



Curriculum vitae Europass

Inserați fotografia. (rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Informații personale

Nume / Prenume

PANAITE MIRELA

Adresă(e)

Bicaz, nr.166, sc. D, ap. 14, Bacău

Telefon(oane)

Mobil: 0723291670

Fax(uri)

+40 234 580170

E-mail(uri)

mirelap@ub.ro panaintemirela@hotmail.com

Naționalitate(-tăți)

Română

Data nașterii

21.01.1977

Sex

feminin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

**Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Inginerie, Catedra
Ingineria Mediului și Inginerie Mecanică**

Experiența profesională

Perioada

Februarie 2007 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Șef lucrări dr. ing., directorul Departamentului de Management din cadrul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău

Activități și responsabilități principale

- curs: Bazele ingineriei mediului, Evaluarea impactului ecologic I, Auditul de mediu
- coordonarea activităților de seminar la disciplinele: Bazele ingineriei mediului, Auditul de mediu
- coordonarea activităților de proiect la disciplinele: Evaluarea Impactului ecologic II, Mașini și Instalații pentru Protecția mediului I și II,
- coordonarea activităților de laborator la disciplinele: Bazele Ingineriei Mediului, Monitoring ecologic, Evaluarea Impactului ecologic I, Mașini și Instalații pentru Protecția mediului I și II,
- coordonarea unor lucrări științifice ale studenților pentru sesiunile de comunicări științifice
- coordonarea unor proiecte de diplomă ale studenților specializării IMI și UTIA
- editor al volumul științific – „Modeling and optimization in the machine building field” – MOCM 2001- prezent , editat sub egida Academia Română, Filiala Iași, revistă acreditată CNCSIS tip B+ și indexată în Bazele de date VINITI – RUSIA și PROQUESR (CSA) - USA

Numele și adresa angajatorului

Universitatea ”Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Inginerie, Catedra Ingineria Mediului și Inginerie Mecanică

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație - învățământ

Experiența profesională

Perioada

Februarie 2003 – Februarie 2007

Funcția sau postul ocupat

Asistent univ. drd. ing.

Activități și responsabilități principale

- curs: Bazele ingineriei mediului
- coordonarea activităților de seminar la disciplinele: Bazele ingineriei mediului, Monitoring ecologic, Ingineria mediului industrial.
- coordonarea activităților de proiect la disciplinele: Evaluarea Impactului ecologic II, Mașini și Instalații pentru Protecția mediului I și II,
- coordonarea activităților de laborator la disciplinele: Ingineria Mediului Industrial, Monitoring ecologic, Evaluarea Impactului ecologic I și II
- coordonarea unor lucrări științifice ale studenților pentru sesiunile de comunicări științifice
- colaborator la coordonarea unor proiecte de diploma ale studenților specializării IMI și UTIA
- editor al volumul științific – „Modeling and optimization in the machine building field” – MOCM 2001- 2006 , editat sub egida Academia Română, Filiala Iași, revistă acreditată CNCSIS tip Bc și cotată în Bazele de date VINITI – RUSIA și CSA - USA

Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de activitate

Universitatea din Bacău, Facultatea de Inginerie, Catedra Utilaje de Proces, Ingineria Mediului
Educație - învățământ

Experiența profesională

Perioada
Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități principale

Septembrie 2000 – Februarie 2003
Preparator univ. drd. ing.
- coordonarea activităților de seminar, proiect și laborator la disciplina Mașini și Instalații pentru Industria Alimentară;

Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de activitate

Universitatea din Bacău, Facultatea de Inginerie, Catedra Utilaje de Proces, Ingineria Mediului
Educație - Învățământ

Educație și formare

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

februarie 2008
Doctor inginer
Doctor – domeniul Inginerie mecanică
Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

2000 – 2002 Master
Diploma master
Master. Specializarea Managementul Producției Industriale, modul Managementul gestionarii deșeurilor
Universitatea din Bacău, Facultatea de Inginerie,

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

1995 – 2000
Inginer
Specializarea: Utilaj Tehnologic pentru Industrii de Proces cu direcție de aprofundare Utilaj Tehnologic pentru Industria Alimentară. Licență în Utilaj Tehnologic pentru Industria Alimentară
Universitatea din Bacău, Facultatea de Inginerie,
universitar

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Romana

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba
Limba

		Înțelegere		Vorbire		Scriere	
		Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
engleza	Foarte bine		Bine		Bine		Bine
italiana	Foarte bine		Bine		Bine		Bine

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

Competențe și abilități sociale	<p>Comunicare și relaționare: ascultare activă, selectarea căilor și mijloacelor adecvate, adaptarea la situații noi și neprevăzute, identificarea particularităților individuale și de grup ale interlocutorilor, mediere și negocierea conflictelor, modelarea comportamentului în raport cu interlocutorii. Mi-am format și dezvoltat aceste competențe în context profesional</p> <p>Lucru în grup. Am făcut parte din diverse grupuri de lucru în proiecte de cercetare la nivel național și internațional.</p>
Competențe și aptitudini organizatorice	<p>Competențe de conducere și coordonare.</p> <p>- 1 octombrie 2009 – director Departamentul de Management al Calității, Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău</p> <p>- coordonator, în diferite activități didactice și științifice, colective studenți.</p>
Competențe și aptitudini tehnice	<p>Proiectarea echipamentelor de proces</p> <p>Risc și securitate industrială (Evaluator de risc și securitatea muncii)</p> <p>Inspector protecția muncii</p> <p>Proiectarea echipamentelor pentru protecția mediului</p> <p>Auditor intern de mediu</p>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<p>- operare PC: Windows XP, Mechanical Desktop 6, SolidWorks, Matchad, Table Curve 2D and 3D Paint Shop Pro 7, MS Office (Word, Excel, Power Point, Outlook),</p> <p>- comunicare: Internet Explorer 6.0, Netsacpe Comunicator, Outlook Express, Calypso</p>
Permis(e) de conducere	Categoria B
Informații suplimentare	<p>Publicații</p> <ul style="list-style-type: none"> - 10 articole cotate ISI , publicate și în curs de publicare - peste 50 de lucrări științifice publicate în țară la diverse manifestări științifice - peste 40 de lucrări științifice publicate în străinătate la diverse manifestări științifice - 10 cărți publicate în edituri recunoscute CNCSIS, tematica mediu și inginerie mecanica <p>Vizite de studiu și documentare în străinătate, stagii de pregătire:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Stagiul de predare - monitorizare, University of Limoges, Franța, mai 2010, program Socrates Erasmus 2. iunie 2009 - International Workshop on Concepts in Environmental Science and Engineering,, "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi, Romania, Michigan State University, Institute of international health and fogartz international center program an environmental health, training and research in environmental health in the Balkans 2. Intensive Program "The Future of Energy in Europe", Hanzehogeschool Groningen, Olanda - octombrie 2008 – noiembrie 2008 3. Stagiul de predare și monitorizare, Universida di Zaragoza, Spania mai 2008, program Socrates Erasmus 4. Stagiul de predare, Instituto Tecnico Superior, Lisabona, Portugalia, mai 2007, program Socrates Erasmus 5. Stagiul de predare, Universida di Valladolid, Spania aprilie 2007, program Socrates Erasmus 6. Stagiul de predare, Universida di Zaragoza, Spania aprilie 2006, program Socrates Erasmus 7. Stagiul de predare, Universita degli Study di Parma, Italia, mai 2006, program Socrates – Erasmus 8. Stagiul de pregătire doctorală, Universita degli Study di Parma, Italia, martie –mai 2004 <p>Contracte de cercetare</p> <p>contracte de cercetare CNCSIS (2), CEEX (3), Phare-Socrates (1), cu autoritățile locale (2), cu societățile comerciale (25), POSDRU (1), LIFE + (1),</p>
Anexe	<p>Diplomă absolvire facultate</p> <p>Diplomă de doctor</p> <p>Diplomă absolvire curs master</p> <p>Certificat de absolvire curs auditor de mediu</p> <p>Certificat de absolvire curs Evaluator de risc, sănătate și securitate în muncă</p> <p>Certificat de absolvire curs Inspector protecția muncii</p>

