



UNIVERSITATEA "VASILE ALECSANDRI" din BACĂU  
FACULTATEA de INGINERIE  
Calea Mărășești, Nr. 157, Bacău, 600115, Tel./Fax +40 234  
580170  
<http://inginerie.ub.ro>, [decaning@ub.ro](mailto:decaning@ub.ro)



## LISTA LUCRĂRILOR PUBLICATE

conf. dr. ing. Mirela PANAINTE-LEHĂDUȘ

### I. Teză de doctorat

*Cercetări privind optimizarea procesului de mărunțire a produselor agroalimentare*, Domeniul: Inginerie Mecanică, Facultatea de Mecanică, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași

### II. Cărți și capitole din cărți

1. Nedeff Valentin (coord.), Chițimuş Dana, Luminița Bibire, Panainte-Lehăduș Mirela, Tomozei Claudia, Nedeff Florin, Paul – Claudiu Cotârleț, *Ergonomie*, Alma Mater, 2021, ISBN 978-606-527-590-4
2. Nedeff Valentin (coord.), Bârsan Narcis, Chițimuş Dana, Irimia Oana, Moşneguțu Emilian, Panainte-Lehăduș Mirela, Tomozei Claudia, Nedeff Florin, *Proceduri de lucru pentru analiza calității apelor și a altor compuși lichizi*, Alma Mater, 2018, ISBN 978-606-527-589-8, 2018
3. Nedeff Valentin (coord.), Tomozei Claudia, Panainte-Lehăduș Mirela, Irimia Oana, Bârsan Narcis, Nedeff Florin, Chițimuş Dana, Moşneguțu Emilian, *Proceduri de lucru pentru analiza calității aerului și a altor compuși gazoși*, Alma Mater, 2018, ISBN 978-606-527-593-5, 2018
4. Nedeff Valentin (coord.), Chițimuş Dana, Moşneguțu Emilian, Panainte-Lehăduș Mirela, Tomozei Claudia, Irimia Oana, Bârsan Narcis, Nedeff Florin, *Proceduri de lucru pentru analiza solului și a altor materiale*, vol 1, Alma Mater, 2017, ISBN 978-606-527-582-9, vol 1, 2017
5. Nedeff Valentin (coord.), Chițimuş Dana, Moşneguțu Emilian, Panainte-Lehăduș Mirela, Tomozei Claudia, Irimia Oana, Bârsan Narcis, Nedeff Florin, *Proceduri de lucru pentru analiza solului și a altor materiale*, vol 2, Alma Mater, 2017, ISBN 978-606-527-581-2, vol 2, 2017
6. Oana Țărtoacă Irimia, **Mirela Panainte**, Gabriel Lazăr, Valentin Nedeff (coordonator), *Potabilizarea apelor. Procedee și tehnici de filtrare*, Ed. Alma Mater Bacău, 2014
7. Claudia Tomozei, **Mirela Panainte**, Gabriel Lazăr, Valentin Nedeff (coordonator), *Reducerea poluării fonice în mediul industrial*, Ed. Alma Mater Bacău, 2014
8. **Mirela Panainte**, Valentin Nedeff, Bogdan Constantin Macarescu, Emilian Moşneguțu – *Bazele ingineriei mediului*, Colecția Științe Inginerești, Note de curs, Îndrumar de laborator, Ed. Alma Mater, ISBN 978-973-1833-01-9, Bacău, 2007; pg. 169
9. **Mirela Panainte**, Valentin Nedeff, Bogdan Constantin Macarescu, Emilian Moşneguțu – *Studiul impactului ecologic*, Colecția Științe Inginerești, Note de curs, Îndrumar de laborator, Ed. Alma Mater, ISBN 978-973-1833-02-6, Bacău, 2007; pg. 387
10. **Mirela Panainte**, Valentin Nedeff, Bogdan Constantin Macarescu, Emilian Moşneguțu – *Auditul de mediu*, Colecția Științe Inginerești, Note de curs, Caiet de seminar, Ed. Alma Mater, ISBN 978-973-1833-00-2, Bacău, 2007; pg. 272
11. Moşneguțu Emilian, **Panainte Mirela**, Savin Carmen, Măcărescu Bogdan și Nedeff Valentin (coordonator) – *Separarea amestecurilor de particule solide în curenți de aer verticali*, Ed. Alma Mater Bacău, Bacău, 2007, ISBN 978-973-1833-57-6; pag. 257
12. Savin Carmen, **Panainte Mirela**, Moşneguțu Emilian și Nedeff Valentin (coordonator) – *Amestecarea produselor agroalimentare*, Ed. Tehnopress, Iași, 2006, ISBN (10) 973-702-397-8; ISBN (13) 987-973-702-397-1; 315 pagini

13. 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, 173 pagini
14. 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,. 207 pagini

### III. Articole/studii în extenso, publicate în reviste din fluxul ştiinţific internaţional principal

#### IV.1. Lucrări publicate în reviste cotate ISI

1. Oana Irimia, Mirela Panainte-Lehadus \*, Claudia Tomozei \*, Emilian Mosnegutu, Grzegorz Przydatek, ORIGIN - DESTINATION TRAFFIC SURVEY. CASE STUDY: DATA ANALYSE FOR BACAU MUNICIPALITY, SUSTAINABILITY, Volume 15, Issue 6, DOI 10.3390/su15064975
2. Constantin Plăcintă, Sergiu Stanciu, Mirela Panainte-Lehadus \*, Emilian Mosnegutu, Florin Nedeff, Valentin Nedeff, Claudia Tomozei \*, Tudor-Cristian Petrescu, Maricel Agop - Theoretical and experimental designs on several mechanical properties of CuAlZn shape memory alloys used in the process industry, *Materials* 2023, 16, 1441. <https://doi.org/10.3390/ma16041441>
3. Irimia Oana, Przydatek Grzegorz, Panainte-Lehadus Mirela, Tomozei Claudia, Mosnegutu Emilian, Gawron Piotr, Indicators of Impact Selected Municipal Units on the Air Quality—Case Study from Poland and Romania, 2022, *Processes*, Volumul 10, Numărul 12, art no.2485, WOS:000902812200001
4. Goldan Elena, Nedeff Valentin, Barsan Narcis, Culea Mihaela, Tomozei Claudia, Panainte-Lehadus Mirela, Mosnegutu Emilian, Evaluation of the Use of Sewage Sludge Biochar as a Soil Amendment—A Review, *Sustainability (Switzerland)*, DOI 10.3390/su14095309, Volume 14, Issue 9 May-1 2022
5. Emilian Mosnegutu, Mirela Panainte-Lehadus, Valentin Nedeff, Claudia Tomozei, Narcis Barsan, Dana Chitimus, Marcin Jasinski, Extraction of Mathematical Correlations Applied in the Aerodynamic Separation of Solid Particles, *Processes*, DOI 10.3390/pr10071234, Volume 10, Issue 7, July 2022
6. Mirela Panainte-Lehadus, Mihai Vulpe, Valentin Nedeff, Emilian Mosnegutu, Grzegorz Przydatek, Claudia Tomozei, Dana Chitimus, Study on the Method of Household Waste Collection: Case Study, *Applied Sciences*, <https://doi.org/10.3390/app12157490>, 2022,12(15), 7490;
7. Mirela Panainte-Lehadus, Emilian Mosnegutu, Narcis Bârsan, Gabriela Andrioai, Claudia Tomozei, Oana Irimia, Mathematical Perspectives in the Variable Texture Products Cutting Process, *Processes*, DOI 3390/pr10081603, Volume 10, Issue 8 August 2022
8. Badanaro, F., Barsan, N; Tete-Benissan, A., Nedeff, V., Panainte-Lehadus, M., Sustainable Local Food Evaluation by Dosage of Some Metallic Pollutants in Wild Insect Species Consumed in Togo, SUSTAINABILITY, Volume 14, Issue 3,
9. Vulpe Mihai, Valentin Nedeff, Panainte-Lehadus Mirela, Mosnegutu Emilian Florin, Barsan Narcis, Tomozei Claudia, Atudy of waste management in different areas from Romania, *Fresenius Environmental Bulletin*, 2021, 30, No. 03, p. 2686-2691. 0,553, WOS:000629181400044.
10. Sampah Georges Eblin, Kouakou Séraphin Konan, Tanoh Jean Jacques Koua, Mirela Panainte-Lehadus, Valentin Nedeff, Narcis Barsan, Assessment of Bandama River water resources for drinking water supply in Sinfra and Gagnoa localities (West-Central, Côte D'ivoire), *Fresenius Environmental Bulletin*, 2021, 30, No. 02A, p. 2218-2226. WOS:000626629800073.
11. Mirela Panainte-Lehadus, Valentin Nedeff, Narcis Barsan, Emilian Mosnegutu, Antonina Temea, Claudia Tomozei, Oana Irimia, Dana Chitimus, EVALUATION ON CONSUMER ATTITUDES TOWARDS TO THE PURCHASE OF ECO-LABELED PRODUCTS, *Fresenius Environmental Bulletin*, 2021, vol. 30, no. 5, p. 5521-5528. IF. 0,553.
12. ALISA MOSNEAGA, VALENTIN NEDEFF, ION SANDU, PETRU LOZOVANU, EMILIAN MOSNEGUTU, **MIRELA PANAINTE LEHADUS**, IOAN GABRIEL SANDU Utilization of ozone and composite materials in the seed treatment to stimulate the germination and growth of agricultural crops, *Revista de Chimie*, Volume: 71, 2020, 365—370, no. 2, <https://doi.org/10.37358/RC.20.2.7938>
13. NARCIS BARSAN , ALEXANDRA DANA CHITIMUS, OANA-MARIA MUSCALU (PLESCAN), FLORIN MARIAN NEDEFF, ION SANDU, ELENA PARTAL, ANDREI VICTOR SANDU, MIRELA

