



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

POPA Lucreția

Adresa

B-dul Iuliu Maniu nr.116-126, Bl.21, Sc.B, Et.4, Ap.59, Sector 6 București,
ROMANIA

Telefonane

Fix: +40.212693255/133

Mobil: +40 723 979 492

E-mail

lucretia_popa@yahoo.com

Naționalitate

Română

Data nașterii

04.08.1961

Sex

Feminin

Experiența profesională

UEFISCDI - ID

U-1700-038S-7594

Perioada

1987-prezent

Funcția sau postul ocupat

Șef colectiv; Cercetător științific principal gr.I

Activități și responsabilități principale

Activități de cercetare, proiectare, încercări, asistenta tehnică la execuție, elaborare studii de marketing, elaborare documentație de însoțire (carti tehnice, caiete de sarcini) în domeniul mașinilor și instalațiilor destinate agriculturii și industriei alimentare; certificare de securitate / conformitate; formare profesională adulți

Numele și adresa angajatorului

Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Mașini și Instalații destinate Agriculturii și Industriei Alimentare, INMA București, B-dul Ion Ionescu de la Brad nr.6, Sector 1, București, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare, proiectare, inovare, certificare produse, formare profesională adulți, cadru didactic asociat la UPB

Educație și formare

Perioada

1998-2004

Calificarea / diploma obținută

Doctor in Inginerie mecanică

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Discipline din aria de inginerie mecanica;
Agronomie

Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de formare

Universitatea TRANSILVANIA din Brașov

Nivelul în clasificarea națională
sau internațională

PhD / post-universitar

Perioada

1980-1985

Calificarea / diploma obținută

Inginer / Specialitatea: Inginerie mecanică

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Discipline din aria de inginerie mecanica

Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de formare

Universitatea POLITEHNICA București; Facultatea Mecanică Agricolă

Nivelul în clasificarea națională
sau internațională

Universitar

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Română

Limbi străine cunoscute
Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba engleza

Limba franceza

Engleză, Franceza

Înțelegere				Vorbire		Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Nivel bază	A2	Nivel intermediar
B2	Utilizator avansat	B2	Utilizator avansat	B2	Utilizator avansat	B1	Utilizator avansat

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

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini organizatorice

Competențe și aptitudini tehnice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Alte competențe și aptitudini

Informații suplimentare

Spirit de echipa, ajutor rapid si eficient

Experienta in managementul de proiect, dobandita in calitate de director de proiect sau responsabil de proiecte cf. *Anexa*, proiecte interinstitutionale din cadrul Planului National de Cercetare-Dezvoltare-Inovare, cu peste 100 de persoane in coordonare. Competentele manageriale au fost dobandite prin absolvirea cursului de *Marketing, Management, Consulting* efectuat in cadrul Asociatiei Romane de Marketing precum si a cursului de Management proiecte absolvit la AMCSIT Politehnica Bucuresti

Inginerie mecanica, competentele au fost dobandite pe parcursul pregatirii profesionale universitara si post universitara

MS OFFICE (Word, Excell, Power Point, Access); SOLID WORKS; AUTOCAD; COREL DRAW.

Auditor certificare produse și sisteme de calitate. Expert tehnic in cadrul organismelor de certificare produse. Competentele de auditor au fost dobandite in cadrul unui curs absolvit la SC FLOYD SA
Formator – formare profesionala adulti. Curs absolvit in cadrul Centrului de formare profesionala INMA
Cadru didactic asociat-Universitatea POLITEHNICA Bucuresti

Membru asociații profesionale:

- **SIMAR** (Societatea Inginerilor Mecanici Agricoli din România);
- **EurAgEng** (European Society of Agricultural Engineers)

Membru în colective editoriale și științifice:

- Jurnalul „INMATEH - AGRICULTURAL ENGINEERING”, București / România;
- International Symposium ISB-INMA TEH, București / România

SINTEZA ACTIVITAȚII

- nr. proiecte coordonate in calitate de director/responsabil de proiect: 15 proiecte;
- nr. proiecte in care am participat ca executant: 55 proiecte;
- nr. proiecte evaluate în cadrul competiției Programului P4 – Proiecte în parteneriat: 28 proiecte;
- nr. proiecte evaluate în calitate de responsabil tehnic în cadrul Programului INVENT : 11 proiecte;
- nr.proiecte evaluate in cadrul competiției Cooperare bilaterala Romania-China – 1 proiect;
- auditor/expert tehnic certificare produse: peste 30 produse;
- nr. articole stiințifice publicate (total) 89 articole, din care: 10 articole ISI si 79 articole BDI;
- cărți publicate: 1 autor; 1 coautor;
- nr. brevete: 4; nr. cereri brevete - 12;
- Editor executiv / Evaluator stiințific – Revista INMATEH Agricultural Engineering – 2014-prezent
- Evaluator stiințific – Simpozionul internațional ISB INMA TEH-2011-prezent

Proiecte relevante:

1. Tehnologie și echipament tehnic inovativ de fertilizare în sistem ecologic în livezi, cu distribuție în benzi, direct la rândurile de pomi Programul **NUCLEU 2015-2017**;
1. Cercetarea si elaborarea unor tehnologii ecologice de fertilizare a solului, conform conceptului de agricultura durabila, cu impact favorabil asupra mediului si a sanatatii consumatorilor. Programul **CEEX AGRAL** Contract 19/13.08.2005;
2. Perfectionarea tehnologiei privind administrarea îngrasamintelor chimice și amendamentelor, prin integrarea unui echipament tehnic de mare capacitate pentru culturile de camp, Programul **AGRAL**. Contract 37 / 15.10.2001;
3. Cercetarea și dezvoltarea tehnologică în vederea îmbunătățirii competitivității economice, prin realizarea unei mașini de administrat îngrășăminte granulate pentru tractoarele de 45...65 CP, cu doză redusă de administrare. Programul **INOVARE**. Contract 13 / 2007;
4. Asimilarea în fabricatie a unei semiremorci moderne de mare capacitate, pentru tractoare de 85-100 CP destinata transportului produselor și materialelor. Programul **RELANSIN**. Contract 1737 / 01.08.2003;
5. Echipament modern de transport rutier în sistem containerizat și paletizat al marfurilor, cu masa utila de 5 tone, corespunzator standardelor europene. Programul **AMTRANS**. Contract 7C12 / 13.09.2004.

ARTICOLE STIINTIFICE PUBLICATE:

1. **Popa L.**; Pirna I., Ciuperca R., Nedelcu A., febr.2011, **“Experimental Researches Concerning the Influence of the Inertial Braking Equipment Components Characteristics on the Braking Performance of the Tractor – Trailer System”**, 39th INTERNATIONAL SYMPOSIUM „ACTUAL TASKS ON AGRICULTURAL ENGINEERING, ISSN 1333-2651 (printed version), pag.129...140 ISSN 1848-4425 (electronic version), Opatija-Croatia;
2. **Popa L.**, Ciuperca R., Nedelcu A., Voicu E., Ștefan V., Petcu A., aug.2014, **“Researches Regarding Apples Sorting Process by Their Size/Cercetări privind procesul de sortare a merelor după dimensiuni”** „INMATEH-Agricultural Engineering” vol.43-2/2014, ISSN print: 2068 – 4215/ ISSN electronic: 2068 – 2239, pp.97-102;
3. **Popa L.**, Marin E, Nedelcu A, Ciuperca R., Ștefan V, Petcu A, Lazăr G, Zaica A, 2015, **„Testing experimental model of trailed Windrower”**, Proceedings of the 43th Symposium on Agricultural Engineering, Actual Tasks on Agricultural Engineering, Opatija, Croatia, 24-27 February 2015, „Actual Tasks on Agricultural Engineering”, pp. 343-351, Opatija, Croatia, febr.2015;
4. **Popa L.**, Dudici L., Nedelcu A., Cristescu A.C., Dumitru D.M., 2018, **KINETOSTATIC ANALYSIS OF THE RATCHET MECHANISM THAT ACTS THE CONVEYOR OF THE MANURE SPREADING MACHINE**, ENGINEERING FOR RURAL DEVELOPMENT Proceedings, Jelgava-Latvia, ISSN 1691-5976, Volume 17, 2018;
5. **Popa L.**, Moise St.I., Vlăduț V., Dudici L., Ștefan V., 2018, **THE KINEMATIC STUDY OF A FOLDING BRIDGE**, ENGINEERING FOR RURAL DEVELOPMENT Proceedings, Jelgava-Latvia, ISSN 1691-5976, Volume 17, 2018

CARTI PUBLICATE:

POPA Lucreția -"Sisteme de frânare ale remorcilor agricole / Braking Systems for Agricultural Trailers", Editura "TERRA NOSTRA", ISBN 978-973-8432-92-5, 115 pag., Iași, 2008

BREVETE:

B1.	00111923	Mecanism de încărcare-descărcare-basculare / Loading-unloading-weighing mechanism
B2.	00112558	Furca pentru încărcătorul frontal / Fork for front loader
B3.	00120474	Dispozitiv de tracțiune pentru remorci cu frânare inertială
B4.	00126079	Dispozitiv de dirijare a debitului de îngrășămintă chimice solide
B5.	00127121	Oblon mobil cu sistem de ghidare incorporat pentru mașinile de furajare

Premii și distincții

10 diplome și medalii obținute la diverse saloane de invenții și inovații

15.10.2018

Semnătura

List of publications (articles, books, chapters, studies published)

