



Europass Curriculum Vitae



Informații personale

Nume / Prenume

ȚUCU Dumitru

Adresa

Str.Paris, Nr.2, Ap.2, 300 002, Timisoara, Romania

Telefon

birou 0040 256 403601, -3589
acasă 0040 256 290225

Mobil 0040 744 264
650

Fax

0040 256 403589

E-mail

dumitru.tucu@upt.ro, tucusalix@gmail.com,

Nationalitate

român

Data nașterii

22 Septembrie 1959

Gen

masculin

Job / Domeniu ocupational

Experiența profesională

Perioada

01.03.1998- prezent

Ocupatia sau poziția

Professor universitar (între 01.03.2008-12.06.2012, prodecan al Facultății de Mecanică)

Activități și responsabilități

Coordonator al programului de studii de licență Mașini și Instalații pentru Agricultură și Industrie Alimentară și al programului de studii master Sisteme Integrate pentru Fabricația Agroalimentară, membru în board-ul programelor de studii master Ingineria Relațiilor de Muncă, Sănătate și Securitate în Muncă și Managementul Calității Proceselor Tehnologice.

Secretar științific al catedrei de Tehnologie Mecanică (2004-2008);

Responsabil al modulelor de curs: Echipamente pentru morărit și panificație, Echipamente pentru tehnologii extractive, Costurile calității, Tehnologii de fabricație, Management industrial, Optimizarea proceselor de fabricație, Bazele Economice și Legislative ale SSM, Bazele metodologice ale evaluării riscului, Managementul organizațiilor, Mechanical Technology (in English language), Ingineria sistemelor de proces.

Cercetare științifică și dezvoltare tehnologică.

Conducător de doctorat în domeniul Inginerie Industrială, 13 teze finalizate (din 2008)

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica Timisoara, Piața Victoriei nr.2, Timișoara

Tipul sectorului de activitate

Universitate

Perioada

01.10.2000- prezent

Ocupatia sau poziția

Professor universitar (prorector între 01.10.2000-01.03.2008)

Activități și responsabilități

Coordonator al Departamentului pentru dezvoltare proiecte și relații internaționale, Responsabil la disciplinele: Economia întreprinderii, Management general, Management de proiect, Inginerie Financiară, Evaluarea întreprinderii

Cercetare științifică și dezvoltare tehnologică.

Numele și adresa angajatorului

Fundatia pentru Cultură și Învățământ „Ioan Slavici” – Universitatea „Ioan Slavici”, Timisoara, Dr. Aurel Păunescu Podeanu, Nr.144

