



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

**VLĂDUȚ Nicolae-Valentin**

Nume / Prenume

Adresă(e)

Telefon 021.269.32.60

Fax 021.269.32.73

E-mail(uri) vladut@inma.ro

Naționalitate română

Data nașterii

Sex masculin

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

**INMA București /  
Cercetare**

### Experiența profesională

Perioada 2016-prezent

Funcția sau postul ocupat Director General

Activități și responsabilități principale Coordonarea din punct de vedere administrativ a activității din cadrul INMA

Numele și adresa angajatorului INMA București, Bd. Ion Ionescu de la Brad nr. 6, sect.1, București

Tipul activității sau sectorul de activitate cercetare

### Experiența profesională

Perioada 2013-2016

Funcția sau postul ocupat Director Științific

Activități și responsabilități principale Coordonarea din punct de vedere științific a activității personalului de cercetare din cadrul INMA

Numele și adresa angajatorului INMA București, Bd. Ion Ionescu de la Brad nr. 6, sect.1, București

Tipul activității sau sectorul de activitate cercetare

### Experiența profesională

Perioada 2005-2012

Funcția sau postul ocupat Șef Departament Încercări

Activități și responsabilități principale Coordonarea științifică și administrativă a activității personalului din cadrul departamentului

Numele și adresa angajatorului INMA București, Bd. Ion Ionescu de la Brad nr. 6, sect.1, București

Tipul activității sau sectorul de activitate cercetare

### Experiența profesională

Perioada 1998-2005

Funcția sau postul ocupat Cercetător

Activități și responsabilități principale	Proiecte de cercetare, Responsabil încercări: determinarea performanțelor, siguranței și securității muncii pentru mașini de recoltat, echipamente de prelucrat solul, fertilizat, irigat, stropit și erbicidat, morărit, industria alimentară, etc.
Numele și adresa angajatorului	INMA București, Bd. Ion Ionescu de la Brad nr. 6, sect.1, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	cercetare
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	1998-2004
Calificarea / diploma obținută	INGINERIE MECANICA / Diploma Doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Mecanică / Mașini de Recoltat / Prelucrarea datelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „POLITEHNICA” din București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii post universitare
Perioada	1998-1999
Calificarea / diploma obținută	Managementul Sistemelor Biotehnice / Diplomă STUDII APROFUNDATE
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Management / Sisteme Biotehnice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „POLITEHNICA” din București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii post universitare
Perioada	1997-1998
Calificarea / diploma obținută	Cercetare, Proiectare și Testare Asistată de Calculator / Diplomă STUDII APROFUNDATE
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Principii de proiectare / Analiză cu elemente finite
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „POLITEHNICA” din București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii post universitare
Perioada	1992-1997
Calificarea / diploma obținută	Inginer Mecanic / Diplomă de INGINER
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Mecanică / Rezistență / Organe de Mașini / Termotehnică / Mașini de prelucrat solul / Mașini de Recoltat / Sisteme Hidraulice / Sisteme de Propulsie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „POLITEHNICA” din București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii post universitare
<b>Aptitudini și competențe personale</b>	
Limba maternă	română
Limba străină cunoscută	Engleza
Autoevaluare	
Nivel european (*)	
<b>Limba</b>	
Competențe și abilități sociale	Sociabil, înțelegător

Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Capacitate de organizare și conducere echipe de cercetare;</li> <li>✓ Coordonare program NUCLEU – INMA;</li> <li>✓ Director / responsabil la 16 proiecte din cadrul programelor naționale și europene: ORIZONT, CALIST, INFRAS, AGRAL, RELANSIN, NUCLEU, CEEEX, PNCDI, PNCDI II, PHARE, TRANSBORDER RO-BG;</li> <li>✓ Organizator și co-organizator simpozioane și conferințe internaționale: ISB-INMA TEH (2011; 2012; 2013; 2014; 2015; 2016; 2017); TE-RE-RD (2014; 2015; 2016; 2017); RESEARCH PEOPLE AND ACTUAL TASKS ON MULTIDISCIPLINARY SCIENCES, Lozenec / Bulgaria (2011; 2013; 2015); INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AGRICULTURAL ENGINEERING "Actual Tasks on Agricultural Engineering", Opatija / Croația (2016; 2017; 2018);</li> <li>✓ Coordonator lucrări disertație: UP București – Fac. Ingineria Sistemelor Biotehnice;</li> <li>✓ Coordonator practică studenți: UP București – Fac. Ingineria Sistemelor Biotehnice; USAMV București – Facultatea de Agricultură; Universitatea din Craiova – Fac. de Agricultură, etc.</li> </ul>
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Cercetarea, Proiectare, Testarea asistate de calculator;</li> <li>✓ Ingineria și Managementul Sistemelor Biotehnice;</li> <li>✓ Mașini de Recoltat;</li> <li>✓ Programe avansate de prelucrare a datelor</li> </ul>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Mechanical Engineering, Autocad, Ansys, Mathcad, Word, Excel, PowerPoint, Microsoft Publisher, etc
Alte competențe și aptitudini	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Conducerea și asigurarea calității - S.C. QUALITAS S.A. București, 2001;</li> <li>▪ Managementul calității. Elementele sistemului calității (conform standardului SR ISO 9001) – S.C. QUALITAS S.A. București, 2001;</li> <li>▪ Management de mediu – Asociația Română pentru Calitate (ARC) sub licența Asociației Austriece pentru calitate (EOQ), 2002;</li> <li>▪ Auditor de mediu - Asociația Română pentru Calitate (ARC) sub licența Asociației Austriece pentru calitate (EOQ), 2002;</li> <li>▪ Prezentarea cerințelor referențialului SR EN ISO 17025: 2005 - referențial pentru acreditarea laboratoarelor de încercări/etalonări - Asociația de Acreditare din România, Organismul Național de Acreditare, Centrul de formare și Perfecționare pentru Acreditare, 2006;</li> <li>▪ Elaborarea procedurilor de măsurare și evaluare a incertitudinii de măsurare - S.C. SIGMA CONCEPT SRL, 2006.</li> <li>▪ Asigurarea calității (1999);</li> <li>▪ Norme și prevederi legale privind securitatea muncii în utilizarea utilajelor destinate agriculturii și industriei alimentare (1999);</li> <li>▪ Audit intern în activitatea de încercări (1999, 2000);</li> <li>▪ Incertitudinea de măsurare în încercările mașinilor agricole și industria alimentară (2000);</li> <li>▪ Managementul și asigurarea calității (2001);</li> <li>▪ Elemente de asigurarea calității - ISO 9000/2000 (2001);</li> <li>▪ Cerințe pentru competența laboratoarelor de încercări prevăzute în ISO 17025 și Directivele Europene (2001)</li> <li>▪ Managementul și asigurarea calității – Elemente ale sistemelor calității (2001);</li> <li>▪ Managementul performanței – KPI Indicatori cheie de performanță, TOP QUALITY MANAGEMENT, 2017.</li> </ul>
Permis(e) de conducere	Categorია B
Informații suplimentare	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Membru asociații profesionale: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <b>SIMAR</b> (Societatea Inginerilor Mecanici Agricoli din România);</li> <li>✓ <b>ARTENS</b> (Asociația Română de Tensometrie);</li> <li>✓ <b>AGIR</b> (Asociația Inginerilor din România);</li> <li>✓ <b>EurAgEng</b> (European Society of Agricultural Engineers);</li> <li>✓ <b>CIGR</b> (International Commission of Agricultural and Biosystems Engineering);</li> <li>✓ <b>ASABE</b> (American Society of Agricultural and Biological Engineers);</li> <li>✓ <b>ARoTRIB</b> (Asociația Romana De Tribologie).</li> </ul> </li> <li>• Brevete și invenții: 1 brevet și 12 cereri;</li> <li>• Articole științifice publicate: 588 din care: 90 ISI și 212 BDI;</li> <li>• Cărți publicate: 17 în țară; 1 în străinătate (și 2 capitole în cărți);</li> <li>• Director / responsabil lucrări/programe de cercetare: 18 + 6 (responsabil etapă);</li> <li>• Responsabil în calitate de Expert Tehnic la 115 de lucrări de încercare a mașinilor agricole în cadrul Departamentului de încercări (INMA) și colaborator la peste 80 de lucrări;</li> </ul>