1. ARTICLES / ARTICOLE

Nr. crt.	Autori, titlu, publicația, volumul, pp., anul, cod. ISSN/ISBN, țara
A.1	Vlăduț V., Popa L. , Danciu A., Bungescu S., Biriș S.Șt., Paraschiv G., 2009, “Soil Pressure Determination in Real-Field and Simulated Laboratory” , in Proceedings of the 36th International Symposium: “Actual Tasks on Agricultural Engineering” , vol.37, pag.107...116, ISSN 1333-2651, Opatia, Croatia, (<i>ISI Proceedings - Index to: Web of Science, to Scientific and Technical Proceedings, CAB International –Agricultural Engineering Abstracts, Cambridge Scientific Abstracts – InterDok and Cambridge Scientific Abstracts- Conference Papers Index</i>); http://www.cabi.org/cabdirect/FullTextPDF/2010/20103269788.pdf
A.2	Vlăduț V., Popa L. , Biriș S.Șt., Bungescu S., Danciu A., 2009, “Contributions to Modelling the Threshing and Separating Process within a Threshing Apparatus with Axial Flow” , „ University POLITEHNICA of Bucharest Scientific Bulletin ”, Journal category B+, Series D: “Mechanical Engineering, U.P.B. Sci. Bull., Series D, Vol. 71, Iss.1, 2009 , pag.105...118, ISSN 1454 – 2358, Bucharest, Romania (<i>indexata în: ULRICH'S INTERNATIONAL PERIODICALS DIRECTORY; SCOPUS; INSPEC; METADEX; ELSEVIER SCIENCES'S BIBLIOGRAPHIC DATABASES; ENGINEERING VILLAGE; CAMBRIDGE SCIENTIFIC ABSTRACTS; COMPENDEX</i>); http://atae.agr.hr/ http://www.scientificbulletin.upb.ro/?page=revistaonline&a=2&cat=D
A.3	Popa L. , I. Pirnă, V. Vlăduț, V. Ștefan, oct.2009, „Researches Concerning the Achievement of a Machine for Spreading Low Rates of Chemical Fertilizers” , în „The 8th International Symposium “PROSPECTS FOR THE 3rd MILLENNIUM AGRICULTURE” , University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, publicat în Bulletin UASVM no. 66 , pag. 441...447, ISSN 1843-5246, Format electronic ISSN 1843-5386; Cluj-Napoca/România (<i>journal indexed in CAB Abstracts, ISI Proceedings, Thomson Reuters Master Journal List, VINITI etc.</i>) http://journals.usamvcj.ro/horticulture , http://scientific.thomsonreuters.com/mjl ;
A.4	Vlăduț V., Găgeanu P., Biriș S., Bungescu S., Popa L. , oct.2009, „Researches Concerning Decreasing the Forces and the Energy Needed for Tilling the Soil Using Electro-Osmosis Effect” , THE 3rd MILLENNIUM AGRICULTURE , Publicat la „The 8th International Symposium “PROSPECTS FOR THE 3rd MILLENNIUM AGRICULTURE” Oct.2009, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, Bulletin UASVM no.66/1 , pag.521...527, ISSN 1843-5246, Format electronic ISSN 1843-5386; Cluj-Napoca/România (<i>journal indexed in CAB Abstracts, ISI Proceedings, Thomson Reuters Master Journal List, VINITI, Ulrich's International Periodicals Directory; Scopus; Inspec; Metadex; Elsevier Sciences's Bibliographic Databases; Engineering Village; Cambridge Scientific Abstracts; Compendex etc.</i>) http://journals.usamvcj.ro/horticulture , http://scientific.thomsonreuters.com/mjl . http://www.cabi.org/cabdirect/FullTextPDF/2010/20103050574.pdf
A.5	Nedelcu A., Popa L. , Voicu Gh., Andrei S., Zaica A., Lazar G., Petcu A., „Comparative study regarding the work performances for two types of forage distributing machines” , INMATEH-Agricultural Engineering Journal, vol.48-1/2016, pg.21-28, ISSN print: 2068 – 4215, ISSN electronic: 2068–2239; (<i>Indexată în: ULRICH'S; CABI; Platforma Editoriaa Romana SCPIO; ELSEVIER/SciVerse SCOPUS; Index Copernicus International; Elektronische Zeitschriftenbibliothek; EBSCO, OAJI, CiteFactor, BDI CNCSIS (Categorie B+)</i>).
A.6	Veringă D., Vintilă M., Popa L., Ștefan V., Petcu A.S., „Determination of the relaxation period at static compression of golden delicious apples variety” , INMATEH-Agricultural Engineering Journal, vol.48-1/2016, pg.61-66, ISSN print: 2068 – 4215, ISSN electronic: 2068–2239; (<i>Indexată în: ULRICH'S; CABI; Platforma Editoriaa Romana SCPIO; ELSEVIER/SciVerse SCOPUS; Index Copernicus International; Elektronische Zeitschriftenbibliothek; EBSCO, OAJI, CiteFactor, BDI CNCSIS (Categorie B+)</i>).
A.7	Popa L. , Pirnă I., Nedelcu A., Ciuperca R., mai 2009, “Manure spreading machine of 5 tons capacity, MG-5” , Revista: “Research Journal of Agricultural Science” vol.41 (2), Simpozionul Internațional “Trends in European Agriculture Development”, Timișoara, pag.489...493, ISSN 2066-1843, (<i>indexată în: CABI, Google Scholar</i>). http://www.cabdirect.org/abstracts/20103226623.html 3 Citări
A.8	Paraschiv G., Popa L. , Nedelcu A., Atanasescu A., mai 2009, “New manure spreading technologies in Romania” , Publicația: “Research Journal of Agricultural Science” vol.41 (2), Simpozionul

Nr. crt.	Autori, titlu, publicația, volumul, pp., anul, cod. ISSN/ISBN, țara
	Internațional "Trends in European Agriculture Development", Timișoara, pag.481...484, ISSN 2066-1843, cod CNCIS 267; (<i>indexat în Google Scholar</i>)
A.9	Popa L. , Ștefan V., Andrei L.V., Guran G., 2009, " Cercetări privind realizarea unei mașini pentru administrat îngrășăminte chimice și amendamente, MA 3,6 ", INMATEH I - Lucrări științifice nr.27 cu tema „Utilizarea eficientă în agricultură și industria alimentară a energiilor alternative și a tehnologiilor de mecanizare-automatizare, pag.54...59, București https://scholar.google.ro/scholar?q=related:JdKA2mwA-bEJ:scholar.google.com/&hl=en&as_sdt=0,5&as_vis=1 3 Citări
A.10	Nedelcu A, Ciupercă R, Popa L. , 2010, " Contribution to Development and Modernization of Technologies of Cattle Foddering " Bulletin UASVM-Cluj Napoca, nr.67(1)/2010, Agriculture, pag.214...220, Print ISSN 1843-5246 cotata B+ CNCIS 485; Electronic ISSN 1843-5386. (<i>journal indexed in CAB Abstracts, ISI Proceedings, Thomson Reuters Master Journal List, VINITI, ASCI http://ascidatabase.com/1843524640, Ulrich's International Periodicals Directory; Scopus; Inspec; Metadex; Elsevier Sciences's Bibliographic Databases; Engineering Village; Cambridge Scientific Abstracts; Compendex etc.</i>) Cluj-Napoca/România http://journals.usamvcj.ro/horticulture , http://scientific.thomsonreuters.com/mjl
A.11	Popa L. , Ciupercă R., Nedelcu A., Andrei L.V., Guran G., 2010, " Researches concerning the achievement of a machine for spreading mineral fertilizers, with the possibility of spreading low rates ", Faculty of Agriculture, University of Craiova, Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series , 2010, vol.40/2, pp.518-522, Craiova, Romania; (<i>Indexed in: Copernicus, Ulrich, DOAJ</i>); http://old.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/280 . 1 Citare
A.12	Ciupercă R., Popa L. , Nedelcu A., Borisov B., Atanasov At. (2010) - " Braking of Trailer Endowed with Inertial Braking System, Working in Aggregate with Tractor ", INMATEH - Agricultural Engineering, Vol. 32, No. 3, pg.48÷54, ISSN: 2068 – 2239, ISSN: 2068 – 4215, Bucharest; (<i>Indexed in: ULRICH</i>); http://www.inmateh.eu/INMATEH%20III_2010/7_Ciupercă%20R...pdf 3 CITĂRI
A.13	Popa L. , Pirna I., Ciupercă R., Nedelcu A., febr.2011, " Experimental Researches Concerning the Influence of the Inertial Braking Equipment Components Characteristics on the Braking Performance of the Tractor – Trailer System ", 39th INTERNATIONAL SYMPOSIUM „ACTUAL TASKS ON AGRICULTURAL ENGINEERING, ISSN 1333-2651 (printed version), pag.129...140 ISSN 1848-4425 (electronic version), Opatija-Croatia (<i>Symposium's proceedings are indexed into databases as ISI Proceedings (part of the ISI's Web of Knowledge), ISI - Index to Scientific & Technical Proceedings, CABI Agricultural Engineering Abstracts, InterDok and Cambridge Scientific Abstracts – Conference Papers Index</i>) http://atae.agr.hr/39th-Symposium-Announcement.pdf http://atae.agr.hr/proceedings.htm http://www.cabi.org/cabdirect/FullTextPDF/2011/20113100586.pdf
A.14	Ciupercă R., Popa L. , Nedelcu A., Voicu E., febr.2011, " Oscillations of self-steering wheels of agricultural semitrailers ", 39th INTERNATIONAL SYMPOSIUM „ACTUAL TASKS ON AGRICULTURAL ENGINEERING", Opatija-Croatia, 2011, ISSN 1333-2651, pag.73...82 (<i>ISI - Index to Scientific and Technical Proceedings, CAB International –Agricultural Engineering Abstracts, Cambridge Scientific Abstracts –InterDok and Cambridge Scientific Abstracts- Conference Papers Index</i>); http://www.cabi.org/cabdirect/FullTextPDF/2011/20113100559.pdf 1 CITARE
A.15	Vlăduț V., Matache M., Voicea I., Popa L. , Biriș S., Paraschiv G., Maican E., May 26-27, 2011, " New biodegradable oils used in agriculture ", 10 th International Scientific Conference "Engineering for Rural Development" Proceedings, vol.10, pag.288...293, ISSN 1691-3043; 26÷27.05.2011, Jelgava, Latvia, (<i>Indexed in: AGRIS; CAB ABSTRACTS; CABI full text; EBSCO Academic Search Complete; Thomson Reuters Web of Science; Elsevier SCOPUS; PROQUEST database</i>); http://www.cabdirect.org/abstracts/20113226294.html?resultNumber=238&start=230&q=Popa+L
A.16	lordache S., Badescu M., Boruz S., Vladut V., Popa L. , 2011, " Determining the braking efficiency of a agricultural trailer used for chemical fertilizers and amendments on a concrete runway ", Faculty of Agriculture, University of Craiova, Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series , 2011, vol.41/2, pp.335-341, Craiova, Romania; (<i>Indexed in: CABI, Index Copernicus, Ulrich, DOAJ</i>) http://www.cabi.org/cabdirect/FullTextPDF/2012/20123109068.pdf

