

LISTA DE LUCRĂRI

I. Teza de doctorat

Dobrescu Cornelia-Florentina „*Contribuții la prognozarea asistată de calculator a comportării pământurilor*”, Teză de doctorat, Universitatea Tehnică de Construcții București, 2005, Domeniul fundamental „Științe ingineresti”, Domeniul de doctorat „Inginerie civilă”.

Teza abilitate

Dobrescu Cornelia-Florentina “*Evaluarea conceptuală avansată a procesului compactare dinamică prin vibrație a pământurilor pentru lucrări de construcții*”, Universitatea din Pitești Facultatea de Mecanică și Tehnologie 2023, Domeniul Inginerie Mecanica

II. Cărți publicate

1. **Dobrescu C.F.**, (2022), *Tehnologii mecanizate de compactare a pământurilor, cu utilaje specifice, pentru infrastructura construcțiilor*, Editura Impuls, ISBN 978-973-8132-88-7
2. **Dobrescu C.F.**, (2022), *Soluții și sisteme de fundare a construcțiilor civile și industriale pe pământuri dificile de fundare*, Editura Impuls, ISBN 978-973-8132-89-4
3. **Dobrescu C.F.**, (2022), *Fundații pentru construcții realizate cu mașini vibratoare specializate*, Editura Impuls, ISBN 978-973-8132-87-0
4. **Dobrescu C.F.**, Ștefănică M. (2015), *Fundarea pe pământuri cu structură instabilă*, Editura Tehnopress Iași, 239 pag, ISBN 978-606-687-204-1
5. **Dobrescu C.F.**, (2011), *Prognozarea comportării pământurilor sensibile la umezire*, Editura Bren, 118 pagini, ISBN 978-606-610-007-6, București, România.
6. Siminea I., **Dobrescu C.F.**, Ivasuc T. (2011), *Geotehnică. Încercări de laborator*, Editura BREN, 68 pagini, ISBN 978-606-610-006-9, București, România.

III. Articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute sau reviste din țară recunoscute CNCSIS/ CNCS

III.1. Articole publicate in reviste de circulatie internationale cotate ISI si indexate ISI

1. Bratu P., Murzea P., Tonciu O., Dragan N., **Dobrescu C.F.,(2024)** “*Evaluation of the Dynamic Parameters Under Seismic Conditions for a Maxwell Rheological Base Isolation System*”, *Buildings* 2024, 14(12),4075; <https://doi.org/10.3390/buildings14124075>, **Impact Factor 3,1 (2023)**.
2. Bratu P., Dobre D., Vasile O., **Dobrescu C. F.,(2024)** “*The Seismic Behavior of a Base-Isolated Building with Simultaneous Translational and Rotational Motions during an Earthquake*”, *Buildings* 2024, 14(10),3099; <https://doi.org/10.3390/buildings14103099>, **Impact Factor 3,1 (2023)**.
3. Petcu, C., **Dobrescu, C.F.**, Dragomir C.,S, Ciobanu, A.A., Lazarescu A.V., Hegyi A., **(2023)**, *Thermophysical Characteristics of Clay for Efficient Rammed Earth Wall Construction*, **Materials**, Volume 16 Issue 17, DOI: 10.3390/ma16176015, **Impact Factor 3,4 (2022)**. **Accession Number:WOS:001062375000001**
4. Bratu, P., **Dobrescu, C.**, Nitu, C.M., **(2023)**, *Dynamic Response Control of Linear Viscoelastic Materials as Resonant Composite Rheological Models*, **Romanian Journal of Acoustics and Vibration**, Volume 20 Issue 1 Page 73-77, **Accession Number: WOS:001046690500009, Impact factor 0,4 (2022)**.
5. Bratu P., Drăgan N., **Dobrescu C.,(2022)**, *Dynamic Performances of Technological Vibrating Machines*, **Symmetry-Basel**, **Volume14, Issue 3**, DOI 10.3390/sym14030539, **Accession Number WOS:000774655600001, Impact Factor 2,94 (2021)**.
6. Bratu P., **Dobrescu C.**, Drăgan N., **(2022)**, *Hysteresis Response Loops in Stationary Vibrator Regimes for Elastomeric Insulators*, **Symmetry-Basel**, **Volume 14, Issue 2**, 10.3390/sym14020246, **Accession Number: WOS:000587592000001, Impact Factor 2,94 (2021)**.
7. **Dobrescu C.F.**, Pințoi R, **(2022)**, *Eco-sustainable use of glass waste as alternative construction materials*, **Romanian Journal of Materials** 2017, 47 (1), 112 -116; **Accession Number: WOS:000829023400008, Factor de impact 0,628 (2021)**

8. **Dobrescu, C., Căpătină, D., Iliescu, M.,(2022),** *The Effects of Nonlinear Viscosity of Asphalt Concrete in Vibration Compaction Process*, **Romanian Journal of Acoustics and Vibration. 18, 2 (Mar. 2022), 139-142, Impact factor 0,4 (2022)**

9. Bălteanu D, Micu M., Jurchescu M., Malet J.Ph., Sima M., Kucsicsa Gh., Dumitrică C., Petrea D., Mărgărint M.C., Bilașco Șt., **Dobrescu C.F,** Călărășu E.A, Olinic E., Boți I., Senzaconi Fr., **(2020),** *National-scale landslide susceptibility map of Romania in a European methodological framework*, **Geomorphology**, Volume 371, 15 December 2020, 107432; <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2020.107432>. **Impact Factor 4,139(2020).**

10. **Dobrescu C.,(2020),** *Dynamic Response of the Newton Voigt–Kelvin Modelled Linear Viscoelastic Systems at Harmonic Actions*, **Symmetry 2020, 12(9), 1571; <https://doi.org/10.3390/sym12091571>, Impact factor 2,2 (2023)**

11. **Dobrescu C.F., (2020),** *The Dynamic Response of the Vibrating Compactor Roller, depending on the Viscoelastic Properties of the Soil*, **Applied System Innovation 2020, 3(2),25; <https://doi.org/10.3390/asi3020025>, Special Issue Transport Systems and Infrastructures, Accession Number: WOS:000697698600009.**

12. **Dobrescu, C., (2020),** *The Influence of The Rigidity of The Compacted Soil on The Dynamic Regime of The Vibrating Rollers for Road Works*, **Romanian Journal of Acoustics and Vibration. 17, 1 (Nov. 2020), 77-80, Accession Number: WOS:000593695500011.**

13. **Dobrescu, C.,(2020),** *Analysis of Dynamic Earth Stiffness depending on Structural Parameters in the Process of Vibration Compaction*, **Romanian Journal of Acoustics and Vibration, 16, 2 Apr. 2020, 174-177, Accession Number: WOS:000593692900012.**

