

LISTA DE LUCRĂRI

CANANAU SORIN
T1. Teza de doctorat
<i>Studiul repartitiei longitudinale a sarcinii pe flancul dintilor la angrenaje evolventice cilindrice exterioare cu dinti drepti – Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, 1999</i>
1. ACTIVITATE DE DIDACTICĂ SI PROFESIONALĂ (A1)
1.1. Carti si capitole in carti de specialitate
1.1.1 Carti/Capitole ca autor
1.1.1.2. Nationale (Ed recunoscute CNCSIS) minim 2 prim autor, nr.pag/(10*nr.autori)
Cb1. Seiciu, P.L., Voica I., Sârbu Gr., Cănănaș S. , Carp-Ciocârđia R.M., Suciuc C., – <i>Bazele proiectarii in ingineria mecanica</i> – Ed. BREN, București 2000 ISBN 973-9493-92-0., 98 pag (COD CNCSIS 96)
Cb2. Carp-Ciocârđia, R.M., Pascovici M.D, Stanciu Șt., Stoica G., Voica I, Seiciu P.L., Cicone T., Cănănaș S. – <i>Principiile proiectarii in constructia de masini - Teste</i> – Ed. BREN, București 2000 ISBN 973-9493-99-8, 204 pag (COD CNCSIS 96)
Cb3. Cicone T., Stanciu Șt., Cănănaș S. , Seiciu P.L., Barbu E., Pauna C. – <i>Transmisii mecanice- Teste</i> , Ed. BREN, București 2001, ISBN 973-8143-40-3, 100 pag (COD CNCSIS 96)
Cb4. Radu, B., Cănănaș S. - <i>Proiectarea asistata de calculator - Introducere in sistemul I-Deas</i> - Editura PRINTECH, București, 2003, ISBN 973-652-874-x, 173 pag (COD CNCSIS 54)
Cb5. Radu, B., Cananau, S. – <i>Tehnici CAD de proiectare avansata in inginerie mecanica</i> , Ed. Printech, București, 2004, ISBN 973-652-979-7, 176 pag (COD CNCSIS 54)
Cb6. Cănănaș S. , Stanciu St., Iorga E-M. – <i>Metode si tehnici decizionale in sistemele organizationale antreprenoriale</i> , - Editura PRINTECH, București, 2010, ISBN 978-606-521-602-0, 152 pag. (COD CNCSIS 54)
Cb7. Cănănaș S. , <i>Design pentru ingineri</i> , Ed. Printech, București, 2013, ISBN 978-606-23-0136-1, 138 pag. (COD CNCSIS 54)
1.2. Material didactic/Lucrari didactice
1.2.1. Manuale didactice/Monografii minim 2 ca prim autor, nr.pag/(20*nr.autori)
Ca1. Cănănaș S. – <i>Sisteme informationale pentru management</i> , Ed. Printech, București, 2005, ISBN 973-718-170-0, 210 pag (COD CNCSIS 54)
Ca2. Cananau, S. – <i>Metoda Elementului Finit</i> , Ed. Printech, București, 2013, ISBN 978-606-23-0135-4, 128 pag. (COD CNCSIS 54)
Cc1. Cănănaș S. , Predescu, A., Carp-Ciocârđia, R.M., Voica, I., Dumitru, D. – <i>Organe de masini</i> - Editura AKTIS, București, 2002, ISBN 973-98065-5-4 (Referenți științifici: Prof.dr.G. Dobre, Conf.dr.Z. Morariu), 172 pag
Cc2. Carp-Ciocârđia, R.M., Predescu, A., Cănănaș S. , Dumitru, D. – <i>Organe de masini pentru profil energetic (Teorie)</i> - Editura AKTIS, București, 2002, ISBN 973-98065-5-5 (Referenți științifici: Conf.dr.M. Rașev, Conf.dr.I.D. Filipoiu), 150 pag
1.2.2. Indrumare de laborator/aplicatii minim 2 ca prim autor, nr.pag/(25*nr.autori)
I1. Cănănaș S. , Rânea C., Voica I., – <i>Recipient sub presiune cu amestecator</i> - Ed. BREN, București 2001 ISBN 973-8143-72-1., 130 pag. (COD CNCSIS 96)
I2. Cănănaș S. , Marian V., Pascu A. – <i>Metoda Elementului Finit, Aplicatii</i> , Ed. Printech, București, 2007, ISBN 978-973-718-682-9, 128 pag. (COD CNCSIS 54)
I3. Cănănaș Modelare si simulare in ingineria mecanică , Ed. Printech, București, 2013, ISBN 978-606-23-0149-1, 77 pag. (COD CNCSIS 54)

D1. Laurian T., Seiciu L. (coordonatori), Cananau S. s.a.– <i>Caiet de laborator Organe de masini si tribologie.</i> Lucrare laborator „Montaj rulmenti-model sectionat”, Ed. Politehnica Press, București, 2011, ISBN 978-606-515-265-6, 101 pag