- Activități de *auditor șef / auditor* în cadrul organismului de certificare a sistemelor de management al calității INMA - CERTSC;
- Activități de *auditor* în cadrul organismului de certificare a sistemelor de management de mediu INMA - CERTSMM;
- Membru în colective editoriale și științifice:
  - ✓ Journal of Scientific Society of Power Machines, Tractors And Maintenance, Novi Sad / Serbia;
  - ✓ International Scientific Conference on "ENVIRONMENT AND BIODIVERSITY" – ECOLOGICA, Belgrad / Serbia;
  - ✓ International Symposium on Agricultural Engineering, ISAE, Belgrade–Zemun / Serbia;
  - ✓ International Scientific Conference, EE&AE, Ruse / Bulgaria;
  - ✓ International Conference "RESEARCH PEOPLE AND ACTUAL TASKS ON MULTIDISCIPLINARY SCIENCES", Lozenec / Bulgaria;
  - ✓ Scientific symposium with international participation „SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN AGRICULTURE AND HORTICULTURE, Craiova / România;
  - ✓ International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development, TE-RE-RD;
  - ✓ International Symposium *ISB-INMA TEH*, București / România;
  - ✓ Jurnalul „ACTA TECHNICA CORVINESIS” - BULLETIN OF ENGINEERING, Hunedoara / România;
  - ✓ ANNALS OF FACULTY ENGINEERING HUNEDOARA - INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING, Hunedoara / România;
  - ✓ Jurnalul „INMATEH - AGRICULTURAL ENGINEERING”, București / România;
  - ✓ Jurnalul „HUNGARIAN AGRICULTURAL ENGINEERING”, Gödöllő / Hungary;
  - ✓ INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AGRICULTURAL ENGINEERING "Actual Tasks on Agricultural Engineering, Opatija / Croația, indexată ISI.
- Moderator simpozioane / conferențe internaționale;
- Membru în Comitetul Tehnic de standardizare CT 75 - Acționări hidrostatice și pneumostatice;
- Membru comisii doctorat;
- Membru în Colegiul Consultativ pentru Cercetare-Dezvoltare-Inovare (CCCDI);
- Membru în Consiliul Director al Asociației Platforma Tehnologică „Food for Life”;
- Secretar General „SOCIETATEA INGINERILOR MECANICI AGRICOLI DIN ROMÂNIA” – SIMAR;
- Vicepreședinte „PATRONATUL DIN INDUSTRIA CONSTRUCTOARE DE MAȘINI ȘI INSTALAȚII PENTRU AGRICULTURĂ”;
- Membru asociat al ACADEMIEI DE ȘTIINTE AGRICOLE ȘI SILVICE „Gh. Ionescu Șișești”.

**Anexe** -

**Data:** 7.5.2018

**Semnătura,**

# MEMORIU DE ACTIVITATE

**VLĂDUȚ I. NICOLAE VALENTIN**  
(nume, inițială și prenume)

**Dr. / din 2005**  
(anul)

**Cercetător Științific gr. I / din 2014**  
(Gradul științific) (anul)

## A. Teza de doctorat

A1. *Studiul procesului de treier în aparatul cu flux axial și analiza comparativă a influențelor vibrațiilor din combinele cu flux axial / tangențial asupra operatorului*, Universitatea Politehnica București, 184 pag., 2004;

## B. CĂRȚI PUBLICATE

### Ba. Monografii de specialitate, publicate în edituri recunoscute

- Ba1. **Vlăduț V.**, Matache M., Voicea I., Nicolescu M., Biriș S., Paraschiv G., Voicu Gh., Danciu A., Persu C. - *Testarea asistată a sistemelor biotehnice*, Editura "Terra Nostra", Iași, 2012, 351 pag., ISBN 978-606-623-011-7.
- Ba2. **Vlăduț V.**, Danciu A., Nicolescu M., Postelnicu E. - *Tehnologii pentru obținerea și utilizarea biomasei*, Editura "Terra Nostra", Iași, 2012, 139 pag., ISBN 978-973-1888-96-5;
- Ba3. Cârdei P., Constantin N., Grădinaru V., Marin E., Manea D., Matache M., Muraru V., Muraru C., Pirnă I., Sfîru R., Sorică C., Stanciu L., **Vlăduț V.** - *Analiza structurală și materiale noi focalizate pe mecanică, mecatronică, mentenanță și exploatarea echipamentelor tehnice pentru agricultură și industrie alimentară*, Editura "Terra Nostra", Iași, 2012, 248 pag., ISBN 978-606-623-017-9.

