

Listă lucrări publicate

A. Lista celor 10 lucrări considerate cele mai relevante

1. Carmen Bujoreanu, Stefan Irimiciuc, Marcelin Benchea, **Florin Nedeff**, Maricel Agop , *A fractal approach of the sound absorption behaviour of materials. Theoretical and experimental aspects*, International Journal of Non-Linear Mechanics, No. 103, 2018, pp. 128-137.
2. Dascalu M.-E., **Nedeff F.**, Ciubotariu V., Lopez-Ramirez J.A., Sandu I., Calculation of the cross section active area for a polymeric spiral wound reverse osmosis membrane, (2019) *Materiale Plastice*, 56 (2), pp. 426-428;
3. Tataru L., Barsan N., **Nedeff F.M.**, Sandu I., Mosnegutu E., Chitimus D.A., Cochiorca A., Sandu I.G., Treatment study of brook water by using the ultrafiltration pilot with polymeric membrane, (2019) *Materiale Plastice*, 56, pp. 986-994.
4. Petrovici A., Cueto J.L., Nedeff V., Nava E., **Nedeff F.**, Hernandez R., Bujoreanu C., Irimiciuc S.A., Agop M., Dynamic evaluation of traffic noise through standard and multifractal models, (2020) *Symmetry*, 12 (11), art. no. 1857, pp. 1-26.
5. Tudor-Cristian Petrescu , Petru Mihai , Johannes Theodorus Voordijk , Valentin Nedeff , Dorin Văideanu ,**Florin Nedeff** ,Traian-Dănuț Babor , Decebal Vasincu and Maricel Agop, Complex Behavior in the Dynamics of a Polymeric Biocomposite Material—“Liquid Wood”. *Experimental and Theoretical Aspects, Polymers*,20734360,Volume 14, Issue1 January-1 2022 Article number 64.
6. Ion Sococol , Petru Mihai , Tudor-Cristian Petrescu , **Florin Nedeff ***, Valentin Nedeff and Maricel Agop, Analytical Study Regarding the Seismic Response of a Moment-Resisting (MR) Reinforced Concrete (RC) Frame System with Reduced Cross Sections of the RC Beams, *Buildings*,20755309,Volume 12, Issue 7July 2022 Article number 983
7. Nica Irina;**Nedeff Florin**;**Nedeff Valentin**;**Popa Cristina**;**Toma Ștefan Lucian**;**Agop Maricel**;**Vasincu, Decebal**, The Cracking Behavior of Two Dental Composite Materials Validated through Multifractal Analyzes, *International Journal of Molecular Sciences*, 16616596,Volume 24, Issue 7April 2023 Article number 6493
8. Ruxandra Mihailovici , Alexandra Croitoriu , **Florin Nedeff *** , Valentin Nedeff , Lacramioara Ochiuz ,Decebal Vasincu , Ovidiu Popa , Maricel Agop , Andreea Moraru , Danut Costin , Marcel Costuleanu and Liliana Verestiuc, Drug-Loaded

Polymeric Particulated Systems for Ophthalmic Drugs

Release, *Molecules*, 14203049, Volume 27, Issue 14 July 2022 Article number 4512

9. Rosu Iulian-Alin; **Nedeff Florin**; Nedeff Valentin; Cueto Ancela Jose Luis; Nica Dragos Constantin; Frasila Mihail; Agop Maricel; Vasincu Decebal, Turbulence Removal in Atmospheric Dynamics through Laminar Channels, Fractal and Fractional, 25043110, Volume 7, Issue 8, August 2023, Article number 576
10. Hortolomeu Andreea; Mirila Diana-Carmen; Georgescu Ana-Maria; Rosu Ana-Maria; Scutaru Yuri; **Nedeff Florin-Marian**; Sturza Rodica; Nistor Ileana Denisa, Retention of Phthalates in Wine Using Nanomaterials as Chemically Modified Clays with H2O, H3O, H4O Boltron Dendrimers, *Nanomaterials*, 20794991, Volume 13, Issue 16, August 2023 Article number 2301

B. Teză de doctorat

Studii și cercetări cu privire la posibilitatea de creștere a confortului acustic într-o încăpere destinată vorbirii, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Inginerie, iulie 2017.