Nr. crt.	Autori, titlu, publicația, volumul, pp., anul, cod. ISSN/ISBN, țara
A.17	Ciupercă R., Popa L. , Lazar G., Dragan R., Aliyev Ch., 2012, “Studiu comparativ asupra procesului mecanizat de plantat răsaduri de legume” , INMATEH Agricultural Engineering Journal vol.37, no.2, e:ISSN 2068 – 2239; p: ISSN 2068 – 4215; pag.61-68 (<i>Indexed in: ULRICH, CABI, SCIPPIO, ELSEVIER</i>); București, http://www.cabi.org/cabdirect/FullTextPDF/2012/20123306828.pdf 1 CITARE
A.18	Popa L. , Drăgan R., Lazăr G., Ștefan V., oct.2012, „Echipament tehnic de sortare-calibrare mere / Technical Equipment for Sorting Apples by Size” , FRUIT GROWING RESEARCH Journal Vol. 28 (ISSN 2286–0304, ISSN–L 2286 – 0304 and online ISSN 2344 – 3723, ISSN–L 2286 – 0304) (<i>Indexată: CABI - Centre for Agriculture and Biosciences International (CABI); Scopus (Elsevier); IndexCopernicus; DOAJ - Directory of Open Access Journals; Academic Journals Database; TROVE - National Library of Australia; BDI CNCSIS (Categorie B+)</i>). http://www.icdp.ro/publicatii/lucrari%202012/16.%20Lucretia%20Popa.pdf http://www.cabdirect.org/abstracts/20133220947.html?resultNumber=170&start=170&q=Popa+L
A.19	Usenko M., Voitovich V., Popa L. , Iordache S., mai 2014, “Definition of movement trajectory and forces acting on the coulter with mechanism” , „INMATEH-Agricultural Engineering Journal”, vol.42, no.1/2014, ISSN print: 2068 – 4215/ SSN electronic: 2068 – 2239, pp.13-18. București. (<i>Indexată în: ULRICH; CABI; Platforma Editoriaa Romana SCIPPIO; ELSEVIER/SciVerse SCOPUS; Index Copernicus International; Elektronische Zeitschriftenbibliothek; EBSCO, OAJI, CiteFactor, BDI CNCSIS (Categ.B+)</i>). http://www.inmateh.eu/INMATEH_1_2014/2_Usenko.pdf ; http://www.cabi.org/cabdirect/FullTextPDF/2014/20143179108.pdf
A.20	Popa L. , Ciupercă R., Nedelcu A., Voicu E., Ștefan V., Petcu A., aug.2014, “Researches Regarding Apples Sorting Process by Their Size/Cercetări privind procesul de sortare a merelor după dimensiuni” , „INMATEH-Agricultural Engineering” vol.43-2/2014, ISSN print: 2068 – 4215/ ISSN electronic: 2068 – 2239, pp.97-102. (<i>Indexată În: ULRICH; CABI; Platforma Editoriaa Romana SCIPPIO; ELSEVIER/SciVerse SCOPUS; Index Copernicus International; Elektronische Zeitschriftenbibliothek; EBSCO, OAJI, CiteFactor, BDI CNCSIS (Categorie B+)</i>). http://www.inmateh.eu/INMATEH_2_2014/11_Popa%20Lucretia.pdf http://www.cabi.org/cabdirect/FullTextPDF/2014/20143316662.pdf
A.21	Popa L. , Nedelcu A., Ciupercă R., Ștefan V., Petcu A., 2014, “Echipament tehnic destinat sortării merelor după dimensiuni” , Buletinul AGIR vol.3/2014, pp.63-67, ISSN-L 1224-7928, Online: ISSN 2247-3548 (<i>Indexată BDI: INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL, ACADEMIC KEYS, getCITED</i>) http://www.buletinulagir.agir.ro/articol.php?id=2124
A.22	Nedelcu A., Popa L. , Ciupercă R., 2014, “Cercetări realizate cu instalația pentru uscarea fânului prin ventilare cu aer rece sau cald – IVF” , Buletinul AGIR vol.3/2014, pp.57-62, ISSN-L 1224-7928, Online: ISSN 2247-3548, (<i>Indexată BDI: INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL, ACADEMIC KEYS, getCITED</i>); http://www.buletinulagir.agir.ro/articol.php?id=2123 1 CITARE
A.23	Nedelcu A., Ciupercă R., Popa L. , Voicu E., Zaica A., 2014, „Researches regarding the solar radiation use as heating source in hay ventilating installations” , INMATEH Agricultural Engineering vol.43 nr.2/2014, pag.81-86, Bucharest/Romania, e: ISSN 2068 – 2239; p: ISSN 2068 – 4215; (<i>Indexată În: ULRICH; CABI; Platforma Editoriaa Romana SCIPPIO; ELSEVIER/SciVerse SCOPUS; Index Copernicus International; Elektronische Zeitschriftenbibliothek; EBSCO, OAJI, CiteFactor, BDI CNCSIS (Categorie B+)</i>). http://www.cabi.org/cabdirect/FullTextPDF/2014/20143316660.pdf
A.24	Popescu C., Pruteanu A., Voica I., Ivancu B., Găgeanu G., Popa L. , Vlăduț V., 2014, „Study Regarding Biochemical Characterization and some Preparations from Nettle and Wormwood In Order to Capitalize them as Bioinsecticide / Biofertilizers in Organic Agriculture” , Scientific Symposium „Sustainable development in agriculture and horticulture- Second edition” Craiova, 13-14 November 2014, Annals of University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre, Series 2014, vol.44, no.2, pag.175-185 ISSN 1841-8317, ISSN CD-ROM 2066-950X; (<i>Indexed in: CABI, Index Copernicus, Ulrich, DOAJ</i>); http://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/186