Tipul sectorului de activitate

Universitate

Perioada

01.10. 2003-31.08.2017

Ocupatia sau pozitia	Consilier financiar
Activitati si responsabilitati	Expertiza si consultanta
Numele si adresa angajatorului	S.C. AMBASADOR PLUS S.R.L. Timisoara
Tipul sectorului de activitate	Construcții de masini
Perioada	01.01.2001-01.12.2008
Ocupatia sau pozitia	consilier expert
Activitati si responsabilitati	Consultanta, evaluare, expertiza in domeniul legilor educatiei si cercetarii
Numele si adresa angajatorului	Parlamentul Romaniei -Camera Deputatilor
Tipul sectorului de activitate	Legislativ, Reprezentare Publica
Perioada	01.07.2004-01.06.2008
Ocupatia sau pozitia	consilier local
Activitati si responsabilitati	Reprezentare publica, initiere si promovare decizii locale la nivelul municipiului Timisoara
Numele si adresa angajatorului	Consiliul Local Timisoara
Tipul sectorului de activitate	Reprezentare publica
Perioada	01.03.1996-01.03.1998
Ocupatia sau pozitia	Conferentiar universitar, Facultatea de Mecanica
Activitati si responsabilitati	Coordonator al programului de studii de licenta Masini si Instalatii pentru Agricultură și Industrie Alimentară. Responsabil al modulelor de curs: Echipamente pentru morărit și panificație, Echipamente pentru tehnologii extractive, Tehnologii de fabricație, Cercetare științifică și dezvoltare tehnologică.
Numele si adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timisoara, Piața Victoriei nr.2, Timisoara
Tipul sectorului de activitate	Universitate
Perioada	01.03.1993-01.03.1996
Ocupatia sau pozitia	Şef de lucrări, Facultatea de Mecanica
Activitati si responsabilitati	Coordonator al programului de studii de licenta Masini si Instalatii pentru Agricultură și Industrie Alimentară. Responsabil al modulelor de curs: Echipamente pentru morărit și panificație, Echipamente pentru tehnologii extractive, Tehnologii de fabricație, Cercetare științifică și dezvoltare tehnologică.
Numele si adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timisoara, Piața Victoriei nr.2, Timisoara
Tipul sectorului de activitate	Universitate
Perioada	01.10.1989-01.03.1993
Ocupatia sau pozitia	asistent universitar, Facultatea de Mecanica
Activitati si responsabilitati	Responsabil al modulelor de aplicatii: Tehnologia materialelor, Tehnologii de fabricație, Cercetare științifică și dezvoltare tehnologică.
Numele si adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timisoara, Piața Victoriei nr.2, Timisoara
Tipul sectorului de activitate	Universitate
Perioada	15.09.1986-01.10.1989
Ocupatia sau pozitia	Inginer proiectant
Activitati si responsabilitati	Cercetare si proiectare echipamente pentru industria alimentara, responsabil de proiect la mai multe echipamente, asistenta tehnica si consultanta in fabricație și încercări în anduranță ale echipamentelor
Numele si adresa angajatorului	Institutul de Cercetare Stiintifica și Inginerie Tehnologica pentru Masini și Utilaje Agricole (ICSITMUA) – Filiala Timisoara
Tipul sectorului de activitate	Inovare, Cercetare și Dezvoltare
Perioada	15.09.1984-15.09.1986
Ocupatia sau pozitia	Inginer stagiar, productie

Activități și responsabilități	Coordonator al sectorului de mecanizare în producția agricolă, reparații echipamente și responsabil cu securitatea muncii
Numele și adresa angajatorului	Stațiunea pentru Mecanizarea Agriculturii Topolovățu Mare, jud. Timiș
Tipul sectorului de activitate	Producție agricolă
Pregătirea și formarea	
Data	Februarie 2010
Titlul calificării dobândite	Workshop "Good practice in Training Development"
Subiecte principale/ competențe și abilități dobândite	Abilități în dezvoltarea de training
Numele și tipul organizației furnizoare de servicii educational-formative	Telford College of Arts and Technology, Telford, England, UK
Data	Martie-Aprilie 2010
Titlul calificării dobândite	Trainer, COR 241205
Subiecte principale/ competențe și abilități dobândite	Pregătire training; organizarea activităților pentru training; evaluarea activităților pentru training; aplicații ale tehnicilor și metodelor speciale în training; marketing-ul training-ului; proiectarea programului pentru training; organizarea programului și serviciilor pentru un training; evaluarea, revizuirea și asigurarea calității programului și serviciilor pentru training
Numele și tipul organizației furnizoare de servicii educational-formative	Train 2U, Timișoara
Data	August 2007
Titlul calificării dobândite	Diploma de Expert în Administrație Publică
Subiecte principale/ competențe și abilități dobândite	Management performant în administrația publică
Numele și tipul organizației furnizoare de servicii educational-formative	Institutul National de Administratie
Data	Aprilie 2004
Titlul calificării dobândite	Trainer Diploma
Subiecte principale/ competențe și abilități dobândite	Agro-Bio Technologies
Numele și tipul organizației furnizoare de servicii educational-formative	University of Zagreb, Faculty of Agriculture
Data	01.10.1997-11.06.2001
Titlul calificării dobândite	Economist
Subiecte principale/ competențe și abilități dobândite	Managementul firmei / Student
Numele și tipul organizației furnizoare de servicii educational-formative	Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Științe Economice, specializarea: Managementul firmei, România
Nivelul de clasificare național sau internațional	Diplomat economist
Data	01.10 1990-14.04.1995
Titlul calificării dobândite	Doctorat
Subiecte principale/ competențe și abilități dobândite	Tehnologia Materialelor, Titlul: Contributii la optimizarea fabricației tuburilor flexibile
Numele și tipul organizației furnizoare de servicii educational-formative	Universitatea Politehnica Timisoara, Piața Victoriei nr.2, Timișoara,
Nivelul de clasificare național sau internațional	Diploma de doctor în științe inginerești
Data	Septembrie 1979 – Iulie 1984
Titlul calificării dobândite	Diploma de inginer (Diploma de Merit)
Subiecte principale/ competențe și abilități dobândite	Mașini Agricole
Numele și tipul organizației furnizoare de servicii educational-formative	Facultatea de Mecanică Agricolă, Universitatea Politehnica Timisoara, Piața Victoriei nr.2, Timișoara,
Nivelul de clasificare național sau internațional	Diplomat inginer
Data	Septembrie 1974 – Iunie 1978