14. **Dobrescu C.F.,(2020),** *Evaluation of the dynamic compaction effect with vibrating rollers based on the rheological behaviour of soil*, **Acta Tehnica Napocensis, Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering, Vol. 63, Issue II, March, 2020, Accession Number: WOS:000528235300015.**

15. **Dobrescu C.F.,(2020),** *Analysis of the modification of the modal frequencies of resonance according to the elastic characteristics of the land at vibration compaction for road structures*, **Acta Tehnica Napocensis, Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering, Vol. 63, Issue 3, pp. 281-286, Sep 2020, Accession Number: WOS:000580963100009.**

16. Bratu P., **Dobrescu, C.F.,(2019)**, *Evaluation of the Dissipated Energy in Vicinity of the Resonance, depending on the Nature of Dynamic Excitation*, **Romanian Journal of Acoustics and Vibration**. 16, 1 (Sep. 2019), 66-71, Accession Number: **WOS:000502625500009**.
17. **Dobrescu C.F.,(2019)**, *The Zener rheological viscoelastic modelling of dynamic compaction of the ecologically stabilized soils*, **Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering** Vol. 62, Issue II, June, 2019, Accession Number: **WOS:000483186000008**.
18. **Dobrescu C.F.,(2019)**, *Analysis Of The Dynamic Regime Of Forced Vibrations In The Dynamic Compacting Process With Vibrating Rollers*, **Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering**, Vol 62, Issue I, pp. 71-76, Published Mar 2019 **Accession Number: WOS:000464577100009**
19. **Dobrescu, C.,(2019)**, *Analysis of Dynamic Earth Stiffness depending on Structural Parameters in the Process of Vibration Compaction*, **Romanian Journal of Acoustics and Vibration**, 16, pp. 174-177, Accession Number: **WOS:000593692900012**
20. **Dobrescu C.F.,(2017)**, *Study concerning bearing assessment of natural and stabilized soils using binders with ecological benefits based on parametric correlations*, **Romanian Journal of Materials** 2017, 47 (1), 112 -116; <https://solacolu.chim.upb.ro/cup12017.htm>
Factor de impact 0,612 (2017).

III.2. Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale indexate ISI și /sau BDI

1. Dobre D., Dragomir C.S., **Dobrescu C.F.**, Craifaleanu I.G., Georgescu E.S, Zaharia M.C. **(2024)** "The evolution of the dynamic characteristics of the soil-structure system in case of a university building seismic monitoring" **Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering**. Vol. XIII, 2024 Print ISSN 2285-6064, CD-ROM ISSN 2285-6072, Online ISSN 2393-5138, ISSN-L 2285-6064
2. Bratu P., **Dobrescu C.F.**, Nitu M.C.,**(2023)**, *Dynamic Response Control of Linear Viscoelastic Materials as Resonant Composite Rheological Models*” **Romanian Journal of Acoustics and Vibration**. Vol 20, page 73-77
3. Bratu P., Nitu M.C., **Dobrescu C.F.,(2023)** “Modeling vibratory compaction of soils as a function of discrete settlement change” **Acta Technica Napocensis Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering** Vol. 66, Issue III, September, 2023

4. Bratu P., **Dobrescu C.F.**, Vasile O., Tonciu O.,(2023) “*Response of the Vibrating System to Discrete Monotonic Change in Voigt-Kelvin Rheological Stiffness*” **Proceedings of the 17th AVMS, Timișoara, Romania, May 26–27, 2023**, Springer Proceedings in Physics (SPPHY, volume 302), page 245-252
5. Bratu P., Tonciu O., **Dobrescu C.F.**, Vasile O.,(2023) “*The Dynamic Response of the Vibrating System in the Case of the Maxwell Rheological Model*” **Proceedings of the 17th AVMS, Timișoara, Romania, May 26–27, 2023**, Springer Proceedings in Physics (SPPHY, volume 302), page 253-259
6. Bratu P., Vasile O., **Dobrescu C.F.**, Nitu M.C., Tonciu O.,(2023) “*Dynamic Behavior of Vibratory System to Discrete Variation of Viscous Damping in Linear Viscoelastic Material Processing Technologies*” **Proceedings of the 17th AVMS, Timișoara, Romania, May 26–27, 2023**, Springer Proceedings in Physics (SPPHY, volume 302), page 49-58
7. **Dobrescu C.F.**,(2022),*The Dynamic Compaction Regime of the Discretely Variable Viscoelastic Soil Parameters During the Work Process*, **Springer Proceedings in Physics 274, Proceedings of the 16th, AVMS Timisoara**, May 28-29, 2021, pp. 254-259.], *Springer Proceedings in Physics*, vol 274. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-96787-1_28
8. **Dobrescu, C.F.**,(2021), *Comparative Analysis of the Voigt–Kelvin and Maxwell Models in the Compaction by Vibration*, **Process Springer Proceedings in Physics** , 2021, 251, DOI:[10.1007/978-3-030-54136-1_36](https://doi.org/10.1007/978-3-030-54136-1_36), pp. 359–366.
9. **Dobrescu C.**,(2021), *The assessment of the dynamic compaction effect with vibratory rollers based on the soil rheological behaviour*", *Advances in Acoustics, Noise and Vibration*, **Proceedings of the 27th International Congress on Sound and Vibration, ICSV 2021**.
10. **Dobrescu C.F.**, Călărășu E.A.,(2019), *Engineering and environmental benefits of using construction wastes in ground improvement works*, **MATEC Web of Conferences 310, 00024 (2020)**, **4th International Scientific Conference Structural and Physical Aspects of Construction Engineering (SPACE 2019)**, Proceedings Paper, DOI [10.1051/mateconf/202031000024](https://doi.org/10.1051/mateconf/202031000024), Accession Number: **WOS:000638061500024**.
11. **Dobrescu C.F.**, Călărășu E.A., Huzui- Stoicescu A.E., (2018), *Integrative analysis used for landslide susceptibility zoning at local scale based on GIS modelling*, **XVI Danube-European conference on Geotechnical Engineering**, Scopje, Republic of Macedonia, Conference Proceedings, Vol. 1, pp. 293-298 <https://doi.org/10.1002/cepa.686ohn> , Wiley Online Library.