Nr. crt.	Autori, titlu, publicația, volumul, pp., anul, cod. ISSN/ISBN, țara
A.25	Popescu C., Găgeanu G., Pruteanu A., Găgeanu I., Voicea I., Popa L. , Vlăduț V., 2014, „ Possibilities to valorize artichoke under the cultivation conditions in Romania ”, Scientific symposium with international participation „Sustainable development in agriculture and horticulture, Craiova, 13-14 November 2014, vol.44, no.2, pag.168-174, Annals of University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre, Series, 2014. ISSN 1841-8317, ISSN CD-ROM 2066-950X; (Indexed in: CABI, Index Copernicus, Ulrich, DOAJ); http://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/182
A.26	Voicea I., Matache M., Vlăduț V., Gageanu I., Popescu C., Popa L. , Cujbescu D., Danciu A., 2014, „ Considerations on plants and techniques for obtaining bio insecticides used in organic farming ”, Scientific symposium with international participation „Sustainable development in agriculture and horticulture, Craiova, 13-14 November 2014, vol.44, no.2, pag.228-234, Annals of University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre, Series, 2014. ISSN 1841-8317, ISSN CD-ROM 2066-950X; (Indexed in: CABI, Index Copernicus, Ulrich, DOAJ); http://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/193
A.27	Mircea D.I., Croitoru Ș.T., Usenko M., Vlăduț V., Atanasov AT., Vezirov Ch., Matache M., Popa L. , Ivan Gh., Vlăduț I.D., Ion Al. C., 2014, „ Testing the traction devices between tractor and trailer ”, UDK 631.372, Journal of Scientific Society of Tractors and Power Machines, vol.19, December 2014, pp.23-29, NOVI SAD – SERBIA, ISSN 0354-9496, (indexata in SCindex)
A.28	Marin E., Pirnă I., Manea D., Matache M., Popa L. , 2014, „ Innovative technology for irrigation and climate control in vegetable greenhouses/Tehnologie inovativă de irigații și controlul climei în serele legumicole ”, INMATEH - Agricultural Engineering Journal vol.44, nr.3/2014, pag.43-50, Bucharest, e: ISSN 2068 – 2239; p: ISSN 2068 – 4215; (Indexată În: ULRICHs; CABI; Platforma Editoriala Romana SCIPPO; ELSEVIER/SciVerse SCOPUS; Index Copernicus International; Elektronische Zeitschriftenbibliothek; EBSCO, OAJI, CiteFactor, BDI CNCSIS (Categorie B+))
A.29	Petcu A.S., Popa L. , Toderaș P., Ciupercă R., Stefan V., Avramescu A.M., 2014, „ Distribution apparatus used on granulated chemical fertilizers spreading equipment / Aparate de distributie utilizate pe echipamentele de administrat îngrășămintele chimice granulate ”, Simpozionul ISB-INMA TEH 2014, pag.327-334, Bucharest, Print: ISSN 2344 – 4118, CD-ROM: ISSN 2344 – 4126, ISSN-L 2344 – 4118, (Indexed in CABI); http://www.cabi.org/cabdirect/FullTextPDF/2015/20153335035.pdf ;
A.30	Ștefan V., Popa L. , Ciupercă R., Petcu A.S, Zaica A., Lazar G., 2014, „ Manure fertilizers – Agrotechnical recommendations/Îngrășăminte organice solide–Recomandari agrotehnice ”, Simpozionul ISB-INMA TEH 2014, pag.387-392, Bucharest, Print: ISSN 2344 – 4118, CD-ROM: ISSN 2344 – 4126, ISSN-L 2344 – 4118, (Indexed in CABI); http://www.cabi.org/cabdirect/FullTextPDF/2015/20153335045.pdf ;
A.31	Zaica A., Ciupercă R., Nedelcu A., Popa L. , Ștefan V., Lazăr G., Zaica Al., 2014, „ Aspects regarding the current systems for composting organic waste / Aspecte privind sistemele actuale de compostare a deșeurilor organice ”, Simpozionul ISB-INMA TEH 2014, pag.409-418, Bucharest, Print: ISSN 2344 – 4118, CD-ROM: ISSN 2344 – 4126, ISSN-L 2344 – 4118, (Indexed in CABI); http://www.cabi.org/cabdirect/FullTextPDF/2015/20153335050.pdf
A.32	Ciupercă R., Lazar G., Zaica A, Zaica Al., Ivancu B., Petcu A, Gheorghe G., Popa L. , 2014, „ Organic plant and animal waste management system ”, Simpozionul ISB-INMA TEH 2014, pag.419-426, Bucharest, Print: ISSN 2344 – 4118, CD-ROM: ISSN 2344 – 4126, ISSN-L 2344 – 4118, (Indexed in CABI); http://www.cabi.org/cabdirect/FullTextPDF/2015/20153335051.pdf
A.33	Ștefan (Popa) V., Ciupercă R., Popa L. , Nedelcu A., Lazăr G., Petcu A.S., Zaica A., 2014, „ The influence of physical characteristics of solid organic fertilizers on quality of land spreading / Influență caracteristicilor fizice ale îngrășămintelor organice solide asupra calității lucrării de împrăștiere ”, INMATEH-Agricultural Engineering Journal, vol.46-2/2015, pg.77-84, ISSN print: 2068 – 4215, ISSN electronic: 2068 – 2239; (Indexată În: ULRICHs; CABI; Platforma Editoriala Romana SCIPPO; ELSEVIER/SciVerse SCOPUS; Index Copernicus International; Elektronische Zeitschriftenbibliothek; EBSCO, OAJI, CiteFactor, BDI CNCSIS (Categorie B+)).
A.34	Popa L. , Marin E, Nedelcu A, Ciupercă R., Ștefan V, Petcu A, Lazăr G, Zaica A, 2015, „ Testing experimental model of trailed Windrower ”, Proceedings of the 43th Symposium on Agricultural Engineering, Actual Tasks on Agricultural Engineering, Opatija, Croatia, 24-27 February 2015, „Actual Tasks on Agricultural Engineering”, pp. 343-351, Opatija, Croatia, febr.2015; (indexed into databases as ISI Proceedings (part of the ISI's Web of Knowledge), ISI - Index to Scientific & Technical Proceedings, CABI Agricultural Engineering Abstracts, InterDok and Cambridge Scientific Abstracts –

Nr. crt.	Autori, titlu, publicația, volumul, pp., anul, cod. ISSN/ISBN, țara
	<i>Conference Papers Index</i>); http://www.cabi.org/cabdirect/FullTextPDF/2015/20153171258.pdf
A.35	Ciuperca R., Lazar G., Popa L. , Nedelcu A., Ștefan V., Zaica A., Petcu A., 2015, „ Organic plant and animal waste management system / Sistem ecologic de gestionare a deșeurilor vegetale și animale ”, INMATEH-Agricultural Engineering Journal, vol.46-2/2015, pp.69-76, ISSN print: 2068 – 4215, ISSN electronic: 2068 – 2239; <i>(Indexată În: ULRICHs; CABI; Platforma Editoriaa Romana SCPIO; ELSEVIER/SciVerse SCOPUS; Index Copernicus International; Elektronische Zeitschriftenbibliothek; EBSCO, OAJI, CiteFactor, BDI CNCSIS (Categorie B+).</i> http://www.inmateh.eu/INMATEH_2_2015/07_46_Ciuperca%20R.pdf
A.36	Tanasescu N., Chitu E., Sumedrea D., Marin C., Popa L. , Sovaiala Gh., 2015, “ Studii privind evoluția unor însușiri ale calității merelor pe perioada păstrării în depozite frigorifice/ Studies on the evolution of apple fruits quality during the preservation period in cold storage facilities ”, Analele “Fruit Growing Research, Vol. XXXI, pag.71-76, - Pitesti - Maracineni, 2015, (ISSN 2286–0304, ISSN–L 2286–0304 Online ISSN 2344–3723, ISSN–L 2286–0304), Pitești. <i>(ISSN 2286–0304, ISSN–L 2286 – 0304 and online ISSN 2344 – 3723, ISSN–L 2286 – 0304) (Indexată: CABI - Centre for Agriculture and Biosciences International (CABI); Scopus (Elsevier); IndexCopernicus; DOAJ - Directory of Open Access Journals; Academic Journals Database; TROVE - National Library of Australia; BDI CNCSIS (Categorie B+).</i>
A.37	Petcu A., Popa L. , Ciuperca R., Paun A., Ștefan V., Duțu M., 2015, „ Considerations on working process equipment for spreading fertilizer by centrifugation ”, 4th International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development TE-RE-RD 2015, ISSN 2457 – 3302, ISSN-L 2457 – 3302, Editura POLITEHNICA PRESS , pg.331-334; <i>(Indexata in Copernicus, EBSCO, Research Databases, Advaced Sciences Index)</i> https://www.researchgate.net/publication/278021508_Proceedings_TE-RE-RD_2015_CD-ROM
A.38	Ștefan V., Popa L. , David L., Pirnă I., Ciupercă R., Petcu A., Duțu M.F., Găeanu I., 2015, Considerations on physical and mechanical properties of solid organic fertilizers , 4th International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development TE-RE-RD 2015, ISSN 2457–3302, ISSN-L 2457 – 3302, Editura POLITEHNICA PRESS, pg.369-374. <i>(Indexata in Copernicus, EBSCO, Research Databases, Advaced Sciences Index)</i> https://www.researchgate.net/publication/278021508_Proceedings_TE-RE-RD_2015_CD-ROM
A.39	Popa L. , Cherciu D., Ciupercă R., Antocea I., Marin E., Cheptea C., Nedelcu A., Ștefan V., Petcu A., Dumitrașcu A., 2015, „ Tractor trailed windrower for fodder plants, designed to harvest, conditioning and leaving swaths of fodder plants/ Vindrover tractat pentru recoltarea combinată cu condiționarea plantelor cosite și lăsarea în brazde ”, International Symposium ISB-INMA TEH, AGRICULTURAL AND MECHANICAL ENGINEERING, 30 oct.–1 nov. 2015, pg.105-108, Print: ISSN 2344 – 4118, CD-ROM: ISSN 2344 – 4126, ISSN-L 2344 – 4118, Bucharest / Romania, <i>(Indexată: CABI)</i>
A.40	Munteanu M., Voicu Gh., Ștefan E.M., Constantin G.A., Popa L. , Mihailov N., 2015, „ Farinograph characteristics of wheat flour dough and rye flour dough ”, International Symposium ISB-INMA TEH, AGRICULTURAL AND MECHANICAL ENGINEERING, 30 oct.–1 nov. 2015, pg.645-650, Print: ISSN 2344 – 4118, CD-ROM: ISSN 2344 – 4126, ISSN-L 2344 – 4118, Bucharest / Romania, <i>(Indexată: CABI)</i>
A.41	Sărăcin I., Pandia O., Gheorghe M., Iordache V., Ganea-Christu I., Sărăcin I.A., Popa L. , 2015, „ Proposals for improving the process of seed distribution ”, International Symposium ISB-INMA TEH, AGRICULTURAL AND MECHANICAL ENGINEERING, 30 oct.–1 nov. 2015, pg.211-214 Print: ISSN 2344 – 4118, CD-ROM: ISSN 2344 – 4126, ISSN-L 2344 – 4118, Bucharest / Romania, <i>(Indexată: CABI)</i>
A.42	Ștefan V., Mocanu R.C., Popa L. , Ciupercă R., Lazăr G., Petcu A.S., Zaica A., 2015, “ Numerical simulation of the oxygenation process in a growing superintensive fish tank ”, Environmental Engineering and Management Journal, October 2015, Vol.14, No.10, pg.2465-2470, Print ISSN: 1582-9596, eISSN: 1843-3707, <i>Indexata ISI, CABI Chemical Abstracts Service/SciFinder (ACS), EBSCO Database, EVISA, ICAAP (International Consortium for Advancement of Academic Publications), Journal Citation Reports (IF(2014) = 1.065), Index Copernicus Journal Master List (ICV/2012 = 16.20); ProQuest, The National University Research Council (RO), Science Citation Index Expanded (Thomson Reuters), SJR (SCImago Journal&Country Rank and Scopus) (H = 20, SJR index/2014 = 0.311, SNIP index/2014 = 0.978), IPP index/2014 = 0.709, SCOPUS, Thomson Reuters Master Journal List, Web of Science (Thomson Reuters), http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ FACTOR DE IMPACT=1,065</i>
A.43	Veringă D., Vintilă M., Popa L. , Ștefan V., Petcu A.S., 2015, „ Determination of the relaxation time at static compression of Idared apples variety ”, INMATEH-Agricultural Engineering Journal,

