

**LISTA DE LUCRĂRI**  
**Conf. univ. habil. dr. ing. Andreea Florina JOCEA**

**LISTA DE LUCRĂRI REPREZENTATIVE**

1. **Jocea A.F.**, Porumb L., Necula L., Răducanu D., *Sentinel-2 Land Cover Classification: State-of-the-Art Methods and the Reality of Operational Deployment-A Systematic Review*, Sustainability 2025, 17(22), 10324, <https://doi.org/10.3390/su172210324>
2. **Jocea A.F.**, Porumb L., Necula L., Răducanu D., *A Lightweight CNN Pipeline for Soil-Vegetation Classification from Sentinel-2: A Methodological Study over Dolj County, Romania*, Applied Sciences 2025, 15(22), 12112, <https://doi.org/10.3390/app152212112>
3. Necula M.L., Jocea A.F., Porumb L., Răducanu D., Andronache O., *Digital Terrain Models-Based Identification for Helicopter Landing Zones in Mountain Rescue*, Machine Intelligence for GeoAnalytics and Remote Sensing (MIGARS) Conference, 2-4 Septembrie 2025, București, România (IEEE Xplore)
4. **Jocea, A.F.**, Porumb, L., Necula, L., Grivei, A., Răducanu, D., *Generating Actionable Intelligence from Geospatial Big Data: State of the art and concept*, 22th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2022, [www.sgem.org](http://www.sgem.org), Conference Proceedings, Vol. 22 (2.1), ISBN 978-619-7408-80-5, ISSN 1314-2704, pp. 139-146, DOI:10.5593/sgem2022/2.1/S08.17, Albena, Bulgaria, 2022
5. Porumb, L., **Jocea, A.F.**, Grivei, A., Necula, L., Răducanu, D., *Techniques Used For Geospatial Big Data Collection, Storage And Analysis*, Journal Of Military Technology, Vol. 5, Nr. 1, Print ISSN: 2601-6613, ISSN-L: 2601-6613, pp. 29-34, DOI: 10.32754/JMT.2022.1.04, Romania, 2022
6. Cristea C., **Jocea A. F.**, *Use of Sentinel-2 data for forest inventory*, 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018, Cartography and GIS, [www.sgem.org](http://www.sgem.org), Conference Proceedings, Vol. 18, ISBN 978-619-7408-41-6, ISSN 1314-2704, pp. 713-718, Albena, Bulgaria, 2018
7. Poptean S. I., **Jocea A. F.**, Schmitt, A., Schwieger, V., Heidingsfeld M., Sawodny O., *Applications on Terrestrial Laser Scanning for deformation analyses of an adaptive supporting structure*, Joint International Symposium on Deformation Monitoring (JISDM) 2016, Viena, Austria, 2016, [https://www.fig.net/resources/proceedings/2016/2016\\_03\\_jisdm\\_pdf/reviewed/JISDM\\_2016\\_submission\\_82.pdf](https://www.fig.net/resources/proceedings/2016/2016_03_jisdm_pdf/reviewed/JISDM_2016_submission_82.pdf)
8. **Jocea A. F.**, Crăciun E. G., Anton A., *Approximation of scours using Terrestrial 3D Laser Scanning*, Journal of Applied Engineering Science, Volume 5 (18), Issue 1, ISSN 2247-3769, ISSN-L 2247-3769, e-ISSN 2284-7197, pp. 31 - 36, DOI: <https://doi.org/10.1515/jaes-2015-0004>, Oradea, România, 2015
9. Cristea C., **Jocea A. F.**, *Applications of Terrestrial Laser Scanning and GIS in Forest Inventory*, Journal of Applied Engineering Science, Volume 5 (18), Issue 2, ISSN 2247-3769, e-ISSN 2284-7197, pp. 13 – 20, DOI: <https://doi.org/10.1515/jaes-2015-0016>, Oradea, România, 2015
10. **Jocea A. F.**, Buda A. S., Suba Ș., Nistor S., Suba N. S., Dumitru P. D., *Retransmission of differential data corrections concept applied on Machine Control*, 3rd International Conference on Machine Control & Guidance Proceedings, ISBN 978-3-00-037295-7, pp. 64 – 70, Stuttgart, Germania, 2012

**Teza de doctorat**

*Poziționare și localizare referențiată în telematica transporturilor*, Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Geodezie, 2010, 189 pag.

## Cărți și capitole din cărți

1. **Jocea Andreea Florina**, *Urbanism, amenajarea teritoriului și tehnologii geospațiale - Metodologii pentru Planificare Strategică în România*, Editura Academiei Tehnice Militare Ferdinand I, București, ISBN 978-973-640-360-6, 149 pag., 2025
2. **Jocea Andreea Florina**, *Analiza și modelarea datelor geospațiale în QGIS – Îndrumar de laborator*, Editura Academiei Tehnice Militare Ferdinand I, București, ISBN 978-973-640-361-3, 81 pag., 2025
3. **Jocea Andreea Florina**, *Elemente de cadastru și legislație conexă*, Editura Academiei Tehnice Militare Ferdinand I, București, ISBN 978-973-640-319-4, 157 pag., 2020
4. **Jocea Andreea Florina**, Iohan Neuner, *Istoria geostiintelor în România: științe geofizice*, Capitolul Geodezia, Editura Academiei Române, București, ISBN 978-973-27-2919-8, 19 pag., 2018
5. Colectiv din Facultatea de Geodezie de la Universitatea Tehnică de Construcții București, *Planificare spațială și GIS pentru dezvoltare durabilă – Sinteze*, Editura Matrix Rom, București ISBN general: 978-606-25-0378-9, ISBN vol 1: 978-606-25-0379-6, 497 pag., 2017,

**Unic autor** - Capitolul 7.1 - Metode și tehnici de achiziție a datelor spațiale - 32 pag. (paginile 7.1 – 7.31)

6. Colectiv din Facultatea de Geodezie de la Universitatea Tehnică de Construcții București, *Planificare spațială și GIS pentru dezvoltare durabilă – Aplicații*, Editura Matrix Rom, București ISBN general: 978-606-25-0378-9, ISBN vol 2: 978-606-25-0380-2, 288 pag., 2017

**Unic autor** - Capitolul 7.1 - Metode și tehnici de achiziție a datelor spațiale - 13 pagini (paginile 7.1 – 7.12)

7. **Jocea Andreea Florina**, Dan Gabriel Răducanu, Florin Andrei Georgescu, *Topografie elementară: aplicații*, Editura Academiei Tehnice Militare, București, ISBN 978-973-640-263-0, 80 pag., 2017
8. Dan Răducanu, **Andreea Florina Jocea**, Florin Andrei Georgescu, *Aplicații în domeniul fotogrammetriei analogice-digitale și teledetecției aerospațiale*, Editura Academiei Tehnice Militare, București, ISBN 978-973-640-258-6, 146 pag., 2017
9. Didulescu C., Badea A. C., Savu A., Negrilă A. F. C., **Jocea A. F.**, *Îndrumător de practică topografică*, Editura CONSPRESS, București, ISBN 978-973-100-338-2, 184 pag., 2014

**Unic autor:**

Capitolul 1 – Subcapitolul 1.3 – Legislație și norme de protecția muncii privind efectuarea stagiului de practică de specialitate a studenților – 5 pag.

Capitolul 7 – Conținutul dosarului de practică topografică – 12 pag.

**Coautor:** Capitolul 8 – Probleme propuse – 4 pag.

10. Didulescu C., Badea A. C., Savu A., Negrilă A. F. C., **Jocea A. F.**, Badea D., *Caiet de practică topografică*, Editura CONSPRESS, București, ISBN 978-973-100-170-8, 177 pag., 2011

**Unic autor** - Capitolul 7 – Conținutul dosarului de practică topografică – 12 pagini

## Lucrări publicate în reviste indexate ISI/BDI sau în reviste de specialitate

1. **Jocea A.F.**, Porumb L., Necula L., Răducanu D., *Sentinel-2 Land Cover Classification: State-of-the-Art Methods and the Reality of Operational Deployment-A Systematic Review*, Sustainability 2025, 17(22), 10324, <https://doi.org/10.3390/su172210324> (ISI, Q2)
2. **Jocea A.F.**, Porumb L., Necula L., Răducanu D., *A Lightweight CNN Pipeline for Soil-Vegetation Classification from Sentinel-2: A Methodological Study over Dolj County, Romania*, Applied Sciences 2025, 15(22), 12112, <https://doi.org/10.3390/app152212112> (ISI, Q2)
3. Necula M.L., **Jocea A.F.**, Porumb L., Răducanu D., Andronache O., *Digital Terrain Models-Based Identification for Helicopter Landing Zones in Mountain Rescue*, Machine Intelligence for GeoAnalytics and Remote Sensing (MIGARS) Conference, 2-4 Septembrie 2025, București, România (IEEE Xplore)

4. **Jocea A. F.**, *Impact of Artificial Intelligence in the Geospatial Field: from Geospatial Data to Intelligent Decision Making*, Journal of Military Technology, Vol. 7, Nr. 2, Print ISSN: 2601-6613, ISSN-L: 2601-6613, pp. 19-24, DOI: 10.32754/JMT.2024.2.03, Romania, 2024 (indexat EBSCO, Google Scholar)
5. **Jocea A. F.**, Cristea C., *Determination of Land Surface Temperature using Sentinel – 3 SLTR Data and Geographic Information System Techniques*, 22th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2022, www.sgem.org, Conference Proceedings, Vol. 22 (2.1), ISBN 978-619-7408-80-5, ISSN 1314-2704, pp. 315-322, DOI:10.5593/sgem2022/2.1/S10.36, Albena, Bulgaria, 2022 (indexat Scopus)
6. **Jocea, A.F.**, Porumb, L., Necula, L., Grivei, A., Răducanu, D., *Generating Actionable Intelligence from Geospatial Big Data: State of the art and concept*, 22th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2022, www.sgem.org, Conference Proceedings, Vol. 22 (2.1), ISBN 978-619-7408-80-5, ISSN 1314-2704, pp. 139-146, DOI:10.5593/sgem2022/2.1/S08.17, Albena, Bulgaria, 2022 (indexat Scopus)
7. Porumb, L., **Jocea, A.F.**, Grivei, A., Necula, L., Răducanu, D., *Techniques Used for Geospatial Big Data Collection, Storage and Analysis*, Journal of Military Technology, Vol. 5, Nr. 1, Print ISSN: 2601-6613, ISSN-L: 2601-6613, pp. 29-34, DOI: 10.32754/JMT.2022.1.04, Romania, 2022 (indexat EBSCO, Google Scholar)
8. **Jocea A. F.**, Cristea C., *Study for Earthquake Assesment using Satellite Images and Geographic Information System*, 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019, www.sgem.org, Conference Proceedings, Vol. 19, ISBN 978-619-7408-80-5, ISSN 1314-2704, pp. 987-992, DOI:10.5593/sgem2019/2.2/S11.122, Albena, Bulgaria, 2019 (indexat Scopus)
9. Cristea C., **Jocea A. F.**, *Use of Sentinel-2 data for forest inventory*, 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018, Cartography and GIS, www.sgem.org, Conference Proceedings, Vol. 18, ISBN 978-619-7408-41-6, ISSN 1314-2704, pp. 713-718, Albena, Bulgaria, 2018 (indexat Scopus)
10. **Jocea A. F.**, Cristea C., *Airborne data for creating environmental 3D models*, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, www.sgem.org, Conference Proceedings, Vol. 17, Issue 23, ISBN 978-619-7408-03-4, ISSN 1314-2704, pp. 19 – 24, DOI: 10.5593/sgem2017/23/S10.003, Albena, Bulgaria, 2017 (indexat Scopus)
11. Poptean S. I., **Jocea A. F.**, Schmitt, A., Schwieger, V., Heidingsfeld M., Sawodny O., *Applications on Terrestrial Laser Scanning for deformation analyses of an adaptive supporting structure*, Joint International Symposium on Deformation Monitoring (JISDM) 2016, Viena, Austria, 2016, [https://www.fig.net/resources/proceedings/2016/2016\\_03\\_jisdm\\_pdf/reviewed/JISDM\\_2016\\_submission\\_82.pdf](https://www.fig.net/resources/proceedings/2016/2016_03_jisdm_pdf/reviewed/JISDM_2016_submission_82.pdf) (indexat arhiva FIG, Google Scholar)
12. Cristea C., **Jocea A. F.**, *The importance of Geographical Information System in Renewable Energy Planning Projects*, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, www.sgem.org, Conference Proceedings, Vol. 3, ISBN 978-619-7105-60-5, ISSN 1314-2704, pp. 519 – 526, DOI: 10.5593/SGEM2016/B23/S11.066, Albena, Bulgaria, 2016 (indexat ISI, Scopus)
13. Cristea C., **Jocea A. F.**, *GIS Application for Wind Energy*, Energy Procedia, Volume 85, pp. 132-140, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.egypro.2015.12.283>, București, România, 2016 (indexat ISI, Scopus)
14. **Jocea A. F.**, Crăciun E. G., Anton A., *Approximation of scours using Terrestrial 3D Laser Scanning*, Journal of Applied Engineering Science, Volume 5 (18), Issue 1, ISSN 2247-3769, e-ISSN 2284-7197, pp. 31 - 36, DOI: <https://doi.org/10.1515/jaes-2015-0004>, Oradea, România, 2015 (indexat ISI)
15. Cristea C., **Jocea A. F.**, *Applications of Terrestrial Laser Scanning and GIS in Forest Inventory*, Journal of Applied Engineering Science, Volume 5 (18), Issue 2, ISSN 2247-3769, e-ISSN 2284-7197, pp. 13 – 20, DOI: <https://doi.org/10.1515/jaes-2015-0016>, Oradea, România, 2015 (indexat ISI)
16. **Jocea A. F.**, Cristea, C., *Terrestrial Laser Scanning and GIS methods for Forestry Applications*, Proceedings of Biennial International Symposium „Forest and Sustainable Development”, ISSN 1843-505X, pp. 301 – 307, Braşov, România, 2015 (indexat CABI)



17. Țăranu A. F., **Jocea A. F.**, *Positional Uncertainty using Terrestrial Laser Scanning Technology*, Journal of Applied Engineering Science, Volume 4 (17), Issue 2, ISSN 2247-3769, ISSN-L 2247-3769, e-ISSN 2284-7197, pp. 98 – 105, Oradea, România, 2014 (indexat Google Scholar)
18. **Jocea A. F.**, Cristea C., *Integration of Terrestrial Laser Scanning and GIS Techniques*, RevCAD – Journal of Geodesy and Cadastre, No. 16, ISSN 1583-2279, pp. 149 - 156, Alba Iulia, România, 2014 (indexat COPERNICUS, Directory of Research Journal Indexing – DRJI, Academic Resource Index – Research Bib, J-Gate)
19. Ploeanu M., Dumitru P., Călin A., **Jocea A. F.**, Bădescu O., *Improvements in using of electronic total stations by software programming*, 13th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM2013, www.sgem.org, Conference Proceedings, Vol. 2, ISBN 978-619-7105-01-8, ISSN 1314-2704, pp. 269 – 276, DOI:10.5593/SGEM2013/BB2.V2/S09.035, Albena, Bulgaria, 2013 (indexat ISI, Scopus)
20. Dumitru P., Ploeanu M., **Jocea A.**, Călin A., Bădescu O., *Approaches on geoid modelling*, 13th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM2013, www.sgem.org, Conference Proceedings, Vol. 2, ISBN 978-619-7105-01-8, ISSN 1314-2704, pp. 57 – 64, DOI:10.5593/SGEM2013/BB2.V2/S09.008, Albena, Bulgaria, 2013 (indexat ISI, Scopus)
21. Călin A., **Jocea A.**, Dumitru P., Ploeanu M., Bădescu O., *Landslides study analyses by digital terrain models*, 13th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM2013, www.sgem.org, Conference Proceedings, Vol. 1, ISBN 978-954-91818-9-0, ISSN 1314-2704, pp. 449 – 456, DOI:10.5593/SGEM2013/BB2.V1/S08.020, Albena, Bulgaria, 2013 (indexat ISI, Scopus)
22. Dumitru P., Ploeanu M., **Jocea A.**, Călin A., Bădescu O., *Geoid modelling for GIS applications*, 13th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM2013, www.sgem.org, Conference Proceedings, Vol. 1, ISBN 978-954-91818-9-0, ISSN 1314-2704, pp. 411 – 418, DOI:10.5593/SGEM2013/BB2.V1/S08.015, Albena, Bulgaria, 2013 (indexat ISI, Scopus)
23. **Jocea A. F.**, Călin A., Ploeanu M., Dumitru P., Bădescu O., *Static Terrestrial 3D Laser Scanning Applications in Civil Engineering Projects*, 13th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2013, www.sgem.org, Conference Proceedings, Vol. 2, ISBN 978-619-7105-01-8, ISSN 1314-2704, pp. 413 – 420, DOI:10.5593/SGEM2013/BB2.V2/S09.053, Albena, Bulgaria, 2013 (indexat ISI, Scopus)
24. Cristea C., **Jocea A. F.**, *The use of Terrestrial Laser Scanning in GIS applications*, Recent Advanced in Geodesy and Geomatics Engineering, Proceedings of the 1st European Conference of Geodesy & Geomatics Engineering (GENG '13), ISSN 2227-4359, ISBN 978-960-474-335-3, pp. 172 - 180, WSEAS Press, Antalya, Turkey, 2013, <http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/Antalya/GENG/GENG-22.pdf> (indexat Google Scholar)
25. **Jocea A. F.**, *3D spatial data acquisition and modelling of Anghel Saligny monument using Terrestrial Laser Scanning*, Journal of applied engineering science, Volume 2 (15), Issue 2, ISSN 2247- 3769, ISSN-L 2247- 3769, e-ISSN 2284-7197, pp. 49 - 55, Oradea, România, 2012 (indexat ISI)
26. Sărăcin A., Coșarcă C., **Jocea A. F.**, *Dam deformation measurements using terrestrial interferometric techniques*, RevCAD – Journal of Geodesy and Cadastre, No. 12, ISSN 1583-2279, pp. 177 - 184, Alba Iulia, România, 2012 (indexat B+, Copernicus)
27. Suba Ș., Buda A. S., **Jocea A. F.**, Dumitru P. D., Suba N. S., Nistor S., *Stability of data flow using 3.5G internet for GPS applications*, Journal of Applied Engineering Science, Volume 1 (14), Issue 2, ISSN 1454-4067, pp. 51 - 58, Oradea, România, 2011 (indexat ISI)
28. Suba Ș., Nistor S., **Jocea A. F.**, *The analyze of the transmission possibilities of differential data corrections in the given radio infrastructure context*, RevCAD – Journal of Geodesy and Cadastre, No. 10, ISSN 1583-2279, pp. 177 - 184, Alba Iulia, România, 2010 (indexat B+, Copernicus)
29. **Jocea A. F.**, Buda, A. S., *Measurement of surfaces using the laser tracker system*, Analele Universității din Oradea, Fascicula „Construcții și Instalații Hidroedilitare”, Volume XIII, ISSN 1454-4067, pp. 207 - 214, Oradea, România, 2010 (indexat B+)



30. **Jocea A. F.**, Dumitru P. D., Nistor S., Buda A. S., *ROMPOS application in GNSS Machine Control case*, Analele Universității din Oradea, Fascicula „Construcții și Instalații Hidroedilitare”, Volume XIII - 2, ISSN 1454-4067, pp. 167 - 174, Oradea, România, 2010, (indexat B+)
31. Coșarcă C., Savu A., **Jocea A. F.**, *Geometrical expertise of railways tunnel using modern technology*, Analele Universității din Oradea, Fascicula „Construcții și Instalații Hidroedilitare”, Volume XIII - 2, ISSN 1454-4067, pp. 63 - 70, Oradea, România, 2010 (indexat B+)
32. Coșarcă C., **Jocea A. F.**, Savu A., *Analysis of error sources in Terrestrial Laser Scanning*, RevCAD – Journal of Geodesy and Cadastre, No. 9, ISSN 1583-2279, pp. 125-134, Alba Iulia, România, 2009 (indexat B+, Copernicus)
33. Badea D., **Jocea A. F.**, Negrilă A. F. C., Coșarcă C., *3D City modelling by combination of Terrestrial Laser Scanning data and images*, RevCAD – Journal of Geodesy and Cadastre, No. 9, ISSN 1583-2279, pp. 309 - 318, Alba Iulia, România, 2009 (indexat B+, Copernicus)
34. **Jocea A. F.**, Didulescu C., *Aspecte teoretice și aplicative privind măsurătorile 3D utilizând scanarea laser terestră*, Analele Universității din Oradea, Fascicula „Construcții și Instalații Hidroedilitare”, Volume XII, ISSN 1454-4067, pp. 465 - 472, Oradea, România, 2009 (indexat B+)
35. **Jocea A. F.**, *Algoritmi utilizați pentru localizarea referențiată în telematica transporturilor*, RevCAD – Journal of Geodesy and Cadastre, No. 8, ISSN 1583-2279, pp. 89-98, Alba Iulia, România, 2008 (indexat B+)
36. **Jocea A. F.**, *Utilizarea sistemelor de poziționare globală în aplicații de telematică a transporturilor*, Analele Universității din Oradea, Fascicula „Construcții și Instalații Hidroedilitare”, Volume XI, ISSN 1454-4067, pp. 263 - 270, Oradea, România, 2008 (indexat B+)
37. **Jocea A. F.**, *Infrastructura geospațială utilizată în navigația și exploatarea resurselor Dunării*, Analele Universității din Oradea, Fascicula „Construcții și Instalații Hidroedilitare”, Volume X, ISSN 1454-4067, pp. 344 - 354, Oradea, România, 2007, (indexat B+)
38. **Jocea A. F.**, *Definirea conceptului de sistem electronic inteligent de navigație*, Buletinul Științific, nr. 3/2007, ISSN – 1224-628X, pp. 30-38, București, România, 2007 (indexat B+)
39. **Jocea A. F.**, *Aplicații ale laser scannerului 3D terestru în lucrările topografice*, Buletinul Științific, nr. 1/2006, ISSN – 1224-628X, pp. 44 - 53, București, România, 2006 (indexat B+)

#### **Lucrări publicate în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)**

1. Neagu A., **Jocea A. F.**, Neuner J., *Real time systems for landslides and terrain diving monitoring*, Simpozionul cu participare internațională „GeoPreVi 2015”, UTCB, București, România, 2015
2. **Jocea A. F.**, Buda A. S., Suba Ș., Nistor S., Suba N. S., Dumitru P. D., *Retransmission of differential data corrections concept applied on Machine Control*, 3rd International Conference on Machine Control & Guidance Proceedings, ISBN 978-3-00-037295-7, pp. 64 – 70, Stuttgart, Germania, 2012
3. Didulescu C., **Jocea A. F.**, *Platformele on-line – suport modern pentru pregătirea studenților constructori*, Al XVIII-lea Simpozion Național de Utilaje pentru Construcții SINUC, Facultatea de Utilaj, UTCB, București, România, 2012
4. Boguș N., **Jocea A. F.**, *Modelarea structurilor într - un nor de puncte*, Volumul lucrărilor simpozionului cu participare internațională „GeoPreVi 2011”, ISBN 978-973-100-162-3, pp. 567 - 578, UTCB, București, România, 2011
5. Buda A. S., Suba Ș., **Jocea A. F.**, Nistor S., Suba N. S., Moș A. M., *Inventarierea prin scanare laser terestră a resurselor peșterilor din Parcul Național Apuseni*, Volumul lucrărilor simpozionului cu participare internațională „GeoPreVi 2011”, ISBN 978-973-100-162-3, pp. 441 - 448, UTCB, București, România, 2011
6. **Jocea A. F.**, *Utilizarea datelor de corecții diferențiale furnizate de ROMPOS în cazul sistemelor de dirijare automată a utilajelor pentru construcții*, Buletinul Științific Doctoral, Vol. LIII-Nr. 4/2010, ISSN 1224-628X, pp. 5 - 11, UTCB, București, România, 2010



7. Coșarcă C., Savu A., **Jocea A.**, Negrilă A., Costea A., *Tehnologii moderne de măsurare utilizate la monitorizarea tunelelor de cale ferată*, Al IX-lea Simpozion Național de Căi Ferate – Concepte noi în realizarea și modernizarea liniilor de cale ferată, Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri, UTCB, București, România, 2010
8. **Jocea A.**, *Sisteme de dirijare automată a utilajelor pentru construcții echipate cu receptoare GNSS*, Al XVI-lea Simpozion Național de Utilaje pentru Construcții SINUC, Facultatea de Utilaj, UTCB, București, România, 2010
9. Suba S., Nistor S., **Jocea A. F.**, *Differential corrections provided by Rompos Romania transmission via GPRS with the help of the radio transmitter*, GISOPEN2010 Symposium, Universitatea de Vest Szekesfehervar, Ungaria, 2010, [http://www.gisopen.hu/archiv/2010/eloadasok/ppt/cs37\\_jocea.pdf](http://www.gisopen.hu/archiv/2010/eloadasok/ppt/cs37_jocea.pdf)

### Proiecte/Granturi de cercetare

1. Proiect PN-IV-P6-6.3-SOL-2024-0124 „IMINT pentru Marea Neagră, frontiere, mine”, 2024-2026, finanțat de UEFISCDI, buget: 7.000.000 RON, calitate **responsabil de proiect**
2. Proiect PN-III-P2-2.1-SOL-2021-0084 „Transformarea unui volum masiv de date și informații în intelligence acționabil”, 2021-2023, finanțat de UEFISCDI, buget: 6.000.000 RON, calitate **director de proiect**
3. Proiect PN-III-P2-2.1-PTE-2019-0865 „Sentinel-1 ground motion service for Romania”, 2020-2022, calitate **membru în echipa de implementare**
4. Proiect PN-III-P2-2.1-SOL-2016-03-0046 „Space technologies used in the management of disasters and major crises, manifested at local, national and regional levels”, 2017-2020, calitate **membru în echipa de implementare**
5. Proiect CNFIS-FDI-2017-0373 „Îmbunătățirea șanselor de integrare a tinerilor constructori pe piața muncii”, iunie – decembrie 2017, finanțat de CNFIS, valoare 128.000 RON, calitate **director de proiect**
6. Proiect CNFIS-FDI-2016-0096 ”Facilitarea accesului elevilor din mediu rural și din orașele mici către studii universitare prin promovarea ofertei educaționale în liceele din județele Giurgiu, Teleorman, Ialomița, Călărași, Buzău”, iunie – decembrie 2016, calitate **expert promovare ofertă educațională universitate (membru în echipa de implementare)**
7. Proiect FP 7 nr. 2SR – 2.1 – 1 ”Danube Water Integrated Management Project”, 2012 – 2015, calitate **membru în echipa de implementare**
8. Proiect CEEX X1 – C11/P1-P3/2005 ”Sistem topo-hidrografic inteligent pentru îmbunătățirea navigației fluviale pe sectorul românesc de Dunăre (SITRAD), 2005 – 2008, calitate **membru în echipa de implementare**
9. Proiect CEEX 06 – 11 – 05/25.07.2006 MODEVRA ”Modele de evaluare a deformațiilor crustale prin date satelitare de interferometrie RADAR, ASTER și GPS pentru predicția riscului seismic în zona Vrancea”, 2006 – 2008, calitate **membru în echipa de implementare**
10. Proiect CEEX 136/2/20.09.2004 ”Sistem Aeropurtat pentru Înregistrarea Datelor Topografice spațiale și prelucrarea acestora (SADT – 01)”, 2004 – 2006, calitate **membru în echipa de implementare**
11. Proiect CEEX 130/2/20.09.2004 ”Studii privind dezvoltarea unui sistem național de determinare și transmisie a datelor de corecții diferențiale, în măsurare și poziționare 3D utilizând tehnologii GNSS (STCD-01)”, 2004 – 2006, calitate **membru în echipa de implementare**
12. Proiect CEEX M1 – C2 – 460/2006 ”Capacitate, aplicații specifice și infrastructură pentru GNSS GALILEO (BANG)”, 2006 – 2008, calitate **membru în echipa de implementare**