## C. Lucrări ISI

- C.1 Poenaru I., Paraschiv G., Voicu Gh., Moiceanu G., Biriș S.S., **Vlăduț V.** - *Studies regarding the working process executed on ploughshare of planting machines*, 11<sup>th</sup> International Scientific Conference "ENGINEERING FOR RURAL DEVELOPMENT", pag. 22-26, vol. 11, ISSN 1691-5976, 24÷25.05.2012, Jelgava, Latvia [Indexed to: *Web of Science, AGRIS; CAB ABSTRACTS; CABI full text; EBSCO Academic Search Complete; Elsevier, SCOPUS; PROQUEST database*];
- C.2 Voicea I., **Vlăduț V.**, Matache M., Danciu A., Voicu Gh. - *Influence of agricultural and forestry biomass physical characteristics on compacting/pelleting process*, PROCEEDINGS OF THE 42 INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AGRICULTURAL ENGINEERING "Actual Tasks on Agricultural Engineering", pag. 387÷396, 25<sup>th</sup>-28<sup>th</sup> February 2014, ISSN 1333-2651, Opatija - Croația [ISI - Indexed to: *Web of Science, Scientific and Technical Proceedings; CAB International – Agricultural Engineering Abstracts; Cambridge Scientific Abstracts – InterDok*]; <http://atae.agr.hr/>;
- C.3 Voicu Gh., Poenaru I.C., Paraschiv G., Dincă M., **Vlăduț V.** - *Theoretical modeling of working process of covering devices to miscanthus rhizomes planters*, PROCEEDINGS OF THE 42 INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AGRICULTURAL ENGINEERING "Actual Tasks on Agricultural Engineering", pag. 139÷148, 25<sup>th</sup>-28<sup>th</sup> February 2014, ISSN 1333-2651, Opatija - Croația [ISI - Indexed to: *Web of Science, Scientific and Technical Proceedings; CAB International – Agricultural Engineering Abstracts; Cambridge Scientific Abstracts – InterDok*]; <http://atae.agr.hr/>;
- C.4 Voicea I., Voicu Gh., Cardei P., **Vlăduț V.**, Biriș S. - *A Mathematical Model of Chopped Miscanthus Briquetting Process*, The 8<sup>th</sup> International Conference INTER-ENG 2014 Interdisciplinarity in Engineering, 9 - 10 October 2014, "Petru Maior" University of Tîrgu Mureș, *Procedia Technology* (19) 2015, pages 750–757 ISSN: 2212-0173, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212017315001073> [ISI];
- C.5 Voicea I., **Vlăduț V.**, Cârdei P., Matache M., Găgeanu I., Voicu Gh., Popescu C., Paraschiv G., Kabas O - *Compacting process and mathematical analysis of miscanthus briquettes expansion*, PROCEEDINGS OF THE 43 INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AGRICULTURAL ENGINEERING "Actual Tasks on Agricultural Engineering", pag. 667÷676, 2015, ISSN 1333-2651, Opatija - Croația [ISI - Indexed to: *Web of Science, Scientific and Technical Proceedings; CAB International – Agricultural Engineering Abstracts; Cambridge Scientific Abstracts – InterDok*]; <http://atae.agr.hr/>;
- C.6 **Vlăduț V.**, Danciu A., Grigore I., Herișanu N., Dumitru I., Sorică C., Voicea I., Biriș S., Duțu M., Păunescu D., Găgeanu I. - *The Influence Of The Working Regime Of Oscillations Produced By An Electrovibrator On The Sorting Of Materials*, APPLIED MECHANICS AND MATERIALS, Vol. 801 ("Acoustics & Vibration of Mechanical Structures II") / 2015, pag. 197-201, Trans Tech Publications, Switzerland, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMM.801.197 (IF: 0.16) [ISI];
- C.7 Pruteanu A., Matache M., David L., Persu C., Duțu M., **Vlăduț V.** - *Characterization Of Medicinal Plants Sorting Process By Planar Sieving Through Mechanical Oscillations Analysis*, APPLIED MECHANICS AND MATERIALS, Vol. 801 ("Acoustics & Vibration of Mechanical Structures II") / 2015, pag. 213-218, Trans Tech Publications, Switzerland, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMM.801.213 (IF: 0.16) [ISI];
- C.8 Chițoiu M., Voicu Gh., Paraschiv G., Moiceanu G., **Vlăduț V.**, Matache M., Marin E., Bunduchi G., Danciu A., Voicea I., Găgeanu I. - *Energy consumption of a hammer mill when chopping miscanthus stalks*, PROCEEDINGS OF THE 44 INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AGRICULTURAL ENGINEERING "Actual

Tasks on Agricultural Engineering", pag. 215÷224, 2016, ISSN 1333-2651, Opatija - Croația [ISI - Indexed to: Web of Science, Scientific and Technical Proceedings; CAB International – Agricultural Engineering Abstracts; Cambridge Scientific Abstracts – InterDok]; <http://atae.agr.hr/>;

- C.9 Dincă M., Toma L., Ferdeș M., Voicu Gh., Paraschiv G., Moiceanu G., **Vlăduț V.** - *Optimization of biogas production by the addition of green Miscanthus x giganteus in anaerobic digester*, PROCEEDINGS OF THE 44 INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AGRICULTURAL ENGINEERING "Actual Tasks on Agricultural Engineering", pag. 437÷446, 2016, ISSN 1333-2651, Opatija - Croația [ISI - Indexed to: Web of Science, Scientific and Technical Proceedings; CAB International – Agricultural Engineering Abstracts; Cambridge Scientific Abstracts – InterDok]; <http://atae.agr.hr/>;
- C.10 Moiceanu G., Voicu Gh., Dincă M., Ferdeș M., Paraschiv G., **Vlăduț V.** - *Influence of different types of substrate on the anaerobic fermentation process*, Romanian Biotechnological Letters, Vol. 21, No. 2/2016, pag. 11281-11289, [http://www.rombio.eu/rbl2vol21/3\\_Moiceanu%20G.pdf](http://www.rombio.eu/rbl2vol21/3_Moiceanu%20G.pdf) (IF: 0.412);
- C.11 Moiceanu G., Voicu Gh., Ferdes M., Paraschiv G., Dinca M., **Vlăduț V.**, Gageanu I., Chitoiu M. - *Comparative study on biogas production using cow and swine manure mixed with Miscanthus x giganteus as substrate*, Romanian Biotechnological Letters, Vol. 21, No. 5/2016, pg. 11968-11973, [http://www.rombio.eu/vol21nr5/-21\\_MOICEANU%20RBL%20decembrie%202015-final.pdf](http://www.rombio.eu/vol21nr5/-21_MOICEANU%20RBL%20decembrie%202015-final.pdf) (IF: 0.412);
- C.12 Chițoiu M., Voicu Gh., Paraschiv G., Moiceanu G., **Vlăduț V.**, Matache M., Grigore I., Bunduchi G., Voicea I., Găgeanu I. - *Comparison of energy consumption of a hammer mill during chopping miscanthus stalks and energetic willow*, PROCEEDINGS OF THE 45 INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AGRICULTURAL ENGINEERING "Actual Tasks on Agricultural Engineering", pag. 259÷268, 2017, ISSN 1333-2651, Opatija - Croația [Indexed to: Web of Science, Scientific and Technical Proceedings; CAB International – Agricultural Engineering Abstracts; Cambridge Scientific Abstracts – InterDok]; <http://atae.agr.hr/>;
- C.13 Vlăduțoiu L., Chișiu, Andrei T., Predescu A., Muraru C., **Vlăduț V.** - *Penetration tests to study the mechanical tribological properties of chisel type knife*, The 13<sup>th</sup> International Conference on Tribology - ROTRIB'16, September 22-24, 2016 – Galați, ROMANIA, IOP Publishing, IOP Conference, Series: Materials Science and Engineering, vol. 174 (2017) 012050, pg. 1-8, doi:10.1088/1757-899X/174/1/012050, <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/174/1/012050/meta>, WOS:000399753500050, ISSN: 1757-8981 [ISI - Indexed to: Web of Science, AGRIS; CAB ABSTRACTS; CABI full text; EBSCO Academic Search Complete; Elsevier, SCOPUS; PROQUEST database];
- C.14 Ivan Gh., **Vlăduț V.**, Ciuperca R., Moise V. - *Kinematic scheme of the equipment to reed harvesting machine MRS*, 16<sup>th</sup> International Scientific Conference "ENGINEERING FOR RURAL DEVELOPMENT", pag. 841-847, ISSN 1691-5976, 24÷26.05.2017, Jelgava, Latvia [ISI - Indexed to: Web of Science, AGRIS; CAB ABSTRACTS; CABI full text; EBSCO Academic Search Complete; Elsevier, SCOPUS; PROQUEST database];
- C.15 Găgeanu I., Voicu Gh., **Vlăduț V.**, Voicea I. - *Experimental research on the influence of recipes used on the quality of biomass pellets*, 16<sup>th</sup> International Scientific Conference "ENGINEERING FOR RURAL DEVELOPMENT", pag. 785-791, ISSN 1691-5976, 24÷26.05.2017, Jelgava, Latvia [ISI - Indexed to: Web of Science, AGRIS; CAB ABSTRACTS; CABI full text; EBSCO Academic Search Complete; Elsevier, SCOPUS; PROQUEST database];
- C.16 Voicea I., Găgeanu I., Matache M., **Vlăduț V.** - *Innovative technology for obtaining bioenergy through the process of advanced anaerobic digestion*, 16<sup>th</sup> International Scientific Conference "ENGINEERING FOR RURAL DEVELOPMENT", pag. 181-186, ISSN 1691-5976, 24÷26.05.2017, Jelgava, Latvia [ISI - Indexed to: Web of Science, AGRIS; CAB ABSTRACTS; CABI full text; EBSCO Academic Search Complete; Elsevier, SCOPUS; PROQUEST database];

