloquium, im Congress Center Dresden, Germany, 2006, pp.40-43, ISBN 3-86005-168-7.
	V38 Corăbieru P., Corăbieru A. , Vasilescu D.D., <i>Studiul prelucrării termice a componentelor bimetalice care echipează autovehiculele ecologice</i> , Poceedings of the national symposium, Generation, prevention and processing of pollutant emissions in industrial environment, GEPROPOL, Editura Printech, 2005, pp. 117-119, ISSN973-718-332-0
	V39 Corăbieru A. , <i>Analiza compoziției chimice în zona de îmbinare a lașărelor bimetalice pentru motoarele Diesel cu combustibil ecologic</i> , Poceedings of the national symposium, Generation, prevention and processing of pollutant emissions in industrial environment GEPROPOL, Editura Printech, 2005, pp. 34-36, ISSN973-718-332-0
	V40 Vasilescu D.D., Corăbieru P., Corăbieru A. , <i>Analiza rezistenței la uzare a subansamblelor de tip bolturi, arbori cu came pentru motoare cu combustibil ecologic</i> , Poceedings of the national symposium, Generation, prevention and processing of pollutant emissions in industrial environment GEPROPOL, Editura Printech, 2005, pp. 163-166, ISSN973-718-332-0
	V41 Corăbieru A. , Corăbieru P., Hopulele I., Vrabie I., <i>Durificarea superficială prin prelucrări termice zonale</i> , TEHNOMUS XIII-Tehnologii și Produse Noi în Construcția de Mașini, Conferință Științifică cu participare internațională, Suceava, Editura Univ. Suceava, 2005, pp.356-364, ISBN 973-666-154-7.
	V42 Corăbieru P., Corăbieru A. , Alexandru I., <i>Straturi bimetalice obținute prin imersie</i> , TEHNOMUS XIII-Tehnologii și Produse Noi în Construcția de Mașini, Conferință Științifică cu participare internațională, Editura Univ. Suceava, 2005, pp.252-263, ISBN 973-666-154-7.
	V43 Corăbieru A. , Curecheriu P., Corăbieru P., Alexandru A., <i>Cercetări privind realizarea tehnologiei de obținere a sculelor de calibrare și pneumatice prin alieri succesive, prelucrări termice zonale prin contact (ASPTZC)</i> , Conferința națională- Turnătoria, de la rigoarea tehnicii la artă, ARTCAST 2004- ediția a-II-a, Editura Academica, Galați 2004, pp. 158-163, ISBN 973-8316-43-X.
	V44 Corăbieru A. , Curecheriu P., Corăbieru P., Alexandru A., <i>Contribuții privind influența factorului tehnologic –viteză de rotație asupra caracteristicilor și structurii bimetalilor obținute prin imersie și centrifugare verticală</i> , Conferința națională- Turnătoria, de la rigoarea tehnicii la artă, ARTCAST 2004- ediția a-II-a, Editura Academica, Galați 2004, pp. 164- 169, ISBN 973-8316-43-X.
	V45 Corăbieru P., Alexandru I, Corăbieru A. , Alexandru A., <i>Contribuții privind obținerea și caracterizarea unor asamblări bimetalice ax- tăblie prin turnare</i> , Conferința națională- Turnătoria, de la rigoarea tehnicii la artă, ARTCAST- ediția a-II-a, Editura Academica, Galați 2004, pp. 243-250, ISBN 973-8316-43-X.
N	Alte lucrări prin care se aduc contribuții științifice la dezvoltarea domeniului
	N1 Vasilescu D.D., Corabieru P., Corabieru A. , <i>Tehnologia de prelucrare în câmp inductiv a componentelor auto ușoare</i> – Manual de prezentare - AMCSIT, 2010.
	N2 Corabieru A. , Corabieru P, Vasilescu D.D., <i>Tehnologia de realizare a pieselor auto metalice cu straturi superficiale modificate zona</i> – Manual de prezentare – AMCSIT, 2010
	N3 Corabieru P., Corabieru A. , <i>Alinierea tehnologiilor de fabricație a pieselor auto metalice, la</i>

cerințele Directivelor Europene de mediu: dir.99/13/CE și dir. 76/464/CEE precum și a dir. 2000/53/CE – Ghid pentru producătorii de piese auto metalice privind alinierea tehnologiilor de fabricație la cerințele directivelor europene de mediu – M.E.F – 2007 – uz intern.