C. Cărți și capitole din cărți

1. Valentin Nedeff, Bârsan Narcis, Irimia Oana, Chițimuş Alexandra-Dana, Moşneguțu Emilian, Panainte Lehăduş Mirela, Claudia Tomozei, **Nedeff Florin Marian**, *Proceduri de lucru pentru analiza calității apelor și a altor compuși*, Editura Alma Mater Bacău, 2018, ISBN 978-606-527-589-8;
2. Valentin Nedeff, Chițimuş Alexandra-Dana, Moşneguțu Emilian, Panainte Lehăduş Mirela, Claudia Tomozei, Irimia Oana, Bârsan Narcis, **Nedeff Florin Marian**, *Proceduri de lucru pentru analiza solului și a altor materiale*, Volumul 1, Editura Alma Mater Bacău, 2017, ISBN 978-606-527-582-9;
3. Valentin Nedeff, Chițimuş Alexandra-Dana, Moşneguțu Emilian, Panainte Lehăduş Mirela, Claudia Tomozei, Irimia Oana, Bârsan Narcis, **Nedeff Florin Marian**, *Proceduri de lucru pentru analiza solului și a altor materiale*, Volumul 2, Editura Alma Mater Bacău, 2018, ISBN 978-606-527-581-2; 978-606-527-583-6
4. Nedeff Valentin, Tomozei Claudia, Panainte-Lehăduş Mirela, Irimia Oana, Bârsan Narcis, Nedeff Florin Marian, Chițimuş Dana Alexandra, Moşneguțu Emilian, *Proceduri de lucru pentru analiza aerului și a altor compuși gazoși*, Ed. Alma Mater Bacău, 2018, ISBN: 978-606-527-593-5
5. Claudia Tomozei, Valentin Nedeff, Mirela Panainte, Gabriel Lazăr, **Florin Nedeff**, *Reducerea poluării fonice în mediul industrial*, Editura Alma Mater Bacău, 2014, ISBN 978-606-527-354-2.
6. V. Nedeff, D. Chitimus, L. Bibire, M. Panainte-Lehadus, C. Tomozei, F Nedeff, P. Cotirlet, *ERGONOMIE*, Ed. Alma Mater Bacau, ISBN: 978-606-527-590-4, 2021.

D. Articole publicate în reviste din fluxul științific internațional principal

1. 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*, July 2014, Vol.13, No. 7, pp. 1657-1664, ISSN 1559-1842;
2. Panainte M., Inglezakis V., Caraman I., Nicolescu M.C., Mosneguțu E., Nedeff F., The evolution of eco-labeled products in Romania, *Environmental Engineering and Management Journal*, 2014, Vol. 13, No. 7, pp. 1665-1671, ISSN 1559-1842;
3. Claudia Tomozei, Florin Nedeff, Gigel Paraschiv, Oana Irimia, Greta Ardeleanu, Alina Conțu Petrovici, Mathematical modelling of sound pressure level attenuation transmitted by an acoustic screen in industrial environment, *Environmental Engineering and Management Journal*, July 2014, Vol.13, No. 7, 1743-1749;
4. Nedeff, F., Lazăr, G., Dumitru, F., Alexandru, L.F., Agop, M., Free perturbations in fractal media, (2016) *Journal of Computational and Theoretical Nanoscience*, 13 (11), pp. 8534-8543.
5. Claudia Tomozei, Florin Nedeff, Alina Petrovici Contu, Oana Tirtoaca Irimia, Marius Stanila, Ioan Joița, Valentin Zichil, Impacts of outdoor noise on teaching and learning activities, *Environmental Engineering and Management Journal* March 2016, Vol. 15, No. 3, pp. 545-552;
6. 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*, 2016, Vol. 15, No. 3, pp. 563-572;
7. Alina Mihaela Petrovici, Jose Luis Cueto, Ricardo Gey, Florin Nedeff, Ricardo Hernandez, Claudia Tomozei, Emilian Mosnegutu, Optimization of some alternatives to noise barriers as noise mitigation measures on major roads in Europe. Case study of a highway in Spain. *Environmental Engineering and Management Journal* July 2016, Vol.15, No. 7, pp 1617-1628;
8. Dabija, R.C., Zala, A., Hnatiuc, E., Agop, A., Puiu, E., Văideanu, D., Palamarciuc, I., Jimborean, G., Nedeff, F., Ivan, M.V., Fractality influences on a free Gaussian "perturbation" in the hydrodynamic version of the scale relativity theory. Possible implications in the biostructures dynamics, (2017) *UPB Scientific Bulletin, Series A: Applied Mathematics and Physics*, 79 (4), pp. 281-292.
9. Nedeff, F.M., Bârsan, N., Fînaru, A.L., Studies and research concerning the use of some recyclable absorbent materials for increasing acoustic comfort into a room

designed for speaking, (2017) *Scientific Study and Research: Chemistry and Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry*, 18 (3), pp. 329-338.