07.02.2011

șef lucr. dr. ing. Mirela Panainte

Lista lucrărilor publicate

Şef lucr. dr. ing. Mirela PANAINTE

I. Articole, cărţi, cursuri

I. Articole publicate în reviste ISI

1. Valentin Nedeff, Emilian Moşneguţu, **Mirela Panainte**, Carment Savin, Bogdan Măcărescu, STUDIUL COMPORTĂRII UNEI PARTICULE SOLIDE ÎNTR-UN CURENT DE AER VERTICAL ASCENDENT, Revista de chimie Bucureşti, România, ISSN 0034-7752, Vol 58, Nr. 12/2007, pag. 1285-1290; indicele de impact: 0,287;
2. Valentin Nedeff, Predrag Dasic, **Mirela Panainte**, Emilian Mosnegutu, Carmen Savin, Bogdan Macarescu, Determination of energy consumption at grinding through shearing of vegetables products with variable texture, North-Holland, Amsterdam, London, New York: elsevir, *Journal of Food Engineering*, Vol. xxx (2008), No. xxx, pp. xxx-xxx, ISSN 0260-8774. (JIF₂₀₀₆ = 1,696) (submitted for publication).;
3. Valentin Nedeff, Predrag Dasic, Carmen Savin, **Mirela Panainte**, Emilian Mosnegutu, Bogdan Macarescu, Theoretical and experimental considerations about the non-Newtonian mixtures rheology, Part I – The analytic determination of the structural apparent viscosity, este în recenzie pentru publicare;
4. Valentin Nedeff, Predrag Dasic, Carmen Savin, **Mirela Panainte**, Emilian Mosnegutu, Bogdan Macarescu, Theoretical and experimental considerations about the non-Newtonian mixtures rheology, Part II – The experimental determination of the structural apparent viscosity for non-Newtonian mixtures, este în recenzie pentru publicare;
5. Valentin Nedeff, Emilian Moşneguţu, **Mirela Panainte**, Carmen Savin, Bogdan Măcărescu, STUDII ŞI CERCETĂRI CU PRIVIRE LA SORTAREA AERODINAMICĂ A PARTICULELOR SOLIDE DUPĂ STAREA SUPRAFEŢEI LOR, Revista de Chimie Bucureşti, România, Nr. 3, ISSN 0034-7752, 2008, PG 360-365; indicele de impact: 0,287;
6. NEDEFF Valentin, ZICHIL Valentin, SAVIN Carmen, MĂCĂRESCU Bogdan, MOŞNEGUŢU Emilian, **PANAINTE Mirela**, AMBĂRUŞ Alexandru – A new method to determinate the viscosity of the non-newtonian mixtures, Metalurgia international, nr 7/2008, pg. 21-26, ISSN 1582-2214.
7. **Panainte Mirela**, Nedeff Valentin, Carol Schnakovszky, Emilian Moşneguţu, Carmen Savin – Theoretical study regarding the possibility to determination the grinding energy to products with variable texture, Metalurgia international, vol XIV, nr. 1, 2009, ISSN 1582 – 2214, pg. 62 – 67.
8. Valentin Zichil, **Mirela Panainte**, Valentine Nedeff, Emilian Mosnegutu, Carmen Savin, Bogdan Măcărescu - Considerations about a new method able to determine the breaking up energy at materials with variable texture, , Metalurgia international, vol XIV, nr. 6, 2009, ISSN 1582 – 2214, pg. 15-20
9. Mirela Panainte, Valentine Nedeff, Bogdan Măcărescu, Emilian Mosnegutu, Claudia Tomozei - *Studies and research on the environmental impact of noise created by a work station for producing concrete*, * Rev. Metalurgia Internaţional, Bucureşti, România, Volum* XIV Nr 11 special issue, 2009, 1582-2214, pg. 73 – 76
10. Măcărescu Bogdan, Nedeff Valentin, Cornelia Capăt?, Panainte Mirela, Moşneguţu Emilian, Savin Carmen - Studies and research regarding efficiencz improvement of the district heating system and heat supply in an urban agglomeration in Romania. Study case for the CHP plant in Bacau, Rev. Metalurgia Internaţional, Bucureşti, România, ISSN 1582-2214, Volum XV Nr 11/2010, pg. 21-26

II. Articole ştiinţifice:

- în ţară

1. Ionel Crinel Raveica, Valentin Nedeff, **Mirela PANAINTE** – Gestion du cycle de vie environnementale, Cofiroca 2000, E. Alma Mater, Bacău 29.09.2000
2. Valentin Nedeff, Emilian Moşneguţu, **Mirela PANAINTE** - Analysis of heterogeneous polydisperse Systeme, Modeliing and Optimization in the Machines Building Field, MOCM 6, Bacău, 2000;
3. Emilian Moşneguţu, Valentin Nedeff, **Mirela PANAINTE** – The Theoretical Consideration About Characteristics of Ideal Particle Solid, Modeliing and Optimization in the Machines Building Field, MOCM 6, Bacău, 2000;
4. Valentin Nedeff, Emilian Moşneguţu, **MIRELA PANAINTE** – The theoretical Consideration to Look at Divisibility of Heterogeneous system on Solid Particles, Modeliing and Optimization in the Machines Building Field, MOCM 6, Bacău 2000;
5. Emilian Moşneguţu, Valentin Nedeff, **MIRELA PANAINTE** – Grading Analysisi of Particles on Polydisperse System, Modeliing and Optimization in the Machines Building Field, MOCM 6, Bacău, 2000;
6. Valentin Nedeff, Crinel Raveica, Emilian Moşneguţu, **MIRELA PANAINTE** – Modification of Soil's Physical proprieties Influenced by the Depth of Work and by the Mobilisation Degree of Soil, Conferinţa Internaţională de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor – BRAMAT, 2001, Braşov;