## D. Lucrări indexate BDI

- D.1 **Vlăduț V.**, Chițoiu M., Danciu A., Militaru M., Lehr C. - *The Importance of Humidity on Agricultural and Forestry Biomass in the Process of Pellets and Agri-Pellets Production*, cel de-al 9-lea Simpozion Internațional Prospects for the 3-rd Millennium Agriculture, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca - AGRICULTURE, nr. 67 (1) / 2010, Print ISSN 1843-5246; Electronic ISSN 1843-5386, pag. 292-300 Cluj Napoca - România [Indexed to: CAB Abstracts, EBSCO, CAS, VINITI, etc.];
- D.2 Chițoiu M., **Vlăduț V.**, Militaru M., Voicea I. - *Vegetal Waste And Animal Manure Processing For Ensuring Agricultural Farms Energy Independence*, Cel de-al 9-lea Simpozion Internațional Prospects for the 3-rd Millennium Agriculture, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca - AGRICULTURE, nr. 67 (1) / 2010, Print ISSN 1843-5246; Electronic ISSN 1843-5386, pag. 61-67, Cluj Napoca - România [Indexed to: CAB Abstracts (<http://www.cabi.org/>), EBSCO, CAS, VINITI, etc.];
- D.3 Danciu A., **Vlăduț V.**, Chițoiu M., Militaru M., Lehr C. - *Giving value to vegetal and forestry waste for agri-pellet production in agricultural farms*, "DURABLE AGRICULTURE - AGRICULTURE OF THE FUTURE", The six edition, Section 4, ISSN 2066-950X, Craiova, 20-21 November 2010, (ANALELE UNIVERSITĂȚII DIN CRAIOVA - AGRICULTURĂ, MONTANOLOGIE, CADASTRU, vol. XXXIX/B 2010, pag. 480-485, ISSN 1841-8317, Craiova - România) [Indexed to: Copernicus Journals Master List, Ulrich, EBSCO];
- D.4 Matache M., **Vlăduț V.**, Danciu A., Voicea I., Pirnă I., Postelnicu E., Chirilă C. - *Vegetal biomass, a renewable source for obtaining of clean energy*, WSEAS International Conferences on Energy, Environment, Economics,