1.3. Coordonare de programe de studii, organizare si coordonare programe de formare continua si proiecte educationale
<i>Coordonare program de studii</i> <i>Domeniu:</i> Inginerie si Management (Facultatea de Inginerie mecanica si Mecatronica) <i>Program de studii:</i> Inginerie economica in domeniul mecanic –Responsabil 2008-2011
<i>Coordonare program de studii</i> <i>Domeniu:</i> Inginerie mecanica (Facultatea de Inginerie mecanica si Mecatronica) <i>Program de studii:</i> Master- Conceptie Integrata in Inginerie mecanica - Responsabil 2008-2011
<i>Responsabil FIMM (Expert termen lung)</i> Proiect POSDRU/90/2.1/S/58108, 2007-2013– proiect educational- Restructurarea sistemului de practică productivă a studentilor din învățământul tehnic superior –TRIPOD
1.4. Dezvoltare de noi discipline (Stat functiuni Dep.OMT)
Software Tools for Mechanical Engineering (FILS, an IV, semI)
Sisteme Informatonale pentru management (FIMM,an III, sem.I)
Informatica procesului decizional (Master „Antreprenoriat Industrial”,anI,semII)
Tehnologia informațională pentru dezvoltare de produs ((Master „Conceptie Integrata in Inginerie mecanica”,anII, sem.I)
Modelare si simulare in ingineria mecanica (Master „Conceptie Integrata in Inginerie mecanica”,anI, semI,II)
Design si estetica 2 (FIMM,anIV,semII)
1.5. Proiecte educationale (Erasmus) –
Responsabil Erasmus F01 POITIERS 2005-2010 (S.Cananau, Al.Radulescu) Responsabil Erasmus F01 POITIERS 2011-2013 (S.Cananau)
2. ACTIVITATEA DE CERCETARE (A2)
2.1. Articole in Reviste cotate ISI Thomson Reuters si in volume indexate ISI Proceedings (de la ultima promovare)
Reviste cotate ISI
Ris1. Crudu M., Fătu A., Cănănaș S. , Hajjam M., Pascu A., Cristescu C., <i>A numerical and experimental friction analysis of reciprocating hydraulic ‘U’ rod seals</i> , Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, <u>Journal of Engineering Tribology</u> , Sept.2012, Vol.226, no.9, pp. 785-794, ISI Web of Science, IF 0.916 , WOS:000309205700007
Ris2. Pavaloiu, B., Cananau S. , <i>Numerical generation of a surface using generalised normal distribution</i> , <u>Journal of the Balkan Tribological Association</u> , ISI Web of Science , ISSN 1582-2214, Vol.17,No2,223-229, ,2011, IF 0,443 (2013), WOS:000294036800006
Ris3. Dascalescu L., Senouci K., PloeanuM.C., Rotaru Al., Cananau S. , Medles K., <i>Improving the Surface Electric Potential Measurement Capability for Textile Materials- Quality and Reliability Engineering International</i> , DOI: 10.1002/qre.1510, ISI Thomson Reuters , Volume 30, Issue 4, June 2014 , Pages: 601–611, WOS:000337294700013, 2014, IF 1.191

<p>Ris4. A. Gavrus, F. Bucur, A. Rotariu, S. Cananau, Mechanical behavior analysis of metallic materials using a Finite Element modeling of the SHPB test, a numerical calibration of the bar's elastic strains and an inverse analysis method, International Journal of Material Forming ISSN 1960-6206, Vol.8,Nr.4, DOI:10.1007/s12289-014-1180-0, May 2015, pages: 567-579 ISI Thomson Reuters, IF 1.081 WOS:000360829700007</p>
<p>Ris5. Cananau, S., Surface characterization for coated materials using electron microscopy Metalurgia International, Vol.: 15 , Pag.: 20-23 , Sp. Issue: 1, 2010, ISI Thomson Reuters, ISSN: 1582-2214, IF 0.134, WOS:000274149700004</p>