12. **Dobrescu C.F., Călărașu E.A., Craifaleanu I.G., (2017),** *Ground Settlement in Urban Structures Exposed to Geo-environmental and Anthropic Hazards: A Case Study for Galati*, **Procedia Engineering** Volume 190, 2017, Pages 611-618., <https://doi.org/10.1016/j.proeng.2017.05.387>. **WOS:000416996800088**
13. **Dobrescu C.F., Brăguță E.,(2018),** *Optimization of Vibro-Compaction Technological Process Considering Rheological Properties*, Acoustics and Vibration of Mechanical Structures - AVMS-2017, pag 287-293, **Springer Proceedings in Physics**, Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-319-69823-6_34.
14. **Dobrescu C.F., Călărașu E.A., Ungureanu V.V., (2017),** *Systematic Studies on Defining Interaction Process of Clay Minerals for Achieving Synthetic Mixtures as Composite Materials Applied in Stabilization Works*, **Procedia Engineering** Volume 190, Pages 581-588, Editor Elsevier, <https://doi.org/10.1016/j.proeng.2017.05.383>.
15. **Dobrescu C.F., Călărașu E.A., (2016),** *Small-scale treatment of clayey soils using chemical stabilization method to support the durability of engineering works*, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConferences **SGEM**, Albena, Bulgaria, **Conference Proceedings**, ISBN 978-619-7105-55-1, ISSN 1314-2704, Book 1, Vol. 1, pag. 981-988 . Thomson ISI Web of Science, ISI Web of Knowledge databases, **Accession Number:WOS:000393240700124**.
16. **Dobrescu C.F., Călărașu E.A., Ungureanu V.V., (2016),** *Engineering approach on stability assessment of loess soil structures considering basic geotechnical characteristics*, **International Scientific Conference CIBv 2016**, Bulletin of the Transilvania University of Brasov. Series I: Engineering Sciences,. Vol. 9(58) No. 1 Special Issue, ISSN (CD-ROM): 2065-2127, ISSN (Online): 2971-9364 ISSN-L: 2065-2119, CNCSIS code: 491 , Indexat B+.
17. **Dobrescu C.F., Călărașu E.A., (2015),** *Overview of expansive soils behavior based on quantitative geotechnical index achieved from laboratory testing*, 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConferences SGEM, Albena, Bulgaria, **Conference Proceedings** (3): 495-502, [ISSN 1314-2704], Accession Number: **WOS:000371662800066**.
18. **Dobrescu C.F., (2015),** *The rheological behaviour of stabilized bioactive soils during the vibration compaction process for road structures*, în: Crocker M. J., Pawelczyk M., Pedrielli F., Carletti E., Luzzi S. (Editori), **Proceedings of The 22nd International Congress on Sound and Vibration ICSV 22**, Florence, Italy, pag. 3493-3499, [ISBN: 978-1-5108-0903-1]. Accession Number: **WOS:000398997004130**.

19. **Dobrescu C.F., (2015),** *Highlighting the Change of the Dynamic Response to Discrete Variation of Soil Stiffness in the Process of Dynamic Compaction with Roller Compactors Based on Linear Rheological Modeling*, în: Herisanu N., Marinca V. (Editori), **Applied Mechanics and Materials**, vol. 801: Acoustics & Vibration of Mechanical Structures II, 350 pag., (ISBN 978-3-03835-628-8), pag. 242-248, [ISI Web of Science (WoS)], disponibil la doi: [10.4028/www.scientific.net/AMM.801.242](https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.801.242).
20. **Dobrescu C.F., Călărașu E.A., (2013),** *Experimental research on the assessment of dynamic parameters for different types of Romanian loess, based on their real strength and deformation state*, SGEM, **Conference Proceedings** vol. II, pag.125-132, ISI Web of Science. **Accession Number: WOS:000349067100052.**
21. Călărașu E., **Dobrescu C.F., Siminea I.,(2009),** *Decisive factors in evaluation of support elements in hazard, seismic risk and vulnerability analysis*, Simpozion Științific cu participare internațională “Protecția mediului și siguranță alimentară”, Târgoviște, “**Annals. Food Science and Technology**”, vol. 10, Issue 2, pag.549-552, Indexată BDI
22. Călărașu E., **Dobrescu C.F., Siminea I.,(2009),** *The mechanism and determining factors of producing instability phenomena in environmental impact assessment*, Simpozion Științific cu participare internațională “Protecția mediului și siguranță alimentară”, Târgoviște, “**Annals. Food Science and Technology**”, vol. 10, Issue 2, pag.543-548, Indexată B
23. **Dobrescu C.F., Siminea I., Călărașu E.,(2009),** *Supplementary risk assessment related to seismic loads in areas affected by liquefaction process*, Simpozion Științific cu participare internațională “Protecția mediului și siguranță alimentară”, Târgoviște, “**Annals. Food Science and Technology**”, vol. 10, Issue 1, pag. 203-206, Indexată BDI.
24. **Dobrescu C.F., Siminea I., Călărașu E.,(2009),** *Environmental factors and local soil condition influence related to susceptible soil liquefaction in seismic risk assessment*, Simpozion Științific cu participare internațională “Protecția mediului și siguranță alimentară”, Târgoviște, “**Annals. Food Science and Technology**”, vol. 10, Issue 1, pag. 537-542, Indexată BDI.

III.3 . Articole publicate în reviste de specialitate naționale clasificate de CNCSIS în categoria BDI

1. **Dobrescu C.F., (2019),** *Analysis of the dissipative energy performance in the process of compaction for stabilized earth through technological vibrations.*, Acta Electrotehnica, vol. 60/nr.1-2, ISSN 2344-563, categoria B+.

2. Călărașu E.A., **Dobrescu C.F.**,(2015), *Analiza modificărilor compresibilității pământurilor stabilizate cu var*, Revista Construcții, nr. 2/2015 (apărut în 2016), pag. 20-25, indexată BDI
3. Ion M., Vasile V., **Dobrescu C.F.**,(2011), *Materiale geosintetice utilizate pentru consolidarea masivelor de pământ afectate de fenomene de instabilitate*, Revista Urbanism. Arhitectura. Construcții, vol. 2, nr. 4/2011, pag. 77-82, Indexată BDI
4. Ștefănică M., **Dobrescu C.F.**,(2008), *Anexa Națională de aplicare la SR EN 1998-5:2004: Fundații, structuri de sprijin și aspecte geotehnice*, Revista Construcții nr.1/2008, pag. 48-56, Indexată BDI
5. Ștefănică M., **Dobrescu C.F.**,(2008), *Unele amendamente la anexa națională de aplicare la SR EN 1998-5: 2004 care definesc comportarea pământurilor în condițiile concrete din România*, Revista Construcții nr.1/2008, pag. 57-60 clasificată de CNCSIS în Indexată BDI

III.4. Articole publicate în volumele unor manifestări științifice/reviste de specialitate