- Devices, Systems, Communications, Computers (IAASAT) - Computational Engineering in Systems Applications, vol. II, pag. 96÷100, ISBN: 978-1-61804-014-5, Iasi, Romania, July 1-3, 2011 [Indexed to: SCOPUS, ACM, WSEAS E-Library, IET (IEE), ASM, ACS, CSA, ELSEVIER, ZENTRALBLATT, MATHSCINET, DPP, EI, CSBA, ULRICHS, DEST, EBSCO, EMBASE, GEOBASE, BIOBASE, BIOTECHNOBASE];
- D.5 Vlăduț V., Danciu A., Voicea I., Matache M., Biriș S.Șt., Paraschiv G., Maican E., Bungescu S., Atanasov At. - *Emission of pollutants agro-pellets obtained from agricultural biomass*, Proceedings of the Third International Conference "RESEARCH PEOPLE AND ACTUAL TASKS ON MULTIDISCIPLINARY SCIENCES", vol. 2, pag. 14-23, ISSN 1313-7735, 8-10 Iunie 2011, Lozenec, Bulgaria [Indexed: CABI];
- D.6 Murad E., Maican E., Biriș S., Vlăduț V. - *Heating Greenhouses with Fluid Biomass Energy Modules*, Proceedings of the Third International Conference "RESEARCH PEOPLE AND ACTUAL TASKS ON MULTIDISCIPLINARY SCIENCES", vol. 2, pag. 202-208, ISSN 1313-7735, 8-10 Iunie 2011, Lozenec, Bulgaria [Indexed: CABI];
- D.7 Voicea I., Voicu Gh., **Vlăduț V.**, Găgeanu G., Cârdei P. - *Experimental research on the determination of the lower calorific power on the Miscanthus briquettes compared with that of the sawdust briquettes*, 3<sup>rd</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE ON THERMAL EQUIPMENT, RENEWABLE ENERGY AND RURAL DEVELOPMENT, TE-RE-RD 2014, pag. 331-336, Mamaia, Constanța – Romania, June 12 - 14, 2014, ISSN 2359-7941, ISSN-L 2359-7941 [Indexed: EBSCO];
- D.8 Moiceanu G., Voicu Gh., Paraschiv G., Dinca M., Chitoiu M., **Vlăduț V.** - *Mechanical properties of energetic plant stem - review*, INTERNATIONAL SYMPOSIUM *ISB-INMA TEH '2014* AGRICULTURAL AND MECHANICAL ENGINEERING, pag. 543-550, 30 – 31 Octombrie, Bucuresti, ISSN 2344-4118 [Indexed: CABI];
- D.9 Chițoiu M., Voicu Gh., Moiceanu G., **Vlăduț V.**, Danciu A., Grigore I. - *Considerations regarding the work process of drum / disk type vegetal mass grinding apparatus*, Fifth International Conference "RESEARCH PEOPLE AND ACTUAL TASKS ON MULTIDISCIPLINARY SCIENCES", SECTION 1 - Agriculture and Veterinary medicine. Technical sciences. Processing & Post Harvest Technology and Logistics, Power and machinery, Precision Farming, pag. 269-275, Lozenec, Bulgaria, 24 – 28 June, 2015 [Indexed: CABI];
- D.10 Găgeanu I., Voicu Gh., Păun A., Bunduchi G., **Vlăduț V.**, Voicea I., Găgeanu P., Chițoiu M. - *Considerations on obtaining various types of pellets from different types of biomass*, SCIENTIFIC SYMPOSIUM WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION „SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN AGRICULTURE AND HORTICULTURE- Second edition” Craiova, 12-13 November 2015, ANNALS OF THE UNIVERSITY OF CRAIOVA - AGRICULTURE, MONTANOLOGY, CADASTRE, Series, Vol. 45, No. 2 / 2015, ISSN 1841-8317, ISSN CD-ROM 2066-950X, pag. 58-62 [Indexed: COPERNICUS, etc.];
- D.11 Chițoiu M., Voicu Gh., Paraschiv G., Moiceanu G., **Vlăduț V.**, Matache M., Marin E., Bunduchi G., Danciu A., Găgeanu I. - *The influence of the speed of revolution of a hammer mill on miscanthus chippings*, SCIENTIFIC SYMPOSIUM WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION „SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN AGRICULTURE AND HORTICULTURE- Second edition” Craiova, 12-13 November 2015, ANNALS OF THE UNIVERSITY OF CRAIOVA - AGRICULTURE, MONTANOLOGY, CADASTRE, Series, Vol. 45, No. 2 / 2015, ISSN 1841-8317, ISSN CD-ROM 2066-950X, pag. 43-48 [Indexed: COPERNICUS, etc.];
- D.12 Toma M.L., Voicu Gh., Paraschiv G., **Vlăduț V.**, Dincă M., Voicea I., Ungureanu N., Moiceanu G. - *The influence of the temperature on biogas production in a small capacity plant*, INTERNATIONAL SYMPOSIUM *ISB-INMA TEH '2015* AGRICULTURAL AND MECHANICAL ENGINEERING, pag. 305-310, 30 – 31 Octombrie, Bucuresti, ISSN 2344-4118 [Indexed: CABI, etc.];
- D.13 Danciu A., **Vlăduț V.**, Grigore I., Sorică C., Cristea (Danciu) M.A., Muscalu A., Pruteanu A., Marin E., Usenko M. - *Considerations on the importance of the paulownia trees planting*, INTERNATIONAL SYMPOSIUM *ISB-INMA TEH '2015* AGRICULTURAL AND MECHANICAL ENGINEERING, pag. 325-334, 30 – 31 Octombrie, Bucuresti, ISSN 2344-4118 [Indexed: CABI, etc.];
- D.14 Poenaru I., Cârdei P., Voicu Gh., Paraschiv G., Dinca M., **Vlăduț V.**, Matache M. - *Researches in the field of the energetics of the miscanthus planter. (1) – determination of the traction force*, SCIENTIFIC BULLETIN, Series D - Mechanical Engineering, U.P. București, Vol. 77, Issue 1, 2015, pag. 245-256, ISSN 1454-2358, [http://www.scientificbulletin.upb.ro/SeriaD\\_-\\_Inginerie\\_Mecanica.php?page=revistaonline&a=2&arh\\_an=2015&arh\\_ser=D&arh\\_nr=3](http://www.scientificbulletin.upb.ro/SeriaD_-_Inginerie_Mecanica.php?page=revistaonline&a=2&arh_an=2015&arh_ser=D&arh_nr=3) [Indexed: SCOPUS, etc.];
- D.15 Găgeanu I., Voicu Gh., **Vlăduț V.**, Voicea I. - *Experimental research on various types of biomass pellets*, 5<sup>th</sup> International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development, TE-RE-RD 2016, Golden-Sands (Bulgaria), 2-4 June, 2016, Section 2: RURAL DEVELOPMENT AND RENEWABLE ENERGY, pag. 273-276, ISSN 2359-7941 [Indexed to: EBSCO, CABI, PROQUEST];
- D.16 Ungureanu N., **Vlăduț V.**, Biriș S.Șt., Dincă M., Ionescu M., Zăbavă B.Șt., Munteanu M.G., Voicea I. - *A review on the durability of biomass pellets*, 5<sup>th</sup> International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development, TE-RE-RD 2016, Golden-Sands (Bulgaria), 2-4 June, 2016, Section 2: RURAL DEVELOPMENT AND RENEWABLE ENERGY, pag. 417-422, ISSN 2359-7941 [Indexed to: EBSCO, CABI, PROQUEST];