10. Carmen Bujoreanu, Florin Nedeff, Marcelin Benchea, Maricel Agop, Experimental and theoretical considerations on sound absorption performance of waste materials including the effect of backing plates, *Applied Acoustics* 119 (2017), pp. 88–93;

11. Zichil, V., Coseru, A., Nedeff, F., Tomozei, C., Considerations on stress triaxiality variation for 2P armor steel, (2017) *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 200 (1), art. no. 012066;

12. Carmen Bujoreanu, Stefan, Irimiciuc Marcelin Benchea, Florin Nedeff, Maricel Agop, , A fractal approach of the sound absorption behaviour of materials. Theoretical and experimental aspects, *International Journal of Non-Linear Mechanics*, No. 103, 2018, pp. 128-137;

13. Cochiorca, A., Barsan, N., Nedeff, F.M., Sandu, I., Mosnegutu, E.F., Lehadus, M.P., Chitimus, D., Irimia, O., Sandu, I.G., Surface Water Quality Assessment from a Mining Area Case study, Groapa Burlacu lake, Targu Ocna, Romania, (2019) *Revista de Chimie*, 70 (10), pp. 3678-3680;

14. Misaila, L., Nedeff, F.M., Barsan, N., Sandu, I.G., Grosu, L., Patriciu, O.-I., Gavrilă, L., Finaru, A.-L., Watershed - Android application for the mineral waters classification, (2019) *Revista de Chimie*, 70 (6), pp. 2212-2217;

15. Chitimus, A.D., Nedeff, F.M., Sandu, I., Radu, C., Mosnegutu, E., Barsan, N., Sandu, I.G., Tomozei, C., Absorption capacity of copper and lead in the case of *Phragmites australis* plant species, (2019) *Revista de Chimie*, 70 (11), pp. 4035-4039;

16. Tataru, L., Barsan, N., Nedeff, F.M., Sandu, I., Mosnegutu, E., Chitimus, D.A., Cochiorca, A., Sandu, I.G., Treatment study of brook water by using the ultrafiltration pilot with polymeric membrane, (2019) *Materiale Plastice*, 56, pp. 986-994;

17. Plescan, O.-M.M., Nedeff, F.-M., Partal, E., Mosnegutu, E., Panainte-Lehadus, M., Irimia, O., Tomozei, C., Influence of soil fertilization systems on soil characteristics for a monoculture of sunflower, (2019) *Scientific Study and Research: Chemistry and Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry*, 20 (4), pp. 585-595;

18. Barsan, N., Chitimus, D., Nedeff, F.M., Sandu, I., Lehadus, M.P., Sandu, A.V., Tartoaca, O.I., Experimental application of a laboratory SBR plant used for domestic wastewater treatment, (2019) *Revista de Chimie*, 70 (11), pp. 4098-4101;

19. Barsan, N., Chitimus, D., Nedeff, F.M., Sandu, I., Mosnegutu, E., Sandu, A.V., Tomozei, C., Mathematical correlations of the variable parameters specific for an SBR experimental laboratory plant, (2019) *Revista de Chimie*, 70 (12), pp. 4574-4578;

20. Chitimus, A.-D., Nedeff, F.M., Sandu, I., Radu, C., Barsan, N., Sandu, I.G., Irimia, O., Mathematical modeling for the accumulation of cadmium, zinc and arsenic from the soil in the case of bulrush plant type, (2019) *Revista de Chimie*, 70 (12), pp. 4566-4573;
21. Dascălu, M.-E., Nedeff, F., Sandu, I., Mosnegutu, E., Sandu, A.V., López-Ramírez, J.A., Mathematical model regarding the application of the excitation-emission matrix spectroscopy in nanofiltration process using humic acid with a TiO₂ ceramic membrane, (2019) *Materiale Plastice*, 56, pp. 995-1002;
22. Dascalu, M.-E., Nedeff, F., Ciubotariu, V., Lopez-Ramirez, J.A., Sandu, I., Calculation of the cross section active area for a polymeric spiral wound reverse osmosis membrane, (2019) *Materiale Plastice*, 56 (2), pp. 426-428;
23. Dascalu, M.-E., Nedeff, F., Mosnegutu, E., Sandu, I.G., Lopez - Ramirez, J.A., Hydrodynamic surface evaluation of a polymeric reverse osmosis membrane using a crossflow cell, (2019) *Revista de Chimie*, 70 (3), pp. 866-870;
24. Barsan, N., Chitimus, A.D., Muscalu, O.-M., Nedeff, F.M., Sandu, I., Partal, E., Sandu, A.V., Lehadus, M.P., Influence of fertilizers on soils used for oleaginous crop, (2020) *Revista de Chimie*, 71 (1), pp. 233-238;
25. Misăilă, L., Bârsan, N., Nedeff, F.M., Răducanu, D., Grosu, L., Patriciu, O.-I., Gavrilă, L., Fînaru, A.-L., Quality assessment of slanic-moldova mineral waters stored in reusable bottles, (2020) *Scientific Study and Research: Chemistry and Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry*, 21 (2), pp. 253-262;
26. Chitimus, A.-D., Nedeff, F.-M., Sandu, I., Radu, C., Mosnegutu, E., Sandu, I.G., Influence of Bacau city's antropic activities on the heavy metals concentration measured on bistrita and Siret river sides, (2020) *Revista de Chimie*, 71 (1), pp. 350-354;
27. Dascalu, M.-E., Nedeff, F., Sandu, I., Mosnegutu, E., Sandu, A.V., Lopez-Ramirez, J.A., Ceramic nanofiltration membrane fouling: Application of mathematical modelling to the use of excitation emission matrix spectroscopy, (2020) *Revista de Chimie*, 71 (5), pp. 330-339;
28. Mosnegutu, E.F., Panainte-Lehădus, M., Nedeff, F., Tirtoaca, O., Tomozei, C., Waste management evaluation in the context of sustainable development. Case study Vasile Alecsandri University of Bacau, (2020) *International Journal of Conservation Science*, 11 (1), pp. 179-188;