4. Proiecte de cercetare-dezvoltare (P1, P2 etc.) pe bază de contract/ grant, precum și alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea mediului educațional/ cultural/ economic/ social etc.

	<p>Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale</p>
	<p>P1 Director de proiect: Corabieru Anisoara Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 185/2012 Programul: Parteneriate in domenii prioritare Categoria de proiect: PCCA tip 2 Denumirea proiectului: Tehnologie de obținere a straturilor superficiale modificate ale pieselor și componentelor auto prin prelucrări combinate în fază lichidă și solidă Autoritatea contractantă: UEFISCDI Bucuresti Contractor: SC Procomimpex SRL Iasi Valoarea proiectului: 2.635.000 lei Valoare UTI: 500.000 lei Responsabil proiect UTI: prof.dr.ing.Baciu Constantin</p>
	<p>P2 Responsabil proiect: Corabieru A Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 98 CI/2012 Programul: Inovare PNII Subprogram: Servicii suport pentru inovare – Cecuri de inovare Denumirea proiectului: Procedeu de prelucrare termica superficiala a pieselor metalice utilizand amestecuri de durificare si incalzirea in curenti de inalta frecventa, cod PN-II-IN-CI-2012 -1- 0158 Autoritatea contractantă: Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI) Contractor furnzor servicii: SC PROCOMIMPEX SRL Iasi Valoarea proiectului: 50.000 lei</p>
P	<p>P3 Responsabil realizare proiect: Corabieru A Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 72-167/01.10.2008 Programul: PNCD II – Programul 4 – Parteneriate in domenii prioritare Categoria de proiect: Proiecte complexe Denumirea proiectului: <i>Tehnologie inovativa de obtinere si prelucrare superficiala a straturilor subtiri metalice prin modificari structurale in camp inductiv</i> Autoritatea contractantă: Centrul Național de Management Programe Contractor: SC PROCOMIMPEX SRL Iasi Director de proiect: Vasilescu Dan Dragoș; Responsabil proiect UTI prof.dr.ing.Baciu Constantin Valoarea proiectului: 1.623.125 lei Valoare Procomimpex: 1.003.125 lei Valoare medie anuală contracte UTI 2008: 107.860 lei</p>
	<p>P4 Responsabil realizare proiect: Corabieru A Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 264/20.10.2008 Programul: PNCD II – Programul 5 – Inovare Tipul proiectului: CDI-orientate Categoria de proiect: PDT Denumirea proiectului: <i>Tehnologia de prelucrare in camp inductiv a componentelor auto usoare</i> Autoritatea contractantă: Agenția Managerială de Cercetare Științifică, Inovare și Transfer Tehnologic -Politehnica Contractor: SC PROCOMIMPEX SRL Iasi Director de proiect: Vasilescu Dan Dragoș Responsabil proiect UTI prof.dr.ing.Baciu Constantin Valoarea proiectului: 2.102.000 lei Valoare Procomimpex: 1.652.000 lei Valoare medie anuală contracte UTI 2008: 107.860 lei</p>