1. **Dobrescu C.F.**, Călărașu E.A., Măcărescu I.,(2015), *Experimental applications regarding the stabilization of soils with low mechanical strength by using local materials*, **XVI European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering**, Edinburgh, 13-17 Septembrie, Proceedings of the XVI ECSMGE, Geotechnical Engineering for Infrastructure and Development, vol 6: Investigation, Classification, Testing and Forensics, pag. 3159-3164, [ISBN 978-0-7277-6067-8].
2. **Dobrescu C.F.**, Călărașu E.A., Ungureanu V.V., (2015), *Statistical correlations of some engineering properties related to active soils*, **International Scientific Conference CIBv 2015**, Brașov, 30-31 octombrie, Bulletin of the Transilvania University of Brașov CIBv 2015, Vol. 8 (57) Special Issue No. 1, CNCSIS code: 491 , Indexat B+.
3. **Dobrescu C.F.**, Ștefănică M., Călărașu E.A.,(2015), *Corelarea parametrilor caracteristici ai terenului de fundare cu rezultatele procesării înregistrărilor seismice în cazul clădirilor instrumentate seismic*, Revista construcțiilor 119: 74-77, [ISSN 1841-1290], disponibil la http://www.revistaconstrucțiilor.eu/wp-content/uploads/2015/09/rc_nr_119_octombrie_2015.pdf.

4. **Dobrescu C.F.**, (2015), *Analiza parametrica reologică a procesului de compactare dinamică a pământurilor în regim control de vibrații forțate*”, Buletinul AGIR Supliment 2/ 2015, pp 150-155, (indexat BDI: INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL, ACADEMIC KEYS, get CITED), ISSN-L 1224-7928, Online: ISSN 2247-3548.
5. **Dobrescu C.F.**, (2014), *The influence of stiffness characteristic of soil on the compaction parameters when using vibrating rollers*, **21stInternational Congress-Sound and Vibration, Beijing, China**, Volume 1, 2014, Pages 624-628 <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84922602221&partnerID=MN8TOARS>.
6. **Dobrescu C.F.**, Călărașu E.A, Stoica M, Moldoveanu Tr., Tamas Fl.L., (2013), *Experimental testing for the analysis of a landslide phenomenon produced in a hillside area from Romania*, **Advanced Materials Research**, Vol. 969, pag.161- 168, <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMR.969.161>.
7. Ștefănică M., Călărașu E., **Dobrescu C.F.**, (2012), *Estimarea empirică a răspunsului terenului în amplasament pe baza înregistrărilor seismice*, **A-XII-a Conferința Națională de Geotehnică și Fundații**, vol 1, pag. 541-550, 20-22 septembrie, Iași.
8. **Dobrescu C.F.**, Ștefănică M., Călărașu E., (2012), *Cercetări privind corelarea parametrilor caracteristici ai terenului de fundare în cazul clădirilor instrumentate seismic cu rezultatele procesării înregistrărilor seismice*, **A-XII-a Conferința Națională de Geotehnică și Fundații**, vol 1, pag. 533-540, 20-22 septembrie, Iași.
9. **Dobrescu C.F.**, Siminea I., (2012), *Reducerea riscului seismic al construcțiilor fundate pe loessuri și pământuri loessoide prin evaluarea, în laborator, a parametrilor dinamici de rezistență și deformare*, **A-XII-a Conferința Națională de Geotehnică și Fundații**, vol 1, pag. 177-183, 20-22 septembrie Iași.
10. Siminea I., **Dobrescu C.F.**, Călărașu E., (2010), *Studiu asupra stării actuale a terenurilor care prezintă alunecări prin cercetare, investigare, culegere de informații și date*”, Buletin Științific, Seria E – XLVI, **Conferința Națională de Geotehnică și Fundații**, vol 1, pag. 533-540, 20-22 septembrie, Iași.
11. **Dobrescu C.F.**, (2004), *Caracterizarea digitală a loessurilor din Galați și Bărgan*, **A X-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații**, București 16-18, secția 3, Vol. 1, pag. 71-74.
12. **Dobrescu C.F.**, Ștefănică M., (2007), *Riscuri suplimentare pe amplasamente potențial lichefiabile*, **Revista Construcțiilor**, pag. 144-146, nr. 25.

13. Ștefănică M., Dobrescu C.F., (2004), *Considerații privind modul de comportare a terenului în zone cu solicitări seismice*, **A X-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații**, București 16-18, secția 3, Vol. 2, pag. 181-186.

VI. Rezumate publicate în volumele unor manifestări științifice naționale/internaționale

1. Dobrescu C., Capatana g., Potarniche A.,(2024), *“The dynamic response of land massifs to seismic actions”* COMAT The 10th International Conference on ADVANCED COMPOSITE MATERIALS ENGINEERING, 22-23 October 2024, Transilvania University of Brasov
2. Tonciu O., Dobrescu C.F, Debeleac C., *“The behavior of composite road structures under dynamic actions”*, COMAT The 10th International Conference on ADVANCED COMPOSITE MATERIALS ENGINEERING, 22-23 October 2024, Transilvania University of Brasov
3. Dobrescu C.F.,(2020), *Reutilizarea deșeurilor de sticlă ca soluție eco-sustenabilă la stabilizarea pământurilor argiloase*, **A XIV-a Conferinta Nationala de Geotehnica si Fundatii**, Volumul cu lucrari, pag 417-423.
4. Dobrescu C.F., *Assessment of non-hazardous industrial by-products as sustainable materials in engineering applications*, **Constructii**, Vol. 21, Iss. 1, (2020): 27-31.
5. Dobrescu C.F., Călărașu E.A., Vasile Meîță V., Vasile V., (2020), *Applicability of the wool-based products mixed with eco-friendly binders to be used in soil reinforcement structures in line with recent approaches on environmental protection and human health*, **International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM**, Vol 20, Iss 1.1, pag. 427-432.
6. Dobrescu C.F., Călărașu E.A.,(2019), *Reuse of waste materials as sustainable solution to stabilize the expansive clay soils*, **19th International Muldisciplinary Scientific GeoConferences SGEM2019**, Conference Proceedings, Vol 19, pp 455-460 ISBN 978-619-7408-77-5 ISSN 1314-2704 , doi 10.5593/sgem2019/1.2/S02.058.
7. Dobrescu C.F.,(2019), *Approaches used for valorisation of industrial by-products in specific application in geotechnical engineering*, **a XV-a Conferința INCD URBAN-INCERC**, Volum rezumate, pp. 63.

