

LISTA LUCRĂRILOR PUBLICATE

I. Cărți publicate

1. **Dobrescu C. F.**, Ștefănică M. (2015), *Fundarea pe pământuri cu structură instabilă*, Editura Tehnopress Iași, 239 pag, ISBN 978-606-687-204-1.
2. **Dobrescu C.F.**, (2011), *Prognostizarea comportării pământurilor sensibile la umezire*, Editura Bren, 118 pagini, ISBN 978-606-610-007-6, București, România
3. Șiminea I., **Dobrescu C.F.**, Ivasuc T. (2011), *Geotehnică. Încercări de laborator*, Editura BREN, 68 pagini, ISBN 978-606-610-006-9, București, România.

II. Articole publicate în reviste cotate ISI

1. Bălțeanu 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)**.
2. **Dobrescu C.F.**, (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> (registering DOI); **Impact Factor 2,713 (2020)**.
3. Bratu P., **Dobrescu C.F.**, (2019), *Dynamic Response of Zener-Modelled Linearly Viscoelastic Systems under Harmonic Excitation*, **Symmetry** 2019, volume 11, pages 1050; doi:10.3390/sym11081050 www.mdpi.com/journal/symmetry; **Impact Factor 2,713 (2020)**.
4. **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)**.

5. **Bratu P., Dobrescu C. F., Drăgan N.,(2022),** *Hysteresis Response Loops in Stationary Vibrator Regimes for Elastomeric Insulators*, **Symmetry** 2022, **14(2)**, 246; <https://doi.org/10.3390/sym14020246>, Special Issue "Dynamic Systems and Mechanics", **Impact Factor 2,713** (2020).

III. Articole publicate în reviste sau proceedings indexate ISI

1. **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**.
2. **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**.
3. **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**
4. **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**
5. **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**
6. Tonciu O., **Dobrescu C.F.,(2020),** *Optimal dynamic regimes of vibration compaction equipment*, **Acta Tehnica Napocensis, Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering**, Vol. 63, Issue I, March, 2020.
7. 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**, Accession Number: **WOS:000638061500024**.
8. 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(*is indexed by Copernicus, ProQuest, Zentralblatt MATH, EBSCO, ELSEVIER, SCOPUS, Emerging Sources Citation Index*)
Accession Number: **WOS:000502625500009**.

9. **Dobrescu C.F.**, (2019), *The Zener rheological viscoelastic modelling of dynamic compection of trhe ecologically stabilized soils*, **Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering** Vol. 62, Issue II, June, 2019,
Accession Number: WOS:000483186000008.
10. **Dobrescu C.F.**, (2019), *The Zener rheological viscoelastic modelling of dynamic compection of trhe ecologically stabilized soils*, **Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering** Vol. 62, Issue II, June, 2019,
Accession Number: WOS:000483186000008.
11. Bratu P., **Dobrescu C.F.**,(2019), *Evaluation of the Dissipated Energy in Vicinity of the Resonance, depending on the Nature of Dynamic Excitation*, *Journal of Acoustics and Vibration*, Volume 16 Issue 1 Page 66-71,
Accession Number :WOS:000502625500009
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>.
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 Muldisciplinary 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., (2015), *Overview of expansive soils behavior based on quantitative geotechnical index achieved from laboratory testing*, 15th International Muldisciplinary Scientific GeoConferences **SGEM**, Albena, Bulgaria, **Conference Proceedings** (3): 495-502, [ISSN 1314-2704],
Accession Number: WOS:000371662800066.
17. **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

18. **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.
19. 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, pp.125-132, ISI Web of Science database up to 2011 is 3, 2012 and 2013 in process of indexing, Albena, Bulgaria. Thomson ISI Web of Science, <https://sgem.org/sgemlib/spip.php?article2785>,
Accession Number: WOS:000349067100052
20. **Călărașu E.A.**, Dobrescu C.F., (2013), *Studies concerning the influence of relative density and moisture content on shear resistance of collapsible soils located in the city of Galati, Romania*, SGEM, **Conference Proceedings** ,vol. II, pp. 395-410, ISI Web of Science, **Accession Number WOS:000349067100052**