<p>P5 Membru: Corabieru A Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 275/31.10.2008 Programul: PNCD II – Programul 5 – Inovare Tipul proiectului: CDI-orientate Categorია de proiect: PDT Denumirea proiectului: <i>Tehnologia de realizare a pieselor auto metalice cu straturi superficiale modificate zonal</i> Autoritatea contractantă: Agenția Managerială de Cercetare Științifică, Inovare și Transfer Tehnologic -Politehnica Contractor: SC PROCOMIMPEX SRL Iasi Director de proiect: Minea Alina Adriana Valoarea proiectului: 2.102.000 lei Valoare Procomimpex: 1.652.000 lei Valoare medie anuală contracte UTI 2008: 107.860 lei</p>
<p>P6 Membru: Corabieru A Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 72-161/ 01.10.2008, Programul: PNCD II – Programul 4 – Parteneriate in domenii prioritare Categorია de proiect: Proiecte complexe Denumirea proiectului: <i>Cercetari privind realizarea unei noi clase de aliaje (Al-Cu-Mn) si realizarea unui standard de oboseala termomecanica destinat aliajelor cu memoria formei</i> Autoritatea contractantă: Centrul Național de Management Programe Contractor: Universitatea Tehnica Gh. Asachi din Iasi Director de proiect: Vizureanu P. Subcontractor: SC PROCOMIMPEX SRL Iasi- P3 Valoarea proiectului: 1.551.250 lei Valoare Procomimpex: 273.750 lei Valoare medie anuală contracte UTI 2008: 107.860 lei</p>
<p>P7 Membru: Corabieru A Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 72-163/ 01.10.2008 Programul: PNCD II – Programul 4 – Parteneriate in domenii prioritare Categorია de proiect: Proiecte complexe Denumirea proiectului: <i>Tehnologii de precipitare dispersă în stare solidă, la nivel nanometric, folosind câmpuri termice cu cicluri staționare și tranzitorii alternative</i> Autoritatea contractantă: Centrul Național de Management Programe Contractor: Universitatea Tehnica Gh. Asachi din Iasi Director de proiect: Bejinariu C. Subcontractor: SC PROCOMIMPEX SRL Iasi- P4 Valoarea proiectului: 1.683.750 lei Valoare Procomimpex: 276.250 lei Valoare medie anuală contracte UTI 2008: 107.860 lei</p>
<p>P8 Membru: Corabieru A Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 72-217/1.10.2008 Programul: PNCD II – Programul 4 – Parteneriate in domenii prioritare Categorია de proiect: Proiecte complexe Denumirea proiectului: <i>Sisteme expert pentru sisteme criogenice aplicate oțelurilor</i> Autoritatea contractantă: Centrul Național de Management Programe Contractor: Universitatea Tehnica Gh. Asachi din Iasi Director de proiect: Bulancea Vasile Subcontractor: SC PROCOMIMPEX SRL Iasi- P2 Valoarea proiectului: 1.570.000 lei Valoare Procomimpex: 421.000 lei Valoare medie anuală contracte UTI 2008: 107.860 lei</p>
<p>P9 Director de proiect: Corabieru A Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 2/01.10.2009 Categorია de proiect: contracte de cercetare dezvoltare încheiate cu societăți comerciale-terți Denumirea proiectului: <i>Cercetări privind durificarea pieselor metalice</i> Beneficiar: SC Inokam- operator economic Contractor: SC PROCOMIMPEX SRL Iasi Valoare: 44.000 lei (valoarea mai mare de 10.000 euro)</p>

	<p>P10 Membru: Corabieru A Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 71-086/2007 Programul: PNCD II – Programul 4 – Parteneriate in domenii prioritare Categoricia de proiect: Proiecte complexe Denumirea proiectului: <i>Tehnologie modernă de obținere a straturilor fosfatate de înaltă porozitate pentru prelucrarea plastică volumică a pieselor din industria de automobile</i> Autoritatea contractantă: Centrul Național de Management Programe Contractor: Universitatea Tehnica Gh. Asachi din Iasi Director de proiect: Bejinariu Costica Subcontractor: SC PROCOMIMPEX SRL Iasi –P3 Valoarea proiectului: 1.640.000 lei Valoare Procomimpex: 145.000 lei Valoare medie anuală contracte UTI 2007: 41.408 lei</p>
	<p>P11 Membru: Corabieru A Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 71-085/ 2007 Programul: PNCD II – Programul 4 – Parteneriate in domenii prioritare Categoricia de proiect: Proiecte complexe Denumirea proiectului: <i>Tehnologii inovative și ecologice de placare net-shape cu materiale performante a pieselor metalice de revoluție (tip arbore și bucșă), prin deformare plastică de înaltă precizie la rece</i> Autoritatea contractantă: Centrul Național de Management Programe Contractor: SC PRESUM PROIECT SA Iasi Director de proiect: Schiopu Vasile Valoarea proiectului: 2.263.100 lei Valoare Presum Proiect: 1.061.100 lei Valoare medie anuală contracte UTI 2007: 41.408 lei</p>
	<p>P12 Membru: Corabieru A Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 71-049 / 18.09.2007 Programul: PNCD II – Programul 4 – Parteneriate in domenii prioritare Categoricia de proiect: Proiecte complexe Denumirea proiectului: <i>Tehnologie inovativă de obținere și prelucrare superficială a straturilor subțiri metalice prin descărcare electrică</i> Autoritatea contractantă: Centrul Național de Management Programe Contractor: SC PROCOMIMPEX SRL Iasi Director de proiect: Vasilescu Dan Dragos Responsabil proiect UTI: prof.dr.ing.Baciu Constantin. Valoarea proiectului: 1.316.700 lei Valoare Procomimpex: 816.700 lei Valoare medie anuală contracte UTI 2007: 41.408 lei</p>
	<p>P13 Responsabil realizare proiect: Corabieru A Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 179/20.07.2006 Programul: Cercetare de Excelență Categoricia de proiect: Modul 1 –Tip de proiect P-CD Denumirea proiectului: <i>Tehnologia de fabricație a membranelor arc-disc pentru ambreiaje auto prin tratamente termomecanice controlate pe linii tehnologice automatizate de călire cambrată</i> Autoritatea contractantă: Agenția Managerială de Cercetare Științifică, Inovare și Transfer Tehnologic-Politehnica Contractor: SC PRESUM PROIECT SA Iasi Responsabil proiect UTI: prof.dr.ing.Baciu Constantin. Director de proiect: Corabieru Petrică Valoarea proiectului: 1.489.000 lei Valoare Presum Proiect: 645.000 lei Valoare medie anuală contracte UTI 2006: 24.950 lei</p>