8. **Dobrescu C.F.,** Călărașu E.A.,(2018), *Practical tools to reuse construction wastes in engineering and enviromental applications for conservation of natural resources,* **The 22nd International Exhibition of Inventics - Inventica 2018,** Iași, Volumul 1, pp. 227, ISSN:1844-7880.
9. **Dobrescu C.F.,** Călărașu E.A., (2018), *Practical tools to reuse construction wastes in engineering and enviromental applications for conservation of natural resources,* , Sandu A.V., **Proceedings of The 10th Edition of European Exhibition of Creativity and Innovation – EUROINVENT 2018,** Romanian Inventors Forum, Iași, 618 pp., pag.513, ISSN 2601-4564.
10. **Dobrescu C.F.,**(2018), *The soil stabilization with ecological agents usins dynamic vibration compaction,* **The 3rd China –România science and Technology Seminar CRSTS 2018,** 24-27 April 2018, Brașov, România, pp. 75.
11. **Dobrescu C.F.,**(2016), *Procese dinamice de consolidare a terenurilor de fundare folosind stabilizatori ecologici,* **Volumul de rezumate A XII-a Conferință de Știința și Ingineria Materialelor Oxidice CONSILOX,** 16-20 Septembrie, Sinaia, România, ISSN 2285-6145, pag. 26.
12. Călărașu E. A., **Dobrescu C. F.,**(2016), *Abordarea sistemică a geohazardului asociat potențialului de lichefiere a pământurilor din perspectiva dezvoltării durabile a mediului construit,* în: Petrișor A.-I., Meită V. (Editori), **Conferința de cercetare în construcții, economia construcțiilor, urbanism și amenajarea teritoriului. Rezumate ale lucrărilor**”, Editura INCD URBAN-INCERC, vol. 12/2016, 97 pag., ISSN 2343-7537, pp. 9-10, [indexată de Ulrich's / ProQuest și Europa World of Learning / Routledge].
13. **Dobrescu C.F.,**(2015), *Metode de evaluare a portantei structurilor rutiere din pământ stabilizat,* Rezumatul lucrărilor Ediția a-X-a a Conferinței Anuale „Zilele academice ale ASTR”, Dezvoltarea companiilor prin inovare, 90 pp, ISBN 978-973-720-607-7, pp. 78.
14. **Dobrescu C. F.,**(2015), *The rheological behaviour of stabilized bioactive soils during the vibration compaction process for road structures,* în: **International Institute of Acoustics and Vibration, Acoustical Society of Italy, National Research Council of Italy,** University of Florence (Editori), *Book of abstracts of The 22nd International Congress on Sound and Vibration ICSV22, Florence, Italy,* 470 pag., ISBN 978-88-88942-49-0, pp. 278.
15. **Dobrescu C. F.,** Călărașu E.A., (2015), *Assessment of physical and mechanical performances of stabilized road structures using composite ecological products,* în: Sign out Sandu A. V., Sandu I., **Proceedings of the 7th edition of EUROINVENT - European Exhibition of Creativity and Innovation,** Alexandru

Ioan Cuza University Publishing House, 502 pp., ISBN 978-606-13-2474-3, pp.353, disponibil la <http://www.eudirect.ro/euroinvent/cat/e2015.pdf>.

- 16.
17. **Dobrescu C.F.**, (2014), *Rheological parameterized analysis of dynamic soils compaction process under controlled forced vibrations regime*, **Conferința Zilele Academiei de Științe Tehnice din România-Dezvoltare durabilă favorabilă incluziunii**, Ediția a 9-a, Sibiu, România.
18. **Dobrescu C.F.**, (2014), *The change in real time of the compaction degree in function of the dynamic vibration regime of the soil fillings*, **38th International Conference on Mechanics of Solids Acoustics and Vibrations**, Section II, Acoustics and Vibrations, Pitești, România.
19. Călărașu E., **Dobrescu C.F.**, (2011), *Principii de evaluare a efectelor fenomenului de lichefiere si metode practice pentru caracterizarea lichefiabilitatii pamanturilor necoezive*, **Revista Urbanism. Arhitectură. Construcții**, nr. 3/2011, vol.2, ISSN: 2069-0509.
20. Roșescu T.G., **Dobrescu C.F.**, Boloșină H., (2011), *Soluții noi de realizare a straturilor rutiere în scopul reducerii posibilităților de apariție și dezvoltare a defectelor îmbrăcăminților rutiere din betoane de ciment și betoane asfaltice*, **Revista Urbanism. Arhitectură. Construcții**, nr. 3/2011, vol.2, ISSN: 2069-0509.
21. **Dobrescu C.F.**, Călărașu E., Ștefănică M., (2011), *Influența condițiilor geotehnice asupra producerii fenomenelor de stabilitate (alunecări de teren, prăbușiri, eroziune, etc.) în zona falezelor din sectorul sudic al litoralului românesc*, **Revista Urbanism. Arhitectură. Construcții**, nr. 3/2011, vol.2, ISSN: 2069-0509.
22. **Dobrescu C.F.**, Călărașu E., Stoica M., Moldoveanu T., Mihăeșteanu E., (2011), *Analysis of an area affected by landslide occurred in central part of Romania based on experimental measurements*, **ECBR Workshop/European and Mediterranean Major Hazards Agreement (EUR-OPA) of the Council of Europe – Priorities for Reducing Disasters Impact in Europe and Romania**, Projects of ECBR-European Center for Buildings Rehabilitation within NRDI URBAN-INCERC, Bucharest.
23. Ion M., Vasile V., **Dobrescu C.F.**, (2011), *Materiale geosintetice utilizate pentru consolidarea masivelor de pământ afectate de fenomene de instabilitate*, **Revista Urbanism. Arhitectură. Construcții**, nr. 2/2011, vol.1, ISSN: 2069-0509.

24. Ștefănică M., **Dobrescu C.F.**, (2011), *Comportarea reologică a masivelor de pământ funcție de influența factorului timp cu aplicații asupra stabilității versanților*, **Revista Urbanism. Arhitectură. Construcții**, nr. 2/2011, vol.1, ISSN: 2069-0509.
25. **Dobrescu C.F.**, Ștefănică M., Călărășu E., (2011), *Cercetarea și analiza unei alunecări a masivului de pământ reactivată pe DJ 101S km 1+300 – zona “Aneta”, orașul Comarnic. Soluții de stabilizare*, **Revista Urbanism. Arhitectură. Construcții**, nr. 2/2011, vol.1, ISSN: 2069-0509.