*Jocea*

13. Proiect CEEX M1 – C2 – 1451/2006 ” Sistem pentru emisia și recepția datelor de corecții diferențiale, cu interfață pentru sistemul GALILEO (GPSED)”, 2006 – 2008, calitate **membru în echipa de implementare**
14. Proiect POSDRU/156/1.2/G/139248 ”Pachete de cursuri opționale pentru programele de studii de licență și masterat din domeniul inginerie civilă, specializarea transporturi terestre, adaptate cerințelor de acces pe piața muncii”, 2014 – 2015, calitate **tutor (membru în echipa de implementare)**
15. Proiect POSDRU/87/1.3/S/60891 ”Școală universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și inginerești – DidaTec”, 2010 – 2013, calitate **formator (membru în echipa de implementare)**
16. Proiect POSDRU/86/1.2/S/63140 ”Rețea de colaborare universitară online pentru în scopul dezvoltării capacității de a furniza competențe superioare în domeniul geodeziei”, 2010 – 2013, calitate **expert evenimente și relații cu mass-media (membru în echipa de implementare)**
17. Proiect nr. 311/08.10.2011 - Consultanță în Topografie - Geodezie pentru proiectul ”Hărți de hazard și risc la inundații în bazinul hidrografic Prut - Bârlad”, 2011 – 2013, calitate **membru în echipa de implementare**
18. Contract de finanțare nr. A5947/13.07.2020 – Studiu balistic pentru determinarea soluțiilor de protecție pentru proiectul „Proiectare și execuție – Autostrada de centură București km 0+000 – km 100+900, 2020 – 2021, calitate **membru în echipa de implementare**
19. Contract de finanțare A7709/04.09.2020 - Testarea experimentală și evaluarea în condiții de laborator a echipamentelor de detecție a materialelor energetice, bazat pe tehnologia NQR (2020) , calitate **membru în echipa de implementare**
20. Contract de finanțare A7700/24.08.2018 - Studiu și determinări experimentale privind stabilirea amenajărilor necesare pentru ca zona de siguranță restricționată să se reducă la limitele poligonului de tragere (2018) , calitate **membru în echipa de implementare**
21. Contract de finanțare A7698/23.08.2018 - Studii și cercetări pentru identificarea soluțiilor de protecție a obiectivului militar U.M. 01463 Florești pe zona afectată de investiții „Drum de legătură – varianta sud – comuna Florești” (2018) , calitate **membru în echipa de implementare**

*ghid*