7. Valentin Nedeff, Crinel Raveica, Emilian Moşneguţu, **Mirela PANAINTE** – Research concerning the soil compaction and implication in assurance of plants growing developing conditions, Conferinţa Internaţională de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor – BRAMAT, 2001, Braşov;
8. **Mirela PANAINTE**, Valentin Nedeff, Emilian Moşneguţu – Theoretical aspects of cylinder mill, MOCM 7, 2001, Bacău, ISSN 1224 - 7480.;
9. **Mirela PANAINTE**, Valentin Nedeff, Emilian Moşneguţu – Analysis of grinding process at hammer mill, MOCM 7, 2001, Bacău, ISSN 1224 - 7480.;
10. Valentin Nedeff, Emilian Mosnegutu, **Mirela PANAINTE** – Development of food industry in correlation with agriculture, MOCM 7, 2001, Bacău, ISSN 1224 - 7480.;
11. Valentin Nedeff, Emilian Mosnegutu, **Mirela PANAINTE** – Studies and researches concerning aggregates agricultural conjunct for works soil, MOCM 7, 2001, Bacău, ISSN 1224 - 7480.;
12. Valentin Nedeff, Emilian Mosnegutu, **Mirela PANAINTE** – Condition of durable development of food industry, MOCM 7, 2001, Bacău, ISSN 1224 - 7480.;
13. Emilian Mosnegutu, Valentin Nedeff, **Mirela PANAINTE** – Variation of Reynolds number from particle separation in air current, MOCM 7, 2001, Bacău, ISSN 1224 - 7480.;
14. Emilian Mosnegutu, Valentin Nedeff, **Mirela PANAINTE** - The influence of particles density over separation speed, MOCM 7, 2001, Bacău, ISSN 1224 - 7480.;
15. Emilian Mosnegutu, Valentin Nedeff, **Mirela PANAINTE** - The influence of temperature over separation process of particle in air flow, MOCM 7, 2001, Bacău, ISSN 1224 - 7480.
16. **Panainte MIRELA**, Nedeff Valentin, Moşneguţu Emilian – Comparative research to regarding grinding process, MOCM 8, Bacău, 2002, pg 113-116, ISSN 1224 - 7480.
17. **PANAINTE Mirela**, Nedeff Valentin, Savin Carmen - Study and research concerning the possibility of materials grinding with variable texture, MOCM – 8, Bacau, 2002, pg. 117-123, ISSN 1224 - 7480.
18. Savin Carmen, Nedeff Valentin, **PANAINTE Mirela** – Study and reseach concerning material mixed with variable viscous, MOCM – 8, Bacau, 2002, pg. 123-128, ISSN 1224 - 7480.;
19. Savin Carmen. Nedeff Valentin, **PANAINTE Mirela** – Comparative studies regarding mixing processes, MOCM – 8, Bacau, 2002, pg. 129 – 132, ISSN 1224 - 7480.
20. Nedeff Valentin, Moşneguţu Emilian, **PANAINTE Mirela** – The form influence of solid particles over separation degree in air currents, MOCM – 8, Bacau, 2002, pg. 108-112, ISSN 1224 - 7480.
21. Moşneguţu Emilian, Nedeff Valentin, **PANAINTE Mirela** – Study and research concerning the possibilyty of variation on mixture coefficient of mixture separtion Gas – Solid in air currents, MOCM – 8, Bacău, 2002, pg. 91-95, ISSN 1224 - 7480.
22. Măcărescu Bogdan, Nedeff Valentin, **PANAINTE Mirela** – Qualitative and quantitative correlation between salinity characteristics of the three soil factors, rainfalls and irrigation water, MOCM 8, Bacău, 2002, 280-284, ISSN 1224 – 7480.
23. Moşneguţu Emilian, Nedeff Valentin, **PANAINTE Mirela** – Comparative study between particles separation on sieve and on air current, MOCM 9, 2003, Bacău, pg. 59-64, ISSN 1224-7480
24. Moşneguţu Emilian, Nedeff Valentin, **Panainte Mirela** – Study and researching concerning influence of particles dimension on aerodynamically separation, MOCM 9, 2003, Bacău, pg. 59-64, ISSN 1224-7480
25. Nedeff Valentin, Moşneguţu Emilian, **PANAINTE Mirela** – Study and research concerning influence of solid particle dimension in sedimentation process, MOCM 9, 2003, Bacău, pg. 70-73, ISSN 1224-7480
26. **PANAINTE Mirela**, Nedeff Valentin, Moşneguţu Emilian – Theoretical consideration regarding the factors – that influenced grinding of cylinder mills, MOCM 9, 2003, Bacău, pg. 74-79, ISSN 1224-7480
27. **PANAINTE Mirela**, Nedeff Valentin, Savin Carmen – Theoretical study to respect methods at determination texture of products submissive grinding operation, MOCM 9, 2003, Bacău, pg. 80-85, ISSN 1224-7480
28. Savin Carmen, Zichil Valentin, **PANAINTE Mirela** –Theoretical study about determination of pasting products mixer productivity, MOCM 9, 2003, Bacău, 92-95, ISSN 1224-7480
29. Nedeff Valentin, Turcu Mariana, Moşneguţu Emilian, **PANAINTE Mirela** – Sources and pollution factors for water in technologic process to sugar fabrication, MOCM – 9, Bacău, 2003, pg. 262-264, ISSN 1224 – 7480
30. Nedeff Valentin, Turcu Mariana, **PANAINTE Mirela**, Moşneguţu Emilian – Theoretical aspect concerning technological projection a mechanica-biological purification block station for domestic water, MOCM – 9, Bacău, 2003, pg. 265-267, ISSN 1224 – 7480.
31. Nedeff Valentin, Moşneguţu Emilian, **PANAINTE Mirela** –Theoretical aspects concerning specific mechanical energy consumption of soil works, MOCM – 9, Bacău, 2003, pg. 268-273, ISSN 1224 - 7480.
32. Moşneguţu Emilian, Neculaiasa Vasile, Nedeff Valentin, **PANAINTE Mirela** – The determination speeds of float for real particle, MOCM – 10, Bacău, 2004, pg. 78-82, ISSN 1224 - 7480.
33. **PANAINTE Mirela**, Nedeff Valentin, Burcă Genoveva, Savin Carmen, Mosnegutu Emilian – Theoretical consideration regarding statistical calculus about distribution of size at particles at result from grinding process, MOCM -10, 2004, Bacău, pg. 83-88, ISSN 1224 - 7480.
34. Savin Carmen, Zichil Valentin, Burca Genoveva, **PANAINTE Mirela** – Theoretical consideration about obtaining homogenization degree for a non – Newtonian blend, MOCM -10, 2004, Bacău, pg. 89-92, ISSN 1224 - 7480.
35. Măcărescu Bogdan, Nedeff Valentin, Moşneguţu Emilian, **PANAINTE Mirela** – The commercialization emissions of dioxide of carbon, MOCM -10, 2004, Bacău, pg.113-115, ISSN 1224 - 7480.