- PANAINTA LEHADUS - Influence of Fertilizers on Soils Used for Oleaginous Crop, *Revista de Chimie*, Volume: 71, no. 1, : 2020, 365—370, 233-238, <https://doi.org/10.37358/RC.20.2.7938>
14. Narcis Barsan, Dana Chitimus, Florin Marian Nedeff, Ion Sandu, Mirela Panainte Lehadus, Andrei Victor Sandu, Oana Irimia Tartoaca, Experimental application of a laboratory SBR plant used for domestic wastewater treatment, *REV.CHIM.(Bucharest)*, 2537-5733, 2019, vol. 70, No. 11, p. 4098- 4101, FI 1.605
  15. Oana-Maria Muscalu (Plescan), Florin-Marian Nedeff, Elena Partal, Emilian Mosnegutu, Mirela Panainte-Lehadus, Oana Irimia, Claudia Tomozei, Influence of soil fertilization systems on soil characteristics for a monoculture of sunflower, Study & Research. Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry, 1582-540X , 2019, 20 (4), pp. 585 – 595
  16. Violeta Năstuneac, Mirela Panainte-Lehadus, Emilian Florin Mosnegutu, Simona Gavrilas, Gabriela Cioca, Florentina-Daniela Munteanu, Removal of Cypermethrin from Water by Using Fucus Spiralis Marine Alga, *International Journal of Environmental Research and Public Health*, ISSN 1660-4601, 2019, 16(19), 3663; <https://doi.org/10.3390/ijerph16193663>
  17. Mirela Panainte Lehadus, Valentin Nedeff, Narcis Barsan, Andrei Victor Sandu, Emilian Mosnegutu, Claudia Tomozei , Oana Irimia, Gabriela Andrioai, Ion Sandu, Monitoring the Particulate Matter (PM10) Emissions from Bacau City Thermo-Energetic Industry, *REV.CHIM.(Bucharest)*, 2537-5733, 2019, vol. 70, No. 8, p. 2869- 2872
  18. Elena Goldan, Valentin Nedeff, Narcis Barsan, Emilian Mosnegutu, Andrei Victor Sandu, Mirela Panainte, The Effect of Biochar Mixed with Compost on Heavy Metal Concentrations in a Greenhouse experiment and on Folsomia Candida and Eisenia Andrei in Laboratory Conditions, *REV.CHIM.(Bucharest)*, 2537-5733, 2019, vol. 70, No. 3, p. 809- 813
  19. Laurentiu Tataru, Valentin Nedeff, Narcis Barsan, Andrei Victor Sandu, Emilian Mosnegutu, Mirela Panainte-Lehadus, Ion Sandu, Applications of Polymeric Membranes Ultrafiltration Process on the Retention of Bentonite Suspension, *Materiale Plastice*, 2537-5741, 2019, 56, No. 1, p. 97-102
  20. Antonina Temea, Valentin Nedeff, Mirela Panainte-Lehadus, Claudia Tomozei, Comparison Between Characteristics of Products With Ecolabel and the Ones Without Ecolabel, *REV.CHIM.(Bucharest)*, 2537-5733, 2019, 70, No. 4, p.1293-1297
  21. Elena Goldan, Valentin Nedeff, Ioan Gabriel Sandu, Emilian Mosnegutu, Mirela Panainte, Study of Greenhouse Use of Biohazard Wastewater and Manure Compost, *REV.CHIM.(Bucharest)*, 2537-5733, 2019, 70, No. 1,p. 169-173
  22. Laurențiu Tataru, Valentin Nedeff, Emilian Moșneguțu, Mirela Panainte-Lehăduș, Dana Alexandra Chițimuș, Exploitation of organic ultrafiltration membranes in the removal of peptone from wastewater, Scientific Study & Research. Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry, 1582-540X, 2019, Volume 20, No. 1, p. 075 – 087,
  23. Laurențiu Tataru, Valentin Nedeff, Narcis Barsan, Emilian Mosnegutu, Mirela Panainte Lehadus, Ion Sandu, Dana Chitimus, Studies of humic acid removal from aqueous systems by using polymeric membrane ultrafiltration process, *Materiale Plastice*, 2537-5741, 2018, vol. 55, no. 4, p. 660-685
  24. Alina Cochiorca, Valentin Nedeff, Narcis Bârsan, Emilian Florin, Moșneguțu, Mirela Panainte-Lehăduș, Claudia Tomozei, Analysis of water quality for two rivers located near a mining area, Scientific Study & Research. Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry, 1582-540X, 2018, vol. 19, no. 4, pp. 455 – 463
  25. Claudia Tomozei, Valentin Nedeff, Mirela Panainte, Gabriela Telibașa, Experimenting rigid and elastic clamping methods of acoustic screens, *Environmental Engineering and Management Journal*, 1582-9596, 2018, Volume 17, no. 12, pp. 2813-2821
  26. Antonina Temea, Claudio Comoglio, Serena Botta, Valentin Nedeff, Mirela Panainte-Lehăduș, Marcela Danu, Narcis Barsan - Developing a green register of eco-labeled products in Romania, *Environmental Engineering and Management Journal*, 2016, 1582-9596, Vol.15, No. 8, 1873-1878
  27. Florina Fabian, Silvia Fiore, Giuseppe Genon, Deborah Panepinto, Valentin Nedeff, Mirela Panainte, Preliminary evaluation of the environmental impact of water treatment process, *Environmental Engineering and Management Journal*, 2016, 1582-9596, Vol.15, No. 8, 1867-1872
  28. Panainte-Lehăduș, M. , Nedeff, F., Petrovici, A., Telibașa, G.,Felegeanu, D.-C., Schnakovszky, C. - Assessing the health and safety risks in the education sector, *Environmental Engineering and Management Journal* *Environmental Engineering and Management Journal*, 2016, 1582-9596, vol. 15, no. 3 pp. 563-572,