Titlul calificării dobândite
 Subiecte principale/ competențe și
 abilități dobândite
 Numele și tipul organizației furnizoare
 de servicii educațional-formative
 Nivelul de clasificare național sau
 internațional

Diploma de Bacalaureat
 Lăcătuș mecanic
 Liceul Traian, Bd. Republicii Nr. 2, Drobeta Turnu Severin
 Bacalaureat

Abilități și competențe personale

Limba maternă
 Limbi străine)
 Auto-evaluare
 Nivel European (*)

Româna

Engleză
 Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Dialog interactiv		Vorbire directă			
C1	proficient user	C1	proficient user	C1	proficient user	C1	proficient user	C1	proficient user
C1	proficient user	C1	proficient user	C1	proficient user	C1	proficient user	C1	proficient user

(*) Common European Framework of Reference for Languages

Abilități și competențe sociale
 Abilități și competențe
 organizaționale

- Membru al Asociației Orizonturi Universitare (AOU), din 1996
- **Președinte la 'Societatea pentru Energii Regenerabile a AGIR', din 2009**
- **Vicepreședinte al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură – Filiala Timisoara, din 2013**
- **Membru corespondent al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură (din 2011)**
- **Membru CNATDCU 2012-2016 - comisia INGINERIE INDUSTRIALĂ ȘI MANAGEMENT**
- Membru al Balkan Environment Association, din 2004
- Membru al ISEKI Food Association Wien, din 2010
- Membru al EurAgEng din 2010
- Membru al Asociației Române de Tehnologii Neconvenționale, din 1998
- Membru al AGIR, din 1995
- Membru al ANEVAR din 2002
- Membru al International Freeze Drying Association, din 2002
- Project Coordinator al Lifelong Learning Programme Project: "Technological Parks for Innovation and Trans-European Cooperation", Nr. 135741-LLP-1-2007-1-RO-KA3-KA3MP, finanțat de Education, Audiovisual and Culture Executive Agency, 2008-2009
 - Local Coordinator (UPT) al CEEPUS proiect 'Agriculture and Environment in XXI Century', în parteneriat cu alte 22 de universități din Ungaria, Polonia, Macedonia, Albania, Austria, Bulgaria, Croatia, Ceh and Slovak Republic, 2001-2022
 - Key Expert pentru cursul Cultural Management and Project Management în cadrul proiectului "CULTURA – POARTĂ DESCHISĂ DE TINERILE TALENTE ÎNTRE LOCUITORII DIN REGIUNEA TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA- SERBIA, Programul de Vecinătate România – Serbia 2004 – 2006, Phare CBC 2006/018-448.01.02.19, anul 2009
 - Course director pentru „Cultural Management and Project Management” în proiectul **Memoria tradițiilor populare, punte între locuitorii zonei transfrontaliere România – Serbia**, Programul de Vecinătate România – Serbia, RO 2004/016-943.01.02.17., 2007-2008
 - Membru al board-ului în proiectul "The routes of the cultural cooperation in the cross-borders region Romania–Serbia&Montenegro", responsabil al cursului Cultural Management and Project Management, PHARE project, 2005-2006
 - Membru al comisiilor de evaluare a diverselor proiecte de cercetare depuse la organisme naționale – unități de cercetare (în numele Ministerului Educației și Agenției Naționale pentru Cercetare), în domeniile Tehnologii, materiale și fabricație mecanică, echipamente în agricultură, Micro & Nanotehnologii și Sisteme Safe and Healthy
 - Membru al Consiliului Facultății de Mecanică -UPT, 1996-2012, 2016-prezent
 - Membru al Senatului UPT, 2008-prezent