	<p>P14 Membru: Corabieru A Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 31/201168/2006. Program: Plan Sectorial II, Denumirea proiectului: <i>Alinierea tehnologiilor de fabricație a pieselor auto metalice, la cerințele directivelor europene de mediu: Dir. 99/13/CE și Dir. 76/464/CEE precum și a Dir. 2000/53/CE</i> Autoritatea contractantă: Ministerul Economiei și Comerțului Contractor: SC PRESUM PROIECT SA Iasi Director de proiect: Corabieru Petrică Valoarea proiectului: 800.000 lei Valoare Presum Proiect: 250.000 lei Valoare medie anuală contracte UTI 2006: 24.950 lei</p>
	<p>P15 Director de proiect: Corabieru Anisoara Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 180/20.07.2006 Programul: Cercetare de Excelență Categorია de proiect: Modul 1 –Tip de proiect P-CD Denumirea proiectului: <i>Tehnologia de fabricație a componentelor auto ușoare (lagăre, cuzineți, ax, bucușe etc.) din semifabricate bimetalice obținute din fază lichidă</i> Autoritatea contractantă: Agenția Managerială de Cercetare Științifică, Inovare și Transfer Tehnologic-Politehnica Contractor: SC PRESUM PROIECT SA Iasi Responsabil proiect UTI: prof.dr.ing.Baciu Constantin. Valoarea proiectului: 1.582.000 lei Valoare Presum Proiect: 592.000 lei Valoare medie anuală contracte UTI 2006: 24.950 lei</p>
	<p>P16 Membru: Corabieru A Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 715/2006 Programul: Cercetare de Excelență Categorია de proiect: Modul 1 –Tip de proiect P-CD Denumirea proiectului: <i>Concepte și tehnologii avansate, ecologice, conforme cu reglementările europene, privind regenerarea și reciclarea on-site a fluidelor uzate din instalațiile hidraulice utilizând unități fixe sau mobile modulate de regenerare</i> Autoritatea contractantă: Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Energetică, Programul MENER Contractor: SC PRESUM PROIECT SA Iasi Director de proiect: Asandei Ion Valoarea proiectului: 1.458.300 lei Valoare Presum Proiect: 542.000 lei Valoare medie anuală contracte UTI 2006: 24.950 lei</p>
	<p>P17 Membru: Corabieru A Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 191/20.07. 2006 Programul: Cercetare de Excelență Categorია de proiect: Modul 1 –Tip de proiect P-CD Denumirea proiectului: <i>Sistem automat pentru obținerea piulițelor olandeze din oțel prin extrudare indirectă la rece</i> Autoritatea contractantă: Agenția Managerială de Cercetare Științifică, Inovare și Transfer Tehnologic-Politehnica Contractor: Universitatea Tehnică Gh. Asachi din Iasi Director de proiect: Bejinariu Costica Subcontractor: SC PROCOMIMPEX SRL Iasi –P3 Valoarea proiectului: 1.030.000 lei Valoare Presum Proiect: 105.000 lei Valoare medie anuală contracte UTI 2006: 24.950 lei</p>