IV. Articole publicate în reviste de specialitate naționale clasificate de CNCSIS în categoria B

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), pp. 20-25, categoria B+.
3. **Dobrescu C.F.**, Călărașu E., A.,(2015), *Factori determinanți în evaluarea riscurilor asociate terenului de fundare din perspectiva dezvoltării durabile*, Revista Probleme de Economia Construcțiilor 2: 24-34, ISSN 1584-2797 (indexată BDI).
4. **Dobrescu C.F.**, Călărașu E., A.,(2015), *Factori determinanți în evaluarea riscurilor asociate terenului de fundare din perspectiva dezvoltării durabile*, Revista Probleme de Economia Construcțiilor 2: 24-34, ISSN 1584-2797 (indexată BDI).
5. **Dobrescu C.F.**, Călărașu E.A., (2014), *Analysis of influence of granular fractions on geotechnical characteristics for soils with similar behavior*, Revista Construcții nr. 1, pp. 29-33, categoria B+.
6. Dobrescu C.F., **Călărașu E.A.**, (2013), *Experimental researches concerning the deformability and the collapse phenomenon analysis of the loess soil in Cernavoda area*, International Conference Tradition Innovation-60 Years of Constructions in Transilvania, indexată BDI.
7. **Dobrescu C.F.**, Călărașu E.A.,(2013), *Studies regarding the analysis of sandy soils liquefaction*, **International Scientific Conference CIBv, Brașov, pp. 203-211**,

indexată BDI.

8. 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, pp. 77-82, Index Copernicus Master Journal List.
9. **Dobrescu C.F.**, Călărășu E., Stoica M., (2011), *Landslides analysis using geological, geotechnical and geophysical data from experimental measurements in Prahova county*, Revista Urbanism. Arhitectură. Construcții vol. 2, nr. 4/2011, pp. 55-62, Index Copernicus Master Journal List.
10. Călărășu 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, pp.549-552, categoria B+.
11. Călărășu 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, pp.543-548, categoria B+.
12. **Dobrescu C.F.**, Siminea I., Călărășu 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, pp. 203-206, categoria B+.
13. **Dobrescu C.F.**, Siminea I., Călărășu 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, pp. 537-542, categoria B+.
14. 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, pp. 48-56, categoria B+.
15. 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, pp. 57-60 clasificată de CNCSIS în categoria B+.

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

1. **Dobrescu, C.F.**, *Comparative Analysis of the Voigt–Kelvin and Maxwell Models in the Compaction by Vibration*, **ProcessSpringer Proceedings in Physics** 2021, 251, pp. 359–366.
2. Dobrescu C., *The assessment of the dynamic compaction effect with vibratory rollers based on the soil rheological behaviour*", *Advances in Acoustics, Noise*

- and Vibration - 2021" Proceedings of the 27th International Congress on Sound and Vibration, ICSV 2021.
3. **Dobrescu C.F.**, Călărașu 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.
 4. 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**, București, România, Proceedings Book, ISBN 978-606-638-155-0.
 5. **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**, Brașov, Romania, Proceedings Book, Transilvania University Publishing House, ISSN 2285-7656, ISSN-L 2248-7648, pp. 402-407.
 6. **Dobrescu C.F.**, Călărașu E.A., (2016), *Research regarding the liquefaction of sandy soils*, 3rd International Scientific Meeting „**State and trends of Civil Engineering and Environmental Engineering**” **E-GTZ 2016** Tuzla, Bosnia - Herzegovina, Conference Proceedings, pp. 425-430.
 7. **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, pp. 3159-3164, [ISBN 978-0-7277-6067-8].
 8. **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, Conference Proceedings pp. 245-250, [ISSN 2285-7656, ISSN-L 2248-7648].
 9. **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.
 10. **Dobrescu C.F.**, (2015), *Evaluarea procesului de compactare dinamică cu rulouri vibratoare, pe baza evoluției parametrilor vibrațiilor tehnologice*, Conferința Științifică Internațională Cercetare și Administrare Rutieră, **CAR 2015**, București, 9-11 iunie, 2015, Volumul lucrărilor, pp. 742-751.
 11. **Dobrescu C.F.**, Călărașu E.A.,(2015), *Factori determinanți în evaluarea riscurilor asociate terenului de fundare din perspectiva dezvoltării durabile*, Probleme de Economia Construcțiilor 2: 24-34, ISSN 1584-2797.