29. Radu, M. , Nedeff, V., Nicolescu, M.C., Danu, M., Panainte-Lehăduș, M., Stănilă, M., Schnakovszky, C - Study on the separation of purge gases from ammonia plant *Environmental Engineering and Management Journal*, 2016, 1582-9596, vol. 15, no. 3 pp. 573-578,
30. Felegeanu, D.-C. , Paraschiv, G., Panainte-Lehăduș, M., Horubet, M., Belciu, M., Radu, M., Turcu, O.L. - A combined method for the analysis and assessment of risks and industrial safety, *Environmental Engineering and Management Journal*, 2016, 1582-9596, vol. 15, no. 3 pp. 573-578,
31. **Mirela Panainte**, Vassilis Inglezakis, Iuliana Caraman, Mihai C. Nicolescu, Emilian Mosneguțu1, Florin Nedeff - The evolution of eco-labeled products in Romania, *Environmental Engineering and Management Journal*, 2014, vol. 13, no. 7, pp. 1665-1671,
32. **Mirela Panainte**, Marius Stănilă, Emilian Moșneguțu, Oana Irimia, Doina Capșa, Florin Nedeff, Claudia Tomozei, Ion Joița, Gabriela Telibașa - Monitoring emissions from large combustion plants, *Environmental Engineering and Management Journal*, 2014, vol. 13, no. 7, pp. 1657-1663
33. Doina Capsa, **Mirela Panainte**, Dana Chitimus, Marius Stanila, Daniel-Catalin Felegeanu, **Accidental pollution with ammonia. Influence of meteorological factors** , *Environmental Engineering and Management Journal*, 2014, vol. 13, no. 7, pp. 1573-1580
34. **Mirela Panainte**, Iuliana Caraman, Valentin Nedeff, Vassilis Inglezakis, Christos Venetis, Philipos Coutsikos, Gabriel Lazar, Narcis Barsan - Green market: a comparative study in Romania, *FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN*, 2014, vol. 23, no. 11, pp. 2870-2875
35. OLARU Ciprian, NEDEFF Valentin, PANAIITE-LEHADUS Mirela, OLARU Ionel, Losses Analysis of Materials Resulted From Shredding of Food Materials With Soft Texture by Means of Metal Wire Cutting, *Applied Mechanics and Materials*, 2014, vol. 659, pp. 533-538
36. MOȘNEGUTU Emilian, NEDEFF Valentin, **PANAIITE- LEHĂDUȘ Mirela**, BONTAȘ Ovidiu, BARSAN Narcis, TOMOZEI Claudia and CHIȚIMUS Dana, Studies and research concerning the displacement of solid particle on an oscillatory flat surface, *Applied Mechanics and Materials*, 2014, vol. 659, pp. 521-526
37. Turcu M., Nedeff V., Barsan N., Mosnegutu E.F., **Panainte M.**, Application of organic flocculants for the treatment of sludge from municipal wastewater treatment plants. *Environmental Engineering and Management Journal*, 2013, vol. 12, no. 1, pp. 163-166
38. Irimia Oana Tirtoaca, Tomozei Claudia, **Panainte Mirela** et al. Efficiency of Filters with different filtering materials: comparative study in water treatment, *Environmental Engineering and Management Journal*, 2013, vol.12, no. 1, pp. 35-39
39. Stănilă Marius, Nedeff Valentin, Chițimuș Dana, Moșneguțu Emilian, **Panainte Mirela**, Optimization of a mixed cycle gas turbine Titan 130S type operating under partial loads, *Environmental Engineering and Management Journal*, 2013, vol. 12, no.1
40. Ovidiu Bontas, Valentin Nedeff, Emilian Florin Mosnegutu, **Mirela Panainte**, Oana Tirtoacă Irimia, Behaviour of solid particles on a flat oscillating surface, *Environmental Engineering and Management Journal*, January, 2013, vol.12, no. 1, pp. 17-22
41. M. Vasilica, D. Capsa, I. Covaci, V. Nedeff, N. Barsan, **M. Panainte**, A case study on heavy Rainfall in the Central-Southern Moldavia Region, Romania, *Environmental Engineering and Management Journal*, 2012) 1, vol. 11, no. 12, 2151-2158
42. Alexandra-Dana Chițimuș, Valentin Nedeff, Emilian Florin Moșneguțu, **Mirela Panainte** - In situ soil flushing – studies on yield of polluted remediation sandy soils with organic compounds acids, *Environmental Engineering and Management Journal*, 2012, vol.11, no.12, 1582-9596
43. Narcis Bârsan, Valentin Nedeff, Emilian Florin Moșneguțu, **Mirela Panainte** - Heat balance components of a small sequencing batch reactor applied for municipal wastewater treatment, *Environmental Engineering and Management Journal*, 2012, vol.11, no.12, 2131-2138
44. Valentin Nedeff, Emilian Moșneguțu, **Mirela Panainte**, Mihail Ristea, Gabriel Lazăr, Dan Scurtu, Bogdan Ciobanu, Adrian Timofte, Ștefan Toma, Maricel Agop - Dynamics in the boundary layer of a flat particle, *Powder Technology*, 2012, vol. 221, pp. 312–317
45. Măcărescu Bogdan, Nedeff Valentin, Capăt Cornelia, **Panainte Mirela**, Mosnegutu Emilian, Savin Carmen – Studies and research regarding efficiency improvement of the district heating system and heat supply in an urban agglomeration in Romania. Study case for the CHP plant in Bacau, *Metalurgia International*, ISSN 1582-2214, vol. XV, no. 11, 2010, pp. 123 – 129
46. **Mirela Panainte**, Nedeff Valentin, Bogdan Macarescu, Emilian Mosnegutu, Claudia Tomozei – Studies and research on the environmental impact of noise created by a work station for producing concrete, *Metalurgia International*, 2009, no. 11, vol. XIV, pp. 73 – 76, ISSN 1582-2214
47. Valentin Zichil, **Mirela Panainte**, Valentin Nedeff, **Emilian Mosnegutu**, Carmen Savin, Bogdan Macarescu, Ciprian Olaru – Considerations about a new method able to determine the breaking up energy at materials with variable texture, *Metalurgia International*, 2009, vol. 14, no. 6, pp. 15 – 20
48. **Mirela Panainte**, Nedeff Valentin, Schnacovzky Carol, Moșneguțu Emilian, Carmen Savin – Theoretical study regarding the possibility to determination the grinding energy to products with variable texture, *Metalurgia International*, 2009, vol. XIV, nr. I, ISSN 1582 – 2214, pp. 62 – 67

49. Nedeff Valentin, Mosnegutu Emilian, **Panainte Mirela**, Savin Carment, Macarescu Bogdan - Researches concerning the aerodynamic sorting of solid particles according to the surface states, Revista de chimie, 2008, vol. 59, nr. 3, pp. 360-365
50. 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, Rev. Metalurgia Internaţional, Bucureşti, România , ISSN 1582-2214, 2008, vol XIII, no.7, pp. 21-26
51. Valentin Nedeff, Emilian Moşneguţu, **Mirela Panainte**, Carment Savin, Bogdan Măcărescu, Studiul comportării unei particule solide într-un curent de aer vertical ascendent (Study of a solid particle behaviour in a vertical ascending airflow), Revista de Chimie Bucureşti, România, ISSN 0034-7752, 2007, vol 58, nr. 12, pp. 1285-1290
- 52.

#### IV.2. Lucrări publicate în proceedings cotat ISI

1. Iosif Ioja, Claudia Tomozei, Valentin Nedeff, Emilian Mosnegutu, **Mirela Panainte-Lehadus**, Oana Irimia, Narcis Barsan, Dana Chitimus, Studies and research on the possibilities of implementing ergonomic principles in increasing labor productivity, 2022 8th International Conference on Energy Efficiency and Agricultural Engineering (EE&AE) – Proceedings, 978-1-6654-0709-0
2. Bogdan Petrut-Liviu; Nedeff Valentin· Barsan Narcis· Panainte-Lehadus Mirela, Chitimus Dana, Nedeff Florin, Tomozei Claudia, Applications of the GIS and Remote Sensing methods in the Land use and cover maps. Case study: Roman city and the surroundings of the Northern side area, 8th International Conference on Energy Efficiency and Agricultural Engineering, EE and AE 2022 – Proceedings, DOI 10.1109/EEAE53789.2022.9831397, ISBN 978-166540709-0
3. Irimia, O , Tomozei, C , Panainte-Lehadus, M , Dinu, MC , *Evaluation of the potential of wind energy as a source of electricity generation: Case study - Vanatori Wind Power Plant*, 7th International Conference on Energy Efficiency and Agricultural Engineering (EE and AE), WOS:000659299700025, ISBN 978-1-7281-0362-4, 978-1-7281-0362-4
4. Tomozei, C , Panainte-Lehadus, M, Iirimia O., Nedeff, F, *Public transport in Bacau City*, 7th International Conference on Energy Efficiency and Agricultural Engineering (EE and AE), WOS:000659299700025, ISBN 978-1-7281-0362-4
5. Bogdan Petrut-Liviu; Nedeff Valentin· Barsan Narcis· Panainte-Lehadus Mirela, Chitimus Dana, Nedeff Florin, Tomozei Claudia, Applications of the GIS and Remote Sensing methods in the Land use and cover maps. Case study: Roman city and the surroundings of the Northern side area, 8th International Conference on Energy Efficiency and Agricultural Engineering, EE and AE 2022 – Proceedings, DOI 10.1109/EEAE53789.2022.9831397, ISBN 978-166540709-0
6. Ioja Iosif; Tomozei, Claudia, Nedeff Valentin; Mosnegutu, Emilian; Panainte-Lehadus, Mirela; Irimia Oana; Barsan Narcis; Chitimus Dana, **Studies and research on the possibilities of implementing ergonomic principles in increasing labor productivity**, 8th International Conference on Energy Efficiency and Agricultural Engineering, EE and AE 2022 – Proceedings, DOI 10.1109/EEAE53789.2022.9831319, ISBN 978-166540709-0
7. Laurenţiu, T., Nedeff, V., Bârsan, N., Panainte-Lehaduș, M., Moşneguţu, E.F., Efficiency studies of hollow fiber organic membranes in restraining yeast from wastewater subjected to ultrafiltration, *International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM*, 2018, 18(3.1), pp. 235–242
8. Cochiorca, A., Nedeff, V., Bârsan, N., Moşneguţu, E.F., Panainte-Lehaduș, M., Aspects related to water quality assessment in a mining activity area. Case study, mining area Targu Oghina, Romania, *International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM*, 2018, 18(3.1), pp. 87–94
9. Oana IRIMIA, Claudia TOMOZEI, **Mirela Panainte-LEHADUS**, PROCESS, A mathematical model on the efficiency of the mechanical water filtering, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, SGEM2016 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-62-9/ ISSN 1314-2704, June 28 - July 6, 2016, Book3 Vol. 2, 2016, 695-702 pp;
10. Greta ARDELEANU, Claudia TOMOZEI, Oana IRIMIA, **Mirela Panainte-LEHADUS**, Influence of pollution factors on river bistrita between the sections Bacau – Neamt, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, SGEM2016 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-62-9 / ISSN 1314-2704, June 28 - July 6, 2016, Book3 Vol. 2, 2016, 763-774 pp;
11. **Mirela Panainte-Lehadus**, Valentin Nedeff, Emilian Mosnegutu, Iuliana Caraman, Narcis Barsan, Production and distribution of green products in Romania, 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, SGEM2015 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-40-7/ ISSN 1314-2704, June 18-24, 2015, Book5 Vol. 2,
12. **Mirela Panainte-Lehadus**, Valentin Nedeff, Emilian Mosnegutu, Gabriel Lazar, Iuliana Caraman, Claudia Tomozei, Dana Chitimus, Narcis Barsan, Study regarding public perception on environmental issues relating to Romania, International conference on production research - regional conference Africa, Europe and the