<p>Ris6. Cananau, S., Surface involute gears load capacity for the case carburized and hardened gears transmissions, Metalurgia International, Vol.: 14 , Pag.: 10-15 , Sp. Issue: 16, 2009, ISI Thomson Reuters, ISSN: 1582-2214, IF 0.134, WOS:000274149700004</p>
<p>Ris7. Gavrus A., Bucur Fl., Rotariu A., , Cananau S., <i>Analysis of metallic materials behavior during severe loadings using a FE modeling of the SHPB test based on a numerical calibration of elastic strains with respect to the raw measurements and on the inverse analysis principle</i>, Key Engineering Materials 06/2013; 554-557:1133-1146. DOI:10.4028/www.scientific.net/KEM.554-557, pages 1133 -1146, · IF 0.224 WOS:000322092100128</p>
<p>volume indexate ISI Proceedings (25/nr. autori) (de la ultima promovare)</p>
<p>Vis1. Cananau, S., Pavaloiu, B.- <i>Characterization Surfaces Algorithm For Used Mechanical Parts</i>, Proceedings of the International Scientific Conference BALTRIB'09, ISI Proceedings, ISSN 1822-881X, pp.265-270, November 2009, Kaunas, Lithuania, WOS:000275404600048</p>
<p>Vis2. Cananau, S., - <i>A 2D Finite Element Analysis for Contact of two cylinders</i>, Annals of DAAAM for 2009 and Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium, ISI Proceedings, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-70-4, pp. 109-110, 25-28 nov. 2009, Vienna, Austria, WOS:000282335600109</p>
<p>Vis3. Cananau, S., - <i>FEM Analysis of spur gears system with misalignment</i>, Annals of DAAAM for 2009 and Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium, ISI Proceedings, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-70-4, pp. 131-132, 25-28 nov. 2009, Vienna, Austria, WOS:000282335600131</p>
<p>Vis4. Cananau, S., - <i>A 2D Rough Surfaces Contact Analysis</i> , Annals of DAAAM for 2009 and Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium, ISI Proceedings, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-70-4, pp. 720-721, 25-28 nov. 2009, Vienna, Austria, WOS:000282335600720</p>
<p>Vis5. Cananau, S., Zegloul T.- <i>Fractal Analysis Method For Roughness Profiles</i>, Proceedings of the International Scientific Conference BALTRIB'09, ISI Proceedings, ISSN 1822-881X, pp.265-270, November 2009, Kaunas, Lithuania, WOS:000275404600044</p>
<p>Vis6. Cananau, S., Stoica G.- <i>Pitting modelling of a spur gear in mesh</i>, Annals of DAAAM for 2008 and Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium, ISI Proceedings, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-68-1, pp. 405-406, 22-25 oct. 2008, Trnava, Slovakia, WOS:000262860100097</p>
<p>Vis7. Stoica, G. F., Iordan, A., Cananau, S. Grigoras, S. – <i>Use of cross-spectrum measurement technique in finding damping properties of polymers</i>, Annals of DAAAM for 2008 and Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium, ISI Proceedings, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-68-1, pp. 405-406, 22-25 oct. 2008, Trnava, Slovakia, WOS:000262860100657</p>
<p>Vis8. Cananau, S. – <i>Evaluation of Tribological Gears Behaviour under Load</i>- BALTRIB'07 International Scientific Conference , Lithuania, pag.58-62, ISI Proceedings, Proceedings ISSN 1822-8801, pag. 21-23 November 2007, WOS:000252489000011</p>
<p>Total</p>
<p>2.2. Articole in reviste si volumele unor manifestari stiintifice indexate in alte baze de date internationale (15/nr. autori) (de la ultima promovare)</p>