<p>P18 Membru: Corabieru A Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 173/24.07. 2006 Programul: Cercetare de Excelență Categorია de proiect: Modul 1 –Tip de proiect P-CD Denumirea proiectului: <i>Echipament de metalizare prevăzut cu sistem inteligent Fuzzy Logic pentru comanda și controlul procesului de pulverizare termică</i> Autoritatea contractantă: Agenția Managerială de Cercetare Științifică, Inovare și Transfer Tehnologic-Politehnica Contractor: Universitatea Tehnica Gh. Asachi din Iasi Director de proiect: Baciou Constantin Subcontractor: SC PROCOMIMPEX SRL Iasi –P3 Valoarea proiectului: 1.327.000 lei Valoare Presum Proiect: 235.000 lei Valoare medie anuală contracte UTI 2006: 24.950 lei</p>
<p>P19 Membru: Corabieru A Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 193/20.07. 2006 Programul: Cercetare de Excelență Categorია de proiect: Modul 1 –Tip de proiect P-CD Denumirea proiectului: <i>Materiale multifuncționale cu granulație ultrafină/nanometrică obținută prin deformare plastică severă</i> Autoritatea contractantă: Agenția Managerială de Cercetare Științifică, Inovare și Transfer Tehnologic-Politehnica Contractor: Universitatea Tehnica Gh. Asachi din Iasi Director de proiect: Comăneci Radu Ioachim Subcontractor: SC PROCOMIMPEX SRL Iasi –P5 Valoarea proiectului: 910.000 lei Valoare Presum Proiect: 70.500 lei Valoare medie anuală contracte UTI 2006: 24.950 lei</p>
<p>P20 Membru: Corabieru A Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 92-2/22.09. 2006 Programul: Cercetare de Excelență Categorია de proiect: Modul 1 –Tip de proiect P-CD Denumirea proiectului: <i>Dispozitive de termostatare cu actuator pe baza de aliaj cu memoria formei</i> Autoritatea contractantă: Agenția Managerială de Cercetare Științifică, Inovare și Transfer Tehnologic-Politehnica Contractor: Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizică Tehnică din Iasi Director de proiect: Lozovan Mihai Subcontractor: SC PROCOMIMPEX SRL Iasi –P2 Valoarea proiectului: 710.000 lei Valoare Procomimpex: 145.000 lei Valoare medie anuală contracte UTI 2006: 24.950 lei</p>
<p>P21 Membru: Corabieru A Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 41.CEEX103/10.10.2005 Programul: INFOSOC Categorია de proiect: Modul 1 Domeniul 03 P-CD Denumirea proiectului: <i>Cercetări privind orientarea concepției și tehnologiilor de realizare a produselor industriale, ținând seama de sfârșitul de viață al acestora în vederea reciclării și distrugerii lor ecologice</i> Autoritatea contractantă: Centrul Național de Management Programe Contractor: SC ICTCM SA București Director de proiect: Brumariu Petru Subcontractor: SC Presum Proiect SA Iasi –P7 Valoarea proiectului: 1.480.000 lei Valoare Presum Proiect: 63.100 lei Valoare medie anuală contracte UTI 2005: 16.794 lei</p>