- D.17 Voicea I., Ungureanu N., **Vlăduț V.**, Găgeanu I., Matache M., Dincă M., Moiceanu G.- *Energetic recovery from the herbaceous plant agrimonia eupatoria in the form of briquettes*, 5<sup>th</sup> International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development, *TE-RE-RD 2016*, Golden-Sands (Bulgaria), 2-4 June, 2016, Section 2: RURAL DEVELOPMENT AND RENEWABLE ENERGY, pag. 445-448, ISSN 2359-7941 [*Indexed to: EBSCO, CABI, PROQUEST*];
- D.18 Voicea I., Voicu Gh., Cârdei P., **Vlăduț V.**, Găgeanu I., Daraban A. - *Theoretical and experimental research on the process of biomass briquetting*, SCIENTIFIC BULLETIN, Series D - Mechanical Engineering, U.P. București, Vol. 78, Issue 3, 2016, pag. 203-214, ISSN 1454-2358, [*SCOPUS, etc.*], [http://www.scientificbulletin.upb.ro/rev\\_docs\\_arhiva/rez13e\\_869275.pdf](http://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/rez13e_869275.pdf);
- D.19 Voicea I., Cujbescu D., Nițu (Roșu M.), Persu C., Matache M., **Vlăduț V.**, Dincă M., Moiceanu G., Ungureanu N., Toma L., Dumitru I. - *Bioreactor systems for waste treatment used in order to achieve biogaz by dry digestion*, INTERNATIONAL SYMPOSIUM *ISB-INMA TEH' 2016* AGRICULTURAL AND MECHANICAL ENGINEERING, pag. 407-412, 27 – 29 Octombrie, Bucuresti, ISSN 2344-4118, [*CABI, etc.*] <https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20173075190>;
- D.20 Voicea I., Cujbescu D., Nițu (Roșu M.), Persu C., Matache M., **Vlăduț V.**, Dincă M., Moiceanu G., Ungureanu N., Toma L., Oprescu M.R. - *Integrated waste management*, INTERNATIONAL SYMPOSIUM *ISB-INMA TEH' 2016* AGRICULTURAL AND MECHANICAL ENGINEERING, pag. 413-424, 27 – 29 Octombrie, Bucuresti, ISSN 2344-4118, [*CABI, etc.*];
- D.21 Găgeanu I., Voicu Gh., **Vlăduț V.**, Voicea I., Dumitru I. - *Considerations on obtaining biomass pellets*, INTERNATIONAL SYMPOSIUM *ISB-INMA TEH' 2016* AGRICULTURAL AND MECHANICAL ENGINEERING, pag. 655-660, 27 – 29 Octombrie, Bucuresti, ISSN 2344-4118, [*CABI, etc.*] <https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20173075226>;
- D.22 Găgeanu I., Găgeanu G., **Vlăduț V.**, Sorică C., Oprescu M.R. - *Researches on the physical characteristics for various types of biomass*, INTERNATIONAL SYMPOSIUM *ISB-INMA TEH' 2016* AGRICULTURAL AND MECHANICAL ENGINEERING, pag. 709-712, 27 – 29 Octombrie, Bucuresti, ISSN 2344-4118, [*CABI, etc.*] <https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20173075233>;
- D.23 Chițoiu M., Voicu Gh, Paraschiv G., Moiceanu G., Dincă M., Bunduchi G., Grigore I., Găgeanu G., **Vlăduț V.** – *Variation of Miscanthus and energetic Willow chippings depending on two functional parameters*, INTERNATIONAL SYMPOSIUM *ISB-INMA TEH' 2016* AGRICULTURAL AND MECHANICAL ENGINEERING, pag. 713-716, 27 – 29 Octombrie, Bucuresti, ISSN 2344-4118, [*CABI, etc.*] <https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20173075247>;
- D.24 Danciu A., Grigore I., **Vlăduț V.**, Sorica C., Cristea M., Muscalu A., Pruteanu A., Marin E., Usenko M. - *Considerations on the importance of the paulownia trees planting*, Annals of the Faculty of Engineering Hunedoara; Tome 14, Fasc. 4 (November 2016), pag. 73-80, [*Indexed: Index Copernicus, DOAJ, SCIPPIO, ProQuest, EBSCO, CAS, SCIRUS, Google Scholars, Open J-Gate Service, BASE - Bielefeld Academic Search Engine, etc.*], <http://annals.fih.upt.ro/pdf-full/2016/ANNALS-2016-4-11.pdf>;
- D.25 Gürkan G.A.K., Demirel B., Selvi K.Ç., Kabaş Ö., **Vlăduț V.** - *Evaluation of waste biomass from oat cultivation for energy*, ACTA TECHNICA CORVINIENSIS, Tome 9, Fasc. 3 (July– September 2016), pag. 163-166, ISSN: 2067 – 3809 [*Indexed: Index Copernicus, DOAJ, SCIPPIO, ProQuest, EBSCO, CAS, SCIRUS, Google Scholars, Open J-Gate Service, BASE - Bielefeld Academic Search Engine, etc.*], <http://acta.fih.upt.ro/pdf/2016-3/ACTA-2016-3-28.pdf>;
- D.26 Toma L., Voicu Gh., Paraschiv G., **Vlăduț V.**, Dincă M., Voicea I., Ungureanu N., Moiceanu G. - *The influence of the temperature on biogas production in a small capacity plant*, ACTA TECHNICA CORVINIENSIS, Tome 9, Fasc. 4 (October-December 2016), pag. 153-156, ISSN: 2067 – 3809 [*Indexed: Index Copernicus, DOAJ, SCIPPIO, ProQuest, EBSCO, CAS, SCIRUS, Google Scholars, Open J-Gate Service, BASE - Bielefeld Academic Search Engine, etc.*], <http://acta.fih.upt.ro/pdf/2016-4/ACTA-2016-4-29.pdf>;
- D.27 Găgeanu I., Voicu Gh., Vlăduț V., Grigore I. - *Aspects on biomass pelletizing*, SCIENTIFIC INTERNATIONAL CONFERENCES - *The 12th ANNUAL MEETING "DURABLE AGRICULTURE – AGRICULTURE OF THE FUTURE"* Craiova, 17-18 November 2016, ANNALS OF THE UNIVERSITY OF CRAIOVA - AGRICULTURE, MONTANOLOGY, CADASTRE, Series, Vol. 46, No. 2 / 2016, Working Group No. 4 - MANAGEMENT, AGRICULTURE MECHANIZATION AND CADASTRE, pag. 371-378, ISSN 1841-8317, ISSN CD-ROM 2066-950X, [*Index Copernicus, Ulrich, DOAJ, CABI, BASE, CiteFactor, Academic Resource Index – ResearchBib, etc.*], <http://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/477>;
- D.28 Găgeanu I., Chițoiu M., Găgeanu G., **Vlăduț V.**, Voicu Gh., Bunduchi G., Grigore I. - *Aspects on obtaining the raw material for pelletizing*, SCIENTIFIC INTERNATIONAL CONFERENCES - *The 12th ANNUAL MEETING "DURABLE AGRICULTURE – AGRICULTURE OF THE FUTURE"* Craiova, 17-18 November 2016, ANNALS OF THE UNIVERSITY OF CRAIOVA - AGRICULTURE, MONTANOLOGY, CADASTRE, Series, Vol. 46, No. 2 / 2016, Working Group No. 4 - MANAGEMENT, AGRICULTURE MECHANIZATION AND CADASTRE, pag. 379-382, ISSN 1841-8317, ISSN CD-ROM 2066-950X, [*Index Copernicus, Ulrich, DOAJ, CABI, BASE, CiteFactor, Academic Resource Index – ResearchBib, etc.*], <http://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/478>;
- D.29 Ungureanu N., Paraschiv G., Ionescu M., Zăbavă B.Șt., **Vlăduț V.**, Grigore I. - *Production status of biomass pellets – review*, SCIENTIFIC INTERNATIONAL CONFERENCES - *The 12th ANNUAL MEETING "DURABLE AGRICULTURE – AGRICULTURE OF THE FUTURE"* Craiova, 17-18 November 2016, ANNALS OF THE UNIVERSITY OF CRAIOVA - AGRICULTURE, MONTANOLOGY, CADASTRE, Series, Vol. 46, No. 2 / 2016,