Nr. crt.	Autori, titlu, publicația, volumul, pp., anul, cod. ISSN/ISBN, țara
	vol.47-3/2015, pg.75-80, ISSN print: 2068 – 4215, ISSN electronic: 2068 – 2239; (<i>Indexată în: ULRICHs; CABI; Platforma Editorială Română SCIO; ELSEVIER/SciVerse SCOPUS; Index Copernicus International; Elektronische Zeitschriftenbibliothek; EBSCO, OAJI, CiteFactor, BDI CNCSIS (Cat. B+).</i>)
A.44	Lazăr G., Ciupercă R., Păun A., Nedelcu A., Popa L. , Ștefan V., Petcu A., Zaica A., Boruz S., 2015, “ Considerations regarding the general rules of proper exploitation of tyres from the agricultural equipment ”, Scientific symposium with international participation „sustainable development in agriculture and horticulture - Craiova, November 2015, vol.45, no.2, pag.92-99, Annals of University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre, Series, 2015. ISSN 1841-8317, ISSN CD-ROM 2066-950X; (<i>Indexed in: CABI, Index Copernicus, Ulrich, DOAJ).</i>)
A.45	Zaica A., Nedelcu A., Ciupercă R., Popa L. , Păun A., Lazăr G., Ștefan V., Petcu A., Zaica A., 2015, “ Theoretical aspects of the aeration drying process with application in the hay technology ”, Scientific symposium with international participation „sustainable development in agriculture and horticulture - Craiova, November 2015, vol.45, no.2, pag.259-267, Annals of University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre, Series, 2015. ISSN 1841-8317, ISSN CD-ROM 2066-950X; (<i>Indexed in: CABI, Index Copernicus, Ulrich, DOAJ).</i>)
A.46	Popa L. , Petcu A., Ștefan V., Nedelcu A., Ciupercă R., Lazăr G., Zaica A., Brăcăcescu C., Veringă D., Munteanu M., 2015, “ Research concerning the achievement of some apples sorting equipments ”, Scientific symposium with international participation „sustainable development in agriculture and horticulture - Craiova, November 2015, vol.45, no.2, pag.191-198, Annals of University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre, Series, 2015. ISSN 1841-8317, ISSN CD-ROM 2066-950X; (<i>Indexed in: CABI, Index Copernicus, Ulrich, DOAJ).</i>)
A.47	Nedelcu A., Ciupercă R., Popa L. , Zaica A., Lazăr G., Ștefan V., Petcu A., 2015, “ Technical aspects on dynamic behavior of the semitrailers with suspension hitch ”, Scientific symposium with international participation „sustainable development in agriculture and horticulture - Craiova, November 2015, vol.45, no.2, pag.137-142, Annals of University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre, Series, 2015. ISSN 1841-8317, ISSN CD-ROM 2066-950X; (<i>Indexed in: CABI, Index Copernicus, Ulrich, DOAJ).</i>)
A.48	Petcu A.S., Popa L. , Ștefan V., Ciupercă R., Nedelcu A., Gîrleanu C., Avramescu A.M., Veringă D., Zaica A., Lazăr G., 2015, “ Theoretical research regarding the working process of the fertilizers managing systems by centrifugation ”, Scientific symposium with international participation „sustainable development in agriculture and horticulture - Craiova, November 2015, vol.45, no.2, pag.174-184, Annals of University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre, Series, 2015. ISSN 1841-8317, ISSN CD-ROM 2066-950X; (<i>Indexed in: CABI, Index Copernicus, Ulrich, DOAJ).</i>)
A.49	Ciupercă R., Florea N., Lazar G., Nedelcu A., Popa L. , Zaica A., Ștefan V., Petcu A., 2015, “ Experimental research with multifunctional machines tiller M7.5 and reversible plow PR / Cercetări experimentale cu utilajul multifuncțional motocultor M7,5 și plug reversibil PR ”, International Symposium ISB-INMA TEH, AGRICULTURAL AND MECHANICAL ENGINEERING, 30 oct.–1 nov. 2015, pg.137-140; Print: ISSN 2344 – 4118, CD-ROM: ISSN 2344 – 4126, ISSN-L 2344 – 4118, Bucharest / Romania, (<i>Indexată: CABI</i>)
A.50	Dumitrașcu A., Platon V., Popa L. , Nedelcu A., 2015, “ Economic aspects of phytosanitary control with nonpolluting substances in orchards / Aspecte economice ale combaterii fitosanitare cu substanțe nepoluante în livezi ”, International Symposium ISB-INMA TEH, AGRICULTURAL AND MECHANICAL ENGINEERING, 30 oct.–1 nov. 2015, pg.271-278; Print: ISSN 2344 – 4118, CD-ROM: ISSN 2344 – 4126, ISSN-L 2344 – 4118, Bucharest / Romania, (<i>Indexată: CABI</i>)
A.51	Brăcăcescu C., Găgeanu I., Popa L. , Gheorghe G., Pruteanu A., Vocea I., Ganea-Christu I., Marian M., 2015, “ Theoretical contributions to the study of the dynamics of electromagnetically driven vibrating separators used for the primary processing of cereals seeds / Contribuții teoretice la studiul dinamicii separatoarelor vibratoare actionate electromagnetic în scopul prelucrării primare a semintelor de cereale ”, International Symposium ISB-INMA TEH, AGRICULTURAL AND MECHANICAL ENGINEERING, 30 oct.–1 nov. 2015, pg.477-484; Print: ISSN 2344 – 4118, CD-ROM: ISSN 2344 – 4126, ISSN-L 2344 – 4118, Bucharest / Romania, (<i>Indexată: CABI</i>)
A.52	Veringă D., Vintilă M., Popa L. , Ștefan V., Petcu A., 2015, “ Determination of the relaxation time at static compression of Idared apples variety / Determinarea duratei de relaxare la solicitări statice de compresie a merelor din soiul Idared ”, International Symposium ISB-INMA TEH, AGRICULTURAL AND MECHANICAL ENGINEERING, 30 oct.–1 nov. 2015, pg.543-548; Print: ISSN 2344 – 4118, CD-ROM: ISSN 2344 – 4126, ISSN-L 2344 – 4118, Bucharest, (<i>Indexată: CABI</i>)
A.53	Mircea I.D., David L., Dumitru I., Vlăduț V., Marin E., Popa L. , Ștefan V., Fodorean G., 2015, “ Considerations regarding the current state of coupling devices existing on the agricultural tractors / Considerații privind stadiul actual al dispozitivelor de cuplare existente pe