Abilități și competențe tehnice	<ul style="list-style-type: none"> • Visiting professor la: University Szent Istvan Budapest (2000), University Iosip Juraj Strossmeyer, Osijek Croatia - 2002, University for Agricultural Sciences Nitra, Slovakia - 2003, University of Zagreb, Croatia – 2004, 2006, University of South Bohemia Ceske Budejovice-2008, 2010, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, College of Nyiaregyhaza 2011, Technical University Dresden-2009, University of Hohenheim-2014, pentru cooperare in managementul sistemelor agro-alimentare, proiect management și optimizarea fabricației • Responsabilul echipei de cercetare: The integrated systems of fabrication, în cadrul Research Center for the integrated Engineering din Universitatea Politehnica Timisoara; • Membru in International Scientific of Redactional Committee of Equipment and technology of food production (Donetsk National University of Economics and Trade, Croatian Journal For Food Sciences (Osijek-Croatia), Journal of Engineering Studies and Researches (Bacau), INMATECH (Bucuresti) • Deputy/Managing Editor of Acta Universitatis Cibiniensis. Series E: Food Technology • Course director pentru training-ul Management in Public Relations, Traian Vuia, cadrul proiectului „Modernizarea activităților administrației publice în comunele Traian Vuia, Dumbrava și Mănăștur”, finanțat de EU, Phare 2002, RO 2002/000-586.03-02, 2005 • Course director al cursului CROSS-BORDER TRAINING PROGRAM FOR THE SPECIALISTS EMPLOYED AT CITY HALL OF TIMIȘOARA AND SZEGED, PHARE CBC PROJECT RO 2002/000-628-03-47 • Coordonator al Summer International School „Food Industry technologies and nourishment”; • Membre CNATDCU, Comisia Inginerie Industrială și Management (2012-2016) • Experiență de peste 20 de ani în coordonarea și organizarea conferințelor International Conference of Integrated Systems for Agri-food Production (SIPA) în calitate de Chairman of International Committee (President of International Organizing Committee - 8 editii, 1998, 1999, 2003, 2005, 2007, 2009, 2011, 2013) și a Conferinței Internationale System for Health and Safety Work Security (2009)
Abilități și competențe IT&C	Foarte bun utilizator PC; Foarte bun utilizator pentru diferite software;
Abilități și competențe artistice	Solist vocal, epigramist
Alte abilități și competențe	Sport: Fotball, handball, Ski
Permis de conducere	B, C din 1983,
Informații aditionale	35 cărți ca autor, 9 cărți editate, peste 240 lucrări științifice, 14 prototipuri, 35 contracte de cercetare, 9 proiecte internationale finanțate EU (3 director)

Timisoara, 16.11 2021

Dumitru ȚUCU,



LISTA PUBLICAȚIILOR SEMNIFICATIVE

1. CĂRȚI, MANUALE, CURSURI

1. A. Scrise

1. **Țucu D.**, 2007, *Sisteme tehnologice integrate pentru morarit si panificatie*, Ed. Orizonturi Universitare, ISBN 13: 978-973-638-304-5, pp. 500
2. **Țucu D.**, 2010, *Optimizarea costurilor calității*, Ed. Eurostampa, Timisoara, ISBN 978-606-569-076-9, pag.188
3. **Țucu Dumitru**, 2012, *Ingineria sistemelor industriale de proces*, Ed. Eurostampa, Timisoara, 978-606-569-325-8, pag.172
4. **Țucu D.**, 2016, *Optimizarea costurilor calității în sistemele industriale*, Ed. Eurostampa, Timisoara, ISBN 978-606-32-0230-8, pag.204