29. Agop, M., Mihaila, I., Nedeff, F., Irimiciuc, S.A., Charged particle oscillations in transient plasmas generated by nanosecond laser ablation on MG target, (2020) *Symmetry*, 12 (2), art. no. 292, .
30. Irimiciuc, S.-A., Saviuc, A., Tudose-Sandu-ville, F., Toma, S., Nedeff, F., Rusu, C.M., Agop, M., Non-linear behaviors of transient periodic plasma dynamics in a multifractal paradigm, (2020) *Symmetry*, 12 (8), art. no. 1356, pp. 1-18;
31. Petrovici, A., Cueto, J.L., Nedeff, V., Nava, E., Nedeff F., Hernandez, R., Bujoreanu, C., Irimiciuc, S.A., Agop, M., Dynamic evaluation of traffic noise through standard and multifractal models, (2020) *Symmetry*, 12 (11), art. no. 1857, pp. 1-26;
32. Tomozei Claudia, Panainte-Lehadus Mirela, Irimia Oana, Nedeff Florin, Public transport in Bacau City, 2020 7th International Conference on Energy Efficiency and Agricultural Engineering, EE and AE 2020 – Proceedings, 2020, Article number 9279088, 7th International Conference on Energy Efficiency and Agricultural Engineering, EE and AE 2020 Ruse
33. Barsan Narcis, Zaharia Andrei, Chitimus Dana, Mosnegutu Emilian, Florin Nedeff, Rusu Dragos, Untila Carolina, Capsa Doina, Filtration Theory and Techniques. A Short Review on the Filtration Process, 2020 7th International Conference on Energy Efficiency and Agricultural Engineering, EE and AE 2020 – Proceedings, 2020, Article number 9278975, 7th International Conference on Energy Efficiency and Agricultural Engineering, EE and AE 2020 Ruse
34. Dobreci L., Saviuc, Petrescu T.-C., Paun M.-A., Frasila M., Nedeff F., Paun V.-A., Dumitrascu C., Paun V.-P., Agop M., Towards interactions through differentiable–non–differentiable scale transitions in scale relativity theory, *UPB Scientific Bulletin, Series A: Applied Mathematics and Physics*, Volume 83, Issue 2, Pages 239 – 252, 2021
35. 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, 2022 8th International Conference on Energy Efficiency and Agricultural Engineering, EE and AE 2022 – Proceedings
36. Tudor-Cristian Petrescu , Petru Mihai , Johannes Theodorus Voordijk , Valentin Nedeff , Dorin Văideanu , Florin Nedeff , Traian-Dănut, Babor , Decebal Vasincu and Maricel Agop, Complex Behavior in the Dynamics of a Polymeric Biocomposite Material—“Liquid Wood”. Experimental and Theoretical Aspects, *Polymers*, 20734360, Volume 14, Issue 1 January-1 2022 Article number 64