IV. Prezentări orale în cadrul unor manifestări naționale și internaționale

1. Bratu P. **Dobrescu C.F.**, Debeleac C., , Tonciu O., (2024) “Controlul regimurilor rezonante în timpul compactării prin vibrare a stratului de pământ la lucrările de terasamente”, Secțiunea 1 –Inginerie Mecanică și Mecanică Tehnică, ASTR, Craiova, Septembrie 2024
2. Bratu P., Drăgan N., **Dobrescu C.F.**, Tonciu O., Murzea P., (2024) “Impactul analizei modale la identificarea mișcărilor vibrațiilor dominante pentru un sistem dinamic cu legături vâscoelastice liniare”, Secțiunea 1 –Inginerie Mecanică și Mecanică Tehnică, ASTR, Craiova, Septembrie 2024
3. Bratu P., Murzea P., **Dobrescu C.F.**, Iliescu M., Nițu C., (2024), “Modelul Zener liniar - elastic adoptat ca sistem tehnic pentru izolarea șocurilor și vibrațiilor din mișcări”, Secțiunea 1 –Inginerie Mecanică și Mecanică Tehnică, ASTR, Craiova, Septembrie 2024
4. Debeleac C., **Dobrescu C.F.**, Nastac S., (2024) “Analiza dinamică la rezonanță a procesului de compactare cu rulouri vibratoare cu comandă și reglaje asistate instrumental și informatic”, al XXVI-lea Simpozion Național de Utilaje pentru Construcții SINUC 2024, Secția I – Cercetări fundamentale și aplicative în domeniul ingineriei mecanice și mecatronicii; ingineria și managementul resurselor tehnologice în construcții
5. **Dobrescu C.F.**, Debeleac C., Capatana G., (2024) “Efectul de compactare la acțiuni dinamice impulsive a pamanturilor dificile de fundare”, al XXVI-lea Simpozion Național de Utilaje pentru Construcții SINUC 2024, Secția I – Cercetări fundamentale și aplicative în domeniul ingineriei mecanice și mecatronicii; ingineria și managementul resurselor tehnologice în construcții
6. **Dobrescu C.**, (2021), *The dynamic compaction regime of the discretely variable viscoelastic soil parametres during the work process*, The XVI-th International Conference Acoustics & Vibration of mechanical structures, May 2021.
7. **Dobrescu C.F.**, (2020), *Reutilizarea deșeurilor de sticlă ca soluție eco-sustenabilă la stabilizarea pământurilor argiloase*, A XIV-a Conferința Națională de Geotehnică și Fundații, “Racordarea ingineriei geotehnice din România la tendințe europene” , Secțiunea 3 – Structuri și proiectarea geotehnică.

8. **Dobrescu C.F.,(2020),** *Reutilizarea deșeurilor de sticlă ca soluție eco-sustenabilă la stabilizarea pământurilor argiloase*, A XIV-a Conferința Națională de Geotehnică și Fundații, “Racordarea ingineriei geotehnice din România la tendințe europene” , Secțiunea 3 – Structuri și proiectarea geotehnică.
9. **Dobrescu C.F.,** Bejan S., Tonciu O., Braguța E.,(2019) *Modelarea reologică histeretică a pământurilor în procesul de compactare dinamică*, în The 7th edition of the Multi-Conference on Systems and Structures (SysStruc 2019), Reșița 7-8 Noiembrie 2019.
10. **Dobrescu C.F.,** Bejan S., Tonciu O., Braguța E.,(2019) *Modelarea reologică histeretică a pământurilor în procesul de compactare dinamică*, în The 7th edition of the Multi-Conference on Systems and Structures (SysStruc 2019), Reșița 7-8 Noiembrie 2019.
11. **Dobrescu C.F.,** Braguța, E., Buraga A, (2019) *The technological significance of the laboratory determinations for the parameters of resistance and deformability of the ecologically stabilized lands for road works*, în The 43rd International Conference on „Mechanics of Solids” – ICMS 2019 – „P.P. Teodorescu” and The 8th International Conference on Computational Mechanics and Virtual Engineering COMEC – 2019, Brașov 21-22 November 2019.
12. **Dobrescu C.F.,** Braguța, E., Buraga A, (2019) *The technological significance of the laboratory determinations for the parameters of resistance and deformability of the ecologically stabilized lands for road works*, în The 43rd International Conference on „Mechanics of Solids” – ICMS 2019 – „P.P. Teodorescu” and The 8th International Conference on Computational Mechanics and Virtual Engineering COMEC – 2019, Brașov 21-22 November 2019.
13. **Dobrescu C.F.,** Braguța, E., Buraga A, (2019) *The technological significance of the laboratory determinations for the parameters of resistance and deformability of the ecologically stabilized lands for road works*, în The 43rd International Conference on „Mechanics of Solids” – ICMS 2019 – „P.P. Teodorescu” and The 8th International Conference on Computational Mechanics and Virtual Engineering COMEC – 2019, Brașov 21-22 November 2019.
14. **Dobrescu C.F.,** (2019), *"Parametric correlations of dissipated energy and vibration mode at vibratory compactors for road structures"* simpozionul SISOM and Acoustics 2019, 16-17 May.
15. **Dobrescu C.F,** Călărășu E.A. (2018), *Abordarea parametrică a pământurilor expansive ca instrument de ghidare în soluțiile de proiectare geotehnică*, Cea de-a XIV-a ediție a conferinței de cercetare în construcții, economia construcțiilor, arhitectură, urbanism și dezvoltare teritorială având ca temă Cercetarea românească asupra mediului construit – bilanț la un centenar al modernității, București, 5 octombrie 2018.
16. Tonciu O, **Dobrescu C.F,** (2018), Leopa A., *Regimuri dinamice optime ale achipamentelor de compactare prin vibrație*, Zilele Academiei de Șințe Tehnice