1. B. Editate

1. **Țucu, D.**, Mnerie, D., Sycolia, L., Pay, G., 2011, *Integrated systems for agri-food production – Food & Energy for XXI Century*, Ed. BESSENYEI GYORGY Konyvkiado, Nyiregyhaza-Hungary, pag. 384, ISBN 978-615-5097-26-3

2. ARTICOLE PUBLICATE IN JURNALE (ROMANIA ȘI INTERNAȚIONAL)

1. Filipovici, Alexandru; Tucu, Dumitru; Bialowiec, Andrzej; Bukowski, Przemyslaw; Crisan, George Catalin; Lica, Septimiu; Pulka, Jakub; Dyjakon, Arkadiusz; Debowski, Marcin, 2017, *Effect of Temperature and Heating Rate on the Char Yield in Sorghum and Straw Slow Pyrolysis*, REVISTA DE CHIMIE Volume: 68 Issue: 3 Pages: 576-580 (ISI-Q3)
2. Bota, Constantin; Caruntu, Bogdan; Tucu, Dumitru; Lapadat, Marioara; Pasca, Madalina Sofia, A Least Squares Differential Quadrature Method for a Class of Nonlinear Partial Differential Equations of Fractional Order, MATHEMATICS, 2020, (ISI Q1)
3. Bota, Constantin; Caruntu, Bogdan; Pasca, Madalina Sofia; Tucu, Dumitru; Lapadat, Marioara, Least Squares Differential Quadrature Method for the Generalized Bagley-Torvik Fractional Differential Equation, MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, 2020, (ISI-Q3)
4. **Tucu, D.**, Rotarescu, V., Mnerie, D., 2007, *Considerations about optimization systems for renewable energy resources*, Buletinul Stiintific al Universitatii Politehnica Timisoara, Seria Mecanica, Tom 52(66), Fascicola 4, ISSN 1224-6077
5. **Tucu, D.**, Mnerie, D., Rotarescu, V., 2007, *Sollutions for obtaining of biofuels from houses and urban wastes*, Buletinul Stiintific al Universitatii Politehnica Timisoara, Seria Mecanica, Tom 52(66), Fascicola 4, ISSN 1224-6077
6. **Țucu D.**, Mnerie D., 2007, *Combustibili neconvenționali- o soluție pentru energia durabilă*, Buletinul AGIR, anul XII, nr.3, iulie – septembrie 2007, ISSN 1224-7928, p.9-13
7. D.Mnerie, **D.Țucu**, Gabriela Anghel, 2007, *Managementul energetic al sistemelor integrate de producție agroalimentară*, Buletinul AGIR, anul XII, nr.3, iulie – septembrie 2007, ISSN 1224-7928, p.9-13
8. Herman L., **Țucu Dumitru**, 2010, *Optimization criteria for renewable energy supply systems*, Buletinul AGIR nr.2-3, p. 113 (**Indexată BDI**)
9. Smaranda Alexandru, **Țucu Dumitru**, 2011 *Different industrial applications of lignin as a sustainabile material*, Buletinul AGIR Supliment 2011 (**BDI**)
10. **Țucu Dumitru**, Hollerbach Wilhelm, 2011, *The use of eucalyptus oil for wireworms control in energetic willow crops*, Buletinul AGIR Supliment 2011 (**BDI**)

11. **Țucu Dumitru**, Smaranda Alexandru, Rotărescu Vasile, Condescu Mihai, 2011, *Life cycle costs in analyze of opportunities for willow's culture as biomass ressources in Banat region*, Buletinul AGIR Supliment 2011 (**BDI**)
12. Gabriel Dămăcuș, Iancu Anca, **Țucu Dumitru**, 2014, *Packaging Penetration with Lamination Adhesive Components Compounds*, Revista de materiale plastice 51, nr. 1 din 2014, p. 86-89, (**ISI**)
13. Cătălin Crișan, Dumitru Mnerie, **Țucu Dumitru** and Dorina Rușeț, *Principles of safety and occupational health in manufacturing processes based on non-conventional technologies*, Nonconventional Technologies Review, nr.3/2012, p. 32-35 (**BDI**)
14. Filipovici, Alexandru; **Tucu, Dumitru**; Bialowiec, Andrzej; Bukowski, Przemyslaw; Crisan, George Catalin; Lica, Septimiu; Pulka, Jakub; Dyjakon, Arkadiusz; Debowski, Marcin, 2017, *Effect of Temperature and Heating Rate on the Char Yield in Sorghum and Straw Slow Pyrolysis*, REVISTA DE CHIMIE **Volume: 68 Issue: 3 Pages: 576-580 (ISI)**