37. Dragos-Constantin Nica , Marius-Mihai Cazacu , Daniel-Eduard Constantin , Valentin Nedeff , Florin Nedeff , Decebal Vasincu , Iulian-Alin Rosu and Maricel Agop, Boundary Layer via Multifractal Mass Conductivity through Remote Sensing Data in Atmospheric Dynamics, Fractal and Fractional, 25043110, Volume 6, Issue 5 May 2022 Article number 250
38. Ruxandra Mihailovici , Alexandra Croitoriu , Florin Nedeff *, Valentin Nedeff , Lacramioara Ochiuz , Decebal Vasincu , Ovidiu Popa , Maricel Agop , Andreea Moraru , Danut Costin , Marcel Costuleanu and Liliana Verestiuc, Drug-Loaded Polymeric Particulated Systems for Ophthalmic Drugs Release, Molecules, 14203049, Volume 27, Issue 14 July 2022 Article number 4512
39. Ion Sococol , Petru Mihai , Tudor-Cristian Petrescu , Florin Nedeff *, Valentin Nedeff and Maricel Agop, Analytical Study Regarding the Seismic Response of a Moment-Resisting (MR) Reinforced Concrete (RC) Frame System with Reduced Cross Sections of the RC Beams, Buildings, 20755309, Volume 12, Issue 7 July 2022 Article number 983
40. Misaila, Lavinia; Barsan Narcis; Nedeff Florin Marian, Raducanu, Dumitra; Radu, Cristian; Grosu, Luminita; Patriciu, Oana-Irina; Gavrila, Lucian; Finaru, Adriana-Luminita, Perspectives for Quality Evaluation of Some Mineral Waters from Slanic Moldova, Water (Switzerland) 20734441, Volume 14, Issue 19 October 2022 Article number 2942
41. Sococol, Ion; Mihai Petru; Petrescu Tudor-Cristian; Nedeff, Florin Nedeff, Valentin; Agop, Maricel; Luca Bogdan-Ionel, Numerical Study Regarding the Seismic Response of a Moment-Resisting (MR) Reinforced Concrete (RC) Frame Structure with Reduced Cross-Sections of the RC Slabs, Buildings, 20755309, Volume 12, Issue 10 October 2022 Article number 1525
42. Plăcintă Constantin, Stanciu Sergiu; Panainte-Lehadus Mirela; Mosnegutu, Emilian; Nedeff Florin , Nedeff Valentin; Tomozei, Claudia Petrescu, Tudor-Cristian, Agop Maricel, Theoretical and Experimental Designs on Several Mechanical Properties of Cu–Al–Zn Shape Memory Alloys Used in the Processing Industry, Materials, 19961944, Volume 16, Issue 4 February 2023 Article number 1441
43. Filali, Hanen, Barsan, Narcis; Hörmann Georg; Nedeff Valentin; Irimia, Oana; Nedeff Florin; Hachicha Mohamed, Greywater Vertical Treatment and Possibility of Reuse in the Fields from Peri-Urban Area, Agronomy 20734395, Volume 13, Issue 3 March 2023 Article number 940

44. Nica, Irina; Nedeff Florin; Nedeff, Valentin; Popa, Cristina; Toma, Ștefan Lucian; Agop, Maricel; Vasincu, Decebal, The Cracking Behavior of Two Dental Composite Materials Validated through Multifractal Analyzes, *International Journal of Molecular Sciences*, 16616596, Volume 24, Issue 7 April 2023 Article number 6493
45. Chitimus, Dana; Nedeff, Valentin; Mosnegutu, Emilian; Barsan, Narcis; Irimia, Oana; Nedeff Florin, Studies on the Accumulation, Translocation, and Enrichment Capacity of Soils and the Plant Species *Phragmites Australis* (Common Reed) with Heavy Metals, *Sustainability (Switzerland)*, 20711050, Volume 15, Issue 11 June 2023 Article number 8729
46. Rusu, Lăcrămioara; Suceveanu, Elena-Mirela; Blaga, Alexandra-Cristina; Nedeff Florin Marian; Șuteu, Daniela, Insights into Recent Advances of Biomaterials Based on Microbial Biomass and Natural Polymers for Sustainable Removal of Pharmaceuticals Residues, *Polymers*, 20734360, Volume 15, Issue 13 July 2023 Article number 2923
47. Hortolomeu, Andreea; Mirila, Diana-Carmen; Georgescu, Ana-Maria; Rosu, Ana-Maria; Scutaru, Yuri; Nedeff Florin-Marian; Sturza, Rodica; Nistor, Ileana Denisa, Retention of Phthalates in Wine Using Nanomaterials as Chemically Modified Clays with H2O, H3O, H4O Boltron Dendrimers, *Nanomaterials*, 20794991, Volume 13, Issue 16 August 2023 Article number 2301
48. Rosu, Iulian-Alin; Nedeff Florin; Nedeff, Valentin; Cueto Ancela, Jose Luis; Nica, Dragos Constantin; Frasila, Mihail; Agop, Maricel; Vasincu, Decebal, Turbulence Removal in Atmospheric Dynamics through Laminar Channels, *Fractal and Fractional*, 25043110 Volume 7, Issue 8 August 2023 Article number 576