Nr. crt.	Autori, titlu, publicația, volumul, pp., anul, cod. ISSN/ISBN, țara
	tractoarele agricole ", International Symposium ISB-INMA TEH, AGRICULTURAL AND MECHANICAL ENGINEERING, 30 oct.–1 nov. 2015, pg.589-598; Print: ISSN 2344 – 4118, CD-ROM: ISSN 2344 – 4126, ISSN-L 2344 – 4118, Bucharest / Romania, (<i>Indexată: CABI</i>)
A.54	Mircea C., Cerempei V., Marin E., Popa L. , Nedelcu A., Ciupercă R., Ștefan V., 2015, " Considerations on the importance of soybean crop in people and animal feed / Consideratii privind importanta culturii de soia in hrana oamenilor si animalelor ", International Symposium ISB-INMA TEH, AGRICULTURAL AND MECHANICAL ENGINEERING, 30 oct.–1 nov. 2015, pg.633-638; Print: ISSN 2344 – 4118, CD-ROM: ISSN 2344 – 4126, ISSN-L 2344 – 4118, Bucharest / Romania, (<i>Indexată: CABI</i>)
A.55	Nedelcu A., Ciupercă R., Popa L. , Ștefan V., Dumitrașcu A., Zaica A., Petcu A., Lazăr G., 2015, " Experimental research on process work of forage distributing machine / Cercetări experimentale asupra proceselor de lucru ale mașinii de distribuit furaje ", International Symposium ISB-INMA TEH, AGRICULTURAL AND MECHANICAL ENGINEERING, 30 oct.–1 nov. 2015, pg.673-680; Print: ISSN 2344 – 4118, CD-ROM: ISSN 2344 – 4126, ISSN-L 2344 – 4118, Bucharest / Romania, (<i>Indexată: CABI</i>)
A.56	Petcu A.S., Popa L. , Ștefan V., Ciupercă R., Nedelcu A., Gîrleanu I.C., Avramescu A.M., Veringa D., Lazăr G., Zaica A., 2015, " Analiza distribuției vitezelor și presiunilor în ciclon ", International Symposium ISB-INMA TEH, AGRICULTURAL AND MECHANICAL ENGINEERING, 30 oct.–1 nov. 2015, pg.687-696; Print: ISSN 2344 – 4118, CD-ROM: ISSN 2344 – 4126, ISSN-L 2344 – 4118, Bucharest / Romania, (<i>Indexată: CABI</i>)
A.57	Ștefan (Popa) V., David L., Petcu A., Zaica A., Lazar G., Popa L. , Ciupercă R., Nedelcu A., Veringa D., 2015, " Considerations on the construction of the distributing equipment of solid organic fertilizers/Consideratii privind construcția aparatelor de distribuție a îngrășămintelor organice solide ", International Symposium ISB-INMA TEH, AGRICULTURAL AND MECHANICAL ENGINEERING, 30 oct.–1 nov. 2015, pg.697-704; Print: ISSN 2344 – 4118, CD-ROM: ISSN 2344 – 4126, ISSN-L 2344 – 4118, Bucharest / Romania, (<i>Indexată: CABI</i>)
A.58	Lazar G., Ciupercă R., Nedelcu A., Zaica A., Popa L. , Ștefan V., Petcu A., Ungureanu N., 2015, " Experimental research of agricultural equipment tyres designed to their rational use / Cercetarea experimentală a pneurilor de pe echipamentele agricole în vederea utilizării raționale ale acestora ", International Symposium ISB-INMA TEH, AGRICULTURAL AND MECHANICAL ENGINEERING, 30 oct.–1 nov. 2015, pg.705-710; Print: ISSN 2344 – 4118, CD-ROM: ISSN 2344 – 4126, ISSN-L 2344 – 4118, Bucharest / Romania, (<i>Indexată: CABI</i>)
A.59	Veringă D., Vintilă M., Popa L. , Ștefan V., Petcu A.S., 2015, " Determination of the relaxation period at static compression of Golden Delicios apples variety/Determinarea perioadei de relaxare la compresiunea statică a merelor din soiul Golden Delicios ", International Symposium ISB-INMA TEH, AGRICULTURAL AND MECHANICAL ENGINEERING, 30 oct.–1 nov. 2015, pg.717-722; Print: ISSN 2344 – 4118, CD-ROM: ISSN 2344 – 4126, ISSN-L 2344 – 4118, Bucharest / Romania, (<i>Indexată: CABI</i>)
A.60	Zaica A., Nedelcu A., Ciupercă R., Popa L. , Lazăr G., Ștefan V., Petcu A., Zaica Al., 2015, " Research on influence of environmental parameters over the process of drying of volume fodder / Cercetări privind influența parametrilor mediului asupra procesului de uscare a furajelor de volum ", International Symposium ISB-INMA TEH, AGRICULTURAL AND MECHANICAL ENGINEERING, 30 oct.–1 nov. 2015, pg.723-728; Print: ISSN 2344 – 4118, CD-ROM: ISSN 2344 – 4126, ISSN-L 2344 – 4118, Bucharest / Romania, (<i>Indexată: CABI</i>)
A.61	Lazăr G., Ciupercă R., Nedelcu A., Zaica A., Popa L. , Ștefan V., Petcu A.S., 2015, " Cercetarea experimentală a pneurilor de pe echipamentele agricole, în vederea utilizării raționale a acestora ", INMATEH - Agricultural Engineering, Vol. 47, No.3/2015, pag. 49-54, Print ISSN: 2068 – 2239, Electronic ISSN: 2068 – 4215, București - România (<i>Indexată în: ULRICHs; CABI; Platforma Editoriala Romana SCIO; ELSEVIER/SciVerse SCOPUS; Index Copernicus International; Elektronische Zeitschriftenbibliothek; EBSCO, OAJI, CiteFactor, BDI CNCSIS (Cat. B+)</i>)
A.62	Nedelcu A., Popescu S., Beghes H., Popa L. , Ciupercă R., 2006, " Experimental studies on the dynamic behaviour of agricultural semitrailers with a suspension system at the hitch ", In: Proceedings of the Union of Scientists "Energy Efficiency and Agricultural Engineering", Rousse (Bulgaria), pag.536-541, ISSN 1311-9974
A.63	Nedelcu A., Popa L. , Ciupercă R., ianuarie 2008, " The influence of hitch suspension on the dynamics of tractor-trailer system/Influența suspensiei proțapului asupra dinamicii sistemului tractor-remorcă ", Scientific Papers INMATEH-I, no.24, pg. 262...268, ISSN 1583–1019, Bucharest
A.64	Ciupercă R., Popa L. , Nedelcu A. (2006) - " Dynamics of Tractor-Semitrailer Braking System ", 47 th International Conference of Departments of Design of Machine Elements and Mechanisms, Praga,

Nr. crt.	Autori, titlu, publicația, volumul, pp., anul, cod. ISSN/ISBN, țara
	pg.43÷46, ISBN 80-213-1523-7
A.65	Ciupercă R., Pirna I., Nedelcu A., Popa L. , (2008), "Dynamics of Semitrailers Braking System" , Scientific Papers INMATEH-1: pg. 239÷241, ISSN 1583 – 1019, Bucharest
A.66	Ciupercă R., Popa L. , Nedelcu A. (2006) – "Modernization of transport technologies by introducing new solutions in agricultural trailer and semi-trailer manufacturing" , Annals of University of Craiova, vol.XXXVI/B, pg. 90÷96, ISSN 1841-8317
A.67	Ciupercă R., Popa L. , Nedelcu A. (2007) – "Romanian agricultural transportation development after joining the EU, using modern technologies and solutions" , Scientific papers-INMATEH III, Bucharest, pag.135÷142, ISSN 1583-1019
A.68	Nedelcu A., Ciupercă R., Popa L. , (2010), "Contribution to Development and Modernization of Technologies of Cattle Foddering" , Bulletin UASVM, nr. 67 (1)/ 2010 Agriculture, pag. 214÷220, Print ISSN 1843-5246; Electronic ISSN 1843-5386
A.69	Nedelcu A., Cojocaru I., Ciupercă R., Popa L. , (2009), "Researches Regarding the Modernization of Fodder Distributing Technology for Cattle" , 2 nd International Conference "Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences 10–12 June 2009, Lozenec, Bulgaria, vol.2; pag. 116-120, ISSN 1313-7735
A.70	Nedelcu A., Pirna I., Ciupercă R., Popa L. , (2006), "Profitable transport of agricultural products by introducing modern manufacturing trailer with a load capacity of 7t-R7" , INMATEH-I-2006, Bucharest, pag.25-32, ISSN 1583-1019
A.71	Nedelcu A., Popa L. , Ciupercă R., Cojocaru I., Căneanu A., 2006, "Research into the development and modernization of means of transport in the farming sector and capitalizing of the results" , INMATEH II-2006, Bucharest, pag.27-32, ISSN 1583-1019
A.72	Popa L. , Nedelcu A., Ciupercă R., (2008), "Mechanization technologies for solid organic fertilization" , SCIENTIFIC PAPERS (INMATEH), pp.128...135, ISSN 1583 – 1019, Bucharest
A.73	Popa L. , Căneanu A., 2008, "Current state of research and construction of solid organic fertilization equipment in Romania" , Scientific Papers (INMATEH), pp.214...222, ISSN 1583 – 1019. Bucharest;
A.74	Popa L. , Pirna I., Nedelcu A., Ciupercă R., (2008), "Manure spreading machine of 5 tons capacity, MG-5" , Symposium "Development Trends in European Agriculture", pp.489-493, ISSN 2066 - 1843, Timișoara
A.75	Popa L. , Pirnă I., Cojocaru I., Ciupercă R., Nedelcu A., Ștefan V., (2008), "Machine for applying manure fertilizers by means of vertical spreading apparatus" , Scientific Conference "DURABLE AGRICULTURE- AGRICULTURE OF FUTURE", vol.XXXVIII/B 2008, pag. 639-647, ISSN 1841-8317, Craiova, 28-29 November 2008
A.76	Petcu A., Cârdei P., Popa L. , Ștefan V., Gîrleanu I.-C., (2016), "Mathematical modelling of granulated fertilizers distribution by centrifugation" , Proceedings of the 44th Symposium on Agricultural Engineering, Actual Tasks on Agricultural Engineering, Opatija, Croatia, 23-26 February 2016, „Actual Tasks on Agricultural Engineering”, pp. 155-165, Opatija, Croatia, febr.2016; <i>(Symposium's proceedings are indexed into databases as ISI Proceedings (part of the ISI's Web of Knowledge), ISI - Index to Scientific & Technical Proceedings, CABI Agricultural Engineering Abstracts, InterDok and Cambridge Scientific Abstracts – Conference Papers Index)]</i> ; http://atae.agr.hr/ ; http://www.cabi.org/cabdirect/FullTextPDF/2015/20153171258.pdf
A.77	Popa L., Marin E., Vladuț V., Nedelcu A., Petcu A.S., Ștefan V., Lazăr G. Zaica A., 2016, "Planting orchards by different technologies" , 5th International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development-TE-RE-RD 2016, pp.379-384, Golden Sands, Bulgaria 02-04 June 2016, <i>(indexed in INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL (BDI) and it is pending for indexing in EBSCO Publishing Databases (BDI))</i> ;
A.78	Nedelcu A., Gageanu P., Popa L. , Ciupercă R., Zaica A., Bunduchi G., 2016, MECHANICAL PROCESSING OF CAMELINA SEEDS FOR ASSURING THE REQUIRED CONDITIONS AT SUPERIOR CAPITALIZATION OF BYPRODUCTS , International Symposium ISB-INMA'TEH 2016, pp.757-762;
A.79	Popa L. , Dudici L., Nedelcu A., Ștefan V., 2017, STRUCTURAL AND KINEMATIC ANALYSIS OF RATCHET MECHANISM THAT ACTS ON CHAIN CONVEYOR OF MANURE SPREADER , 16th International Scientific Conference ENGINEERING FOR RURAL DEVELOPMENT Proceedings, ISSN 1691-5976, Volume 16 May 24-26, 2017, pp.1277-1283, Jelgava-Latvia <i>(Indexed in: Elsevier SCOPUS, Thomson Reuters Web of Science, AGRIS, CAB ABSTRACTS, CABI full text, EBSCO Academic Search Complete)</i>
	Ștefan V., David L., Popa L. , Zaica Al., 2017, USE OF THEORETICAL MATHEMATICAL RELATIONS FOR CALCULATING THE APPLICATION AND MASS FLOW RATE OF A REAR