<p>P22 Membru: Corabieru A Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 05-D8-01/2005 Programul: CERES Categorია de proiect: Modul 1 Domeniul 03 P-CD Denumirea proiectului: <i>Obiectiv 3%- Instrumente si masuri</i> Autoritatea contractantă: Centrul Național de Management Programe Contractor: SC ICTCM SA București Director de proiect: Badea Gheorghe Subcontractor: SC Presum Proiect SA Iasi –P7 Valoarea proiectului: 2.035.000 lei Valoare PresumProiect: 170.000 lei Valoare medie anuală contracte UTI 2005: 16.794 lei</p>
<p>P23 Membru: Corabieru A Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 8/03.10.2005 Programul: Cercetare de Excelenta Categorია de proiect: Modul 1 Tip proiect P-CD Denumirea proiectului: <i>Cercetări privind realizarea noii tehnologii de obținere a sculelor de deformare plastică la rece tip ștanțe, matrițe, poansoane, dornuri de tragere, scule de laminare la rece-extrudare și organelor de mașini supuse la uzare tip tije, axe, arbori, supape de presiune, nuca pivot prin borocarbonadizare rapidă controlată electrotermic-BOVACONTROL</i> Autoritatea contractantă: Agenția Managerială de Cercetare Științifică, Inovare și Transfer Tehnologic – Politehnica Contractor: Universitatea Tehnică Gh. Asachi din Iași Director de proiect: Baci Constantin Subcontractor: SC Procomimpex SRL Iași –P1 Valoarea proiectului: 767.000 lei Valoare PresumProiect: 297.500 lei Valoare medie anuală contracte UTI 2005: 16.794 lei</p>
<p>P24 Membru: Corabieru A Contract de cercetare nr. 154/01.09.2005 Beneficiar SC.TESS CONEX SA Iași Contractor: Presum Proiect SA Iași Denumirea proiectului: <i>Cercetări privind creșterea rezistenței la uzură a sculelor de deformare plastică.</i> Director proiect: Corabieru P Valoare proiect: 54.400 lei (valoare mai mare de 10.000 euro) Valoare PresumProiect SA Iasi: 54.400 lei Valoare medie anuală contracte UTI 2005: 16.794 lei</p>
<p>P25 Membru: Corabieru A Contract de cercetare nr. 155/01.09.2005 Beneficiar SC.ASAM SA. Iași Contractor: Presum Proiect SA Iași Denumirea proiectului: <i>Cercetări privind realizarea tehnologiei de fabricație a bușelor, tamburilor și cilindrilor bimetalici prin metode neconvenționale.</i> Director proiect: Corabieru P. Valoare proiect: 109.600 lei (valoare mai mare de 10.000 euro) Valoare PresumProiect SA Iasi: 109.600 lei Valoare medie anuală contracte UTI 2005: 16.794 lei</p>
<p>P26 Membru: Corabieru A Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 2164/27.10.2004 Programul: RELANSIN, Subprogramul 3 Categorია de proiect: PDT Denumirea proiectului: <i>Cercetări privind realizarea tehnologiei de obținere a semifabricatelor cu straturi bimetalice prin asamblare ax-tăblie și imersie-centrifugare pentru fabricarea: bușelor, tamburilor, cilindrilor, cămășilor, lagărelor, cuzineților, benzilor și lamelelor</i> Autoritatea contractantă: Agenția Managerială de Cercetare Științifică, Inovare și Transfer Tehnologic – Politehnica Contractor: Presum Proiect SA din Iași Director de proiect: Corăbieru Petrică Valoarea proiectului: 185.300 lei Valoare PresumProiect: 185.300 lei Valoare medie anuală contracte UTI 2004: 12.967 lei</p>

<p>P27 Responsabil de proiect: Corăbieru A. Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 5/P5/2004 –poz. 3.1.2. Programul Sectorial al Ministerului Educației și Cercetării Denumirea proiectului: <i>Analiza comparativă a instituțiilor și instrumentelor legislative și financiare specializate pentru evaluarea transferului și valorificarea rezultatelor</i> Autoritatea contractantă: Ministerului Educației și Cercetării Contractor: SC ICTCM SA București Director de proiect: Crăciunoiu Tudorel Stefan Subcontractor: Presum Proiect SA din Iași –P5 Valoarea proiectului: 800.000 lei Valoare PresumProiect: 45.000 lei Valoare medie anuală contracte UTI 2004: 12.967 lei</p>
<p>P28 Director de proiect: Corăbieru A. Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 1888/ 15.11.2003 Programul RELANSIN, subprogramul 3-Modernizare Categoriza proiect: PED Denumirea proiectului: <i>Realizarea tehnologiei de obținere a sculelor de calibrare și pneumatice prin alieri succesive, prelucrări termice zonale prin contact</i> Autoritatea contractantă: Agenția Managerială de Cercetare Științifică, Inovare și Transfer Tehnologic – Politehnica Contractor: Presum Proiect SA din Iași Valoarea proiectului: 225.000 lei Valoare PresumProiect: 225.000 lei Valoare medie anuală contracte UTI 2003: 8831 lei</p>
<p>P29 Membru: Corabieru A Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 166B1/1996 Programul: ORIZONT 2000 Denumirea proiectului: <i>Cercetări privind durificarea și alierea superficială ale sculelor de debitat prin dublă tratare în fază lichidă și solidă</i> Autoritatea contractantă: Comisia 4.1 Constructii de masini Contractor: Presum Proiect SA din Iași Director de proiect: Corăbieru P. Valoarea proiectului: 470 lei Valoare PresumProiect: 470 lei Valoare medie anuală contracte UTI 1996: 470 lei</p>
<p>P30 Membru: Corabieru A Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 166- A2/1996 Programul: ORIZONT 2000 Denumirea proiectului: <i>Cercetări privind realizarea tehnologiei de îmbunătățire a caracteristicilor fizico-mecanice ale sculelor utilizate în procesul de deformare plastică, prin prelucrări termice în pat fluidizat cu densitate mare a particulelor în suspensie</i> Autoritatea contractantă: Comisia 4.1 Construcții de mașini Contractor: Presum Proiect SA din Iași Director de proiect: Corăbieru P. Valoarea proiectului: 480 lei Valoare PresumProiect: 480 lei Valoare medie anuală contracte UTI 1996: 470 lei</p>
<p>P31 Membru: Corabieru A Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 166 –B1/1996 Programul: ORIZONT 2000 Denumirea proiectului: <i>Cercetări privind realizarea tehnologiei de obținere a semifabricatelor multistrat de tipul barelor, lamelelor, cuzineților, tamburilor și recipientelor rotunde prin procedee de depunere, stratificare și îmbinare, folosind metode gravitaționale prin imersie în medii izoterme</i> Autoritatea contractantă: Comisia 4.1 Constructii de masini Contractor: Presum Proiect SA din Iași Director de proiect: Corăbieru P. Valoarea proiectului: 460 lei Valoare PresumProiect: 460 lei Valoare medie anuală contracte UTI 1996: 470 lei</p>