<p>Ris1 Cucu L., Simion, I., Stoica G., Cananau, S., Modular design for storage of luggage in passenger trains, <i>Scientific Bulletin - University POLITEHNICA of Bucharest, Series D: Mechanical Engineering, Vol.77,Iss 2,2015, ISSN 1454-2358,pp225-234</i>, Revistă B+ (indexare Scopus, Inspec, Metadex, Ulrich International Periodicals Directory, Cambridge Scientific Abstracts)</p>
<p>Ris2G.Dumitru, A.Tudor, S.Cananau, G.Varzaru, Mechanical test for vapor phase solder joint, Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), 2012 IEEE 18th International Symposium for, 25-28 Oct. 2012, pag. 321-324 (BDI: IEEE Xplore Digital Library)</p>

<p>Ris3. Crudu M, Cananau S., Fatu A., <i>Study of a HD Pocket Journal Bearing</i> – Revista TEHNOLOGIA INOVATIVA- Revista „Constructia de masini”, Modeling & Simulation, Anul 61, Nr 2-3/2009, ISSN 0573-7419, Revistă B+, cod CNCISIS 635/2009, CENAPOSS 2006, Indexată BDI: pag.47-50, 2009, (BDI Indexing: CSA ProQuest)</p>
<p>Ris4 Crudu M, Cananau S., Mohamad Hajjam., <i>Study of a EHD Pocket Journal Bearing</i> – Revista TEHNOLOGIA INOVATIVA- Revista „Constructia de masini”, Modeling & Simulation, Anul 61, Nr 2-3/2009, ISSN 0573-7419, Revistă B+, cod CNCISIS 635/2009, CENAPOSS 2006, Indexată BDI: pag.43-47, 2009, , (BDI Indexing: CSA ProQuest)</p>
<p>Ris5. Dogaru A , Dascalescu L. ,Radulescu Al. , Cananau S. – <i>Etude d'optimisation et de robustesse pour le processus de separation electrostatique</i> Revista TEHNOLOGIA INOVATIVA- Revista „Constructia de masini”, Modeling & Simulation, Anul 59, Nr 4/2007, ISSN 0573-7419, Revistă B+, cod CNCISIS 635/2009, CENAPOSS 2006, Indexată BDI, pag.49-54, 2007, , (BDI Indexing: CSA ProQuest)</p>
<p>Ris6. Cananau S. – <i>Evaluation of spur gear fracture state using finite element modeling</i> , Acta Technica Napocensis, Series Applied Mathematics and Mechanics, 47, vol. I, 313-317, ISSN 1221-5872, 2004, Revistă B+ (indexare Scopus, Inspec, Metadex, Ulrich International Periodicals Directory, Cambrige Scientific Abstracts)</p>
<p>Ris7. Mandrea L., Baran Gh., Cănănașu, S., Babutiu C.A., <i>The Suspensions Dynamics in Biogas Reactors. Scientific Bulletin - University POLITEHNICA of Bucharest, Series D: Mechanical Engineering, Vol.73,Iss.1,2011, ISSN 1454-2358,pp121-13, Revistă B+ (indexare Scopus, Inspec, Metadex, Ulrich International Periodicals Directory, Cambrige Scientific Abstracts)</i></p>
<p>Ris8. Costache, E., Hajjam, M., Fatu, A., Rădulescu, Al.V., Cănănașu, S. - <i>Essais expérimentales sur le comportement mécanique de polytétrafluorethylène (PTFE)</i>- Tehnologia Inovativă - Construcția de mașini, Nr. 4, Anul 62, 2010, pag. 27-31, Revista B+, ISSN 2248 – 0420, , (BDI Indexing: CSA ProQuest)</p>
<p>Ris9. Roaită, M., Souchet, D., Cănănașu, S., Rădulescu, Al.V- <i>Etude parametrique d'un palier à rainures en chevrons</i>- Tehnologia Inovativă - Construcția de mașini, Nr. 3, Anul 62, 2010, pag. 25-28, Revista B+, baza de date CSA ProQuest, ISSN 2248 – 0420</p>
<p>Ris10. Radu M., Dăscălescu L., Cănănașu S., Rădulescu Al.V- <i>La séparation tribo-électrostatique des déchets électriques</i>- Tehnologia Inovativă - Construcția de mașini, Nr. 4, Anul 62, 2010, pag. 15-19, Revista B+, baza de date CSA ProQuest, ISSN 2248 – 0420</p>
<p>Ris11. Boldijar I., Hajjam M., Rădulescu Al.V., Cănănașu S.- <i>La tension superficielle – propriété intrinsec des lubrifiants</i>- Tehnologia Inovativă - Construcția de mașini, Nr. 3, Anul 62, 2010, pag. 35-38, Revista B+, baza de date CSA ProQuest, ISSN 2248 – 0420</p>