36. Măcărescu Bogdan, Nedeff Valentin, **PANAINTÉ Mirela**, Moşneguţu Emilian – The responsibility what return the economic agents in agreement with norm 96/61/CE – IPPC, 2001/80/EC - LPC, 99/13/EC – VOC, 96/82/CE SEVESO II, MOCM -10, 2004, Bacău, pg.116-120, ISSN 1224 - 7480.
37. Nedeff Valentin, Măcărescu Bogdan, Moşneguţu Emilian, **PANAINTÉ Mirela** – Studies, researches and determinations concerning dynamically emissions of NO_x, SO₂ and O₂ on channel of gases up burnt from caldrons of 420 T/h – brown coal, MOCM -10, 2004, Bacău, pg. 131-136, ISSN 1224 - 7480.
38. Nedeff Valentin, Moşneguţu Emilian, **PANAINTÉ Mirela** – Aplicaţii ale programului FLUENT pentru determinarea vitezei de plutire a unei particule, Conferinţa naţională de „Echipamente, instalaţii şi inginerie de proces”, Septembrie, 2004, Bucureşti, pg. 323-328, ISBN 973-718-061-5.
39. MĂCĂRESCU Bogdan Constantin , NEDEFF Valentin, **PANAINTÉ Mirela**, MOŞNEGUŢU Emilian - Durable developing,, Conferinţa internaţională OPROTEH 2005, MOCM11, vol. 2, pg. 64-67, ISSN 1224-7480, Bacău;
40. MĂCĂRESCU Bogdan Constantin, NEDEFF Valentin, **PANAINTÉ Mirela**, MOŞNEGUŢU Emilian - The necessity of an efficient energy use, and the realities in BACĂU aeria, Conferinţa internaţională OPROTEH 2005, MOCM11, vol. 2, pg. 68-73, ISSN 1224-7480, Bacău;
41. NEDEFF Valentin, MOSNEGUTU Emilian, MĂCĂRESCU Bogdan, **PANAINTÉ Mirela** - Study and researches regard the possibilities to reduction pollution emissions at thermoelectric power stations which using right essential combustible lignite, Conferinţa internaţională OPROTEH 2005, MOCM11, vol. 2, pg. 90-93, ISSN 1224-7480, Bacău;
42. MOŞNEGUŢU Emilian FLORIN, NEDEFF Valentin, **PANAINTÉ Mirela**, BURCĂ Genoveva - Influence of particle aerodynamical characteristic over on his speed moved into vertical airflow, Conferinţa internaţională OPROTEH 2005, MOCM11, vol. 2, pg. 217-222, ISSN 1224-7480, Bacău;
43. MOŞNEGUŢU Emilian, NEDEFF Valentin, **PANAINTÉ Mirela** - Study and research concerning to influence of particle forms about aerodynamic sorting process, Conferinţa internaţională OPROTEH 2005, MOCM11, vol. 2, pg. 223-228, ISSN 1224-7480, Bacău;
44. **PANAINTÉ Mirela**, NEDEFF Valentin, SAVIN Carmen, MOŞNEGUŢU Emilian - Theoretical consideration regarding the determination of energy consumption at crumbling by cutting of products with variable texture, Conferinţa internaţională OPROTEH 2005, MOCM11, vol. 2, pg. 229-234, ISSN 1224-7480, Bacău;
45. **PANAINTÉ Mirela**, NEDEFF Valentin, MOŞNEGUŢU Emilian, SAVIN Carmen – Respect concerning to reduction gases with greenhouse effect, pg. 108-111, ISSN 1224-7480, Conferinţa internaţională OPROTEH 2005, MOCM 11, vol. 2, Bacău;
46. SAVIN Carmen, NEDEFF Valentin, ZICHIL Valentin, **PANAINTÉ Mirela** - Studies and researches concerning the optimization mixing processes of non – newtonian blend with variable viscosity, Conferinţa internaţională OPROTEH 2005, MOCM11, vol. 2, pg. 247-250, ISSN 1224-7480, Bacău;
47. SAVIN Carmen, ZICHIL Valentin, **PANAINTÉ Mirela** - Theoretical studies concerning the realization of the cavitation and consuption power in mixing operations, Conferinţa internaţională OPROTEH 2005, MOCM11, vol. 2, pg. 251-254, ISSN 1224-7480, Bacău;
48. **PANAINTÉ Mirela**, Nedeff Valentin, Mosnegutu Emilian, Savin Carmen - Research regardin the energy consumption at grinding through broke legumes with variable texture, MOCM12, vol. 1, pg. 134-137, ISSN 1224-7480, Bacău, 2006;
49. Savin Carmen, Nedeff Valentin, Zichil Valentin, **Panainte Mirela**, Mosnegutu Emilian - The determination experimental of viscosity structural for non – newtonian mixtures, MOCM12, vol. 1, pg. 176-179, ISSN 1224-7480, Bacău, 2006;
50. Mosnegutu Emilian, Nedeff Valentin, **PANAINTÉ Mirela**, Savin Carmen – contribution concerning the aerodynamically sorting to biphas mixture with different concentration of phases, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Second International Conference „Advanced Concepts in Mechanical Engineering”, Iaşi, 2006, pg. 291-298, ISSN 1011-2855;
51. Nedeff Valentin, Mosnegutu Emilian, **PANAINTÉ Mirela**, Savin Carmen – The study of the negative remanance effects products by settle of the soil from the agricultural engineering, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Second International Conference „Advanced Concepts in Mechanical Engineering”, Iaşi, 2006, pg. 299-304, ISSN 1011-2855;
52. **PANAINTÉ Mirela**, Nedeff Valentin, Savin Carmen, Mosnegutu Emilian – Study and research regard determined the energy consumption at grinding vegetable products with variable texture, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Second International Conference „Advanced Concepts in Mechanical Engineering”, Iaşi, 2006, pg. 305-312, ISSN 1011-2855;
53. Savin Carmen, Nedeff Valentin, **PANAINTÉ Mirela**, Mosnegutu Emilian – The study and experimental research about mixing process for the non-newtonian food mixtures, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Second International Conference „Advanced Concepts in Mechanical Engineering”, Iaşi, 2006, pg. 323-328, ISSN 1011-2855;
54. Moşneguţu E., Nedeff V., **Panainte M.**, Savin C., Măcărescu B. – Study about the influenced of the surface state on a behavior of solid particles finded into an air flow, International multidisciplinary conference, 7th edition, vol 1, Baia Mare, 2007, pg. 487-494, ISSN – 1224-3264.
55. SAVIN Carmen, NEDEFF Valentin, ZICHIL Valentin, **PANAINTÉ Mirela**, MOŞNEGUŢU Emilian, AMBĂRUŞ Alexandru Irinel - *Experimental researches concerning the cavitation in case of mixtures by type liquid-liquid (L-L)*, MOCM – 13, volumul 3, ISSN 1224-7480, pg. 251- 256 Editura Alma Mater, Bacau 2007
56. **PANAINTÉ Mirela**, NEDEFF Valentin, MOSNEGUTU Emilian, **SAVIN Carmen**, MACARESCU Bogdan, OLARU Ciprian - *Determination of grinding energy to vegetable product through texture analysis method*, MOCM – 13, volumul 3, ISSN 1224-7480, pg. 128- 134 Editura Alma Mater, Bacau 2007
57. MOŞNEGUŢU Emilian Florin, NEDEFF Valentin, BĂISAN Ioan, **PANAINTÉ Mirela**, SAVIN Carmen, RISTEA Mihai - *Study concerning the forms of solid particles*, MOCM – 13, volumul 3, ISSN 1224-7480, pg. 73- 78 Editura Alma Mater, Bacau 2007

58. Savin Carmen, Nedeff Valentin, Zichil Valentin, **Panainte Mirela**, Mosnegutu Emilian – *Studies and researches about the mixing process optimization and about mixing devices in case of the non-newtonian mixtures*, MOCM – 13, volumul 1, ISSN 1224-7480, pg. 261- 268 Editura Alma Mater, Bacau 2007;
59. **Panainte Mirela**, Dasic Predag, Nedeff Valentin, Mosnegutu Emilian, Savin Carmen - *Modalities to determine the energy consumption for the grinding at vegetables product with variable texture*, MOCM – 13, volumul 1, ISSN 1224-7480, pg. 239-248 Editura Alma Mater, Bacau 2007;
60. Mosnegutu Emilian, Nedeff Valentin, **Panainte Mirela**, Savin Carmen – *The possibilitz of determination position of a floating solid in a particles air channel with variable section*, MOCM – 13, volumul 1, ISSN 1224-7480, pg. 201- 206, Editura Alma Mater, Bacau 2007.
61. BIRIȘ Sorin-Ștefan, DRAGOMIR Maria, **PANAINTE Mirela** - Calculus outlines for the falling-film evaporator used in the sugar industry, MOCM – 13, volumul 2, ISSN 1224-7480, pg. 90- 95, Editura Alma Mater, Bacau 2007;
62. **PANAINTE Mirela**, NEDEFF Valentin, SAVIN Carmen, MOSNEGUTU Emilian, MACARESCU Bogdan, - Determination of energy consumption at grinding through heating at different specie sand sorts of fruits with variable texture, Scientific buletin, series D: Mechanical Engineering, University Politehnica Bucuresti, vol 69, nr. 4, 2007, pg. 95-102, ISSN 1454-2358, dedicate to 1st conference „Simulation – modelling, and computer aides design in the field of agricultural machines and food industry – AMFI 2007”.
63. Moșneguțu Emilian, Nedeff Valentin, **Panainte Mirela**, Savin Carmen, Măcărescu Bogdan – Study and researches concerning to aerodynamics sorting of solid particles afther their surface, First edition of the Applied Sciences Symposium (ASS 2007), Ed. Alma Mater, Bacău, ISBN 1843-1003, 2007, pag. 25 – 33;
64. PANAINTE Mirela, NEDEFF Valentin, MOSNEGUTU Emilian, SAVIN Carmen, MACARESCU Bogdan, OLARU Ciprian - Determination of grinding energy to vegetable product through texture analysis method, MOCM – 13, volumul 3, ISSN 1224-7480, pg. 128- 134, Editura Alma Mater, Bacau 2007;
65. MOȘNEUGUȚU Emilian Florin, NEDEFF Valentin, BĂISAN Ioan, PANAINTE Mirela, SAVIN Carmen, RISTEA Mihai - Study concerning the forms of solid particles, MOCM – 13, volumul 3, ISSN 1224-7480, pg. 73- 78, Editura Alma Mater, Bacau 2007;
66. SAVIN Carmen, NEDEFF Valentin, ZICHIL Valentin, PANAINTE Mirela, MOȘNEGUȚU Emilian, AMBĂRUȘ Alexandru Irinel - Experimental researches concerning the cavitation in case of mixtures by type liquid-liquid (L-L), MOCM – 13, volumul 3, ISSN 1224-7480, pg. 251- 256, Editura Alma Mater, Bacau 2007;
67. Moșneguțu Emilian, Nedeff Valentin, Panainte Mirela, Savin Carmen – Studies about the influence exercise of the wrack density of solid particles mixture on the process on the process of aerodynamic sort, Modelling and Optimization in the Machines Building Field, MOCM -14, vol. 2, Bacău 2008, ISSN 1224- 7480, pp. 190-197;
68. NTAİN YEMOU JEANNE, **NEDEFF VALENTIN**, PANAINTE MIRELA, MACARESCU BOGDAN, MOSNEGUTU EMILIAN - Structures d’encadrement technique / acces a la terre et integration socioeconomique des femmes de la Commune de Buyo (SUD – OUEST de la Cote D’ivoire), MOCM – 14/2008, tip B+, vol. 2, ISSN 1224-7480, pg. 220-227, Editura Alma Mater, Bacau;
69. NTAİN YEMOU JEANNE, **NEDEFF VALENTIN**, PANAINTE MIRELA, MACARESCU BOGDAN, MOSNEGUTU EMILIAN - Type d’activites economiques et integration economique et ociale des femmes de la Commune de Buyo (SUD-OUEST de la COTE D IVOIRE), MOCM – 14/2008, tip B+, vol. 2, ISSN 1224-7480, pg. 228-236, Editura Alma Mater, Bacau;
70. NTAİN YEMOU JEANNE, NEDEFF VALENTIN, PANAINTE MIRELA, MĂCĂRESCU BOGDAN, MOSNEGUTU EMILIAN - La participation des femmes aux structures de prise de décision comme facteur d’intégration socioéconomique : cas des femmes de la Commune de Buyo (Sud-Ouest de la Côte D’Ivoire), MOCM – 14/2008, tip B+, vol. 3, ISSN 1224-7480, pg. 79 - 84, Editura Alma Mater, Bacau;
71. MOSNEGUT,U Emilian, ***NEDEFF Valentin***, PANAINTE Mirela, RISTEA Mihail, INFLUENT,A STARII SUPRAFET,EI SEMINT,ELOR ASUPRA VITEZEI DE PLUTIRE / INFLUENCE OF SEED SURFACE STATE UPON THE FLOATING SPEED, Revista INMATEH, Nr. 26/2008-III, pg. 167-175
72. Mirela Panainte, Valentin Nedeff, Ciprian Olaru, Emilian Mosnegutu, Carmen Savin, Bogdan Macarescu - Study regarding the influence of cutiing bodies surface state on energy consumption in grinding process of vegetable products with hard texture - The 4th International Conference on Advanced concepts on mechanical engineering, ACME 2010, Iasi, Romania, 17-18 Iunie, 2010, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, 2008, ISSN 1011 - 2855 (B+)
73. Carmen Savin, Valentin Nedeff, Valentin Zichil, Alexandru Irinel Ambăruș, Mirela Panainte, Emilian Moșneguțu – Numerical analysis mixing device finte element method (FEM) (MEF), The 4th International Conference on Advanced concepts on mechanical engineering, ACME 2010, Iasi, Romania, 17-18 Iunie, Buletinul Institutului politehnic din Iași, publicat de Universitatea tehnică, Gheorghe Asachi din Iași, Tomul LVI (LX), Fasc. 4B, Secția Construcții de mașini, pg. 461, 2010 , indexata CNCSIS :BDI, B+, ISSN 1011-2855
74. Emilian Moșneguțu, Valentin Nedeff, Mihail Ristea, Mirela Panainte, Carmen Savin,– Research on aerodynamic separation of mixtures solids, The 4th International Conference on Advanced concepts on mechanical engineering, ACME 2010, Iasi, Romania, 17-18 Iunie, Buletinul Institutului politehnic din Iași, publicat de Universitatea tehnică, Gheorghe Asachi din Iași, Tomul LVI (LX), Fasc. 4B, Secția Construcții de mașini, pg. 433, 2010 , indexata CNCSIS :BDI, B+, ISSN 1011-2855