	<p>P32 Membru: Corabieru A Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 166 –B2/1996 Programul: ORIZONT 2000 Denumirea proiectului: <i>Cercetări privind realizarea tehnologiei de tratament termochimic a angrenajelor dințate cu $m_n= 1,5 -12$ prin metoda cementării din turnare și a prelucrării termice circulare rapide în mediu electrolitic</i> Autoritatea contractantă: Comisia 4.1 Constructii de masini Contractor: Presum Proiect SA din Iași Director de proiect: Vasilescu D.D Valoarea proiectului: 465 lei Valoare PresumProiect: 465 lei Valoare medie anuală contracte UTI 1996: 470 lei</p>
	<p>P33 Membru: Corabieru A Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 166/1996 Programul: ORIZONT 2000 Denumirea proiectului: <i>Cercetări privind realizarea tehnologiei de obținere a laminatelor pline și cave de mici dimensiuni din oțel și aliaje neferoase prin procedeul radial oscilant</i> Autoritatea contractantă: Comisia 4.1 Constructii de masini Contractor: Presum Proiect SA din Iași Director de proiect: Vasilescu D.D Valoarea proiectului: 455 lei Valoare PresumProiect: 455 lei Valoare medie anuală contracte UTI 1996: 470 lei</p>
	<p>P34 Membru: Corabieru A Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. B5 – 172 B / 1995 Programul: PNCD Denumirea proiectului: <i>Cercetări privind realizarea tehnologiei de turnare centrifugă a bușelor bimetalice din aliaje în stare lichidă (aliaje feroase-aliaje neferoase)</i> Autoritatea contractantă: MCT Bucuresti Contractor: Presum Proiect SA din Iași Director de proiect: Corăbieru P. Valoarea proiectului: 240 lei Valoare PresumProiect: 240 lei Valoare medie anuală contracte UTI 1995: 231 lei</p>
	<p>P35 Membru: Corabieru A Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. B8- 172B/1995 Programul: PNCD Denumirea proiectului: <i>Cercetări privind realizarea sculelor aliate și durificate prin tratament termochimic în medii electroconductive pentru operațiile de calibrare a laminatelor cave</i> Autoritatea contractantă: MCT Bucuresti Contractor: Presum Proiect SA din Iași Director de proiect: Vasilescu D.D. Valoarea proiectului: 230 lei Valoare PresumProiect: 230 lei Valoare medie anuală contracte UTI 1995: 231 lei</p>
	<p>P36 Membru: Corabieru A Contract de cercetare nr. 41009/29.04.1994 Beneficiar SC Fortus SA Iași Contractor: Presum Proiect SA Iași Denumirea proiectului: <i>Tehnologie de realizare prin turnare a bușelor bimetalice bronz-fontă</i> Director proiect: Gherghe M.</p>
	<p>P37 Membru: Corabieru A Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 630-B-8/1992 Programul: PNCD Denumirea proiectului: <i>Cercetări privind execuția dopurilor finisoare cu grafit nodular în stratul superficial pentru laminoarele de țevi la cald</i> Autoritatea contractantă: MCT Bucuresti Contractor: Presum Proiect SA din Iași Director de proiect: Vasilescu D.D.</p>