### IV.3. Lucrări publicate în reviste indexate în baze de date internaționale (BDI)

1. Mariana Lupu, Valentin Nedeff, Mirela Panainte, Dragoș-Ioan Rusu, Techniques and methods for measuring the texture of processed and fresh agro-food products – a review, DOI: 10.2478/bipmf-2022-0016, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI (BULLETIN OF THE POLYTECHNIC INSTITUTE OF IAȘI), eISSN 2537-4990, Volume 68(72), No. 4, 2022
2. Emilian Mosnegutu, Narcis Barsan, Mirela Panainte-Lehadus, Dana Chitimus, Claudia Tomozei, Influence of the crank mechanism position in the motion of an oscillating sieve, Jurnal Journal of Engineering Studies and Research, 2068-7559, 2021, Volumul 27, no.4, p. 36-43
3. Claudia Tomozei, Oana Irimia, Mirela Panainte-Lehadus, Florin Nedeff, Shielding of noise sources using acoustic screens composed, Jurnal Journal of Engineering Studies and Research, 2068-7559, 2020, Volumul 26, no.1, p. 80-85
4. Turcu Mariana, Barsan Narcis, Ianculescu Dan, Nedeff Valentin, Chitimus Dana, Panainte-Lehadus Mirela, Mosnegutu Emilian, Organic flocculants applications in the treatment of municipal sludge, ROMAQUA, ISSN 1453-6986, 2020, vol. 146, no. 8, 2020, p. 29-35
5. Claudia TOMOZEI, Alexandra PIPA, Oana IRIMIA, Mirela PANAINTE-LEHADUS, Florin NEDEFF, Measuring noise level in the textile industry, Jurnal Journal of Engineering Studies and Research, 2068-7559, 2018, Volumul,24, no.4
6. Laurentiu TATARU, Valentin NEDEFF, Narcis BARSAN, Mirela PANAINTE-LEHADUS, Emilian MOSNEGUTU, Dana CHITIMUS, Florina FABIAN, A comparative study between water-gap and air-gap distillation membranes for removal of salts from saline water by desalination method, Jurnal Journal of Engineering Studies and Research, 2068-7559, 2018, Volumul,24, no.2
7. Laurențiu Tătaru, Valentin Nedeff, Narcis Bârsan, Mirela-Panainte Lehăduș, Dana-Alexandra Chițimuș, The importance of using membranes in seawater, desalination as a result of excessive exploitation of, water sources, The Annals of “Dunarea De Jos” University of Galati, Fascicle ix. Metallurgy and Materials Science, No, 3 - 2017, ISSN 1453-083X, 2017, nr. 3, pp. 39-46
8. Antonina Temea, Mirela Panainte-Lehăduș, Narcis Bârsan, Claudia Tomozei, Valentin Nedeff, Study about the Perception of Producers from Romania Regarding the Ecolabel, The Annals of “Dunarea De Jos” University of Galati, Fascicle ix. Metallurgy and Materials Science, No, 3 - 2017, ISSN 1453-083X, 2017, nr. 3, pp. 33-38
9. MIRELA PANAINTE-LEHADUS, NARCIS BARSAN<sup>1</sup>, OANA IRIMIA<sup>1</sup>, CLAUDIA TOMOZEI<sup>1</sup>, EMILIAN MOSNEGUTU<sup>1</sup>, FLORIN NEDEFF, Application on the workplaces hazards measurement in a bakery unit, Journal of Engineering Studies and Research, 2068-7559, 2017 vol. 23 nr. 4, pp. 14-18
10. Tirtoaca Irimia Oana, Nedeff Valentin, Panainte-Lehadus Mirela, Tomozei Claudia, Efficiency of water filtering process depending on the filter layer porosity and flow-a mathematical model, Jurnal Journal of Engineering Studies and Research, 2068-7559, 2017, Volumul,23, no.4
11. Claudia TOMOZEI, Alexandra PIPA, Oana IRIMIA, Mirela PANAINTE-LEHADUS, Florin NEDEFF, Measuring noise level in the textile industry, Jurnal Journal of Engineering Studies and Research, 2068-7559, 2018, Volumul,24, no.4
12. Laurentiu TATARU, Valentin NEDEFF, Narcis BARSAN, Mirela PANAINTE-LEHADUS, Emilian MOSNEGUTU, Dana CHITIMUS, Florina FABIAN, A comparative study between water-gap and air-gap distillation membranes for removal of salts from saline water by desalination method, Journal of Engineering Studies and Research, 2068-7559, 2018, Volumul,24, no.2
13. Emilian Moșneguțu, Valentin Nedeff, **Mirela Panainte-Lehăduș**, Narcis Bârsan, Dana Chițimuș, Dragoș Rusu - Determination of the real values of kinematic index corresponding to the mechanical separation process, Journal of Engineering Studies and Research, 2016, vol. 22, no. 2, ISSN 2068-7559, pp. 39-48
14. Oana Irimia, Valentin Nedeff, **Mirela Panainte Lehăduș**, Claudia Tomozei - Experimental study concerning the distribution of granular particle shape from a filter layer, Journal of Engineering Studies and Research, 2016, vol. 22, no. 1, ISSN 2068-7559, pp. 66-73
15. Alina Petrovici, Claudia Tomozei, Florin Nedeff, Oana Irimia, **Mirela Panainte-Lehadus** - Review on the road traffic noise assessment, Journal of Engineering Studies and Research, 2016, vol. 22, no. 1, ISSN 2068-7559, pp. 85-93

16. **M Panaite-Lehadus**, C Olaru, V Nedeff, I Olaru and E Mosnegutu, The study behavior of food materials with soft texture subjected to shredding by cutting, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2016, Volume 147, Number 1
17. Jessica Alcaraz, Marine Ridoire, **Mirela Panaite-Lehăduș**, Mariana Turcu, Narcis Bârsan, Dana Chițimuș, Oana Irimia, Application of the flocculation process for the municipal sewage sludge treatment, Journal of Engineering Studies and Research, Volume 20, Number 2, p. 7-13, 2014
18. Daniel-Catalin Felegeanu, Valentin Nedeff, **Mirela Panaite**, Analysis of technological risk assessment methods in order to identify definitory elements for a new combined/complete risk assessment method, Journal of Engineering Studies and Research, 2013, vol.19, no. 3, ISSN 2068-7559, p. 32 – 43.
19. **Panaite Mirela**, Nedeff Valentin, Olaru Ciprian, Tomozei Claudia, Irimia Oana, Study the behavior of food materials with soft textured subject to shred by cutting through the texture analysis method, Proceedings of the 5th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering ACME, 2012, Institutului Politehnic din Iași Tomul LVI (LX), Fasc. 4B, Secția Construcții de Mașini, 2012, ISSN 1011-2855, pp. 283 – 289.
20. V.J. Inglezakis, V. Nedeff, **M. Panaite**, I. Caraman, C. Muraru, M. Dram, L. Focariu, V. C.Venetis, P.Coutsikos, Producers and distributors survey on green products in Romania, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi Tomul LVIII (LXII) Fasc. 3, Chimie si Inginerie Chimică, ISSN 0254-7104, 2012, p.29-40.
21. Doina Capșa, Valentin Nedeff, Maria Vasiliță, Lazăr Gabriel, **Panaite Mirela**, Bârsan Narcis, Extreme temperatures and their effects on the human body, Present Environment and Sustainable Development, ISSN 1843-5971, 2012, vol. 6, no. 2, pp. 387-403.
22. Felegeanu Daniel Cătălin, Nedeff Valentin, **Panaite Mirela**, The prevention of hazardous substances major accidents, Journal of Engineering Studies and Research, 2012, vol. 18, no. 3, ISSN 2068-7559, pp. 61-68
23. Bontaș Ovidiu, Nedeff Valentin, Moșneguțu Emilian Florin, **Panaite Mirela**, Study of factors influencing the solid particles on a flat inclined surface, Journal of Engineering Studies and Research, 2012, vol. 18, no. 1, ISSN 2068-7559, pp. 39-46
24. V.J. Inglezakis, V. Nedeff, G. Lazar, **M. Panaite**, C. Cobzaru - Consumers attitude towards green products in Romania, Journal of International Scientific Publications: Ecology & Safety, 2011, vol. 5, Part 1, page 79-87
25. Olaru Ciprian, Nedeff Valentin, **Panaite Mirela** - Studies and research on the possibilities of cutting analysis of food materials with soft texture, JESR – 17/2011, nr. 1, ISSN 2068-7559, pg. 70 - 76,
26. Irimia Oana, Nedeff Valentin, Lazăr Gabriel, **Panaite Mirela** - Theoretical studies viewing the influence of particles' shape from filter layer in the mechanical filtration process, JESR – 17/2011, nr. 1, ISSN 2068-7559, pg. 40 – 45
27. Nedeff Valentin, Tomozei Claudia, **Panaite Mirela**, Macarescu Bogdan, Mosnegutu Emilian, Lazar Gabriel - Noise monitoring in a high traffic area of Bacau, Romania, JESR – 17/2011, nr. 1, ISSN 2068-7559, pg. 57 – 83
28. Emilian Moșneguțu, Valentin Nedeff, Mihail Ristea, **Mirela Panaite**, 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, 2010, ISSN 1011-2855, pg. 433,
29. Carmen Savin, Valentin Nedeff, Valentin Zichil, Alexandru Irinel Ambăruș, **Mirela Panaite**, Emilian Moșneguțu – Numerical analysis mixing device finite element method (FEM/MEF), The 4<sup>th</sup> 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, 2010, ISSN 1011-2855, pg. 461
30. **Mirela Panaite**, Valentin Nedeff, Ciprian Olaru, Emilian Mosnegutu, Carmen Savin, Bogdan Macarescu - Study regarding the influence of cutting bodies surface state on energy consumption in grinding process of vegetable products with hard texture, The 4<sup>th</sup> International Conference on Advanced concepts on mechanical engineering, ACME 2010, Iasi, Romania, 17-18 Iunie, 2010, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, ISSN 1011 - 2855
31. Ntain Yemou Jeanne, Nedeff Valentin, **Panaite 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, vol. 3, ISSN 1224-7480, pg. 79 - 84