- în străinătate:

1. Valentin Nedeff, Emilian Moşneguţu, **Mirela PANAINTE** – Studies and researches regarding the particles separation in flow air, 3 RD, International Conference – MOTROL 2001, Polonia;
2. Valentin Nedeff, Emilian Moşneguţu, **Mirela PANAINTE** – Studies and researches regarding the particles separation after thickness and width, 3 RD, International Conference – MOTROL 2001, Polonia;
3. Valentin Nedeff, Emilian Mosnegutu, **Mirela PANAINTE** – The influence on base works of soil concerning to these physical traits, DAAM, Viena – Germania, 2001;
4. Valentin Nedeff, Emilian Mosnegutu, **Mirela PANAINTE** – Comparative study of technological variations to preparation a germinating layer from bean culture, Energy efficiency and agricultural engineering, Conference Proceedings, volume 1, Rousse, Bulgaria, 2002, pg. 186-193.;
5. Valentin Nedeff, **Mirela PANAINTE**, Emilian Mosnegutu – Aspect concerning compactly of work soils , Energy efficiency and agricultural engineering, Conference Proceedings, volume 1, Rousse, Bulgaria, 2002, pg. 194-197;
6. Nedeff V., **PANAINTE M.**, Moşneguţu E. – Possibility of reduction at energy consumption in grinding process, DAAM, Austria, 2002, pg. 377-378, ISBN 3-901509-29-1;
7. Nedeff V., Moşneguţu E., **PANAINTE M.** – The properties of particles mixtures, which influence of aerodynamic separation, DAAM, Austria, 2002, pg. 375-376, ISBN 3-901509-29-1;
8. Nedeff V., Savin C., Moşneguţu E., **PANAINTE M** – The studies and researches concerning the factors which influence mixed process of mixtures process formed from solid faze, DAAM, Austria, 2002, pg. 379-380, ISBN 3-901509-29-1;
9. Nedeff V., Moşneguţu E., **PANAINTE M.** – Study and researches concerning the behavior of particles in vertical air flow, RaDMI 2002, Krusevac – Yugoslavia, 2002;
10. Nedeff V., Moşneguţu E., **PANAINTE M.** – the energy consumption at soil process, RaDMI 20002, Krusevac – Yugoslavia, 2002;
11. Nedeff V., Moşneguţu E., **PANAINTE M.** – Variation of soil properties in function on soil process methods, RaDMI 2002, Krusevac – Yugoslavia, 2002.
12. **M. PANAINTE**, V. Nedeff, E. Moşneguţu, - Analysis of breaking up proceeding for variable texture of materials, ATDC'03, Tuzla, Bosnia and Herzegovina, 2003, pg. 83-86, ISBN 9958-609-14-2.
13. Bogdan Măcărescu, Valentin Nedeff, **Mirela PANAINTE** – Study and research concerning effect of permeability soil in mobilization a chemicals compound, ATDC'03, Tuzla, Bosnia and Herzegovina, 2003, pg. 43-46, ISBN 9958-609-14-2.
14. Emilian Mosnegutu, Valentin Nedeff, **Mirela PANAINTE** – The influence of mixture coefficient about separation in flow air of heterogeneous mixture gas-solid, ATDC'03, Tuzla, Bosnia and Herzegovina, 2003, pg. 65-70, ISBN 9958-609-14-2.
15. Valentin Nedeff, Emilian Mosnegutu, **Mirela PANAINTE** – Study and research concerning to influence of particles size and form of mixture, ATDC'03, Tuzla, Bosnia and Herzegovina, 2003, pg. 71-76, ISBN 9958-609-14-2.
16. Carmen Savin, Valentin Nedeff, **Mirela PANAINTE** – Analysis of mixture process for materials with variable viscous, ATDC'03, Tuzla, Bosnia and Herzegovina, 2003, pg. 93-96, ISBN 9958-609-14-2.
17. Bogdan Măcărescu, Valentin Nedeff, **Mirela PANAINTE** – Relation between saltness characteristics of soil under precipitation influence and water from irigat, The 14th International DAAAM Symposium “Intelligent Manufacturing & Automation; Focus on Reconstruct Development”, 22 – 25 October 2003, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, ISSN 1726-9687, ISBN 3-901509-38-0.
18. Moşneguţu, Emilian, Nedeff, Valentin, **PANAINTE Mirela** – The influence of mixture coefficient about separation in flow air of heterogeneous mixture gas-solid, The 14th International DAAAM Symposium “Intelligent Manufacturing & Automation; Focus on Reconstruct Development”, 22 – 25 October 2003, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, ISSN 1726-9687, ISBN 3-901509-38-0.
19. Nedeff Valentin, Moşneguţu Emilian, **PANAINTE Mirela** – Study and research concerning to influence of particles size and form of mixture, towards separation degree in vertical flow air, The 14th International DAAAM Symposium “Intelligent Manufacturing & Automation; Focus on Reconstruct Development”, 22 – 25 October 2003, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, ISSN 1726-9687, ISBN 3-901509-38-0.
20. **M. PANAINTE**, V. Nedeff, Carmen Savin - Analysis of breaking up proceeding for variable texture of materials, The 14th International DAAAM Symposium “Intelligent Manufacturing & Automation; Focus on Reconstruct Development”, 22 – 25 October 2003, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, ISSN 1726-9687, ISBN 3-901509-38-0.
21. **M. PANAINTE**, V. Nedeff, Carmen Savin - Analysis of breaking up proceeding for variable texture of materials, The 14th International DAAAM Symposium “Intelligent Manufacturing & Automation; Focus on Reconstruct Development”, 22 – 25 October 2003, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, ISSN 1726-9687, ISBN 3-901509-38-0.
22. **M. PANAINTE**, V. Nedeff, Carmen Savin - Analysis of breaking up proceeding for variable texture of materials, The 14th International DAAAM Symposium “Intelligent Manufacturing & Automation; Focus on Reconstruct Development”, 22 – 25 October 2003, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, ISSN 1726-9687, ISBN 3-901509-38-0.
23. Carmen Savin, , Valentin Nedeff, **Mirela PANAINTE** - Analysis of mixture process for materials with variables viscous, The 14th International DAAAM Symposium “Intelligent Manufacturing & Automation; Focus on Reconstruct Development”, 22 – 25 October 2003, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, ISSN 1726-9687, ISBN 3-901509-38-0.
24. **M. PANAINTE**, V. Nedeff, E. Moşneguţu – Theoretical Study about the influence of products characteristics concerning grinding process, TMT, Neum, Bosnia and Herzegovina, 2004, pg. 103-106, ISBN 9958-617-21-8.
25. V. Nedeff, E. Moşneguţu, **M. PANAINTE** –Study concerning on influence of particles humidity from mixture over aerodynamically separation, TMT, Neum, Bosnia and Herzegovina, 2004, pg. 755-758, ISBM 9958-617-21-8.
26. E. Moşneguţu, V. Nedeff, **M. PANAINTE** – The influence of mixture coefficient over aerodynamically separation process, TMT, Neum, Bosnia and Herzegovina, 2004, 759-762, ISBM 9958-617-21-8.

