



**A N E X A 4 . 1**

Nume Prenume: Cristea Cătălina

Gradul didactic: S.I.univ.dr.ing.

Instituția unde este titular: Universitatea Tehnică de Construcții București

Facultatea: Geodezie

Departamentul: Geodezie și Fotogrametrie

**L I S T A**  
**lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic**

**A. Teza de doctorat**

**B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani**

1. Moldoveanu C, **Cristea C.**, Savulescu C., „*Sisteme Informatice în Măsurători Terestre*”, ISBN 978-973-100-434-1, anul apariției 2017, Editura Conspress

**C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani**

1. Jocea A.F., **Cristea C.**, „*Integration of Terrestrial Laser Scanning and GIS Techniques*”, RevCAD – Journal of Geodesy and Cadastre, 2014, ISSN 1583-2279, No. 16

2. **Cristea C.**, Jocea A.F., „*Applications Of Terrestrial Laser Scanning And GIS In Forest Inventory*”, Journal of Applied Engineering Science, 2015, ISSN 2247-3769, ISSN-L 2247-3769, e-ISSN 2284-7197, Volume 5 (18), Issue 2

3. **Cristea C.**, Jocea A.F., „*GIS Application for Wind Energy*”, Energy Procedia, Conferința EENVIRO - YRC 2015, București, Romania, 2016, 132-140

4. Jocea A.F., **Cristea C.**, „*Terrestrial Laser Scanning and GIS methods for Forestry Applications*”, Proceedings of Biennial International Symposium „Forest and Sustainable Development”, 2015, ISSN 1843-505X

5. **Cristea C.**, Jocea A.F., „*The importance of Geographical Information System in Renewable Energy Planning Projects*”, 16th SGEM GeoConference on Informatics, Geoinformatics And Remote Sensing, www.sgem.org, SGEM2016 Conference Proceedings, Albena, Bulgaria, 2016, pag 519-526, Vol. 3 / ISBN 978-619-7105-60-5/ISSN 1314-2704

6. T. Rus, V. Danciu, C. Moldoveanu, A. Iliescu, **C. Cristea**, „*Recent geodetic activities in Vrancea area for geodynamic investigations- VRAGEO project*”, SGEM2017 Conference Proceedings, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2017/22/S09.067

7. Jocea A.F., **Cristea C.**, „*Airborne data for creating 3D environmental models*”, SGEM2017 Conference Proceedings, 2017, ISBN 978-619-7408-03-4/ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2017/23/S10.003



8. **Cristea, C.**, Jocea, A.F., „*Use of Sentinel-2 data for forest inventory*”, SGEM2018 Conference Proceedings, 2018, Volume 18, pag 713-718, ISBN: 978-619-7408-41-6, ISSN:1314-2704, DOI:10.5593/sgem2018/2.3/S11.090
9. Jocea, A. F.; **Cristea, C.**, „*Study for earthquake assessment using satellite images and geographic information system*”, SGEM 2019 Conference Proceedings, 2019, Volume 19, pag 987-992, ISBN: 978-619-7408-80-5, ISSN:1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2019/2.2/S11.122
10. Rus, T.; Danciu, V.; Moldoveanu, C.; Ilie, A. S.; **Cristea, C.**, „*Developing conversion and transformation parameters to improve navigation on lower Danube*”, SGEM 2019 Conference Proceedings, 2019, Volume 19, pag 99-108, ISBN: 978-619-7408-80-5, ISSN:1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2019/2.2/S09.013
11. A. S. Ilie; T. Rus; V. Danciu; M. Plopeanu; **C. Cristea.**, „*Custom-Built GNSS System For Geodetic Applications*”, SGEM 2021 Conference Proceedings, 2021, Volume 21, Issue 2.1, pag. 137 - 144, ISSN: 13142704, DOI: 10.5593/sgem2021/2.1/s09.43
12. Jocea, A.F; **Cristea, C.**, „*Determination Of Land Surface Temperature Using Sentinel – 3 Sltr Data And Geographic Information System Techniques*”, SGEM 2022 Conference Proceedings, 2022, Volume 22 Issue 2.1, pag 315 - 322, ISSN: 13142704, DOI: 10.5593/sgem2022/2.1/s10.36

**D. Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)**

**- Reviste**

1,

**- Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe**

1.

**E. Brevete obținute în întreaga activitate**

1.

**Data: Ianuarie.2025**

Semn