E. Lucrări apărute la principalele conferințe internaționale

1. **Nedeff Florin Marian**, Tomozei Claudia, Panainte Mirela, Lazăr Gabriel, *Noisemaps for the industrial enclosures*, EE&AE 2013, Engineering and Research for Agriculture Conference, „Angel Kanchev” University of Rousse, Bulgaria, 17-18 May 2013, pp. 299- 306;
2. **Nedeff Florin Marian**, Panainte Mirela, Lazăr Gabriel, Theoretical study regarding the civil environmental impact, EE&AE 2013, Engineering and Research for Agriculture Conference, „Angel Kanchev” University of Rousse, Bulgaria, 17-18 May 2013, pp. 291-298;

3. **Florin Nedeff**, Tomozei Claudia, Gabriel Lazar, Alina Petrovici (Contu), *The influence of enclosure geometry on sound distribution in teaching spaces*, IJAS International Journal of Arts & Sciences (IJAS) Conference Series, Malta, 2 – 6 March 2014;
4. Alina Petrovici (Contu), Claudia Tomozei, **Florin Nedeff**, Mirela Panainte, *General aspects concerning the assessment of the urban road traffic noise*, Second International Conference of Natural and Anthropic Risks (ICNAR), Bacau, Romania, 04-07 June 2014;
5. Claudia Tomozei, **Florin Nedeff**, Alina Petrovici (Contu), Mirela Panainte, Oana Irimia, *The exterior noise impact on the activities developed in a teaching environment*, Second International Conference of Natural and Anthropic Risks (ICNAR), Bacau, Romania, 04-07 June 2014;
6. Claudia Tomozei, Alina Petrovici, Mirela Panainte, **Florin Nedeff**, Oana Irimia, *Evaluation of noise level generated by the road traffic on bridges in urban areas*, Constructive and Technological Design Optimization in the Machines Building Field, Conference Proceedings abstracts, Oproteh 2015, 04-06 iunie 2015;
7. Claudia Tomozei, **Florin Nedeff**, Oana Irimia, Mirela Panainte, *Shielding of noise sources using acoustic screen composed*, Constructive and Technological Design Optimization in the Machines Building Field, Conference Proceedings abstracts, Oproteh 2016, 02-04 iunie 2016;
8. Narcis Barsan, Andrei Zaharia, Dana Chitimus, Emilian Mosnegutu, **Nedeff Florin**, Dragos Rusu, Carolina Untilă, Doina Capsa et al., "Filtration Theory and Techniques. A Short Review on the Filtration Process," 2020 7th International Conference on Energy Efficiency and Agricultural Engineering (EE&AE), Ruse, 2020, pp. 1-6, doi: 10.1109/EEAE49144.2020.9278975.

F. Contracte și proiecte

1. Membru în contracte de cercetare și proiecte:

Nr. crt.	Denumire	Date contract (Competiție, număr de identificare)	Valoare contract
1	Studii și cercetări privind epurarea apelor uzate cu specific petrolier (S.C. ECO Sistem Proiect S.R.L. Bacău)	Contract nr. 4/2015	1.950 lei