27. V. Nedeff, E. Moşneguţu, **M. PANAINTE** – Variation of water consumption an wheat culture in function by soil process, International Conference – Energy efficiency and agricultural engineering, Bulgaria, 2004.
28. Emilian Moşneguţu, Valentin Nedeff, **Mirela PANAINTE** - Studies and researches concerning influence of particles quantity to the pneumatic separation, 9 International Research / Expert conference “Trends in the development of machinery and associated Technology”/ Antalya, TMT 2005, pg. 1383-1386.
29. Carmen Savin, Valentin Nedeff, Valentin Zichil, **Mirela PANAINTE** - Theoretical considerations about determination consumptions of energy for obtaining non-newtonian blends, 9 International Research / Expert conference “Trends in the development of machinery and associated Technology”/ Antalya, TMT 2005, pg. 1379-1382.
30. Moşneguţu E. , Nedeff V., **PANAINTE M.**, Burcă G. - Theoretic study concerning the behaviour on solid particle into vertical air flow, pg. 744-747 RaDMI 2005, 04 -07 September 2005, Vrnjačka Banja, Serbia and Montenegro.
31. **PANAINTE Mirela**, Nedeff Valentin, Savin Carmen, Mosnegutu Emilian – Respect concerning determination of energy consumption at grinding to vegetable products through texture analyses, 10th International Research/Expert Conference ”Trends in the Development of Machinery and Associated Technology” TMT 2006, Barcelona-Lloret de Mar, Spain, 11-15 September, 2006, ISBN 9958-617-30-7, PG. 1155-1158
32. **PANAINTE M.**, Nedeff V., Mosnegutu E., Savin C., - Aspects regard the variation of energy consumption to grinding through broken at vegetables with hard texture, 6th International Conference “Research and Development in Mechanical Industry” RaDMI 2006, 13 - 17. September 2006, Budva, Montenegro
33. Savin C., Nedeff V., Zichil V., **PANAINTE M.**, Mosnegutu E. - Methods of determination of the structural viscosity for the binary phases non-newtonian mixtures, 6th International Conference “Research and Development in Mechanical Industry” RaDMI 2006, 13 - 17. September 2006, Budva, Montenegro
34. Carmen Savin , ValentinNedeff, Valentin Zichil, **Mirela PANAINTE**, Emilian Moşneguţu - The experimental study of structural viscosity which characterized the non-newtonian food mixtures, 10th International Research/Expert Conference, 10th International Research/Expert Conference “Trends in the Development of machinery and Associated Technology” – TMT 2006, 11-15 sept, Barcelona, Spain, pg. 1195-1199, ISBN 9958-617-30-7;
35. Valentin Nedeff, Bogdan Macarescu, Emilian Mosneguţu, **Mirela PANAINTE** - THE DETERMINATION THE POLLUTION EMISSIONS OF SO₂, NO_X, CO, CO₂ AND O₂ FROM THE CHANNELS OF BURNT GAS ON BOILER OF 420 T/H – STEAM, IN THE SIGHT APPLICATION PROCEEDING TO REDUCE OF THESE, 1st International Conference ICQME 2006 (Quality, Management, Environmenta, Education, Engineering), Montenegro.
36. Savin Carmen, Zichil Valentin, Nedeff Valentin, **Panainte Mirela**, Mosnegutu Emilian – *The mixing shaft`s optimiyation using the Finite Element Method*, 7th International Conference Research and Development in Mechanical Industry, RaDMI 2007, Budva, Montenegro Krusevac, Serbia, ISBN 86 -83803 -22-4, pg. 21-26.
37. **Panainte Mirela**, Nedeff Valentin, Mosnegutu Emilian, Savin Carmen – Determination of griding energy through torsion moment measured from shaft of cutting device in case of tubercles and root crop legumes, 7th International Conference Research and Development in Mechanical Industry, RaDMI 2007, Budva, Montenegro Krusevac, Serbia, ISBN 86 -83803 -22-4, pg. 855-860.
38. Mosnegutu Emilian Florin, **Nedeff Valentin**, Panainte Mirela, Măcărescu Bogdan, Savin Carmen – Studies and research considering the behaviour of solid particles in an air channels with variable section, International Conference ICQME, 2008, pg. 181 – 190, ISSN 1800-6450;
39. Mirela Panainte, Valentin Nedeff, Emilian Mosnegutu, Carmen Savin, Bogdan Macarescu - Determination of Grinding Energy Through Method of Dynamic Tests at Fruits with Variable Texture, TMT, 2008, ISBN 978-9958-617-41-6
40. Savin Carmen, Nedeff Valentin, Zichil Valentin, Panainte Mirela, Mosnegutu Emilian , Ambăruş Alexandru - Ways of determination for power consumption needed to realize the mixing operation in care of non-newtonian mixtures, International Conference “Research and Development in Mechanical Industry”, RaDMI 2008, ISBN 86 -83803.
41. Savin C., Nedeff V., Zichil V., Panainte M., Mosnegutu E., Ambăruş A.I., Ways of determination for power consumption needed to realize the mixing operation in care of non-newtonian mixtures, 9th International Conference ”Research and Development in Mechanical Industry, RaDMI 2009, Budva, Montenegro, Krusevac, Serbia, ISBN 86-83803-22-4.
42. Valentin Nedeff, Mirela Panainte, Bogdan Constantin Macarescu, Emilian Mosnegutu, Mihail Ristea - Reducing pollution from electricity -dusting facility modernization from endowment a large combustion plants, 10th International Conference “Research and Development in Mechanical Industry” RaDMI 2010, 16 - 19. September 2010, Donji Milanovac, Serbia