32. Ntain 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, vol. 2, ISSN 1224-7480, pg. 228-236, Editura Alma Mater, Bacau;
33. Ntain 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, vol. 2, ISSN 1224-7480, pg. 220-227,
34. Moşneguţu 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, 2008, vol. 2, ISSN 1224- 7480, pp. 190-197;
35. Savin Carmen, Nedeff Valentin, Zichil Valentin, **Panainte Mirela**, MOŞNEGUŢU Emilian, AMBĂRUŞ Alexandru Irinel - Experimental researches concerning the cavitation in case of mixtures by type liquid-liquid (L-L), MOCM – 13, 2007, vol. 3, ISSN 1224-7480, pg. 251- 256
36. Moşneuguţu Emilian Florin, Nedeff Valentin, Băisan Ioan, **Panainte Mirela**, Savin Carmen, Ristea Mihai - Study concerning the forms of solid particles, MOCM – 13, 2007, vol.3, ISSN 1224-7480, pg. 73- 78
37. **Panainte Mirela**, Nedeff Valentin, Savin Carmen, Mosnegutu Emilian, Macarescu Bogdan - Determination of energy consumption at grinding through shredding at different specie sand sorts of fruits with variable texture (dedicate to 1<sup>st</sup> conference „Simulation – modelling, and computer maides design in the field of agricultural machines and food industry – AMFI 2007”), Scientific buletin, series D: Mechanical Engineering, University Politehnica Bucuresti, ISSN 1454-2358, 2007, vol. 69, nr. 4, pg. 95-102
38. Biriş Sorin-Ştefan, Dragomir Maria, **Panainte Mirela** - Calculus outlines for the falling-film evaporator used in the sugar industry, MOCM – 13, ISSN 1224-7480, 2007, vol. 2, pg. 90- 95
39. Mosnegutu Emilian, Nedeff Valentin, **Panainte Mirela**, Savin Carmen – The possibility of determination position of a floating solid in a particles air channel with variable section, MOCM – 13, ISSN 1224-7480, 2007, vol. 1, pg. 201- 206
40. **Panainte Mirela**, Dasic Predag, Nedeff Valentin, Mosnegutu Emilian, Savin Carmen - Modalities to determine the energy consmption for the grinding at vegetables product with variable texture, MOCM – 13, ISSN 1224-7480, 2007, vol. 1, pg. 239- 248
41. 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, ISSN 1224-7480, 2007, vol. 1, pg. 261- 268
42. 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, U.P.B. Sci. Bull., Series D, ISSN 1454-2358; 2007, vol. 69, no. 4, pag. 95 - 102
43. **Panainte Mirela**, Nedeff Valentin, Mosnegutu Emilian, Savin Carmen, Macarescu Bogdan, Oлару Ciprian - Determination of grinding energy to vegetable product through texture analysis method, MOCM – 13, ISSN 1224-7480, 2007, vol.3, pg. 128- 134
44. Savin Carmen, Nedeff Valentin, **Panainte Mirela**, Mosnegutu Emilian – The study and experimental research about mixing process for the non-newtonian food mixtures, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, 2006, ISSN 1011-2855, pg. 323-328
45. **Panainte 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, 2006, ISSN 1011-2855, pg. 305-312
46. Nedeff Valentin, Mosnegutu Emilian, **Panainte 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, 2006, ISSN 1011-2855; pg. 299-304
47. Mosnegutu Emilian, Nedeff Valentin, **Panainte Mirela**, Savin Carmen – contribution concerning the aerodynamically sorting to biphase mixture with different concentration of phases, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, 2006, ISSN 1011-2855, pg. 291-298
48. Savin Carmen, Nedeff Valentin, Zichil Valentin, **Panainte Mirela**, Mosnegutu Emilian - The determination experimental of viscosity structural for non – newtonian mixtures, MOCM 12, 2006; ISSN 1224-7480, vol. 1, pg. 176-179



49. **Panainte Mirela**, Nedeff Valentin, Mosnegutu Emilian, Savin Carmen - Research regarding the energy consumption at grinding through broke legumes with variable texture, MOCM12, 2006, ISSN 1224-7480, vol. 1, pg. 134-137
50. Savin Carmen, Zichil Valentin, **Panainte Mirela** - Theoretical studies concerning the realization of the cavitation and consumption power in mixing operations, MOCM 11, 2005, ISSN 1224-7480, vol. 2, pg. 251-254
51. Savin Carmen, Nedeff Valentin, Zichil Valentin, **Panainte Mirela** - Studies and researches concerning the optimization mixing processes of non – newtonian blend with variable viscosity, MOCM11, 2005, ISSN 1224-7480, vol. 2, pg. 247-250
52. Moşneguţu Emilian, Nedeff Valentin, **Panainte Mirela** - Study and research concerning to influence of particle forms about aerodynamic sorting process, MOCM 11, 2005, ISSN 1224-7480, vol. 2, pg. 223-228
53. Moşneguţu Emilian Florin, Nedeff Valentin, **Panainte Mirela**, Burcă Genoveva - Influence of particle aerodynamical characteristic over on his speed moved into vertical airflow, MOCM 11, 2005, ISSN 1224-7480, vol. 2, pg. 217-222
54. Nedeff Valentin, Mosnegutu Emilian, Măcărescu Bogdan, **Panainte Mirela** - Study and researches regard the possibilities to reduction pollution emissions at thermoelectric power stations which using right essential combustible lignite, MOCM 11, 2005, ISSN 1224-7480, vol. 2, pg. 90-93
55. Măcărescu Bogdan Constantin, Nedeff Valentin, **Panainte Mirela**, Moşneguţu Emilian - The necessity of an efficient energy use, and the realities in BACĂU aeria, MOCM 11, 2005, ISSN 1224-7480, vol. 2, pg. 68-73
56. Măcărescu Bogdan Constantin, Nedeff Valentin, **Panainte Mirela**, Moşneguţu Emilian - Durable developing, MOCM 11, 2005, ISSN 1224-7480, vol. 2, pg. 64-67
57. **Panainte Mirela**, Nedeff Valentin, Moşneguţu Emilian, Savin Carmen – Respect concerning to reduction gases with greenhouse effect, MOCM 11, 2005, ISSN 1224-7480, vol. 2, pg. 108-111
58. **Panainte Mirela**, Nedeff Valentin, Savin Carmen, Moşneguţu Emilian - Theoretical consideration regarding the determination of energy consumption at crumbling by cutting of products with variable texture, MOCM 11, 2005, ISSN 1224-7480, vol. 2, pg. 229-234