Nr. crt.	Autori, titlu, publicația, volumul, pp., anul, cod. ISSN/ISBN, țara
	DELIVERY VERTICAL-AXIS MANURE SPREADER , 16th International Scientific Conference ENGINEERING FOR RURAL DEVELOPMENT Proceedings, ISSN 1691-5976, Volume 16 May 24-26, 2017, pp.1284-1291, <i>(Indexed in: Elsevier SCOPUS, Thomson Reuters Web of Science, AGRIS, CAB ABSTRACTS, CABI full text, EBSCO Academic Search Complete)</i>
A.80	A. Zaica*, A. Nedelcu, R. Ciuperca, L. Popa , AL. Zaica, C. Sorica, ATMOSPHERIC PARAMETERS AND THEIR INFLUENCE OVER AERATION PROCESS FOR FODDER PRESERVATION , Proceedings of the 45 th Symposium on Agricultural Engineering, Actual Tasks on Agricultural Engineering, Opatja, Croatia, February 2017, „Actual Tasks on Agricultural Engineering”, pp.155-165, Opatija, Croatia, febr.2016; pp.547-556. <i>(Symposium's proceedings are indexed into databases as ISI Proceedings (part of the ISI's Web of Knowledge), ISI - Index to Scientific & Technical Proceedings, CABI Agricultural Engineering Abstracts, InterDok and Cambridge Scientific Abstracts – Conference Papers Index)</i>];
A.81	Popa L. , Dudici L., Nedelcu A., Cristescu A.C., Dumitru D.M., 2018, KINETOSTATIC ANALYSIS OF THE RATCHET MECHANISM THAT ACTS THE CONVEYOR OF THE MANURE SPREADING MACHINE , ENGINEERING FOR RURAL DEVELOPMENT Proceedings, Jelgava-Latvia, ISSN 1691-5976, Volume 17, 2018, pp.57-63
A.82	Popa L. , Moise St.I., Vlăduț V., Dudici L., Stefan V., 2018, KINEMATIC STUDY OF A FOLDING BRIDGE , ENGINEERING FOR RURAL DEVELOPMENT Proceedings, Jelgava-Latvia, ISSN 1691-5976, Volume 17, 2018, pp.531-536;
A.83	Nedelcu A., Ciuperca R., Popa L. , Gageanu I., Pruteanu A., 2018, RESEARCH ON ALGAE GROWING IN OPEN SYSTEM WITH CASCADE - Type Installation , Proceedings of The 17 th International Scientific Conference ENGINEERING FOR RURAL DEVELOPMENT, 23-25.05.2018, Jelgava, Letonia, ISSN 1691-5976, pp.412-414;
A.84	Cristescu A.C., Popa L., Dumitru D.M., Persu C., Anghelut A., STUDY ON USE OF TYPHA ANGUSTIFOLIA L. IN WASTEWATER TREATMENT: PROMISING METHOD IN REMOVAL OF COPPER IONS PRESENT IN AQUATIC SOLUTION . Proceedings of The 17 th International Scientific Conference ENGINEERING FOR RURAL DEVELOPMENT, 23-25.05.2018, Jelgava, Letonia, ISSN 1691-5976, pp.714-720

2. BOOKS

Published books:

1. POPA Lucreția - "*Sisteme de frânare ale remorcilor agricole / Braking Systems for Agricultural Trailers*", "TERRA NOSTRA" Publisher, ISBN 978-973-8432-92-5, Iași, 2008.
2. POPA Lucreția, Ștefan Vasilica, Cristescu Andreea-Cătălina, "*Technical equipments for mechanized works in vineyards. Guide for good practices in vineyards*", AGIR Publisher, ISBN 978-973-720-755-5, 156p., Bucharest, 2018.

Chapters in Published books:

Vlăduț V., Iordache S., Bădescu M., Boruz S., Biriș S.Ș., Paraschiv G., Dumitru I., Matache M., Popa L. - *Reglementări naționale și internaționale privind admiterea în circulație pe drumurile publice din România a agregatului tractor - remorcă agricol / National and international regulations on the entry into service on Romanian public roads of the aggregate tractor - agriculture trailer*, UNIVERSITARIA Publishing House, ISBN 978-606-14-0253-3, Craiova, 2011.

3. OTHER EDITORIAL ACTIVITIES:

- 2014 - Executive Editor at "*INMATEH-Agricultural Engineering*" Journal (ISSN 2068 - 4215); Online (ISSN online: 2068 - 2239), edited by INMA București
http://www.inmateh.eu/index_eng.htm
- Editorial board Member of *ISB-INMA' TEH Symposium* International Symposium
<http://isb.pub.ro/isbinmateh/>

List of research grants as project coordinator (national and international research grants)

Nr. crt.	Program/Project	Responsability	Perioada
1.	RELANSIN Research on modernization of the biaxle agricultural trailer, with a payload of 4 tons, equipped with the devices and installations needed for coupling the second trailer. <i>Contract 1169 / 15.01.2001</i>	Project coordinator	2001-2002
2.	AGRAL Improving technology on management chemical fertilizers and amendments, by integrating a high capacity technical equipment for field crops <i>Contract 37 / 15.10.2001</i>	Project coordinator	2001-2004
3.	RELANSIN Assimilation in manufacturing of a frontal loader with work equipment designed to mechanize loading and unloading-handling of products and materials. <i>Contract 1736 / 01.08.2003</i>	Project coordinator	2003-2005
4.	RELANSIN Assimilation in manufacturing of a modern high-capacity semi-trailer for tractors of 85-100 HP intended for the transport of products and materials. <i>Contract 1737 / 01.08.2003</i>	Project coordinator	2003-2005
5.	AMTRANS Modern road transport equipment for containerized and palletized of goods, with a payload of 5 tons, according to the European standards. <i>Contract 7C12 / 13.09.2004</i>	Project coordinator	2004-2006
6.	CEEX AGRAL Research and development of ecological technologies for soil fertilization, according to the concept of sustainable agriculture, with favorable impact on the environment and the health of the consumers. <i>Contract 19 / 13.08.2005</i>	Project coordinator	2005-2008
7.	ADER 2020 Mechanization technology and technical equipment for conditioning and calibrating apples for semi-subsistence farms. <i>Ctr. ADER 3.1.1./2011</i>	Project coordinator	2011-2014
8.	NUCLEU Innovative technology and technical equipment for fertilization in ecological system in orchards, with distribution in strips directly to the rows of trees. <i>Ctr. PN 16 24 01 02</i>	Project coordinator	2016-2017
9.	ADER 2020 Increasing the technical and economic competitiveness in fruit growing by technologies adapted to the pedoclimatic conditions in Romania in order to implement the Pomicol Thematic Subprogram in the period 2015-2020 <i>Ctr. ADER 3.3.12</i>	Responsible of the project	2015-2018
10.	INOVARE Research and technological development to improve economic competitiveness by producing a grain fertilizer machine for 45 ... 65 HP tractors with low dose. <i>Contract 13 / 2007</i>	Responsible of the project	2007-2009

Nr. crt.	Program/Project	Responsability	Perioada
11.	ADER 2020 Increasing the technical and economic competitiveness in fruit growing through technologies adapted to the pedoclimatic conditions in Romania for the implementation of the Pomicol Thematic Subprogram in the period 2015-2020 <i>Contract ADER 3.3.12 / 2015</i>	Responsible of the project	2015-2018
12.	SECTORIAL MCI Research to support the development of the capacity to assess and mitigate the impact of climate change and other stressors on the state of forest ecosystems and wine-growing <i>Contract MCI – 3PS / 2017</i>	Responsible of the project	2017-2018

GRANTED PATENTS, NATIONAL AND/OR INTERNATIONAL

- 1) **Loading-unloading-tipping mechanism.** Patent no: 111923 B1/1997;
- 2) **Fork for front loader.** Patent no:112558/1997;
- 3) **Inertia braking traction device with adjustable load threshold for trailers.** Patent no: A 2001 01292;
- 4) **Flow control device for solid chemical fertilizers.** Patent no: A/00760/25.09.2009;
- 5) **Mobile ramp with integrated guiding system for feeders.** Patent demand: A/00837/20.10.09;
- 6) **Hydraulic system for regulating the flow of fertilizers.** Patent demand: A/01415/29.12.201;
- 7) **Monobeam chassis for soil cultivation machinery.** Patent demand: A/01414/29.12.2010;
- 8) **Side protection system with spare wheel support,** Patent demand: A/01359/17.12.2010;
- 9) **Monoax chassis with adjustable wheelbase,** Patent demand: A/01416/29.12.2010;
- 10) **Multifunctional system for closing-opening trailers shutters.** Patent demand: A/01416/29.12.2010;
- 11) **Multifunction hydraulic coupling.** Patent demand: A00841/20.11.2012;
- 12) **Equipment for sorting apples after apple weight.** Patent demand: A/01037/19.12.2012;
- 13) **Tractor coupling device for semi-mounted agricultural machines.** Patent demand: A00973/09.12.2013;
- 14) **Complex equipment for mulching.** Patent demand: A 00992/16.12.2013;
- 15) **Fruit sorting and calibrating equipment with simultaneous adjustment of the roll position.** Patent demand: A/00795/27.10.2014
- 16) **Combined distribution control system for solid organic fertilizer spreaders, Patent demand: A / 00810 / 10.10.2017,** Patent demand: A/00810/10.10.2017

**1. MEDALS, DIPLOMAS, AWARDS obtained at scientific events /
MEDALII, DIPLOME, DISTINCTII obținute la diverse manifestări științifice**