II. Cărţi/ cursuri publicate:

1. Ciobanu D., Nedeff V., Ciobanu R., Popa S., **PANAINTE M.**, Savin C. – Surse şi factori de poluare chimici în diferite medii industriale. Depoluare prin valorificare, Editura Tehnica – Info, Chişinău, 2002.
2. Măcărescu Constantin, Nedeff Valentin, **PANAINTE Mirela** şi Moşneguţu Emilian – Legislaţie, reglementări şi standarde de protecţia mediului, Universitatea din Bacău, 2003
3. **Mirela PANAINTE**, Emilian Moşneguţu, Carmen Savin, coordonator Valentin Nedeff – Mărunţirea produselor agroalimentare, Ed. Meronia, Rovimed Publishers, ISBN 973-8200-88-1, 973-7719-39-5, Bacău, 2005
4. Bogdan Constantin Macarescu, Valentin Nedeff, **Mirela PANAINTE**, Emilian Moşneguţu – Legislaţie, reglementări şi standarde de protecţia mediului, vol. I, Ed. Performantica, ISBN 973-730-212-5, ISBN 973-730-213-3, Iaşi, 2006.
5. Bogdan Constantin Macarescu, Valentin Nedeff, **Mirela PANAINTE**, Emilian Moşneguţu – Legislaţie, reglementări şi standarde de protecţia mediului, vol. I, Ed. Performantica, ISBN 973-730-212-5, ISBN 973-730-214-1, Iaşi, 2006.
6. Carmen Savin, **Mirela PANAINTE**, Emilian Moşneguţu, coordonator Valentin Nedeff – Amestecarea produselor agroalimentare, Ed. Tehnopress, Iaşi, 2006, ISBN 9737023978.

7. Carmen Savin, **Mirela PANAINTE**, Valentin Zichil – Surse și factori de poluare, Curs intern, Îndrumar d elaborator, Ed. Alma Mater, ISBN 978-973-8392-74-8, Bacău, 2007;
8. **Mirela PANAINTE**, Valentin Nedeff, Bogdan Constantin Macarescu, Emilian Moșneguțu – Auditul de mediu, Colecția Științe Inginerești, Note de curs, Caiet de seminar, Ed. Alma Mater, ISBN 978-973-1833-00-2, Bacău, 2007;
9. Valentin Nedeff, **Mirela PANAINTE**, Emilian Moșneguțu – Ergonomie, Colecția Științe Inginerești, Note de curs, Caiet de seminar, Ed. Alma Mater, ISBN 978-973-1833-38-5, Bacău, 2007;
10. Moșneguțu Emilian Florin, Nedeff Valentin, **Panainte Mirela**, Savin Carmen, Măcărescu Bogdan - Separarea amestecurilor de particule solide în curenți de aer verticali, Ed. Alma Mater, ISBN 978-973-1833-57-6, Bacău, 2007;

II. Stagii de pregătire

1. Stagiul de pregătire doctorală, Universita degli Study di Parma, Italia, martie –mai 2004
2. Stagiul de predare, Universida di Zaragoza, Spania aprilie 2006, program Socrates Erasmus
3. Stagiul de predare, Universita degli Study di Parma, Italia, mai 2006, program Socrates – Erasmus
4. Stagiul de predare, Universida di Valladolid, Spania aprilie 2007, program Socrates Erasmus
5. Stagiul de predare, Instituto Tecnico Superior, Lisabona, Portugalia, mai 2007, program Socrates Erasmus
6. Stagiul de predare, Universida di Zaragoza, Spania mai 2008, program Socrates Erasmus
7. Socrates IP “The Future of Energy in Europe” 2008, Hanzehogeschool Groningen, School of Engineering, Netherlands, 21 octombrie – 1 noiembrie 2008
8. Stagiul de predare - monitorizare, University of Limoges, Franța, mai 2010, program Socrates Erasmus

III. Contracte de cercetare

Granturi câștigate prin competiție

1. Grant CNCISIS, 2005, tip T_d, nr. 27367/14.03.2005 - STUDII ȘI CERCETĂRI PRIVIND OPTIMIZAREA PROCESULUI DE TĂIERE A PRODUSELOR VEGETALE CU TEXTURĂ VARIABILĂ, director de proiect, valoare grant. 213 mii lei.
2. CEEEX 122/1-2006 - MICROPLATFORMĂ STABILIZATĂ PENTRU ECHIPAMENTE VIDEO DE SUPRAVEGHERE AERIANĂ – membru
3. CEEEX 222/3-2006 – „CERCETĂRI ÎN VEDEREA CREĂRII UNOR CONTOARE DE DURATĂ DE VIAȚĂ PENTRU EVALUAREA ON-LINE A SIGURANȚEI ÎN FUNCȚIONARE A STRUCTURILOR MECANICE”, partener cu Universitatea “Politehnică” București – membru
4. Proiect internațional 51388 – IC-1-2004-1-RO-„ERASMUS-MODUC- 4 – ECO-DESIGN, AN INNOVATIVE PATH TOWARDS SUSTAINABLE DEVELOPMENT„,- 7 parteneri, 7875 euro, Romania (cu 3 universitati - Brasov, Bacau si Tg. Mures), Grecia, Austria, Anglia si Estonia – 2005-2007 – membru
5. Grant CNCISIS, 2005, tip A, nr. 2/2007 - STUDII ȘI CERCETĂRI PRIVIND SORTAREA AERODINAMICĂ A AMESTECURILOR DE PARTICULE NEOMOGENE, membru în echipa de cercetare, valoare grant. 50000 lei.
6. Proiect: P-CD “Sistem integrat de monitorizare acustică-video a poluării mediului cu zgomot”, Programul INOVARE, Modul 1 Dezvoltare produs-sisteme, PNCDI II, 2007-2009
7. Contract nr. nr. 31384/2007, Primaria Bacău - “Dezvoltarea abilităților de comunicare și prezentare a tinerilor în concordanță cu cerințele de pe piața forței de muncă.”, membru în echipa d ecercetare, valoare contract 30000 lei.
8. Proiect POS-CCE *Îmbunătățirea managementului activității de cercetare și transfer tehnologic* 189/2008, membru
9. LIFE +08INF/RO/507 - Promoting green products, 01.01.2010 – 31.12.2012 – expert relații cu publicul, promovarea produselor verzi - membru
- 10.

Contracte de cercetare științifică

1. Contract nr. 1/2002, S.C. Mecanica Ceahlău S.A. - Studii și cercetări privind posibilitățile de semănat direct în miriște. – membru
2. Contract nr. 2/2002, S.C. Mecanica Ceahlău S.A. - Studii și cercetări privind elaborarea cerințelor agrotehnice la lucrările de arat, pregătire patului germinativ, semănat și plantat; - membru
3. Contract nr. 3/2002, S.C. Mecanica Ceahlău S.A. - Studii, cercetări și determinări de laborator și câmp la mașina de plantat cartofi cu fertilizator - - membru