	<p>P38 Membru: Corabieru A Contract de cercetare nr. 11007/ 1.03.1991 Beneficiar I.M.U.G.D.P. Dorohoi Contractor: Presum Proiect SA Iași Denumirea proiectului: <i>Experimentări semiindustriale privind fabricația prin turnare și aliere superficială a cuțitelor pentru foarfece tip FDP 25- 30</i> Director proiect: Nica Gh.</p>
	<p>P39 Membru: Corabieru A Contract de cercetare nr. 11013/ 15.04. 1991 Beneficiar SC Petrotub SA Roman Contractor: Presum Proiect SA Iași Denumirea proiectului: <i>Cercetări privind tehnologia de fabricație prin borizare și vanadizare în fază lichidă a dopurilor perforatoare de la laminorul STIEFEL</i> Director proiect: Nica Gh.</p>
	<p>P40 Membru: Corabieru A Contract de cercetare nr. 01032/ 28.04.1990 Beneficiar CUG. Iași. Contractor: Presum Proiect SA Iași Denumirea proiectului: <i>Tehnologie și SDV- uri de realizare a reperului corp- cuplă automată în cochilă metalică-</i> Director proiect: Pop Gh.</p>
	<p>P41 Membru: Corabieru A Contract de cercetare nr. 91074/ 10.07.1989 Beneficiar CUG. Iași Contractor: Presum Proiect SA Iași Denumirea proiectului: <i>Cercetări industriale privind tehnologia de turnare indirectă a lingourilor din oțel de la 12- 38,6 tone</i> Director proiect: Pop Gh.</p>
	<p>P42 Membru: Corabieru A Contract de cercetare nr. 91062/19.05.1989 Beneficiar CUG. Iași Contractor: Presum Proiect SA Iași Denumirea proiectului: <i>Cercetări privind îmbunătățirea calității lingourilor și a coeficientului de scoatere</i> Director proiect: Pop Gh.</p>
	<p>P43 Membru: Corabieru A Contract de cercetare nr. 91076/ 14.07.1989 Beneficiar CUG. Iași Contractor: Presum Proiect SA Iași Denumirea proiectului: <i>Tehnologie privind fabricarea cilindrilor de laminor bimetalici forjați din oțel</i> Director proiect: Pop Gh.</p>
	<p>P44 Membru: Corabieru A Contract de cercetare nr. 1038/1988 Beneficiar CUG Iași Contractor: Presum Proiect SA Iași Denumirea proiectului: <i>Tehnologie și instalație de placare cu bronz a bușelor din oțel D_{exterior} = 50-500 mm, L= 50-500 mm</i> Director proiect: Pop Gh.</p>
	<p>P45 Membru: Corabieru A Contract de cercetare nr. 81034/ 17.03.1988 Beneficiar CUG. Iași Contractor: Presum Proiect SA Iași Denumirea proiectului: <i>Tehnologie de obținere a lingourilor cave</i> Director proiect: Pop Gh.</p>
F	<p>Alte lucrări de proiectare-cercetare-dezvoltare</p>
	<p>F1 Optimizarea procesului tehnologic de tratament termic a pieselor metalice, Beneficiar SC ASAM SA Iași, 2007, uz intern, Grup Conex</p>
	<p>F2 Optimizarea operației tehnologice de stripare a lingourilor de peste 10 tone, Beneficiar CUG Iași, 1989, uz intern, oțelăria electrică.</p>

Note:

(1) Fiecare lucrare este prezentată, în limba în care a fost publicată / expusă, corespunzător structurii "I, II, III, IV, V, VI", unde:

I - indicativul (T1, T2 etc.; Ca1, Ca2 etc.; ...), care se scrie "bold" la lucrările realizate după acordarea ultimului titlu didactic/ grad profesional (**Ca1, I1** etc., după caz);

II - autorii în ordinea din publicație, cu scriere "bold" a **candidatului**;

III - *titlul*, scris "italic";

IV - editura sau revista sau manifestarea și/sau alte elemente de localizare, după caz;

V - intervalul de pagini din publicație, respectiv, pp ...-..., numărul total de pagini, respectiv, ... pg., sau alte date similare, după caz;

VI - anul sau perioada de realizare, după caz;

(2) În cadrul fiecărui grup de lucrări (Ca1, Ca2 etc.; I1, I2 etc. ; ...), lucrările sunt în ordine invers cronologică;

(3) În cazul în care o grupă de lucrări nu se regăsește în activitatea candidatului, respectiva grupă poate fi eliminată din listă;

(4) Candidații au libertatea să completeze lista și cu alte grupe de lucrări.

Data: 05.09.2017

Candidat, _____,
Conf. dr.ing. Corăbieru Anișoara