3. ARTICOLE PUBLICATE IN PROCEEDINGS

1. Gusetoriu, Ionela Ramona; **Tucu, Dumitru**, (2012), *Influence of occupational stress in jobs in the field of nanomaterials*, 4th International Conference on NANOCON, Brno, Czech Republic, Pages: 531-536, (**ISI**)
2. Gusetoriu, Ionela Ramona; **Tucu, Dumitru**, (2013), *Stress risk in management systems in metallurgical problems*, 22nd International Conference on Metallurgy and Materials (METAL), Brno, Czech Republic, Pages: 1904-1908, (**ISI**)
3. **Tucu Dumitru**, (2014), *The behaviour of willow stems by cutting in nurseries*, Actual Tasks on Agricultural Engineering, Proceedings, Opatija, Croatia, ISSN 1333-2651, p. 405-413 (**ISI**)
4. **Tucu Dumitru**, Filipovici Alexandru, (2014), *Controlled stems cutting module for SRC Nurseries*, Actual Tasks on Agricultural Engineering, Proceedings, Opatija, Croatia, ISSN 1333-2651, p. 397-404 (**ISI**)
5. Ionel Ioana; Nanu Sorin; **Tucu Dumitru**; et al., (2014), *Novel Solution for Automated Processing of Harvested Rods in SRC Nurseries*, ICONBM: INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOMASS, PTS 1 AND 2 Book Series: Chemical Engineering Transactions, Volume: 37, Pages: 853-858 (**ISI**)
6. **Tucu Dumitru**, (2015), *RELATIONSHIP BETWEEN CUTTER INCLINATION AND CUTTING FORCE FOR THE STALKS OF SALIX VIMINALIS VAR. ENERGO*, Actual Tasks on Agricultural Engineering, Proceedings, Opatija, Croatia, ISSN 1333-2651, Volume: 43, Pages: 695-702 (**ISI**)
7. A Filipovici, **D Țucu**, 2016, *Slow pyrolysis process in the case of energetic willow from Banat region*, Proceedings of the 44th International Symposium on Agricultural Engineering: Actual Tasks on Agricultural Engineering, Opatija, Croatia, 23-26 February 2016/University of Zagreb, Faculty of Agriculture, p.397-404 (**ISI**)
8. L Gaceu, **D Tucu**, D Mnerie, OB Oprea, 2016, *Labview tool for infrared monitoring the quality of vegetables drying process*, Proceedings of the 44th International Symposium on Agricultural Engineering: Actual Tasks on Agricultural Engineering, Opatija, Croatia, 23-26 February 2016/University of Zagreb, Faculty of Agriculture, p.311-32 (**ISI**)
9. Crisan, George Catalin; **Tucu, Dumitru**; Boboescu, Remus, 2017, *IMPROVEMENT OF SAFE & HEALTHY WORK SYSTEMS IN AGRICULTURAL SME'S*, ACTUAL TASKS ON AGRICULTURAL ENGINEERING **Book Series: Actual Tasks on Agricultural Engineering-Zagreb Volume: 45 Pages: 657-663 (ISI)**
10. Bodin, Florin; Mnerie, Dumitru; Tucu, Dumitru; Nagy, Vasile, 2017, *ELEMENTS TO OPTIMIZE OF THE EDUCATIONAL AND FORMATIVE MANAGEMENT OF ENGINEERS SPECIALIZED FOR JOBS IN THE AGRICULTURE'S MECHANIZATION*, ACTUAL TASKS

ON AGRICULTURAL ENGINEERING **Book Series: Actual Tasks on Agricultural Engineering-Zagreb Volume: 45 Pages: 623-629 (ISI)**