- din România Ediția a 13 – a, Energie și mediu – provocări majore ale secolului XXI”, Ploiești, Secțiunea IV, Protecția Mediului, 2018, Octombrie, Ploiești.
17. **Dobrescu C.F.**, (2018), *Significant response of the strength parameters for ecological stabilized soils*, Zilele Academiei de Șințe Tehnice din România Ediția a 13 – a, Energie și mediu – provocări majore ale secolului XXI”, Ploiești, Secțiunea IV, Protecția Mediului, 2018, Octombrie, Ploiești.
 18. **Dobrescu C.F.**, (2018), *Significant response of the strength parameters for ecological stabilized soils*, Zilele Academiei de Șințe Tehnice din România Ediția a 13 – a, Energie și mediu – provocări majore ale secolului XXI”, Ploiești, Secțiunea IV, Protecția Mediului, 2018, Octombrie, Ploiești.
 19. **Dobrescu C.F.**, (2018), *Analysis of the dissipative energy performance in the process of compaction for stabilized earth through technological vibrations*, SISOM 2018 and Symposium of Acoustics Bucharest, 24 - 25 May.
 20. **Dobrescu C.F.**, (2017), *The soil stabilization with ecological agents using dynamic vibration compaction*, The 3rd China –Romania science and Technology Seminar CRSTS 2018, 24-27 April 2018, Brașov, România.
 21. Călărașu E. A., **Dobrescu C. F.**, (2016), *Aspects related to geotechnical risk management induced by strong ground motions according to sustainable development goals: state approach for soil liquefaction*, International Conference Risk Reduction for Resilient Cities, 3-4 Noiembrie 2016, București, România.
 22. **Dobrescu C. F.**, Călărașu E. A., Ungureanu V. V. (2016), *Engineering approach on stability assessment of loess soil structures considering basic geotechnical characteristics*, International Scientific Conference CIBv 2016 Civil Engineering and Building Services, Section II Railway constructions, Roads and Bridges, 28-29 Octombrie, Brașov, România.
 23. Ștefănică M., **Dobrescu C. F.**, Călărașu E. A. (2016), *Elemente privind influența condițiilor de teren asupra mișcării seismice*, A XIII-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații, 7-10 Septembrie 2016, Cluj-Napoca, România.
 24. **Dobrescu C. F.**, Călărașu E. A., (2016), *Studii privind stabilirea corelațiilor între caracteristicile fizice și caracteristicile de compactare pentru pământurile stabilizate cu materiale minerale*, A XIII-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații, 7-10 Septembrie 2016, Cluj-Napoca, România.
 25. **Dobrescu C. F.**, (2016), *Procese dinamice de consolidare a terenurilor de fundare folosind stabilizatori ecologici*, A XII-a Conferință de Știința și Ingineria Materialelor Oxidice CONSILOX, Secțiunea II: Betoane, mortare uscate, adezivi pentru plăci ceramice s.a, 16-20 Septembrie 2016, Sinaia, România.
 26. Călărașu E. A., **Dobrescu C.F.**, (2016), *Abordarea sistemică a geohazardului asociat potențialului de lichefiere a pământurilor din perspectiva dezvoltării durabile a mediului construit*, A XII-a ediție a conferinței de cercetare în construcții, economia construcțiilor, arhitectură, urbanism și dezvoltare teritorială „Excelența în cercetarea din ingineria seismică și acțiunile climatice”, 22-23 Septembrie 2016, INCĐ URBAN-INCERC, Iași, România.

27. Călărașu E. A., **Dobrescu C.F.**, (2016), *Abordarea sistemică a geohazardului asociat potențialului de lichefiere a pământurilor din perspectiva dezvoltării durabile a mediului construit*, A XII-a ediție a conferinței de cercetare în construcții, economia construcțiilor, arhitectură, urbanism și dezvoltare teritorială „Excelența în cercetarea din ingineria seismică și acțiunile climatice”, 22-23 Septembrie 2016, INCĐ URBAN-INCERC, Iași, România.
28. **Dobrescu C.F.**, Braguța E., (2016), *Experimental determinations of strength and deformation soil parameters in laboratory conditions*, 1st International Conference on Experimental Mechanics in Engineering (EMECH); 8-9 June 2016, Brașov, România.
29. **Dobrescu C.F.** Calarasu E.A., (2016), *Research regarding the liquefaction of sandy soils*, 3rd International Scientific Meeting E-GTZ 2016 Tuzla, June 02-04.
30. **Dobrescu C.F.**, (2015), *Metode de evaluare a portantei structurilor rutiere din pamant stabilizat*, Editia a-X-a Conferinta Anuala „ Zilele academice ale ASTR”, Dezvoltarea companiilor prin inovare, 9-10 octombrie, Galati, România.
31. **Dobrescu C.F.**, (2015), *Metode de evaluare a portantei structurilor rutiere din pamant stabilizat*, Editia a-X-a Conferinta Anuala „ Zilele academice ale ASTR”, Dezvoltarea companiilor prin inovare, 9-10 octombrie, Galati, România.
32. **Dobrescu C.F.**, Călărașu E., (2015), *Studii privind utilizarea materialelor locale in stabilizarea pamanturilor dificile de fundare*, Conferinta Internationala “DeDuCoN NCERCOM”, 23-24 aprilie, Chișinău, Republica Moldova.
33. **Dobrescu C.F.**, (2014), *Analiza parametrică reologică a procesului de compactare dinamică a pământurilor în regim controlat de vibrații forțate*, Conferința Zilele Academiei de Științe Tehnice din România-Dezvoltare durabilă favorabilă incluziunii, Ediția a 9-a, Sibiu, România, Secțiunea „Tehnologii pentru dezvoltare durabilă”.
34. **Dobrescu C.F.**, (2014), *Comportarea reologică a pământurilor stabilizate bioactiv în procesul de compactare prin vibrare pentru structuri rutiere*, Simpozion Național Utilaje de Construcții, „Noutăți în concepția tehnică și piața utilajelor de construcții”, Secțiunea Utilaj Tehnologic, București, România.
35. **Dobrescu C.F.**, (2014), *Comportarea reologică a pământurilor stabilizate bioactiv în procesul de compactare prin vibrare pentru structuri rutiere*, Simpozion Național Utilaje de Construcții, „Noutăți în concepția tehnică și piața utilajelor de construcții”, Secțiunea Utilaj Tehnologic, București, România.
36. Roșescu T.G., **Dobrescu C.F.**, Boloșină H., (2011), *Soluții noi de realizare a straturilor rutiere in scopul reducerii posibilităților de apariție și dezvoltare a defectelor îmbrăcăminților rutiere din betoane de ciment și betoane asfaltice*, Revista Urbanism. Arhitectura. Construcții, nr. 3/2011, vol.2, ISSN: 2069-0509.
37. Călărașu E., **Dobrescu C.F.**, (2011), *Principii de evaluare a efectelor fenomenului de lichefiere si metode practice pentru caracterizarea lichefiabilitatii pamanturilor necoezive*, Revista Urbanism. Arhitectura. Constructii, nr. 3/2011, vol.2, ISSN: 2069-0509.

38. **Dobrescu C.F.**, Calărășu E., Ștefănică M., (2011), *Influența condițiilor geotehnice asupra producerii fenomenelor de stabilitate (alunecări de teren, prăbușiri, eroziune, etc.) în zona falezelor din sectorul sudic al litoralului românesc*, Revista Urbanism. Arhitectura. Construcții, nr. 3/2011, vol.2, ISSN: 2069-0509.
39. Ion M., Vasile V., **Dobrescu C.F.**, (2011), *Materiale geosintetice utilizate pentru consolidarea masivelor de pământ afectate de fenomene de instabilitate*, Revista Urbanism. Arhitectura. Construcții, nr. 4/2011, vol.2, ISSN: 2069-0509.
40. Ștefănică M., **Dobrescu C.F.**, (2011), *Comportarea reologica a masivelor de pământ funcție de influența factorului timp cu aplicații asupra stabilității versanților*, Revista Urbanism. Arhitectura. Construcții, nr. 2/2011, vol.1, ISSN: 2069-0509.
41. **Dobrescu C.F.**, Ștefănică M., Călărășu E., (2011), *Cercetarea și analiza unei alunecări a masivului de pământ reactivată pe DJ 101S km 1+300 – zona “Aneta”, orașul Comarnic. Soluții de stabilizare*, Revista Urbanism. Arhitectura. Construcții, nr. 2/2011, vol.1, ISSN: 2069-0509.