#### IV. Lucrări publicate în volumele unor conferinţe naţionale şi internaţionale

1. Irimia Oana, Tomozei Claudia, Nedeff Valentin, Mirela Panainte Lehadus, Experimental results regarding the groundwater quality in rural zone in romania, 17 th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, ISBN: 978-1-5108-4819-1, 2017, p. 463-470
2. Tomozei Claudia, Irimia Oana, Nedeff Valentin, Mirela Panainte Lehadus, Measurement of the noise level of the tailors, 17 th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, ISBN: 978-1-5108-4819-1
3. L. Tataru, V. Nedeff, N. Barsan, M. Panainte-Lehadus, E. F. Mosnegutu, Efficiency studies of hollow fiber organic membranes in restraining yeast from wastewater subjected to ultrafiltration, Proceeding of the International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, ISBN: 978-1-5108-4819-1
4. A. Cochiorca, V. Nedeff, N. Barsan, M. Panainte-Lehadus, E. F. Mosnegutu, Aspects related to water quality assessment in a mining activity area. Case study, mining area Tg. Oagna, Romania, Proceeding of the International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, ISBN: 978-1-5108-4819-1
5. Mirela Panainte-Lehadus, Valentin Nedeff, Emilian Mosnegutu, Iuliana Caraman, Narcis Barsan, Production and distribution of green products in Romania, SGEM 2015, Albena, Bulgaria.
6. Mirela Panainte\_Lehadus, Valentin Nedeff, Emilian Moşneguţu, Antonina Temea, Claudia Tomozei, Oana Irimia, Study regarding occupational health and safety management at the „Vasile Alecsandri” University of Bacău, EE&AE'2015 – VIth INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE, ENERGY

EFFICIENCY AND AGRICULTURAL ENGINEERING, „Angel Kanchev” University of Ruse, 11 – 12 November 2015, \_\_Organizatori\* \_ „Angel Kanchev” University of Ruse

7. Olaru Ciprian, Nedeff Valentin, **Panainte - Lehaduș Mirela**, Olaru Ionel, Ciobanu Elena, The shredding of soft-textured food materials by means of unheated metal wire cutting, TE-RE-RD 2014 -The 6 th International conference on advanced concepts in mechanical engineering, p. 291-296, ISSN 2359-7941, ISSN-L2359-7941.
8. **Mirela Panainte-Lehadus**, Valentin Nedeff, Emilian Mosnegutu, Iuliana Caraman, Narcis Barsan, PRODUCTION AND DISTRIBUTION OF GREEN PRODUCTS IN ROMANIA, 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, SGEM2015 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-40-7/ ISSN 1314-2704, June 18-24, 2015, Book5 Vol. 2, pp 397-404,
9. Valentin Nedeff, Vassilis Inglezakis, Iuliana Lazar, **Mirela Panainte**, Emilian Mosnegutu, Iuliana Caraman, Gabriel Lazar, Green products theme as learning subject, EDULEARN13 Proceedings, 5th International Conference on Education and New Learning Technologies, July 1st-3rd, 2013 — Barcelona, Spain, p. 3403-3408, ISBN 978-84-616-3822-2.
10. **M. Panainte**, I. Caraman, V. Nedeff, V. Inglezakis, C. Venetis, P. Coutsikos, G. Lazar and N. Barsan, Green market comparative study in Romania, Proceedings of the 4th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) and SECOTOX Conference, ISBN: 978-960-6865-68-8, Mykonos island, Greece , June 24-28, 2013, p. 703-708
11. Moșneguțu Emilian, **Panainte Mirela**, Nedeff Valentin, Tomozei Claudia, Irimia Oana, Waste management system at „Vasile Alecsandri” University of Bacau, EEA&AE’2013 – International Scientific Conference, 17-18.05.2013, Ruse Bulgaria, pag. 496 – 503;
12. **Panainte Mirela**, Moșneguțu Emilian, Nedeff Valentin, Felegeanu Daniel – An analyze of the occupational health, safety and security system at the „Vasile Alecsandri” University of Bacau, EEA&AE’2013 – International Scientific Conference, 17-18.05.2013, Ruse Bulgaria, pag. 322-329;
13. Nedeff Florin Marian, **Panainte Mirela**, Lazăr Gabriel, Theoretical study regarding the environmental impact of civil engineering , EE&AE2013 – Energy efficiency and agricultural engineering, BULGARIAN NATIONAL SOCIETY OF AGRICULTURAL ENGINEERS “Engineering and Research for Agriculture”, ISSN 1311-9974, pg. 291-298
14. **M. Panainte**, I. Caraman, V. Nedeff, V. Inglezakis, C. Venetis, P. Coutsikos, G. Lazar and N. Barsan, Green market comparative study in Romania, Proceedings of the 4th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) and SECOTOX Conference, ISBN: 978-960-6865-68-8, Mykonos island, Greece , June 24-28, 2013, p. 703-708
15. **Panainte Mirela**, Caraman Iulia, Nedeff Valentin, Inglezakis Vassilis, Lazar Gabriel, Barsan Narcis, Impact of Green Products on Romanian Consumers, Proceedeings of the 23rd International DAAAM Symposium, 2012, Vol. 23, no. 1, pp. 997-1000, ISSN 2304-1382, ISBN 978-3-901509-91-9.
16. V.J. Inglezakis, V. Nedeff, G. Lazar, M. Panainte, C. Cobzaru - Consumers attitude towards green products in Romania, Journal of International Scientific Publications: Ecology & Safety Vol. 5, Part 1, page 79-87, 2011
17. Lazar G., Nedeff V., Panainte M., Caraman I., Mosnegutu E., Muraru C., Inglezakis V.J., Zorpas A., Venetis C., and Coutsikos P - A market research for eco-labeled products in Romania, Proceedings of the 12th International Conference On Environmental Science & Technology CEST, pag. 131, ISSN 1106-5516, ISBN 978-960-7475-49-7, 2011
18. V. J. Inglezakis, A. A. Zorpas, V. Nedeff, G. Lazar, **M. Panainte** - Green Products and Eco-labelling: An EU-project in Romania, Programme of Second international Symposium on green chemistry for environment and health, Mykonos, Royal Mykonian Hotel & Thalasso Spa September 27-29, 2010
19. Valentin Nedeff, **Mirela Panainte**, Bogdan Constantin Macarescu, Emilian Mosnegutu, Mihail Ristea - Reducing pollution from electricity -dusting facility modernization from endowment a large combustion plants, 10<sup>th</sup> International Conference “Research and Development in Mechanical Industry” RaDMI 2010, 16 - 19. September 2010, Donji Milanovac, Serbia
20. Nedeff Valentin, **Panainte Mirela**, Măcărescu Bogdan, Moșneguțu Emilian, Savin Carmen, Ristea Mihail Research on the environmental impact caused by emission of particulate matter (PM10), produced by the activity of plants producing concrete Energy efficiency and agricultural engineering International Scientific Conference EE&AE 2009, Rouse Bulgaria 2009/Pg. 703-709
21. Nedeff Valentin, Savin Carmen, **Panainte Mirela**, Moșneguțu Emilian, Măcărescu Bogdan, Ambăruș Alexandru - Theoretical considerations about the non-newtonian mixtures rheology. The analytic determination of the structural apparent viscosity 9th International Conference RaDMI 2009, Budva, Montenegro, Krusevac, Serbia, ISBN 978—86-6075-007-7 Conferința internațională 2009, vol 1/p.1165-1171
22. 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;

23. **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
24. Savin Carmen, Nedeff Valentin, Zichil Valentin, **Panainte Mirela**, Mosnegutu Emilian , Ambăruș 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.
25. Savin Carmen, Zichil Valentin, Nedeff Valentin, **Panainte Mirela**, Mosnegutu Emilian – *The mixing shaft`s optimiyation using the Finite Element Method*, 7<sup>th</sup> International Conference Research and Development in Mechanical Industry, RaDMI 2007, Budva, Montenegro Krusevac, Serbia, ISBN 86 -83803 -22-4, pg. 21-26.
26. **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, 7<sup>th</sup> International Conference Research and Development in Mechanical Industry, RaDMI 2007, Budva, Montenegro Krusevac, Serbia, ISBN 86 -83803 -22-4, pg. 855-860.
27. **Panainte M.**, Nedeff V., Mosnegutu E., Savin C., - Aspects regard the variation of energy consumption to grinding through broken at vegetables with hard texture, 6<sup>th</sup> International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" RaDMI 2006, 13 - 17. September 2006, Budva, Montenegro
28. Savin C., Nedeff V., Zichil V., Panainte M., Mosnegutu E. - Methods of determination of the structural viscosity for the binary phases non-newtonian mixtures, 6<sup>th</sup> International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" RaDMI 2006, 13 - 17. September 2006, Budva, Montenegro
29. Savin C., Nedeff V., Zichil V., **Panainte M.**, Mosnegutu E. - Methods of determination of the structural viscosity for the binary phases non-newtonian mixtures, 6<sup>th</sup> International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" RaDMI 2006, 13 - 17. September 2006, Budva, Montenegro
30. Carmen Savin , ValentinNedeff, Valentin Zichil, **Mirela Panainte**, Emilian Moșneguțu - The experimental study of structural viscosity which characterized the non-newtonian food mixtures, 10<sup>th</sup> International Research/Expert Conference, 10<sup>th</sup> 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;
31. Valentin Nedeff, Bogdan Macarescu, Emilian Mosneguțu, **Mirela Panainte** - The determination the pollution emissions of SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, CO<sub>2</sub> and O<sub>2</sub> 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.
32. Emilian Moșneguțu, Valentin Nedeff, **Mirela Panainte** - Studies and researches concerning influence of particles quanity to the pneumatic separation, 9 International Research / Expert conference "Trends in the development of machinery and associated Technology"/ Antalya, TMT 2005, pg. 1383-1386.
33. 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.
34. Moșneguțu 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.
35. **Panainte Mirela**, Nedeff Valentin, Savin Carmen, Mosnegutu Emilian – Respect concerning determination of energy consumption at grinding to vegetable products through texture analyses, 10<sup>th</sup> 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, pp. 1155-1158