2	Studii și cercetări privind tratarea nămolurilor de epurare folosind floclanți organici (S.C. ECO Sistem Proiect S.R.L. Bacău)	Contract nr. 6/2015	1.950 lei
3	Studii și cercetări cu privire la posibilitățile de tratare chimică a apelor uzate (S.C. ECO Sistem Proiect S.R.L. Bacău)	Contract nr. 8/2015	1.950 lei
4	Cercetări industriale cu privire la folosirea floclanților organici pentru epurarea apelor uzate industriale cu specific petrolier (S.C. ECO Sistem Proiect S.R.L. Bacău)	Contract nr. 9/2015	1.950 lei
5	Cercetări privind tratarea nămolurilor (S.C. ECO Sistem Proiect S.R.L. Bacău)	Contract nr. 12/2015	1.950 lei
6	Cercetări privind aplicarea procesului de coagulare și floclare în epurarea apelor uzate (S.C. ECO Sistem Proiect S.R.L. Bacău)	Contract nr. 14/2015	1.950 lei
7	Studii cu privire la epurarea chimică a unor a apelor uzate rezultate din industria textilă	Contract nr. 16/2015	1.950 lei
8	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
9	Studii cu privire la epurarea chimică a unor a apelor uzate rezultate din industria petrolieră	Contract nr. 19/2015	1.950 lei
10	Cercetări cu privire la tratarea chimică a unor ape uzate industriale	Contract nr. 20/2015	1.950 lei
11	Cercetări de laborator cu privire la epurarea apelor uzate industriale folosind floclanți organici	Contract nr. 1/2016	1.950 lei
12	Cercetări asupra epurării apelor uzate din industria alimentară	Contract nr. 2/2016	1.950 lei
13	Analiza posibilităților de epurare a unor ape uzate industriale	Contract nr. 4/2016	1.950 lei
14	Studii cu privire la epurarea apelor uzate	Contract nr. 5/2016	1.950 lei
15	Evaluarea în laborator a posibilităților de tratare a nămolurilor de epurare	Contract nr. 6/2016	1.950 lei
16	Cercetări de laborator cu privire la epurarea apelor uzate și tratarea nămolurilor 7/2016, 7 luni	Contract nr. 7/2016	13650 lei
17	Cercetări de laborator cu privire la epurarea apelor uzate și tratarea nămolurilor 7/2016, 3 luni	Contract nr. 7/2016	7500 lei
18	Aplicarea cercetărilor de laborator în vederea epurării apelor uzate și tratării nămolurilor, 9 luni	Contract nr. 1/2017	22500 lei
19	Aplicarea unor cercetări de laborator în vederea tratării nămolurilor de epurare	Contract nr. 2/2017	9000 lei
20	Contract de servicii de consultanță și inovare(S.C. ROMCHIM PROTECT S.A. Filipești, Bacău)	Contract nr. 10/2013	11346 lei
21	Contract de studii și cercetari cu privire la gestionarea deșeurilor la S.C. TERMA S.R.L. Bacău	Contract nr. 15/2013	3000 lei
22	Contract de cercetare cu privire la evaluarea impactului asupra mediului a activităților desfășurate la S.C.ECO SISTEM PROIECT S.R.L. BACĂU	Contract nr. 14/2013	7300 lei
23	Contract de studii și cercetări cu privire la gestionarea deșeurilor la S.C. COMSERVICE COMPANY S.R.L. Bacau	Contract nr. 16/2013	2000 lei
24	Contract de studii și cercetări cu privire la gestionarea deșeurilor la S.C. SIGMA SECURITY GROUP S.R.L. Bacau	Contract nr. 17/2013	2200 lei

25	Culegere de date de trafic pentru elaborarea planului de mobilitate urbană durabilă, Bacău(S.C. Search Corporation S.R.L.)	Contract nr. 8.2016	27012 lei
26	Proiect: Internaționalizarea studiilor universitare de master și doctorat-suport al performanței și formării tinerilor prin și pentru cercetare	CNFIS-FDI-2017-0151	240000 lei
27	Cercetări aplicative cu privire la epurarea apelor uzate și tratarea nămolurilor 12 luni	Contract nr. 1/2018	38400lei
28	Cercetări în vederea implementării de procedee și tehnici de laborator și industriale în vederea epurării apelor uzate și tratării nămolurilor 7 luni	Contract nr. 1/2019	22400lei
29	Proiectul privind învățământul secundar (ROSE) schema de granturi pentru universități – Categorie de grant : SGNU TITLUL PROIECTULUI: „Ingineria o cariera de viitor - ING UP”	2017 - 2020	681.720 lei
30.	Internationalizarea studiilor universitare de master si doctorat – suport al performantei si formarii tinerilor prin si pentru cercetare	CNFIS-FDI-2020-0130	409.000 Lei
31	Internationalizarea studiilor universitare de master si doctorat – suport al performantei si formarii tinerilor prin si pentru cercetare	CNFIS-FDI-2019-0087	300.000 Lei
32	Centrul de informare EUROPE DIRECT – Bacău 2018	SELECTAREA PARTENERILOR PENTRU DESFĂȘURAREA DE ACTIVITĂȚI ÎN CALITATE DE CENTRE DE INFORMARE EUROPE DIRECT ÎN ROMÂNIA (COMM/BUC/ED/2018-2020) AC2018-2020/04 din 30.01.2018 (Ref. Ares(2018)754315 – 08.02.2018), AS04/2018. Durata 01.01.2018-31.12.2018	211255 lei
33	Centrul de informare EUROPE DIRECT – Bacău 2019	Centrul de Informare Europe Direct – Bacău 2019, AS04/2019, Durata 01.01.2019-31.12.2019	217075 lei
34	Centrul de informare EUROPE DIRECT – Bacău 2020	Centrul de Informare Europe Direct – Bacău 2020, AS04/2020, Durata 01.01.2020-31.12.2020	220984 lei
35	Cercetări specifice domeniului tratării apelor, apelor uzate și nămolurilor de epurare, 3 luni/3200 lună, 4 luni/2500 lună	Contract nr. 1/2020	19600lei
36	Insertia pe piata muncii – vectorul învățământului terțiar	POCU320/6/21-121221	897166 lei
37	COLECȚIE DIGITALĂ A PATRIMONIULUI ALIMENTAR ROMÂNESC ȘITRANSFER SPRE SOCIETATE – FOODie, PN-III-P2-2.1-PED-2019-5092	Contract nr. 569PED/2020	148.451,00 lei
38	Cercetări cu privire la posibilitățile de epurare a apelor uzate, tratare a apelor în vederea consumului și tratare a nămolurilor	Contract nr. 1/2021	27.500lei