12. **Dobrescu C.F.**, (2015), *Analiza parametrica reologica 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
13. **Dobrescu C.F.**, Călărășu E.,(2015), *Studii privind utilizarea materialelor locale în stabilizarea pământurilor dificile de fundare*, Conferința Internațională “DeDuCoN NCERCOM”, vol1, 23-24 aprilie, Chișinău, Republica Moldova.
14. **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>.
15. **Dobrescu C.F.**, Călărășu 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, pp.161-168, ISI (ISTP, CPCI, **Web of Science**).
16. Ștefănică M., Călărășu 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, pg. 541-550, 20-22 septembrie Iași.
17. **Dobrescu C.F.**, Ștefănică M., Călărășu E.,(2012), *Cercetări privind corelarea parametrilor caracteristici ai terenului de fundare in cazul clădirilor instrumentate seismic cu rezultatele procesării înregistrărilor seismice*, A-XII-a Conferința Națională de Geotehnică și Fundații, vol 1, pg. 533-540, 20-22 septembrie, Iași.
18. **Dobrescu C.F.**, Siminea I.,(2012), *Reducerea riscului seismic al construcțiilor fundate pe loessuri si pamanturi loessoide prin evaluarea, in laborator, a parametrilor dinamici de rezistenta si deformatie*, A-XII-a Conferința Națională de Geotehnică și Fundații, vol 1, pg. 177-183, 20-22 septembrie Iași.
19. Siminea I., **Dobrescu C.F.**, Călărășu 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, pg. 533-540, 20-22 septembrie, Iași.
20. **Dobrescu C.F.**, Siminea I., Călărășu E., (2010), *Principii metodologice de analiză și diagnosticare a stării terenurilor din zonele cu alunecări și surpări de maluri*, Buletin Științific, Seria E – XLVI „Îmbunătățiri funciare, ingineria mediului, măsurători terestre”, ISSN 1224-774, Editura Nouă.
21. Călărășu E., **Dobrescu C.F.**,(2009), *Parametri geotehnici la solicitări dinamice și utilizarea lor pentru caracterizarea pământurilor lichefiabile*, Buletin Științific, Seria E – XLVI „Îmbunătățiri funciare, ingineria mediului, măsurători terestre”, ISSN 1224-774, Editura Nouă.
22. **Dobrescu C.F.**, Călărășu E., (2009), *Probleme specifice ale comportării pământurilor susceptibile la lichefiere*, Buletin Științific, Seria E – XLVI „Îmbunătățiri funciare, ingineria mediului, măsurători terestre”, ISSN 1224-774, Editura Nouă.
23. **Dobrescu C.F.**, Călărășu E.,(2009), *Influența stării de umiditate și afânare asupra compresibilității pământurilor sensibile la umezire (PSU)*, Buletin

- Științific, Seria E–XLVI „Îmbunătățiri funciare, ingineria mediului, măsurători terestre”, ISSN 1224-774, Editura Nouă.
24. **Dobrescu C.F.**, (2004), *Caracterizarea digitală a loessurilor din Galați și Bărăgan*, A X-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații, București 16-18, secția 3, Vol. 1, pp. 71-74.
 25. **Dobrescu C.F.**, Ștefănică M., (2007), *Riscuri suplimentare pe amplasamente potențial lichefiabile*, Revista Construcțiilor, pp. 144-146, nr. 25.
 26. 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, pp. 181-186.
 27. Ștefănică M., **Dobrescu C.F.**, (2003), *Determinarea parametrilor dinamici în zone seismice cu intensități caracteristice cutremurelor vrâncene*, Simpozionul Zilele Academice Timișene, Vol. 1, pp. 112-114.

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

1. **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**, Volumul cu lucrări, pag 417-423.
2. **Dobrescu C.F.**, *Assessment of non-hazardous industrial by-products as sustainable materials in engineering applications*, **Construcții**, Vol. 21, Iss. 1, (2020): 27-31.
3. **Dobrescu C.F.**, Călărășu E.A., Vasile Meiță 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.
4. **Dobrescu C.F.**, Călărășu E.A.,(2019), *Reuse of waste materials as sustainable solution to stabilize the expansive clay soils*, **19th International Multidisciplinary 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.
5. **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.
6. **Dobrescu C.F.**, Călărășu E.A.,(2018), *Practical tools to reuse construction wastes in engineering and environmental applications for conservation of natural resources*, **The 22nd International Exhibition of Inventions - Inventica 2018**, Iași, Volumul 1, pp. 227, ISSN:1844-7880.
7. **Dobrescu C.F.**, Călărășu E.A., (2018), *Practical tools to reuse construction wastes in engineering and environmental 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.

8. **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, Braşov, România, pp. 75.
9. **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
10. Călăraşu E. A., **Dobrescu C. F.**,(2016), *Abordarea sistemică a geohazardului asociat potențialului de lichefiere a pământurilor din perspectiva dezvoltării durabile a mediului construit*, în: Petrişor A.-I., Meiță 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].
11. **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.
12. **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.
13. **Dobrescu C. F.**, Călăraşu 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>.
14. **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.
15. **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.
16. Călăraşu 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.
17. Roşescu T.G., **Dobrescu C.F.**, Boloşină 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.
18. **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.
 19. **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 NRD I URBAN-INCERC, Bucharest.
 20. 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.
 21. 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.
 22. **Dobrescu C.F.**, Ștefănică M., Călărașu 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.