<p>Ris12. Rotaru A., Dascalescu L., Rădulescu Al.V., Cananau S.- <i>Capability of Electrostatic Charging Device for Non-Woven Media Air Filters</i>- Tehnologia Inovativă - Construcția de mașini, Nr. 3-4, Anul 63, 2011, pag. 5-9, Revista B+, baza de date CSA ProQuest, ISSN 2248 – 0420</p>
<p>Ris13. Crudu M., Fatu A., Hajjam M., Pascu A., Cănănașu, S., <i>Influence de certains parametres sur la modelisation du comportement des joints hydrauliques en “U”</i>- Scientific Bulletin - University POLITEHNICA of Bucharest, Series D: Mechanical Engineering, Vol.73,Iss.4,2011, ISSN 1454-2358, pp99-110, Revistă B+ (indexare Scopus, Inspec, Metadex, Ulrich International Periodicals Directory, Cambrige Scientific Abstracts)</p>
<p>Ris14. Cananau S, Dobre G. - <i>CAD/CAE Approach of the Strain and Stress Static Analysis for Spur Gear Pairs</i> – Power Transmissions, Springer Science- Mechanisms and Machine Science, Vol.13, 2013, DOI 10.1007/978-94-007-6558-0_17, p 241-248,</p>
<p>2.3. Articole in extenso in Reviste/Proceedings neindexate (6/nr.aut,4/nr.aut)</p>
<p>Vi1. Gavrus,A., Andreiu M., Stoica,G., Cănănașu,S., – <i>Etudes theoriques et numeriques concernant la diminution du risqué du flambage elastique et plastique des outils et des pieces lors des operations de forgeage</i>, 21-eme Congres Français de Mecanique, Bordeaux 26-31 Aout, 2013 , http://documents.irevues.inist.fr/handle/2042/52308</p>
<p>Vi2. Cănănașu,S, Zeghloul T. - <i>Rough surfaces contact analysis</i>, NORDTRIB2008 13-th Nordic Symposium on Tribology, Finlanda , ISBN 978-973-78-38-49-0 , Proceedings NT 2008-111-31, June 2008</p>
<p>Vi3. Cananau, S., 3D Contact Stress Analysis for Spur Gear, ROTRIB'03 Proceedings of National Tribology Conference with International Participation, 24-26 sept. 2003, Vol. 1, pag.349-352, ISSN1221-4590</p>

Rio1. Radulescu A.V., Cănanău,S, Radulescu I., <i>Mechanical testing methods concerning the stress analysis for a vehicle wheel rim</i> , Rev. Mechanical Testing and Diagnosis, ISSN 2247-9635, 2012(II), Vol.2, 33-39
Rio2. Cananau S., Munteanu N.- <i>Optimization of mechanical parts for the “SETNA” structure airboat</i> , Revista Mecatronica, nr. 1, ISSN 1583-7653, pp.27 – 30, 2008
Rio3. Cananau S.- <i>Modeling multi-bladed fan mechanical components for airboat structure</i> , Revista „Mecatronica, nr. 1, ISSN 1583-7653, pp.24 – 26, 2008
Rio4. Cananau S.- <i>Spur Gear Analysis Using CAD/CAE Tools</i> , Revista „Mecatronica, nr. 2, ISSN 1583-7653, pp.28 – 31, 2007
Ris5. Cananau, S. – <i>Pitting model in the contact area of spur gears</i> - The Annals of University “Dunarea de jos” of Galati, Fascicle VIII 2005, ISSN 1221-4590, Tribology, Revistă B+ , cod CNCISIS 281/2002, CENAPOSS 2005, Indexată BDI: pag.89-93, 2005
Ris6. Cananau, S. – <i>Contact model for a rough surface</i> - The Annals of University “Dunarea de jos” of Galati, Fascicle VIII 2008, ISSN 1221-4590, Tribology, Revistă B+ , cod CNCISIS 281/2002, CENAPOSS 2005, Indexată BDI: pag.23-28, 2008 (http://www.cncsis.ro/English/CNEAPOSS/doc_engl.pdf)
1.2. Coordonare laborator –Responsabil „Laborator proiectare CAD/CAE” CG 120
2.5.Granturi/Proiecte castigate prin competitie (10*val/(10 mii EU*ani))
2.5.1. Director/Responsabil-Minim 2D sau 4R