- 1) Gold Medal at International Exhibition of Inventions „INVENTIKA”, TIB 2014: „Gravimetric equipment for apple sorting”; Authors: Popa Lucreția, Ciupercă Radu, Drăgan Romeo, Lazăr George;
- 2) Gold Medal at International Salon of Inventions EUREKA, Târgul Internațional și Belgian pentru Inovare Tehnologică - Brussels. Patent title: „Gravimetric equipment for apple sorting”; Authors: Popa Lucreția, Ciupercă Radu, Drăgan Romeo, Lazăr George;
- 3) Silver Medal at International Exhibition of Inventions - Geneve 15-19 April 2015. Title: „Gravimetric equipment for apple sorting”; Authors: Popa Lucreția, Ciupercă Radu, Drăgan Romeo, Lazăr George
- 4) France Award at International Exhibition of Inventions - Geneve 15-19 April 2015. Patent title: „Gravimetric equipment for apple sorting”; Authors: Popa Lucreția, Ciupercă Radu, Drăgan Romeo, Lazăr George;
- 5) Gold Medal at International Salon of Inventions and Inovations „Traian Vuia” – Timișoara, 11-13 Iunie 2015. Patent title: „Gravimetric equipment for apple sorting”;
- 6) Diploma AGRI-GREEN Invention- Qatar. International Exhibition of Inventions - Geneve 15-19 April 2015. Patent title: „Gravimetric equipment for apple sorting”; Authors: Popa Lucreția, Ciupercă Radu, Drăgan Romeo, Lazăr George;
- 7) Diploma of excellence and Gold Medal with Special Distinction. International Salon of Invention PRO INVENT, XIV Edition, 2016, Cluj-Napoca, Romania. Patent title: Ventilation system for bulk hay with cold air and hot air. Authors: Nedelcu Ancuța, Ciupercă Radu, Matache Mihai Gabriel, Popa Lucreția, Ciobanu Valeria-Gabriela, Lazăr George;
- 8) Diploma of excellence and Gold Medal with Special Distinction. International Salon of Invention PRO INVENT, XIV Edition, 2016, Cluj-Napoca, Romania. Patent title: Complex equipment for mulching; Authors: Popa Lucreția, Paraschiv Gigel, Ciupercă Radu, Ștefan Vasilica;
- 9) Gold Medal at International Exhibition of Inventions - Geneve 31 April 2017. Title: „Installation for ventilation du foin en vrac par air froid et chaud”; Authors: Nedelcu Ancuța, Ciupercă Radu, Matache Mihai Gabriel, Popa Lucreția, Ciobanu Valeria-Gabriela, Lazăr George

Peer-review activity for international programs/projects including year and program

A) Proiecte evaluate în cadrul competiției Programului P4 – Proiecte în parteneriat: 28 proiecte.

- 1) Propunerea nr. 1483/2007 – Sisteme tehnologice cu verigi bioecologice în ecosisteme pomicole sustenabile pentru speciile zmeur, coacăz și afin
- 2) Propunerea nr. 1489/2007 - Managementul durabil al exploatareilor apicole și resurselor melifere în concordanță cu cerințele uniunii europene
- 3) Propunerea nr. 1672/2007 - Impactul ecologic al tratamentelor cu fungicide la vita de vie asupra creșterii conținutului de metale grele pe struguri, must și vin
- 4) Propunerea nr. 2351/2007 - Creșterea agrodizponibilității fertilizantilor minerali și diminuarea reziduurilor din lanțul alimentar prin microencapsularea lor în structuri polimerice
- 5) Propunerea nr. 2584/2007 - Model experimental de proiectare a unei stații pilot pentru resterea și exploatarea pestilor rapitori în sistem superintensiv
- 6) Propunerea nr. 2589/2007 - Produse de panificație ecologice și convenționale îmbogățite în fibre și acizi grași esențiali
- 7) Propunerea nr. 2612/2007- Realizarea de produse avicole utilizând noi rețete, structurate pe materii prime obținute în condiții ecologice
- 8) Propunerea nr. 2699/2007 - Utilizarea surselor de germoplasma la cartof în vederea obținerii de genotipuri la cartof cu rezistență sporită la seceta, prețabile la agricultura durabilă și ecologică (ECODUR)
- 9) Propunerea nr. 3637/2007 - Evaluarea impactului sistemelor de producție ecologică asupra valorii agronomice și biologice a ecosistemelor furajere și calității produselor animaliere în scopul creșterii eficienței economice a fermelor și securității alimentare ;
- 10) Propunerea nr.1897 /2008 – Biotehnologii avansate de obținere a celulozei bacteriene cu aplicații în industria alimentară
- 11) Propunerea nr. 2365/2008 – Tehnologie avansată, pe baza de microorganisme modificate genetic, de producere a xilitolului pentru menținerea sănătății umane și prevenirea îmbolnăvirilor
- 12) Propunerea nr.3078/2008 – Elaborarea unor tehnologii de obținere a unor alimente funcționale cu influență asupra sănătății umane
- 13) Propunerea nr.3215 /2008 – Abordarea biotehnologică a managementului riscului de contaminare a porumbului cu micotoxine în perioada post recoltare
- 14) Propunerea nr. 3445/2008 – Sistem de management ecologic de protecție și producție durabilă la culturile de coacăz și zmeur în România SIMAECO
- 15) Propunerea nr.3830 /2008 – Tehnologii inovative de producere, caracterizare și testare a unor fito-alimente cu funcționalitate dirijată pentru tratamentul și profilaxia diabetului
- 16) Propunerea nr. 4499/2008 – Asigurarea biosecurității sistemelor recirculante de acvacultura intensiva prin utilizarea probioticelor
- 17) Propunerea nr. 2223/2008 – Elaborarea unor senzori anion-selectivi și biosenzori de pH suport pentru procesarea ecologică și siguranța alimentelor
- 18) Propunerea nr.2655 /2008 – Valorificarea potențialului agricol montan prin sisteme eurocompatibile de creștere și ameliorare a ovinelor
- 19) Propunerea nr.3121 /2008 – Metode și instrumente moderne de management al resurselor și activităților destinate fermelor și întreprinzătorilor din mediul rural
- 20) Propunerea nr. 3386/2008 – Cercetări privind produse fitoterapeutice din plante medicinale, cultivate ecologic, cu efect COX-inhibitor, utilizate în osteoartrita și alte afecțiuni reumatice
- 21) Propunerea nr.3572 /2008 – Reabilitarea, modernizarea și re tehnologizarea sistemelor de irigații din județul Giurgiu, în contextul dezvoltării durabile, a protecției mediului și a utilizării resurselor de apă locale.
- 22) Propunerea nr. 3900/2008 – Sistem inteligent de management pentru conversie și certificare în agricultura ecologică

- 23) Propunerea nr. 4467 /2008 – Cercetari privind obtinerea de produse horticole si biomasa piscicola ecologice in sistem superintensiv de tip simbiotic cu recircularea si autoepurarea apei
- 24) Propunerea nr.2950 /2008 – Cercetarea si realizarea de sisteme / microsiseme mecatronice / micromecatronice HIGH-TECH ultraprecise, integrate in platforme tehnologice pentru modernizarea si calificarea europeana a industriei
- 25) Propunerea nr.3063 /2008 – Cercetari privind realizarea si dezvoltarea de sisteme automate pentru controlul defectoscopic al reperelor turnate, pe baza principiului pneumatic
- 26) Propunerea nr. 3380/2008 – Echipament mecatronic inteligent, autonom de eliminare a depunerilor de zapada pe drumurile de acces secundar in mediu urban
- 27) Propunerea nr.3668/2008 – Cercetari avansate complementare de posturologie robotica bipeda
- 28) Propunerea nr.3809/2008 – Metode de analiza a curgerii fluidelor folosind efectul DOPPLER

2) Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare în calitate de responsabil tehnic la proiecte în cadrul Programului INVENT : 11 proiecte

- 1) Echipament optoelectronic pentru urmarirea și comanda adaptiva a unor miniroboti. Contract 31/ 04.10.2001. Perioada 2001-2003.
- 2) Implementarea tehnologiei de recuperare a plumbului din deșeuri cu continut de plumb. Contract 35/ 17.10.2001. Perioada 2001-2004. Contractor titular: IMNR Brașov.
- 3) Sistem modular de manipulare a semifabricatelor în procese tehnologice de matritare la cald. Contract 46 / 29.07.2002. Perioada 2002-2004. Contractor titular: ICTCM București.
- 4) Instalatie de extrudare în vid a pulberilor și amestecurilor de pulberi. Contract 54/30.07.2002. Perioada 2002-2004. Contractor titular: INCDMF București.
- 5) Metoda și echipament destinat evitarii coliziunii și a altor accidente de circulatie la autovehiculele ce circula în conditii de vizibilitate redusa (ceata sau ploaie deasa). Contract 63 / 31.07.2002. Perioada 2002-2005. Contractor titular: ICPE-TRAFIL Iași.
- 6) Manipulator cu brat articulatat pentru alimentarea automata a preselor. Contract 112/22.10.2003. Perioada 2003-2005. Contractor titular: ICTCM București.
- 7) Diversificarea productiei de componente electronice prin implementarea comutatorilor optoelectronici. Contract 119 / 22.10.2003. Perioada 2003-2005. Contractor titular: ICTCM București.
- 8) Solutii pentru evitarea decarburarii și dezoxidarii lingourilor din otel. Contract 141 / 30.09.2004. Perioada 2004-2006. Contractor titular: SC LOGIS EXPOTRANS SRL.
- 9) Aparat de distributie centrifugala a ingrasamintelor pentru latimi diferite de lucru. Contract 146/30.09.2004. Perioada 2004-2006. Contractor titular: Universitatea din Craiova.
- 10) Manipulator pentru alimentarea automata, bucata cu bucata, a pieselor, în vederea prelucrării prin deformare plastica la rece. Contract 171/30.09.2004. Perioada 2004-2006. Contractor titular: ICTCM București;
- 11) Instalatie de obtinere a puietului de rac. Contract: 197 / 12.12.2005. Perioada 2005-2006. Contractor titular : Institutul de Cercetare-Dezvoltare pt. Ecologie Acvatica, Pescuit si Acvacultura Galati.

3) PNCDI III - Programme 3 - Subprogramme 3.1. Bilateral/multilateral - Romania-China 2018– Call number: PN-III-P3-3.1-PM-RO-CN-2018 - 1 proiect