Working Group No. 4 - MANAGEMENT, AGRICULTURE MECHANIZATION AND CADASTRE, pag. 574-581, ISSN 1841-8317, ISSN CD-ROM 2066-950X, [*Index Copernicus, Ulrich, DOAJ, CABI, BASE, CiteFactor, Academic Resource Index – ResearchBib, etc.*], <http://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/511>;

- D.30 Găgeanu I., Voicu Gh., Dincă M., **Vlăduț V.**, Matache M., Voicea I., Rădulescu D.L., Caba I. - *Researches on the influence of biomass recipes on the pelletizing process*, 6<sup>nd</sup> International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development, TE-RE-RD 2017, pag. 221-224, Moeciu de Sus – Romania, June 08 - 10, 2017, ISSN 2457-3302, ISSN-L 2457-3302 [*EBSCO, COPERNICUS, etc.*], <http://www.tererd.pub.ro>;
- D.31 Ungureanu N., Nițu M., **Vlăduț V.**, Dincă M., Zăbavă B.Șt., Voicea I., Caba I. - *Considerations on the incineration of municipal solid waste*, 6<sup>nd</sup> International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development, TE-RE-RD 2017, pag. 283-288, Moeciu de Sus – Romania, June 08 - 10, 2017, ISSN 2457-3302, ISSN-L 2457-3302 [*EBSCO, COPERNICUS, etc.*], <http://www.tererd.pub.ro>;
- D.32 Chițoiu M., Voicu Gh., Moiceanu G., Paraschiv G., Dincă M., Găgeanu I., **Vlăduț V.** – *The influence of the speed of the revolution of a hammer mill on a energetic willow chippings*, 6<sup>nd</sup> International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development, TE-RE-RD 2017, pag. 337-342, Moeciu de Sus – Romania, June 08 - 10, 2017, ISSN 2457-3302, ISSN-L 2457-3302 [*EBSCO, COPERNICUS, etc.*], <http://www.tererd.pub.ro>;

## E. Reviste / buletine științifice din țară recunoscute CNCSIS

- E1. Pirmă I., Gângu V., **Vlăduț V.** - *Studies, researches and results regarding the biogas obtaining and using*, *INMATEH I - 2009*, pag. 23-32, ISSN 1583-1019, București, 2009;
- E2. Danciu A., **Vlăduț V.**, Voicea I., Postelnicu E. - *Possibilities of using solid biomass, agricultural and forestry for reducing pollution soil and water*, *INMATEH I - 2009*, pag. 118-125, ISSN 1583-1019, București, 2009;
- E3. Biriș S., **Vlăduț V.**, Paraschiv G., Bungescu S., Gafițianu D., Ungureanu N., Manea M. - *Some concepts regarding the sustainable development in Romanian agriculture*, *INMATEH II - 2008*, pag. 102-108, ISSN 1583-1019, București, 2008;
- E4. Vlăduț V., Gângu V., Băjenaru S. Biriș S., Paraschiv G. - *Researches regarding the determination of oil content from vegetables products*, *ANALELE UNIVERSITĂȚII DIN CRAIOVA - AGRICULTURĂ, MONTANOLOGIE, CADASTRU*, vol. XXXVII/B, 2007, pag. 363-372, ISSN 1841-8317, Craiova – România;
- E5. Atanasov At., Vezirov Ch., **Vlăduț V.** - *Predicting grain moisture of some cereals*, *BULETINUL I.P. Iași, secția CONSTRUCȚII DE MAȘINI*, The 11<sup>nd</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE - ADVANCED CONCEPTS IN MECHANICAL ENGINEERING (ACME), Tomul L II (LVI), Fascicula 6C, pag. 229÷234, 2006, ISSN 1011-2855, Iași - România;

## F. Reviste / buletine științifice din străinătate

- F1. Dincă M., Paraschiv G. Ungureanu N., Ionescu M., **Vlăduț V.**, Zăbavă B. - *Biogas and biohydrogen, the fuel source of the future*, XXIII Scientific Meeting "DEVELOPMENT DIRECTIONS OF TRACTORS AND RENEWABLE ENERGY RESOURCES", TRACTORS AND POWER MACHINES (TRAKTORI I POGONSKE MAŠINE) 1, UDK 631.372, ISSN 0354-9496, Godina 21:1/2016 (vol. 21, no. 1/2016), pag. 12-17, December 2016, Novi Sad - Serbia;
- F2. Sorică E., **Vlăduț V.**, Sorica C., Matache M., Grigore I. - *Experimental researches regarding the energetic indexes of technical equipment for miscanthus rhizomes harvesting*, XXIII Scientific Meeting "DEVELOPMENT DIRECTIONS OF TRACTORS AND RENEWABLE ENERGY RESOURCES", TRACTORS AND POWER MACHINES (TRAKTORI I POGONSKE MAŠINE) 1, UDK 631.372, ISSN 0354-9496, Godina 21:1/2016 (vol. 21, no. 1/2016), pag. 48-57, December 2016, Novi Sad - Serbia;
- F3. Voicea I., Popescu C., Găgeanu I., Găgeanu G. Voicu Gh., Chițoiu M., **Vlăduț V.** - *Experimental researches on the determination of ash content after combustion of miscanthus briquettes compared to the sawdust briquettes*, TRACTORS AND POWER MACHINES, UDK 631.372, Godina 19 (1), pag. 45-51, December 2014, Novi Sad - Serbia, ISSN 0354-9496;
- F4. Vlăduț V., Găgeanu G., Tudor A., Voicea I., Găgeanu I., Savin L., Biriș S., Paraschiv G., Ivan Gh., Covaliu C. - *Using eco-biodegradable oils in agriculture*, TRACTORS AND POWER MACHINES, UDK 631.372, Godina 19 (1), pag. 39-44, December 2014, Novi Sad - Serbia, ISSN 0354-9496;
- F5. Postelnicu E., Danciu A., **Vlăduț V.**, Chirilă C. - *Utilization of vegetal biomass as renewable source of obtaining clean energy*, TRACTORS AND POWER MACHINES 1, UDK 631.372, ISSN 0354-9496, Godina 17 (vol. 17), pag. 26-33, December 2012, Novi Sad - Serbia;
- F6. Danciu A., **Vlăduț V.**, Chițoiu M., Militaru M., Găgeanu P., Lehr C. - *Giving value to vegetal and forestry waste for agri-pellet production in agricultural farms*, *Journal CONTEMPORARY AGRICULTURAL ENGINEERING*, Vol. 36 (2010), No. 4, pag. 401-410, Novi Sad, Octobre 2010;