11. Maris, Stefan-Alfred); Tucu, Dumitru; Banabatsas, Theoharis; Nagy, Vasile; Maris, Simina; Nenu, Petre-Florinel, 2017, POSSIBILITIES OF USING THE ROBOTS IN GREENHOUSES, ACTUAL TASKS ON AGRICULTURAL ENGINEERING **Book Series: Actual Tasks on Agricultural Engineering-Zagreb Volume: 45 Pages: 531-537 (ISI)**

12. **Țucu, D.**, Pop, A., Mnerie, D., 2007, *Sorghum bicolor- one complet solution for integrated agriculture*, Integrated Systems for Agri-Food Production - Durable Development, Sibiu, Proceedigs publicate in Editura Orizonturi Universitare, Timisoara, ISBN 978-973-638-348-9

13. **Țucu, D.**, 2007, *Optimization of independent farms by energy consumption*, Integrated Systems for Agri-Food Production - Durable Development, Sibiu, Proceedigs publicate in Editura Orizonturi Universitare, Timisoara, ISBN 978-973-638-348-9

14. Mnerie, D., **Țucu, D.**, Anghel Gabriela, Slavici, T., 2008, *Study about integration capacity of systems for agro-food production*, Proceedings of the 36 International Symposium on Agricultural Engineering, Actual Tasks on Agricultural Engineering, Opatija, 2008, UDC 338.43:631.16, ISSN 1333-2651, pp. 617-622 (**Indexată ISI**)

15. **Țucu Dumitru**, 2008, *Optimization of Integrated Approach to Renewable Energy Supply*, 20th Croatian and 3rd International Congress of Technologists for Post-harvest Technology "Zrnko '08", Stubičke Toplice, Croatia, p.94

16. **Țucu Dumitru**, Rotarescu V. 2008, *About Possibilities for Using Fuzzy Logic in the Optimization of Investments in Renewable Energy*, 20th Croatian and 3rd International Congress of Technologists for Post-harvest Technology "Zrnko '08", Stubičke Toplice, Croatia, p.96

17. W. Hoolerbach, **Țucu Dumitru**, 2009, *Analyze of opportunities for optimum culture of biomass resources in Banat region*, Proceedings of the 6th International Conference Integrated Systems for Agri-Food Production, SIPA'09, Nyiregyhaza, Hungary, ISBN 978-963-9909-40-3,

18. Anca Iancu, G. Damacus, **Țucu Dumitru**, 2009, *Antioxidant extracts of some wild fruits*, Proceedings of the 6th International Conference Integrated Systems for Agri-Food Production, SIPA'09, Nyiregyhaza, Hungary, ISBN 978-963-9909-40-3,

19. M. A. Boboc, G. C. Crisan, **Țucu Dumitru**, 2009, *Considerations about cinematic analysis of robots used in agriculture and food industry*, Proceedings of the 6th International Conference Integrated Systems for Agri-Food Production, SIPA'09, Nyiregyhaza, Hungary, ISBN 978-963-9909-40-3,

20. G. Golimba, **Țucu Dumitru**, 2009, *Considerations about integrated engineering principles in design and manufacturing of grippers for food industry*, Proceedings of the 6th International Conference Integrated Systems for Agri-Food Production, SIPA'09, Nyiregyhaza, Hungary, ISBN 978-963-9909-40-3,

21. L. Herman, **Țucu Dumitru**, R. Herman, 2009, *Renewable energy supply optimization*, Proceedings of the 6th International Conference Integrated Systems for Agri-Food Production, SIPA'09, Nyiregyhaza, Hungary, ISBN 978-963-9909-40-3,

22. **Țucu Dumitru**, Mnerie D, 2010, *Optimization of renewable energy supply*, 38th International Symposium on Agricultural Engineering, ACTUAL TASKS ON AGRICULTURAL ENGINEERING, PROCEEDINGS, Opatija, Croatia, ISSN 1333-2651, p. 439-446 (**ISI**)

23. **Țucu Dumitru**, Golimba AG, Slavici T, 2010, *Fuzzy methods in renewable energy optimization*, ACTUAL TASKS ON AGRICULTURAL ENGINEERING, PROCEEDINGS, Opatija, Croatia, ISSN 1333-2651, p. 455-462 (**ISI**)