## V. Contracte de cercetare

### VI.1. Contracte de cercetare - director de proiect

1. Culegere de date de trafic pentru elaborarea planului de mobilitate urbană durabilă, Bacău. SC SEARCH CORPORATION SRL, Contract nr. 8/2016, 6000 euro-27012 lei.
2. Contract 17/2015, Studiu privind determinarea noxelor profesionale specifice locului de muncă din cadrul SC NADENKA SRL, punct de lucru str. 9 mai, Bacău ", valoare contract 500 lei
3. Contract 16/2015, Studii cu privire la epurarea chimică a apelor uzate rezultate din industria textilă, S.C.ECO SISTEM PROIECT S.R.L. BACĂU, valoare contract 1.950 lei
4. Contract 15/2015, Studiu de impact privind apele subterane la cele două puțuri de foraj aflate pe amplasamentul SC STEMAR SRL Vaslui, valoare contract 1.950 lei

5. Contract 14/2015, Cercetări privind aplicarea procesului de coagulare și floculare în epurare apelor uzate, S.C.ECO SISTEM PROIECT S.R.L. BACĂU, valoare contract 1.950 lei
6. Contract 8/2015, Studii și cercetări cu privire la posibilitățile de tratare chimică a apelor uzate, S.C.ECO SISTEM PROIECT S.R.L. BACĂU, valoare contract 1.950 lei
7. Contract 4/2015, Studii și cercetări privind epurarea apelor uzate cu specific petrolier, S.C.ECO SISTEM PROIECT S.R.L. BACĂU, valoare contract 1.950 lei
8. Contract 14/2013, Cercetări privind evaluarea impactului asupra mediului a activităților de la S.C.ECO SISTEM PROIECT S.R.L. BACĂU, valoare contract 7.300 lei
9. Contract nr.4/2011, Cercetări privind evaluarea impactului asupra mediului a construirii unui hotel 4 stele și racord la utilități, sat Vădurele, comuna Alexandru cel Bun, Județul Neamț, valoare contract 3.000 lei
10. Contract nr.6/2010, Cercetări privind monitorizarea emisiilor de noxe (CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>) 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 1”, valoare contract 2.950 lei
11. Contract nr. 11/2009, Cercetări privind conținutul de pulberi, PM<sub>10</sub> 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, valoare contract 4.730 lei
12. Contract 111/2008, Cercetări privind conținutul de pulberi, PM<sub>10</sub> 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, valoare contract 1.250 lei
13. Contract nr. 24/2008, Analiza monitorizării continue a emisiilor poluante de NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub> și CO<sub>2</sub> pentru IMA 3 și asigurarea suportului tehnic necesar calcului bilanțului energetic la centralele termice aparținând S.C. CET S.A. Bacău, valoare contract 4.950 lei
14. Contract nr. 5/2005, Studii și cercetări privind mărunțirea materialelor cu textură variabilă cu aplicații la mașina de tocat resturi vegetale, S.C. Mecanica Ceahlău S.A., valoare contract 1.600 lei
15. Grant CNCISIS, tip Td, nr. 27367/2005 - Studii și cercetări privind optimizarea procesului de tăiere a produselor vegetale cu textură variabilă, valoare grant. 21.300 lei.

## **VI.2. Contracte de cercetare cu agenți economici – membru în echipă**

1. Contract nr. 4/2023 Determinarea compoziției deșeurilor reziduale, biodegradabile și a deșeurilor reciclabile la nivelul zonei ISPA (Municipiul Bacău și 22 de Comune Limitrofe) din Județul Bacău
2. Contract nr. 1/2023, Cercetări teoretice și aplicative pentru epurarea apelor uzate, tratarea apelor de consum și a nămolurilor
3. Contract nr. 1/2022, ator și industriale în vederea tratării apelor uzate și a nămolurilor rezultate din epurare, 30000
4. Contract nr. 1/2021, Cercetări cu privire la posibilitățile de epurare a apelor uzate, tratare a apelor în vederea consumului și tratare a nămolurilor
5. Contract nr. 1/2020 Cercetări specifice domeniului tratării apelor, apelor uzate și nămolurilor de epurare, 3 luni/3200 lună, 4 luni/2500 lună
6. Contract nr. 1/2019 Cercetări în vederea implementării de procedee și tehnici de laborator și industriale în vederea epurării apelor uzate și tratării nămolurilor 7 luni
7. Cercetări aplicative cu privire la epurarea apelor uzate și tratarea nămolurilor, Contract nr. 1/2018, 22400 lei
8. Aplicarea cercetărilor de laborator în vederea epurării apelor uzate și tratării nămolurilor, Contract nr. 1/2017, 22500 lei
9. Aplicarea unor cercetări de laborator în vederea tratării nămolurilor de epurare, Contract nr. 2/2017, 9400 lei
1. Cercetări aplicative cu privire la epurarea apelor uzate și tratarea nămolurilor, Contract nr. 1/2018, 22400 lei
2. Cercetări de laborator cu privire la epurarea apelor uzate și tratarea nămolurilor 7/2016, Contract nr. 7/2016, 13650 lei, Membru
3. Cercetări de laborator cu privire la epurarea apelor uzate industriale folosind floculanți organici, Contract nr. 1/2016, 1.950 lei, membru
4. Cercetări asupra epurării apelor uzate din industria alimentară, Contract nr. 2/2016, 1.950 lei, Membru
5. Analiza posibilităților de epurare a unor ape uzate industriale, Contract nr. 4/2016, 1.950 lei, Membru
6. Studii cu privire la epurarea apelor uzate, Contract nr. 5/2016, 1.950 lei, Membru,
7. Evaluarea în laborator a posibilităților de tratare a nămolurilor de epurare, Contract nr. 6/2016, 1.950 lei, Membru