Pn01: Contract MCT, Contract Nr.48B, Tema 23, “ <i>Cercetări teoretice și experimentale pentru optimizarea rigidității de contact a pieselor în vederea creșterii portanței și a fiabilității</i> ” Responsabil Cananau S (1995-1997). Faza I/1995 : <i>Studiu. Proiectarea bazei materiale de experimentare</i> , Faza II/1995 : <i>Modelarea mecanicii contactului flancurilor dinților fără corecții topologice</i> , Contract MCT, Contract Nr.711/1996, Tema A33, Faza II/1996 : <i>Program de calcul prin Metoda Elementelor Finite pentru determinarea repartiției sarcinii la angrenajele cilindrice fără corecții topologice</i> , Contract MCT, Contract Nr.48B, Tema A97, Faza I/1997 : <i>Modelarea mecanicii contactului flancurilor dinților cu abateri de direcție și abateri complexe</i>
Pn02: Contract M.C.T.- A.N.S.T.I. Temă: “ <i>Cercetări teoretice și experimentale referitoare la comportarea dinamică și durabilitatea cuplajelor elastice cu elemente metalice</i> ”, (1999) Executant: UPB –C.I.M.T. Beneficiar: M.C.T.- A.N.S.T.I. , Responsabil tema: Cananau Sorin 1999, Contract Nr.711/1996, Act.adt.467-1999, Tema A14, Faza I/2000 :” Analiza durabilitatii cuplajelor elastice cu elemente metalice”
Pn03: Contract MCT-ANSTI, Contract Nr.711/1996, Act.adt. 579/II/1998, Tema A56, <i>Cercetări pentru realizarea modelării și a programelor de calcul automat MEF în vederea determinării repartiției reale de tensiuni în angrenajele cilindrice și soluții de creștere a portanței</i> ” Responsabil tema: Cananau Sorin -Faza: <i>Obținerea de rezultate cu programul MEF</i> , Contract MCT-ANSTI, Contract Nr.711/1996, Act.adt. 579/II/1999, Tema A16, <i>Obținerea de rezultate pentru angrenaje cu corecții. Definitivarea programului MEF</i> , : Contract MCT-ANSTI, Contract Nr.711/1996, Act.adt. 286/II/2000, Tema A47, ”- Faza I/2000 : <i>Analiza repartiției reale de tensiuni la piciorul dintelui pentru ACDD (angrenaj cilindric cu dinți drepți)</i>
Pn04: Contract CNCISIS, Contract Grant Tip C, Nr.33084/1999, Cod CNCISIS 856 , Tema B24, “ <i>Cercetări teoretice și experimentale ale caracteristicilor tribologice la transmisiile cu roți dințate</i> ”, Responsabil tema: Voica Ioan, Cananau Sorin Faza unică/2000 : <i>Definitivarea programului de cercetare și realizarea metodologiei de calcul</i> , Tema B33, Faza unică/2001 : <i>Determinarea portanței tribologice la angrenajele cilindrice</i>
Pn05: <i>Tehnologia informației prin modelul e-learning (invatamint pe cale electronica) aplicata in domeniul ingineriei mecanice</i> , . Contract CNCISIS, 33380/29.06.2003-2005 Cod CNCISIS 1413, Tema nr.17, ME-14-05-07 (2004) Director Cananau S, 57 mil ROL
Pn06: . <i>Cercetari privind realizrea unor sisteme ecologice de transport neconventionale autopropulsate itlizate atat pe apa cat si pe terenuri mlastinoase SETNA</i> , CEEEX 294-1/2006-2009, Director S.Cananau, 210.000 lei (24 luni=2 ani)

2.5.2. Membru in echipa
2.5.2.1 Internationale
Pi01: Proiect-Contract finantat prin Banca Mondiala- <i>“Bazele protezării articulațiilor umane”</i> , Contract nr.33784/2002, Grant CNCISIS D118, 2000-2002, Director proiect:Prof. M.D.Pascovici, Prof.A.Tudor, 77.000 USD
Pi02 Modernising the research techniques used in the field of the product development, through the use of information technology –MODEPRO, Contract SNF Elvetia, 062612/2000 (2000-2003), Director Prof. G.Dobre, Prof. A.Pascu, 75.000 USD
2.5.2.2Nationale