39	Internationalizarea studiilor universitare de master si doctorat – suport al performantei si formarii tinerilor prin si pentru cercetare	CNFIS-FDI-2021-0123	300.000lei
40	Proiectul „101034457 – EUROPE DIRECT Bacău”	SELECTAREA PARTENERILOR ÎN VEDEREA DESFĂȘURĂRII DE ACTIVITĂȚI ÎN CALITATE DE CENTRE DE INFORMARE EUROPE DIRECT ÎN ROMÂNIA (2021-2025), Acordul-Cadru de Parteneriat ACP 03/2021-2025 (Ref. Ares(2021)2579005 – 16.04.2021), Acord de grant specific AGS03/2021 (Ref. Ares(2021)2767704 - 26.04.2021). Durata: 01.05.2021-31.12.2021	199.205lei
41	Centrul de informare EUROPE DIRECT – Bacău 2020	SELECTAREA PARTENERILOR PENTRU DESFĂȘURAREA DE ACTIVITĂȚI ÎN CALITATE DE CENTRE DE INFORMARE EUROPE DIRECT ÎN ROMÂNIA (COMM/BUC/ED/2018-2020) AS04/2020, Durata 01.01.2020-30.04.2021	259.705lei
42	EUROPE DIRECT -Bacau 2022	PROIECT „EUROPE DIRECT BACAU”, NR. PROIECT „101072702 – ED BACAU”, ACORDUL-CADRU DE PARTENERIAT ACP 03/2021-2025 (REF. ARES(2021)2579005 – 16.04.2021), AGS 03/2022 DURATA: 1.01.2022-31.12.2022	232.260lei
43	Cercetări de laborator și industriale în vederea tratării apelor uzate și a nămolurilor rezultate din epurare	Contract nr. 1/2022	300.000lei
44	Mobilitatea academica - suport al creșterii vizibilității internaționale a IOSUD_UBc – Mob InterVIZ UBc	CNFIS-FDI - 2022-0132	400.000lei
45	Cercetări teoretice și aplicative pentru epurarea apelor uzate, tratarea apelor de consum și a nămolurilor	Contract nr. 1/2023	30.000lei
46	Contract de prestări servicii - DETERMINAREA COMOZIȚIEI DEȘEURILOR REZIDUALE, BIODEGRADABILE ȘI A DEȘEURILOR RECICLABILE LA NIVELUL ZONEI ISPA	Contract nr. 4/2023	22.745lei

	(MUNICIPIUL BACĂU ȘI 22 DE COMUNE LIMITROFE) DIN JUDEȚUL BACĂU		
47	„EUROPE DIRECT Bacau”, nr. proiect "101117094 — ED Bacau"	ACP 03/2021-2025 (REF. ARES(2021)2579005 – 16.04.2021), AGS 03/2023	234.156lei
48	Consolidarea strategiei de internaționalizare a UBc prin extinderea parteneriatelor și intensificarea mobilității academice – Inter Connect UBc	CNFIS-FDI - 2023-0055	380.000lei
49	"Studenti - angajatori – universitate - Împreună pentru piața muncii!" (Insert UBc)	CNFIS-FDI-2023-F-0091	250.000lei

2. Director de Contracte:

1. Contract de cercetare nr. 13/2014, Studii și cercetări privind îmbunătățirea acusticii în săli cu activități didactice, S.C. Nitech S.R.L., valoare contract: 5000 lei.

2. Contract prestări servicii nr. 1101P/2015, în calitate de beneficiar am pus la dispoziție materialele pentru lucrarea de cercetare științifică, Analiza coeficientului de absorbție acustică pentru materiale fonoabsorbante, prestator: Universitatea Tehnică Gh. Asachi Iași, valoare contract: 6200lei

Data

Conf.Univ. Dr. Ing. Ec. Nedeff Florin Marian