4. Contract nr. 4/2002, S.C. Mecanica Ceahlău S.A. - Studii, cercetări și determinări de laborator și câmp la semănătoarea de precizie SPC-6, dotată cu dispozitiv de numărare a semințelor -membru
5. Contract nr. 5/2002, S.C. Mecanica Ceahlău S.A. - Studii, cercetări și determinări de laborator și câmp la mașina de scos cartofi MRC-2- - membru
6. Contract nr. 1/2003, S.C. Mecanica Ceahlău S.A. - Studii, cercetări și determinări de laborator și câmp la tăvălugul rabatabil în transport tip Canbridge - membru
7. Contract nr. 2/2003, S.C. Mecanica Ceahlău S.A. - Studii, cercetări și determinări de laborator și câmp la mașina de recoltat fasole MRF 1,2 - membru
8. Contract nr. 3/2003, S.C. Mecanica Ceahlău S.A. - Studii, cercetări și determinări de laborator și câmp la cositoarea rotativă Trobiter Cr 2, 4 - membru
9. Contract nr. 4/2003, S.C. Mecanica Ceahlău S.A. - Studii, cercetări și determinări de laborator și câmp la combinatorul Vibromixt 321 - membru
10. Contract nr. 5/2003, S.C. „CET” S.A. Bacău - Studii, cercetări și determinări privind dinamica emisiilor de NO_x, SO_x, CO și O₂ pe canalele de gaze arse ale cazanului de 420 to/h abur - membru
11. Contract nr. 6/2003, S.C. „CET” S.A. Bacău - Studii, cercetări și determinări privind dinamica emisiilor de NO_x, SO_x, CO și O₂ pe canalele de gaze arse ale cazanului de 420 to/h abur, prin utilizarea unui nou procedeu tehnologic - membru
12. Contract nr. 7/2003, S.C. Mecanica Ceahlău S.A. - Studii și cercetări teoretice pentru elaborarea sistemii de mașini corespunzătoare culturii plantelor tehnice – membru
13. Contract nr. 8/2003, S.C. Mecanica Ceahlău S.A. - Studii și cercetări teoretice pentru elaborarea sistemii de mașini corespunzătoare evacuării dejecțiilor din fermele zootehnice și administrării îngrășămintelor naturale (organice) - membru
14. Contract nr. 1/2004, S.C. Mecanica Ceahlău S.A. - Determinarea indicilor de lucru calitativi, energetici și de exploatare la mașina GENER 800 - membru
15. Contract nr. 2/2004, S.C. Mecanica Ceahlău S.A. - Determinarea indicilor de lucru calitativi, energetici și de exploatare la mașina GENER 1200 - membru
16. Contract nr. 2/2005, S.C. Mecanica Ceahlău S.A.;Determinarea indicilor de lucru la mașina de rebilonat - membru
17. Contract nr. 3/2005, S.C. Mecanica Ceahlău S.A. Determinarea indicilor de lucru la semănătoarea modernizată S.P.U. 32 - membru
18. Contract nr. 4/2005, S.C. Mecanica Ceahlău S.A.Determinarea indicilor de lucru la mașina de recoltat morcov - - membru
19. Studii și cercetări privind mărunțirea materialelor cu textură variabilă cu aplicații la mașina de tocat resturi vegetale, Contract nr. 5/2005, S.C. Mecanica Ceahlău S.A. – **responsabil temă**
20. Contract nr. 6/2005, S.C. Mecanica Ceahlău S.A. Determinarea indicilor de lucru la mașina pentru afânarea adâncă a solului tip mas-80 - membru
21. Studii și cercetări pentru stabilirea intervalelor de variație a vitezei de plutire pentru diferite semințe cu aplicații la semănătoarea S.P.S.L. 4/6/8 cu cadru fix și mobil în teren nearat, Contract nr. 7/2005, S.C. Mecanica Ceahlău S.A. - membru
22. Contract nr. 8/2005, S.C. CET S.A.Testarea procedurii ECOBIK prin determinarea emisiilor poluante de SO₂, NO_x, CO, CO₂ și O₂ pe canalele de gaze arse ale cazanului de 420 to/h abur - membru
23. Contract nr. 10/2005, S.C. Mecanica Ceahlău S.A. Determinarea indicilor de lucru la mașina de erbicidat EE-2000 - membru
24. Contract nr. 14/2005, S.C. Mecanica Ceahlău S.A. Determinarea indicilor de lucru (calitativi, energetici și de exploatare) la semănătorile pneumatice de precizie SK 12/70 și SK 18/45 - membru
25. Contract nr. 20/2005, S.C. Mecanica Ceahlău S.A. Determinarea indicilor de lucru la cultivatorul rabatabil CSC 13/70 - membru
26. Contract nr. 25/2005, S.C. Mecanica Ceahlău S.A Determinarea indicilor de lucru (calitativi, energetici și de exploatare) la semănătoarea pneumatică de precizie dotată cu echipament de fertilizare SK12/70 + FS - membru
27. Contract nr. 8/2006, S.C. AMURCO S.R.L. Bacău. Studii și cercetări privind determinarea emisiilor de NO_x și O₂ de la Instalația Mare de Ardere, aparținând S.C. AMURCO S.R.L. Bacău, la cele patru cazane și raportarea emisiilor totale la coș - membru
28. Contract nr. 5/2006, S.C. CET S.A Determinarea emisiilor poluante de NO_x, CO și CO₂ la un oxigen de raportare de 3% pentru centralele termice și verificarea noxelor la locurile de muncă (pulberi în suspensii PM10, S.C. CET S.A. Bacău - membru
29. Contract nr. 2/2006, S.C. Mecanica Ceahlău S.A Studiul comportamentului în curenți de aer a semințelor mici determinarea indicilor de lucru la semănătoarea pneumatică pentru legumicultură SPL-6, S.C. Mecanica Ceahlău S.A - membru
30. Contract nr. 3/2006, S.C. Mecanica Ceahlău S.A Determinarea indicilor de lucru la scarificatorul cu ancore laterale, S.C. Mecanica Ceahlău S.A. - membru
31. Contract nr. 4/2006, S.C. Mecanica Ceahlău S.A - Determinarea indicilor de lucru la mașina de semănat SUP-29F-DKI, S.C. Mecanica Ceahlău S.A. – membru
32. Contract nr. 2/2007, Studii și cercetări privind determinarea indicilor de lucru la rotofrezele FRB 3, FRB 4, S.C. Mecanica Ceahlău S.A Piatra Neamț – membru
33. Contract nr. 3/2007, Studii și cercetări privind determinarea indicilor de lucru la kompactoarele BS 300, BS 400, BS 600, S.C. Mecanica Ceahlău S.A Piatra Neamț – membru
34. Contract nr. 4/2007, Studii și cercetări privind determinarea indicilor de lucru la plugul reversibil OPAL 140, S.C. Mecanica Ceahlău S.A Piatra Neamț – membru
35. Contract nr. 5/2007, Studii și cercetări privind determinarea indicilor de lucru la plugul OPAL 110, S.C. Mecanica Ceahlău S.A Piatra Neamț – membru
36. Contract nr. 6/2007, Studii și cercetări privind determinarea indicilor de lucru la agregatul APS-4 (FRB+SPU32), S.C. Mecanica Ceahlău S.A Piatra Neamț – membru
37. Contract nr. 7/2007, Studii și cercetări privind determinarea indicilor de lucru la semănătorile universale purtate SUP 15DK și SUP 21 DK S.C. Mecanica Ceahlău S.A Piatra Neamț – membru

38. Contract nr. 7/2007, Studii și cercetări privind determinarea indicilor de lucru la semănătorile universale purtate SUP 15DK și SUP 21 DK S.C. Mecanica Ceahlău S.A Piatra Neamț – membru
39. Cercetări privind conținutul de pulberi, PM10 din gazele de ardere emise de IMA 1 și asigurarea suportului tehnic necesar calibrării opacimetrelor aferente celor două canale de evacuare., Contract nr. 24/2008, S.C. CET S.A. - - membru
40. Cercetări privind conținutul de pulberi, PM10 din gazele de ardere emise de IMA 1 și asigurarea suportului tehnic necesar calibrării opacimetrelor aferente celor două canale de evacuare, S.C. CET S.A. Bacău, 111/2008 - - membru
41. *Cercetări privind modul de încadrare a emisiilor de noxe și zgomot provenite de la stația de betoane ERUMECAR, model EMA-12042 în perioada probelor de punere în funcțiune și stabilirea eventualelor măsuri necesare, Contract 2/2009SC RUSTRANS BACAU – membru*
42. “Cercetări privind modul de funcționare a stației de epurare tip FIL D'EAU și stabilirea cauzelor ce determină depășirea limitelor admise și întocmirea sau reactualizarea după caz a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare eficiente” – Contract nr.1/2010 Durata contract: 28.04.2010-20.08.2010 - membru
43. “Cercetări privind evaluarea impactului asupra mediului a construirii unui complex de recreere și tratament Aqua Park comuna Alexandru cel Bun, Județul Neamț” – Contract nr: 3/2010 Durata contract: 30.07.2010-12.08.2010 – membru
44. Cercetări privind monitorizarea emisiilor de noxe (CO, CO₂, NO_x, SO₂) provenite de la instalațiile de ardere, de pe platforma CET Bacău, precum și permiterea utilizării aparatului de măsură DELTA 2000, în vederea achiziționării de date în flux continuu la IMA 3”. Contract nr.6/2010

Șef lucr. dr. ing. Mirela Panainte