VIII. Postere la conferințe internaționale

- Pințoi R., **Dobrescu C.**,(2021), *Experimental research on firegass bars for concrete reinforcement*, The 9-th International Conference on Computational Mechanics and Virtual Engineering, October 2021.
- **Dobrescu C.**, Pințoi R., Leopa A.,(2021), *Applied research on material recycling and mechanized application to construction works*, The 9-th International Conference on Computational Mechanics and Virtual Engineering, October 2021.
- **Dobrescu C.F.**,(2020) *Dynamic modeling of vibro-compaction process on granular soils*, EUROINVENT 2020 „Expoziția Europeană a Creativității și Inovării, online edition.
- **Dobrescu C.**, Bejan S., Bordoș R., Brăguță E., Buraga A., (2019), *Influența porozității pământurilor stabilizate asupra modificării modulului de rigiditate dinamică în timpul procesului de compactare prin vibrație*, The 8th International Conference on Computational Mechanics and Virtual Engineering COMEC 2019 The 43rd International Conference on “Mechanics of Solids” – ICMS 2019– “P.P. Teodorescu.
- **Dobrescu C.**, Bejan S., Tonciu O., Leopa A.(2019), *Calibrarea răspunsului dinamic în procesul de compactare prin vibrație ca urmare a variației rigidității și amortizării terenului*, The 8th International Conference on Computational Mechanics and Virtual Engineering COMEC 2019 The 43rd International Conference on “Mechanics of Solids” – ICMS 2019– “P.P. Teodorescu.
- **Dobrescu C.**, Debeleac C., Tonciu O., Leopa A. (2019), *Răspunsul dinamic la modificarea rigidității terenului în funcție de trecerile ruloului compactor vibrator*, The 8th International Conference on Computational Mechanics and Virtual Engineering COMEC 2019 The 43rd International Conference on “Mechanics of Solids” – ICMS 2019– “P.P. Teodorescu.”

- **Dobrescu C.**, Debeleac C., Tonciu O., Leopa A. (2019), *Răspunsul dinamic la modificarea rigidității terenului în funcție de trecerile ruloului compactor vibrator*, The 8th International Conference on Computational Mechanics and Virtual Engineering COMEC 2019 The 43rd International Conference on “Mechanics of Solids” – ICMS 2019– “P.P. Teodorescu.”
- **Dobrescu C.F.**, Tonciu O., (2018) *Assesment of oil strencth and deformability parameters in laboratory conditions*, Danubia - 235th Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics 25-28 September, Sinaia, România.
- **Dobrescu C.F.**, Călărașu E. A., (2018), *Practical tools to reuse construction wastes in engineering and enviromental applications for conservation of natural resources*, , Sandu A.V., Proceedings of The 10th Edition of European Exhibition of Creativity and Innovation – EUROINVENT 2018, Romanian Inventors Forum, Iași, 618 pag., pag.513, ISSN 2601-4564.
- **Dobrescu C. F.**, Călărașu E. A., „*Sustainable measures for improvement of deformability and bearing capacity soil characteristics focused on durability of engineering works*”, Euroinvent 2017, May 25, Iași.
- **Dobrescu C. F.**, Călărașu E. A., Craifaleanu I. G., (2016), *Ground settlement in urban structures exposed to geo-environmental and anthropic hazards: a case study for Galati city*, 3rd International Conference Structural and Physical Aspects of Construction Engineering, 9-11 Noiembrie 2016, Štrbské Pleso (High Tatras), Slovakia.
- **Dobrescu C. F.**, Călărașu E. A., Ungureanu V. V., (2016), *Systematic studies on defining interaction process of clay minerals for achieving synthetic mixtures as composite materials applied in stabilization works*, 3rd International Conference Structural and Physical Aspects of Construction Engineering, 9-11 Noiembrie 2016, Štrbské Pleso (High Tatras), Slovakia

IX. Lucrări premiate

- Medalia de argint la EUROINVENT 2021, 13th European Exhibition of Creativity and Innovation, **Dobrescu C.F.**, *The assessment of non –hazardous industrial by-products as sustainable materials in engineering applications*, Iasi, 2021.
- Medalia de argint la “EUROINVENT” 2020, Technical-Scientifical, Artistic and Literary Book Salon, **Dobrescu C. F.**, Ștefănică M. (2015), *Fundarea pe pământuri cu structură instabilă*, Editura Tehnopress Iași, 239 pag, ISBN 978-606-687-204-1.
- Medalia de argint la “EUROINVENT” 2020, Technical-Scientifical, Artistic and Literary Book Salon, **Dobrescu C. F.**, Ștefănică M. (2015), *Fundarea pe pământuri cu structură instabilă*, Editura Tehnopress Iași, 239 pag, ISBN 978-606-687-204-1.
- Medalia de argint la “EUROINVENT” 2020, Technical-Scientifical, Artistic and Literary Book Salon, **Dobrescu C. F.**, Ștefănică M. (2015), *Fundarea pe pământuri cu structură instabilă*, Editura Tehnopress Iași, 239 pag, ISBN 978-606-687-204-1.

- Medalia de argint la “EUROINVENT” 2020, Technical-Scientifical, Artistic and Literary Book Salon, **Dobrescu C. F.**, Ștefănică M. (2015), *Fundarea pe pământuri cu structură instabilă*, Editura Tehnopress Iași, 239 pag, ISBN 978-606-687-204-1.
- Medalia de argint la “EUROINVENT” 2020, Technical-Scientifical, Artistic and Literary Book Salon, **Dobrescu C. F.**, Ștefănică M. (2015), *Fundarea pe pământuri cu structură instabilă*, Editura Tehnopress Iași, 239 pag, ISBN 978-606-687-204-1.
- Medalie aur la INVENTICA (2014) „The XVIIIth International Exhibition of Research, Innovation and Technological Transfer”, **Dobrescu C.F.**, Călărașu E.A., Stoica M., Moldoveanu T. „*Metode avansate multidisciplinare utilizate pentru investigarea unei alunecări de teren manifestate în partea centrală a României*”, Iași, 2014.

03.03.2025

Dobrescu Cornelia-Florentina