VII. Prezentări orale în cadrul unor manifestări naționale și internaționale

1. **Dobrescu C.**, (2021), *The dynamic compaction regime of the discretely variable viscoelastic soil parameter during the work process*, The XVI-th International Conference Acoustics & Vibration of mechanical structures, May 2021.
2. **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.
3. **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.
4. **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.
5. **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.
6. **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.
 7. **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.
 8. **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.
 9. **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.
 10. **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
 11. Tonciu O, **Dobrescu C.F.**, (2018), Leopa A., *Regimuri dinamice optime ale achipamentelor de compactare prin vibrare*, 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.
 12. **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.
 13. **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.
 14. **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.

15. **Dobrescu C.F.**, (2017), *The soil stabilization with ecological agents usins dynamic vibration compaction*, The 3rd China –Romania science and Technology Seminar CRSTS 2018, 24-27 April 2018, Braşov, România.
16. Călărăşu 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, Bucureşti, România.
17. **Dobrescu C. F.**, Călărăşu 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, Braşov, România.
18. Ştefănică M., **Dobrescu C. F.**, Călărăşu E. A. (2016), *Elemente privind influenţa condiţiilor de teren asupra mişcării seismice*, A XIII-a Conferinţă Naţională de Geotehnică şi Fundaţii, 7-10 Septembrie 2016, Cluj-Napoca, România.
19. **Dobrescu C. F.**, Călărăşu E. A., (2016), *Studii privind stabilirea corelaţiilor între caracteristicile fizice şi caracteristicile de compactare pentru pământurile stabilizate cu materiale minerale*, A XIII-a Conferinţă Naţională de Geotehnică şi Fundaţii, 7-10 Septembrie 2016, Cluj-Napoca, România.
20. **Dobrescu C. F.**, (2016), *Procese dinamice de consolidare a terenurilor de fundare folosind stabilizatori ecologici*, A XII-a Conferinţă de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor Oxidice CONSILOX, Secţiunea II: Betoane, mortare uscate, adezivi pentru placi ceramice s.a, 16-20 Septembrie 2016, Sinaia, România.
21. Călărăşu E. A., **Dobrescu C.F.**, (2016), *Abordarea sistemică a geohazardului asociat potenţialului de lichefiere a pământurilor din perspectiva dezvoltării durabile a mediului construit*, A XII-a ediţie a conferinţei de cercetare în construcţii, economia construcţiilor, arhitectură, urbanism şi dezvoltare teritorială „Excelenţa în cercetarea din ingineria seismică şi acţiunile climatice”, 22-23 Septembrie 2016, INCD URBAN-INCERC, Iaşi, România.
22. Călărăşu E. A., **Dobrescu C.F.**, (2016), *Abordarea sistemică a geohazardului asociat potenţialului de lichefiere a pământurilor din perspectiva dezvoltării durabile a mediului construit*, A XII-a ediţie a conferinţei de cercetare în construcţii, economia construcţiilor, arhitectură, urbanism şi dezvoltare teritorială „Excelenţa în cercetarea din ingineria seismică şi acţiunile climatice”, 22-23 Septembrie 2016, INCD URBAN-INCERC, Iaşi, România.
23. **Dobrescu C.F.**, Braguţa 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, Braşov, România.
24. **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.
25. **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.

26. **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.
27. **Dobrescu C.F.**, Călărășu E., (2015), *Studii privind utilizarea materialelor locale in stabilizarea pamanturilor dificile de fundare*, Conferinta Internationala “DeDuCoN NCERCOM”, 23-24 aprilie, Chișinău, Republica Moldova.
28. **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, *Sectiunea „Tehnologii pentru dezvoltare durabilă”*.
29. **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.
30. **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.
31. Roșescu T.G., **Dobrescu C.F.**, Boloșină H., (2011), *Soluții noi de realizare a straturilor rutiere șn 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.
32. Călărășu 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.
33. **Dobrescu C.F.**, Călărășu 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.
34. **Dobrescu C.F.**, Călărășu 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.
35. 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.
36. 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.
37. **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

- Pintoi 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.**, Pintoi R., Leopa A.,(2021), *Appied 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 strenth and deformability parameters in laboratory conditions*, Danubia - 235th Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics 25-28 September, Sinaia, România.
- **Dobrescu C.F.**, Călărășu 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.**, Călărășu 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.**, Călărășu 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.**, Călărășu 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.**, Călărășu E.A., Stoica M., Moldoveanu T. „*Metode avansate multidisciplinare utilizate pentru investigarea unei alunecări de teren manifestate în partea centrală a României*”, Iași, 2014.