Pn01: Tema: <i>„Cercetări teoretice și experimentale pentru realizarea de noi tipuri de reductoare melcate cu contact localizat”</i> Director proiect Rădulescu, Gh., (1996-1998), beneficiar MCT (711/1996 Tema B14)
Pn02: Contract CNCSU, Contract Nr.5001/1996, Cod program 11.1.2., Cod CNCSU 278 , Tema B70, Cod CNCSU 1509 , Tema 143, <i>“Cercetări teoretice și experimentale referitoare la efectul rigidității materialelor asupra capacității portante și a nivelului vibroacustic al organelor de mașini și metode de îmbunătățire ale acestora prin corecții de profil”</i> - Faza unică/1996 : <i>Utilizarea metodei elementelor finite pentru modelul transmisiei cu roți dințate</i> , Contract Nr.7001/1997, Faza unică/1996: <i>Determinarea repartiției de sarcină în angrenare și program de calcul pentru angrenaje cilindrice cu abateri și corecții. Implementarea programului de calcul la SC Neptun Câmpina SA</i>
Pn03: Temă: <i>“Cercetări teoretice și experimentale în vederea realizării de transmisii moderne hipoide pentru metrou și tramvai”</i> , Executant: <i>UPB –C.I.M.T.</i> , Beneficiar: <i>M.C.T.- A.N.S.T.I.</i> , 1999, Contract Nr.711/1996, Act.adt.467-1999, Tema A13, Director Proiect: <i>Rădulescu, Gh.</i> , Raport fază: <i>Rădulescu, Gh., Cănanău, S.</i> , Faza unică/1999 : <i>Terminarea cercetărilor experimentale. Definitivarea soluției constructive.</i>
Pn04: Contract CNCISIS, Contract Nr.33084/1999, Cod CNCISIS 856 , Tema 57 <i>“Optimizarea transmisiilor cu roți dințate prin considerarea ungerii EHD, a aditivării și a transferului de căldură ”</i> Faza unică/1999 : <i>Cercetarea transferului termic la transmisiile cu roți dințate</i>
Pn05: <i>Contract colaborare prestare servicii calculator, Nr.11/2002</i> , terti,(Perfect Service SRL), Director T.Cicone 14.000.000 lei
Pn06: <i>Determinarea portantei tribologice la angrenajele cilindrice</i> , Faza: <i>Materiale de ungere pentru angrenaje</i> , Cod 195, Tema 173 (ANSTI-CNCISIS), (2002-2003) Director Prof.I.Voica, 50.000.000 lei
Pn07: <i>Cercetarea comparativa a diferitelor tipuri de proteze de sold, in ceea ce iveste supravietuirea lor, efectele secundare sirezultatele imediate si tardive (2005-2007)- MEC-CEEX - Contract CEEX nr. 182/10.09.2004</i> , Director.Prof.A.Tudor, 281.000 lei
Pn08: Contract RELANSIN (UPB-ICTCM)nr. 2011/15.10.2004- <i>Cercetari privind modernizarea transmisiilor mecanice cu turatii reduse in scopul optimizarii caracteristicilor tehnico-functionale in conformitate cu directivele si standardele europene armonizate.</i> (Director R.Mirica), 2004-2006 -7.000 lei
Pn09: Contract RELANSIN (UPB-ICTCM)nr. 2036/2004 <i>Cercetari in scopul realizarii de transmisii mecanice de putere si duratie ridicata, pentru optimizarea tehnico-economica in raport cu transmisiile de uz general, in contextul alinierii la prevederile UE .</i> (Director G.Dobre), 2004-2006 , 10100 lei
Pn10, Contract INOVARE nr. 1219/2008, <i>Tehnologie si echipament de prelucrare cu jet hidroabraziv si prin aschiere in 3D asistata CNC</i> , Conducător SC ICTCM SA, (Responsabil UPB - Radulescu Al.) 2008-2011 , UPB:100.000 lei
Pn11, Contract INOVARE nr. 1219/2007 <i>Fabricatia moderna de la cercetare la aplicatii industriale prin elaborarea de metode, procedee si echipamente noi de prelucrare, multifunctionale si flexibile, necesare in procesele de productie din constructia de masini</i> , 2007-2009 , 200.000 lei

20.04.2016

Prof.dr.ing.S.Cănanău