### G. Lucrări publicate în volumele conferințelor internaționale (fără indexare în BDI);

- G1. Găgeanu I., Păun A., Găgeanu P., Voicu Gh., **Vlăduț V.** - *Aspects regarding the main energy crops used in Romania as renewable energy sources*, EE&AE' 2015 - VIth International Scientific Conference, 11-12.11.2015, pag. 245-252, ISSN 1311-9974;
- G2. Voicea I., Danciu A., Selvi K.Ç., **Vlăduț V.**, Voicu Gh., Paraschiv G, Ghilvacs M. *Tehnologie integrată de obținere a agripeleților*, ISB-INMA TEH' 2013 - Simpozion Internațional, pag. 229-236, Print: ISSN 2344 - 4118; CD-ROM: ISSN 2344 - 4126; ISSN-L 2344 - 4118;
- G3. Caba I.L., Bungescu S.T., Ilea R., **Vlăduț V.**, Atanasov A., Biris S. - *Save fuel – permanent concern of farmers*, 4<sup>rd</sup> International Conference "Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences", pag. 380-386, 12 – 16 June 2013, Lozenec, Bulgaria.

### K. PROIECTE / GRANTURI COORDONATE ÎN CALITATE DE DIRECTOR / RESPOSABIL / MEMBRU ÎN ECHIPA PROIECT

Nr. crt.	Programul / proiectul	Funcția	Perioada
K1.	<b>NUCLEU 2003 - Tehnologie integrată și echipamente tehnice pentru obținerea biocombustibililor, furajelor și alcoolului din sorgul zaharat</b>	<b>Director proiect</b>	<b>2003÷2005</b>
K2.	NUCLEU 2003 - Tehnologie de utilizare a energiei solare ca energie alternativă neconvențională în fermele agricole de dimensiuni mici și mijlocii	Colaborator	2003÷2005
K3.	NUCLEU - Cercetări privind tehnologia de monitorizare asistată de calculator a unei stații de incubat ouă de capacitate medie-mare	Colaborator	2005
K4.	NUCLEU - Cercetări privind optimizarea proceselor biochimice de fermentare anaerobă a deșeurilor organice biodegradabile în vederea obținerii de gaze combustibile	Colaborator	2006
K5.	<b>CEEX 2006 (M III) - Promovarea participării și integrării cercetării științifice românești la programul cadrul 7 privind mecanizarea lucrărilor agricole, producția și managementul durabil al resurselor solului agricol</b>	<b>Responsabil șt. proiect</b>	<b>2006÷2008</b>
K6.	<b>NUCLEU - Cercetarea și fundamentarea tehnico-științifică a unei tehnologii și instalație modernă de extracție a uleiurilor vegetale pentru procesarea primară a semințelor unor produse agricole, în scopul promovării conceptului de "INDEPENDENȚĂ ENERGETICĂ A FERMIERULUI ROMÂN"</b>	<b>Director proiect</b>	<b>2007÷2008</b>
K7.	NUCLEU 2007 - Cercetarea și fundamentarea unei metodologii de prelucrare a datelor în încercări mecanice în regim simulat și accelerat	Colaborator	2007÷2008
K8.	PNCDI II - Tehnologie pentru valorificarea biomasei solide agricole și forestiere în vederea obținerii de energie curată și a reducerii emisiilor de gaze cu efect de sera	Colaborator	2007÷2010
K9.	PNCDI II - Diagnosticare vibroacustică in-situ aplicabilă la mașini și echipamente industriale în vederea constituirii unui serviciu de mentenanță predictivă	Colaborator	2007÷2010
K10.	<b>PNCDI II - Fluid de răcire și ungere biodegradabil cu funcționare multiplă</b>	<b>Responsabil proiect</b>	<b>2008÷2010</b>
K11.	NUCLEU 2009 - Tehnologii inovative de lucrat solul pentru împădurire, în scopul conservării diversității biologice și ecologice	Colaborator	2009÷2011
K12.	<b>TRANSFRONTALIER RO-BG - BIOFUELS - Source of common sustainable development in the cross-border cooperation area</b>	<b>Responsabil șt. proiect</b>	<b>2012÷2013</b>
K13.	NUCLEU - Cercetări privind mecanizarea și automatizarea proceselor de fabricație a peleților și agripeleților	Colaborator	2013
K14.	<b>PROGRAM NUCLEU - Dezvoltarea cercetărilor privind sistemele, tehnologiile de mecanizare, informatizare, automatizare, management și echipamente tehnice competitive pentru agricultura și industria alimentară / STIMM, Cod PN 09 - 15</b>	<b>Director Program</b>	<b>2013-2014</b>
K15.	NUCLEU - PN 09 - 15 02 03, Cercetări privind mecanizarea și automatizarea proceselor de fabricație a peleților și agripeleților	Colaborator	2013÷2014
K16.	NUCLEU - PN 09 - 15 03 02, Cercetări pentru dezvoltarea tehnologiei privind realizarea din resurse regenerabile a unor materiale biodegradabile destinate obținerii de produse prietenoase mediului utilizate în agricultura și industria	Colaborator	2013÷2014

Nr. crt.	Programul / proiectul	Funcția	Perioada
	alimentara		
K17.	<b>PROGRAM NUCLEU</b> - Dezvoltarea cercetărilor privind sistemele, tehnologiile de mecanizare, informatizare, automatizare, management si echipamente tehnice competitive pentru agricultura si industria alimentara / STIMM, Cod PN 09 - 15	<b>Director Program</b>	<b>2015÷2016</b>
K18.	PARTENERIATE – Promovarea in Romania a tehnologiei de cultivare a salciei energetice (SALIX VIMINALIS) ca sursa alternativa de energie curata	Colaborator	2014÷2017
K19.	NUCLEU - Tehnologie inovativa pentru obtinerea biogazului prin metanogeneza avansata	Colaborator	2016-2017
K20.	NUCLEU - Tehnologie ecologica si echipament tehnic pentru recoltarea biomasei specifice zonelor umede in vederea utilizarii ca sursa pentru producerea de energie alternativa	Colaborator	2016-2017
K21.	NUCLEU - Tehnologie inovativa de infiintare a culturilor de prasitoare prin mulcire utilizand folie degradabila	Colaborator	2016-2017
K22.	PNCDI III - BRIDGE - Optimizarea compozitiei amestecurilor de biomasa pentru obtinerea unor pelete de calitate superioara-(OPTI-BIO-PEL)	Colaborator	2016-2017
K23.	<b>PROGRAM NUCLEU</b> - Cercetari privind fundamentarea tehnico-stiintifica, realizarea de tehnologii inovative si echipamente tehnice inteligente destinate agriculturii, silviculturii si industriei alimentare / TIASIA, Cod: PN 16 24	<b>Director Program</b>	<b>2016-2017</b>

Data: 7.05.2018

Semnătura: