

## Listă lucrări publicate

### A. Lista celor 10 lucrări considerate cele mai relevante

1. **Florin Marian Nedeff**, Narcis Bârsan, Adriana Lumninița Fînaru, *Studies and research concerning the use of some recyclable absorbent materials for increasing acoustic comfort into a room designed for speaking*, Scientific Study & Research- Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry , Volume 18, no. 3, 2017.
2. 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, YIF=1,549;
3. **Nedeff Florin**; Lazăr Gabriel, Dumitru Filipeanu, Alexandru Luca Florin, Agop Maricel, *Free perturbations in fractal media*, Journal of Computational and Theoretical Nanoscience, Volume 13, Number 11, November 2016, pp. 8534-8543, IF=1,665;
4. **Florin Marian Nedeff**, Marcel Agop, Emilian Florin Moșneguțu, Narcis Barsan, *Evaluation of the reverberation time improvement in a speaking hall*, Journal of Engineering Studies and Research, Volume: 22, No. 2, 2016, pp. 49-54;
5. **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;
6. 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.
7. 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, IF=1,008;
8. 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, IF=1,258;

9. Alina Mihaela Petrovici, Jose Luis Cueto, Ricardo Gey, **Florin Nedeff**, Ricardo Hernandez, Claudia Tomozei, Emilian Moşnegutu, *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, IF=1,008;
10. Alina Petrovici, Claudia Tomozei, **Florin Nedeff**, Oana Irimia, Mirela Panainte-Lehadus, *Review on the road traffic noise assesment*, Journal of Engineering Studies and Research, Vol. 22, No. 1, 2016, pp 81-89;

## 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 Lehaduș 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 Lehaduș 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 Lehaduș 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-Lehaduș 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.

## D. Articole publicate în reviste din fluxul științific internațional principal

1. Mirela Panainte, Marius Stănilă, Emilian Moşneguțu, 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, IF=1,258;

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, IF=1,258;
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, IF=1,258;
4. 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, IF=1,008;
5. 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, IF=1,008;
6. 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, IF=1,008;
7. **Nedeff Florin**; Lazăr Gabriel, Dumitru Filipeanu, Alexandru Luca Florin, Agop Maricel, *Free perturbations in fractal media*, [Journal of Computational and Theoretical Nanoscience](#), Volume 13, Number 11, November 2016, pp. 8534-8543, IF=1,665;
8. V. Zichil , A. Coseru, **F. Nedeff** and C. Tomozei, *Considerations on stress triaxiality variation for 2P armor steel*, Innovative Ideas in Science 2016 IOP Publishing IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 200 (2017) 012066 doi:10.1088/1757-899X/200/1/012066;
9. 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, YIF=1,549;
10. Dabija R.C., Zala A., Hnatiuc E., Agop M., Puiu E., Văideanu D., Palamanciuc I., Jimborian G., **Nedeff F.**, Ivan M.V., *Fractality influence on a free Gaussian „perturbation” in the hydrodynamic version of the scale relativity theory. Possible*

*implications in the biostructures dynamics*, U.P.B. Sci. Bull, Series A, Vol.79, Iss. 4, pp. 281-292;

11. **Florin Marian Nedeff**, Narcis Bârsan, Adriana Lumninița Fînaru, *Studies and research concerning the use of some recyclable absorbent materials for increasing acoustic comfort into a room designed for speaking*, Scientific Study & Research- Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry , Volume 18, no. 3, 2017.
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. Claudia Tomozei, **Florin Marian Nedeff**, Mirela Panainte, Oana Irimia, *Sollutions to reduce the noise generated by an airconditioning system*, Journal of Engineering Studies and Research, Volume: 19, No. 4, 2013, pp. 71-76, 2068-7559;
14. Alina Petrovici, Claudia Tomozei, Ricardo Gey Flores, **Florin Nedeff**, Oana Irimia, *Noise prediction, calculation and mapping using specialized software*, Journal of Engineering Studies and Research, vol. 21, No. 3, pp. 59-64, 2015, ISSN 2068-7559;
15. Alina Petrovici, Claudia Tomozei, **Florin Nedeff**, Oana Irimia, Mirela Panainte-Lehadus, *Review on the road traffic noise assesment*, Journal of Engineering Studies and Research, Vol. 22, No. 1, 2016, pp 81-89;
16. **Florin Marian Nedeff**, Marcel Agop, Emilian Florin Moșneguțu, Narcis Barsan, *Evaluation of the reverberation time improvement in a speaking hall*, Journal of Engineering Studies and Research, Volume: 22, No. 2, 2016, pp. 49-54;9.
17. 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, YIF=1,549;

## **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 Rouse, 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;

## 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 floculanți 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 floculanților 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 floculare 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 floculanți 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

## 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

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