8. Cercetări cu privire la tratarea chimică a unor ape uzate industriale, Contract nr. 20/2015, 1.950 lei, Membru,
9. Studii cu privire la epurarea chimică a unor ape uzate rezultate din industria petrolieră, Contract nr. 19/2015, 1.950 lei, Membru
10. Cercetări cu privire la epurarea chimică a apelor uzate rezultate industrial (S.C. ECO Sistem Proiect S.R.L. Bacău), Contract nr. 18/2015, 1.950 lei, Membru
11. Contract nr.17/2013, Studii și cercetări privind managementul deșeurilor la S.C. SIGMA SECURITY GROUP S.R.L. Bacău , **valoare contract 2.200 lei**
12. Contract nr.16/2013, Studii și cercetări privind managementul deșeurilor la S.C. Comservice Company S.R.L. Bacău, **valoare contract 2.000 lei**
13. Contract nr.15/2013, Studii și cercetări privind managementul deșeurilor la S.C. TERMA S.R.L. Bacău, **valoare contract 3.000 lei**
14. Contract nr. 313/2012, Contract cercetare industrială, S.C. ROMCHIM PROTECT S.A. Filipești, Bacău, **valoare contract 9063,4 lei**
15. Contract nr.10/2013, Contract de servicii de consultanță în domeniul inovării, S.C. ROMCHIM PROTECT S.A. Filipești, Bacău, 2013, **valoare contract 11.346 lei**
16. Contract nr.1/2011, Studiu privind realizarea modelului matematic pentru bilanțul termic al unei instalații de uscare a celulozei, inclusiv al centralei termice conexe acesteia, beneficiar S.C.Elnet Instal București, valoare contract 2.900 lei
17. Contract nr. 3/2011, Studiu privind determinarea nivelului vibrațiilor produse în procesul de funcționarea a stației de spălare a agregatelor minerale, Sat Dospinești, Comuna Buhoci, Județul Bacău, valoare contract 2.400 lei
18. Contract nr. 3/2010, Cercetări privind evaluarea impactului asupra mediului a construirii unui complex de recreere și tratament Aqua Park comuna Alexandru cel Bun, Județul Neamț, valoare contract 2.750 lei
19. Contract nr.1/2010, 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, valoare contract 6.395 lei
20. Contract 2/2009, Cercetări privind modul de încadrare a imisiilor 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, SC RUSTRANS BACAU, valoare contract 2.815 lei
21. Contract nr. 5616/2007, Determinarea indicilor de lucru la mașina de semănat SUP-29F-DKI, S.C. Mecanica Ceahlău S.A., **valoare contract 1.600 lei**
22. Contract nr. 4890/2007, Determinarea indicilor de lucru la rotofrezele FRB3, FRB4, , S.C. Mecanica Ceahlău S.A., **valoare contract 1.200 lei**
23. Contract nr. 4889/2007, Determinarea indicilor de lucru la kompactoarele BS 300, BS 400, BS 600, S.C. Mecanica Ceahlău S.A., **valoare contract 1.500 lei**
24. Contract nr. 4888/2007, Studii și cercetări privind determinarea indicilor de lucru la plugul reversibil OPLA 140, S.C. Mecanica Ceahlău S.A., **valoare contract 1.000 lei**
25. Contract nr. 4887/2007, Studii și cercetări privind determinarea indicilor de lucru la plugul reversibil OPLA 110, S.C. Mecanica Ceahlău S.A., **valoare contract 1.000 lei**
26. Contract nr. 4886/2007, Studii și cercetări privind determinarea indicilor de lucru la agregatul APS-4 (FRB+SPU32), S.C. Mecanica Ceahlău S.A., **valoare contract 2.000 lei**
27. Contract 8/2006, Studii și cercetări privind determinarea emisiilor de NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub> și O<sub>2</sub> de la Instalația Mare de Ardere, aparținând S.C. AMURCO S.R.L. Bacău, la două cazane și raportarea emisiilor totale la coș precum și determinarea emisiilor de NO<sub>x</sub> și O<sub>2</sub> la cele două coșuri de la instalația Amoniac, valoare contract **10.000 lei**
28. Contract 5/2006, Determinarea emisiilor poluante de NO<sub>x</sub>, CO și CO<sub>2</sub> 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, **valoare contract 4.800 lei**
29. Contract nr. 2265/2006, 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. - 2006, **valoare contract 1800 lei**
30. Contract nr. 2/2005, Determinarea indicilor de lucru la mașina de rebilonat, S.C. Mecanica Ceahlău S.A., **valoare contract 1.500 lei**
31. Contract nr. 3/2005, Determinarea indicilor de lucru la semănătoarea modernizată S.P.U. 32, S.C. Mecanica Ceahlău S.A., **valoare contract 1.800 lei**
32. Contract nr. 8/2005, S.C. CET S.A., Testarea procedurii ECOBIK prin determinarea emisiilor poluante de SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, CO<sub>2</sub> și O<sub>2</sub> pe canalele de gaze arse ale cazanului de 420 to/h abur , **valoare contract 4.800 lei**
33. Contract nr. 10/2005, Determinarea indicilor de lucru la mașina de erbicidat EE-2000, S.C. Mecanica Ceahlău S.A., **valoare contract 1.500 lei**
34. Contract nr. 20/2005, Determinarea indicilor de lucru la cultivatorul rabatabil CSC 13/70, S.C. Mecanica Ceahlău S.A., **valoare contract 1.600 lei**

35. Contract nr. 25/2005, Determinarea indicilor de lucru (calitativi, energetici și de exploatare) la semănătoarea pneumatică de precizie dotată cu echipament de fertilizare SK12/70 + FS, S.C. Mecanica Ceahlău S.A. – membru, **valoare contract 1.600 lei**
36. Contract nr. 3645/2005, Studii și cercetări pentru stabilirea intervalelor de variație a vitezelor de plutire pentru diferite semințe cu aplicații la semănătoarea S.P.S.L. 4/6/8 cu cadru fix și mobil în teren nearat - - S.C. "Mecanica Ceahlău" S.A., **valoare contract 1.800 lei**

### **VI.3. Granturi – membru în echipă**

1. Grant CNCISIS, 2005, tip A, nr. 2/2007 - Studii și cercetări privind sortarea aerodinamică a amestecurilor de particule neomogene, **valoare grant. 50.000 lei.**
2. CEEX 122/1-2006 - Microplatformă stabilizată pentru echipamente video de supraveghere aeriană – membru, **valoare grant. 62.500 lei.**
3. CEEX 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 “Politehnica” București – membru, **valoare grant. 152.480 lei.**
4. Proiect 132/2007: P-CD “Sistem integrat de monitorizare acustică-video a poluării mediului cu zgomot”, Programul INOVARE, Modul 1 Dezvoltare produs-sisteme, PNCDI II, 2007, **valoare grant. 100.190 lei.**

### **VI.4. Proiecte internaționale – membru în echipă**

1. GREENPRO - PROMOTING GREEN PRODUCTS, LIFE08 INF/RO/000507, **valoare grant. 181.502 euro**
2. Tempus – MODEGOV - ”Nouveaux enjeux, nouvelles organisations pour les Facultés des Sciences et Techniques du Maroc”, **valoare grant. 48.200 euro.**
3. 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 universități - Brasov, Bacau si Tg. Mures), Grecia, Austria, Anglia si Estonia – 2005-2007, **valoare proiect 7.875 euro.**
4. Internationalizarea studiilor universitare de master si doctorat – suport al performantei si formarii tinerilor prin si pentru cercetare, CNFIS-FDI-2017-0151
5. POCU320/6/21-121221, Inserția pe piața muncii – vectorul învățământului terțiar
6. CNFIS-FDI-2020-0181, Modernizarea structurilor și procedurilor de evaluare a calității activității didactice la Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău (DIDAC) (mai - dec.2020)
7. Agenția pentru Dezvoltare Regională Nord Est, acord UBc - Universitatea Van Hall Larenstein nr. 4095/26.03.2021 Proiect de colaborare UBc - Universitatea Van Hall Larenstein din Olanda
8. CNFIS-FDI-2021-0276 Învățare omniprezentă la UBc! Acces permanent la aplicații (Acronim: MOBILE-UBc),
9. ROSE – ”Ingineria o carieră de viitor-ING-UP!” - CNFIS-FDI-2020-0181
10. ROSE – ”Ingineria o carieră de viitor-ING-UP!” 73/SGU/NC/-Adaptarea ofertei educaționale a Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău la dinamica mediului economico-social (10 membri, valoare 100.000 lei)
11. Proiect de colaborare UBc - Universitatea Van Hall Larenstein din Olanda , Agenția pentru Dezvoltare Regională Nord Est, acord UBc - Universitatea Van Hall Larenstein nr. 4095/26.03.2021.
12. CNFIS-FDI-2022-0528, Adaptarea ofertei educaționale a Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău la dinamica mediului economico-social (10 membri, valoare 100.000 lei) este 1,33 puncte.
13. Învățare omniprezentă la UBc! Acces permanent la aplicații (Acronim: MOBILE-UBc), CNFIS-FDI-2021-0276
14. CNFIS-FDI-2022-0528 "Studenti - angajatori – universitate - Împună pentru piața muncii!" (Insert UBc) CNFIS-FDI-2023-F-0091.
15. Cercetarea – din laboratoare către societate. Dezvoltarea capacității de cercetare a Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău prin valorificarea apartenenței la ecosistemul CDI din Regiunea NE (UBc-Lab-to-Life) CNFIS-FDI-2023-F-0069

### **VI.5. Proiecte POSDRU – membru în echipă**

1. POSDRU 55585 – 2011, "Dezvoltarea managementului calității academice la nivel de sistem, bazat pe proiectarea și implementarea unui sistem informatic pentru gestionarea experienței și accesarea informației în contextul promovării universității inovative", **valoare proiect 907.360 lei**
2. POSDRU 63960 - Centre economice: Convergența pregătirii universitare cu viața activă în domeniul economic", **valoare proiect 162.4796 lei**
3. POSDRU 56711 - Calitate și expertiză în elaborarea și implementarea metodologiei de obținere și testare a produselor competitive prin formarea profesională în cadrul unor noi programe de master cu impact major pe piața muncii", **valoare proiect 774.152 lei**
4. Programe de studii flexibile și competitive pentru IT&C în Regiunea de Dezvoltare Nord-Est (CompetIT&C), POSDRU/156/1.2/G/138873
5. Noi abordări în formarea profesională a specialiștilor din domeniul ingineria mediului în vederea dezvoltării durabile regionale și a corelării la cerințele actuale ale pieței muncii (REGIOSIM), POSDRU 136423

#### **VI.6. Alte tipuri de contracte – membru în echipă**

1. Contract nr. 31384/2007, Primăria Bacău - "Dezvoltarea abilităților de comunicare și prezentare a tinerilor în concordanță cu cerințele de pe piața forței de muncă.", **valoare contract 30.000 lei.**
2. Proiect POS-CCE 189/2008, Îmbunătățirea managementului activității de cercetare și transfer tehnologic, **valoare proiect 332.300 lei**