24. **Țucu Dumitru**, Golimba AG, Mnerie D, 2010, *Grippers design integrated in handling systems destinated to agriculture mechanization*, ACTUAL TASKS ON AGRICULTURAL ENGINEERING, PROCEEDINGS, Opatija, Croatia, ISSN 1333-2651, p. 447-454 (**ISI**)

25. Mnerie D., **Țucu Dumitru**, Balcu I, Mnerie GV, Mirica M, 2010, *Bio-ethanol from cellulose sweepings*, ACTUAL TASKS ON AGRICULTURAL ENGINEERING, PROCEEDINGS, Opatija, Croatia, ISSN 1333-2651, p. 463-474 (ISI)
26. Mnerie D., **Țucu Dumitru**, Anghel GV, Slavici T, 2010, *Study about integration capacity of systems for agri-food production*, ACTUAL TASKS ON AGRICULTURAL ENGINEERING, PROCEEDINGS, Opatija, Croatia, ISSN 1333-2651, p.617-622 (ISI)
27. **Țucu Dumitru**; Hollerbach Wilhelm, 2011, *Analzye of opportunities for willow's culture as biomass resources in Banat Region*, Actual Tasks on Agricultural Engineering-Zagreb Volume: 39 Pages: 171-178 (ISI)
28. Herman Liviu; **Țucu Dumitru**, 2011, *Integration of renewable sources of energy in an independent farm*, Actual Tasks on Agricultural Engineering-Zagreb Volume: 39 Pages: 179-187 (ISI)
29. Golimba Antonio-Gabriel, **Țucu Dumitru**, 2011, *Considerations on optimizing the palletizing systems of agricultural products using robotics elements*, Actual Tasks on Agricultural Engineering-Zagreb Volume: 39 Pages: 367-373 (ISI)
30. Crișan Cătălin, Dumitru Mnerie, **Țucu Dumitru**, 2011, *Management features of safety and occupational health applied in integrated systems for agro-food production*, SIPA'11, Proceedings of the 7th International Conference Integrated Systems for Agri-Food Production, Nyiregyhaza, Hungary, Ed. BESSENYEI GYORGY Konyvkiado, Nyiregyhaza-Hungary, pag. 384, ISBN 978-615-5097-26-3, pag.22 (BDI)
31. Smaranda Alexandru, **Țucu Dumitru**, 2011, *Different industrial applications of lignin as a sustainabile material*, SIPA'11, Proceedings of the 7th International Conference Integrated Systems for Agri-Food Production, Nyiregyhaza, Hungary, Ed. BESSENYEI GYORGY Konyvkiado, Nyiregyhaza-Hungary, pag. 384, ISBN 978-615-5097-26-3, pag.115 (BDI)
32. **Țucu Dumitru**, Hollerbach Wilhelm, 2011, *The use of eucalyptus oil for wireworms control in energetic willow crops*, SIPA'11, Proceedings of the 7th International Conference Integrated Systems for Agri-Food Production, Nyiregyhaza, Hungary, Ed. BESSENYEI GYORGY Konyvkiado, Nyiregyhaza-Hungary, pag. 384, ISBN 978-615-5097-26-3, pag.137 (BDI)
33. **Țucu Dumitru**, Smaranda Alexandru, Rotarescu Vasile, Condescu Mihai, 2011, *Life cycle costs in analyze of opportunities for willow's culture as biomass ressources in Banat region*, SIPA'11, Proceedings of the 7th International Conference Integrated Systems for Agri-Food Production, Nyiregyhaza, Hungary, Ed. BESSENYEI GYORGY Konyvkiado, Nyiregyhaza-Hungary, pag. 384, ISBN 978-615-5097-26-3, pag.363 (BDI)

LISTA GRANTURILOR DE CERCETARE CA PROJECT COORDINATOR

1. GEROS, IPA CBC, RO-SRB, MIS-ETC code 1414, contract 82068+82088/25.09.2015, (2015-2016), *Partnership for promoting green energy in the rural area of the Romanian-Serbian cross-border region*

Timisoara, 16.11.2021

Dumitru ȚUCU,