

CV - Alin - Ionuț Pleșoianu



📍 Ciuta, com. Măgura, jud.

Buzău, 127321 (România) 🇷🇴

+40770 901 601

✉ aplesoianu@esri.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 28/07/1992 | Naționalitatea română

Articole

Pleșoianu, A.-I.; Stupariu, M.-S.; Șandric, I.; Pătru-Stupariu, I.; Drăguț, L. *Individual Tree-Crown Detection and Species Classification in Very High-Resolution Remote Sensing Imagery Using a Deep Learning Ensemble Model*. Remote Sensing. **2020**, *12*, 2426. <https://doi.org/10.3390/rs12152426>, I.F. – 4.509

Stupariu, M.-S.; **Pleșoianu, A.-I.**; Pătru-Stupariu, I.; Fürst, C. *A Method for Tree Detection Based on Similarity with Geometric Shapes of 3D Geospatial Data*. ISPRS Int. J. Geo-Inf. **2020**, *9*, 298. <https://doi.org/10.3390/ijgi9050298>, I.F. – 2.239

Conferințe

Stupariu, M.-S.; **Pleșoianu, A.-I.**; Pătru-Stupariu, I.; Fürst C.; *What is the shape of a tree? Detecting vegetation patterns by assessing similarities in high resolution elevation models*. 14 – 18 septembrie 2020, Moscova, Rusia

Pleșoianu, A.-I.; Drăguț L.; Stupariu, M.-S.; Șandric I.; *A deep learning ensemble design based on Single Shot Detector for individual tree detection in disparate remote sensing datasets*. Socio-Ecological Practice Research for Sustainable Landscape Governance, 6 – 8 septembrie 2020, București, România

Pleșoianu, A.-I.; Pătru-Stupariu, I.; Șandric I.; Stupariu, M.-S.; *Assessing the suitability of different drone generated data products for tree detection using deep learning techniques*. International Conference – Environment at a Crossroads: SMART approaches for a sustainable future (ECOSMART), 5 – 8 septembrie 2019, București, România

Pătru-Stupariu, I.; Mustățea M.; **Pleșoianu, A.-I.**; Fürst C.; *Human-wildlife interactions in peri-urban areas: does the 3D fingerprint of the landscapes matter?*. International Association for Landscape Ecology World Congress, 1 – 5 iulie 2019, Milano, Italia

Șandric I.; **Pleșoianu A.-I.**; Beloiu M.; Cărlan I., Ștefan A.; *Assessing the performance of various machine learning algorithms for forest disturbance mapping*. European Geosciences Union General Assembly (EGU), 7 – 12 aprilie, 2019

Pleșoianu, A.-I.; Stupariu, M.-S.; Pătru-Stupariu, I.; *Implementing a tree detection technique from Lidar data using wavelet - based algorithms*. European Geosciences Union General Assembly (EGU), 8 - 13 aprilie 2018, Viena, Austria

Șandric I., **Pleșoianu A.-I.**, Chevereșan B.; *Assessing the performance of various machine learning algorithms for forest disturbance mapping*. International Scientific Conference „Forest Science for a Sustainable Forestry and Human Wellbeing in a Changing World”- INCDS „Marin Drăcea” 85 Years of Activity, Centenary of The Great Union. 18 -21 septembrie 2018, București, România

Șandric I.; Jurchescu M.; Ilinca V.; Chițu Z.; Senzaconi F.; **Pleșoianu A.-I.**; Radu I.; *SlidePredict -a platform for near real-time prediction of landslide hazard using weather forecast systems*, European Geosciences Union General Assembly (EGU), 7 – 12 aprilie 2018, Viena, Austria

Stupariu, M.-S.; **Pleșoianu, A.-I.**; Pătru-Stupariu, I.; *3D landscape pattern analysis using wavelets based techniques*. European Landscape Ecology Congress. 12 – 15 septembrie 2017, Ghent, Belgia

Pleșoianu A.-I.; Șandric I.; Anca P.; Doru M.; *Real Time Change Detection Tool for Environmental Monitoring*, EARSeL Symposium, 27 – 30 iunie 2017, Praga, Cehia

Pleșoianu A.-I.; Șandric I.; Anca P.; Vasile A.; Călugăru A.; Vasile C.; Zavate L.; *Sentinel-2 ArcGIS Tool for Environmental Monitoring*. European Geosciences Union General Assembly (EGU), 23 – 28 aprilie 2017, Viena, Austria

Premii

Premiul Esri Young Scholar 2016 România pentru lucrarea *Wavelet-based techniques and GIS tools for identifying fine scale landscape pattern*.

Activitate profesională

Poziție: Programator

Companie: Esri România (Washington, nr. 25, 011796 București (Romania))

- Dezvoltarea de soluții software folosind Python pentru diverse fluxuri GIS;
- Analiza de date GIS folosind Python API for ArcGIS;
- Crearea și exploatarea de servicii web prin Python și Java;
- Testarea și documentarea soluțiilor software dezvoltare;
- Instructor pentru cursurile de Python aplicate în platforma ArcGIS;
- Implementarea de soluții pentru Directiva INSPIRE folosind Python, Java și FME (Safe Software).