

**Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență
Amenajări și Construcții Hidrotehnice**

Numele și prenumele: CRISTACHE ANCA-ALINA (fostă LAZĂR)

A. Teza de doctorat.

Institutie: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Perioada: 2011 - 2014

Coordonator: prof. univ. dr. ing. Florian Stătescu

Titlul tezei: „*Contribuții la realizarea sistemului informațional al cadastrului agricol*”, 242 p., 2014.

Titlul: DOCTOR în Inginerie civilă, seria I nr. 0003817 , Ordinul nr. 634 al Ministerului Educației Naționale din 11.11.2014.

B. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate.

C. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS (sau CNCS).

1. Chirilă Constantin, **Lazăr Anca-Alina** – *Proiecții cartografice. Îndrumător de lucrări practice și proiect*, Editura Tehnopress, Iași, 2019, ISBN 978-606-687-392-5, 105 pg.

D. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local.

E. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web.

F. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

1. Valeria-Ersilia Oniga , Ana-Maria Loghin , Mihaela Macovei , **Anca-Alina Lazar** , Bogdan Boroianu and Paul Sestras: *Enhancing LiDAR-UAS Derived Digital Terrain Models with Hierarchic Robust and Volume-Based Filtering Approaches for Precision Topographic Mapping*. Remote Sens. 2024, 16, 78. <https://doi.org/10.3390/rs16010078>
2. Miron, C.-O.; Oniga, V.-E.; Loghin, A.-M.; Nistor, S.; Chirila, C.; **Lazar, A.-A.**; Macovei M *An In-Depth UAS-PPK Georeferencing Analysis at Different Flight Heights for an Urban Area* Remote Sens. 2024, <https://ieeexplore.ieee.org/document/10813365>

G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate.

H. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS.

1. **Lazăr A.A.**, Padure D.: *Solving the procedural stage regarding the land that are pending at the courts through the contribution of the expert in the field of cadastre*,

Journal of Geodesy and Cadastre RevCAD no. 23, ISSN 1583–2279, pg. 131-136, 2017

2. **Lazăr A.A.**, Padure D.: *The judicial technical expert's involvement in the clarification of litigious situations, from topography, cadastre and geodesy domains*, Journal of Geodesy and Cadastre RevCAD no. 21, ISSN 1583–2279, pg. 73-80, 2016

3. **Lazăr A. A.**, Pîrvan C.: Experimental model evaluation on agricultural land, Journal of Geodesy and Cadastre RevCAD no. 18, ISSN 1583–2279, pg. 45-54, 2015

4. Pîrvan C., **Lazăr A.A.**: Proposed solutions for a textual structured database related to the data provided by the general cadastre, Journal of Geodesy and Cadastre RevCAD no. 18, ISSN 1583–2279, pg. 126-131, 2015

5. Pîrvan C., **Lazăr A. A.** : Proposed solutions for a textual structured database information system of lands with build in irrigation works, Journal of Geodesy and Cadastre RevCAD no. 18, ISSN 1583–2279, pg. 142-146, 2015

6. **Lazăr A.A.**, Pădure D., Pîrvan C.: *Using GIS for a database on agricultural land*, Journal of Geodesy and Cadastre RevCAD no. 16, ISSN 1583–2279, pg. 170-177, 2014

7. Hogaș H., Pîrvan C., **Lazăr A. A.** : Background on making a Geographic Information System database for the hydro-ameliorative layout "The Berezeni organization for the use of water for irrigation", simpozionul Geomat 2013, 14-16 noiembrie 2013, Iași , România, RevCAD No. 15, pg. 322-328

8. **Dragoș A. A. (Lazar)**, Stătescu F., Pădure D., Mapping soil on the Farm Cristești, jud. Iași. University "1 Decembrie 1918" Alba Iulia, RevCAD – Journal of Geodesy and Cadastre, RevCAD No. 13, Aeternitas Publishing House Alba Iulia, 2012, pg. 68-74.

9. Mihai G.I., Adam G.C., **Lazăr A.A.** – Modern specific software used in structural engineering, architecture, urbanism and town planning , The 8 th International symposium Computational Civil Engeneeric , 28 mai 2010, Iasi, revista Intersecții , pg.199-204.

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

1. Ana-Maria Loghin, Valeria-Ersilia Oniga, Constantin Chirila, **Anca-Alina Lazăr**, Mihaela Macovei , **Qualitative and Quantitative Analysis of Pleiades and World-View 3 high resolution DEMs**, ConsGeoCad 21 noiembrie 2024, Republica Moldova, Chisinau 2025- ISBN 978–9975-64-528-7, pg. 107-116, 2024

2. Loredana-Mariana Crenganis, Dan Padure, **Anca-Alina Lazăr**, Maximilian Diac, **Analysis of the Implementation of the National Cadastre and Land Registration Program in the North-East Development Region** ConsGeoCad 21 noiembrie 2024 Republica Moldova, Chisinau 2025- ISBN 978–9975-64-528-7, pg. 117-126, 2024

3. Padure D., **Lazăr A.A.**: *Role and contribution judicial technical expert, the field of topography, cadastre and geodesy, the current legislative framework regarding the settlement dispute cases*, Simpozionului Științific Internațional „Utilizarea eficientă a resurselor hidro-funciare în condițiile actuale – realizări și perspective” vol. 46 – Cadastru și Drept, Chișinău, Republica Moldova, ISBN 978–9975-64-285-9, pg. 128-131, 2016

4. **Lazăr A. A.**, Hogaș H., Pîrvan C.: Solutions proposed for achieving agricultural cadaster, volumul simpozionului Geomat 2013, 14-16 noiembrie 2013, Iași , România, pg. 50-54.

5. Ilioi D., **Lazăr A.A.**, Bofu C.– Modelul Harold Black pentru determinarea erorilor datorate refracției troposferice la măsurătorile G.P.S. , 2010, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, tomul LVI, fasc.4, secția Hidrotehnica, pg.39-43

J. Invenții.

K. Contracte de cercetare/granturi.

1. Membru in proiectul *„Constituirea unei platforme topo-cadastrale informatice pentru imobilul reprezentat de platforma camine studentesti, cantina si baza sportiva, apartinand Universitatii Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iasi, localizat in Municipiul Iasi, B-dul Tudor Vladimirescu”*, beneficiar Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Contract nr.1869/2019.perioada 2019-2020, Suma: 50000 lei.
2. Membru in proiectul *„Proiecteaza-ti viitorul la Hidrotehnica, Geodezie si Ingineria Mediului – BE SMART!”* proiect nr. AG 260/SGU/NC/II privind invatamantul secundar ROSE, perioada 2019-2022, Suma:653812 lei.
3. Membru in proiectul *„Alege sa fii inginer la HIDRO!-InginerIS”* proiect nr. AG 325/SGU/PV/II scoala de vara proiect ROSE. Suma:149724.36lei.

L. Premii, distincții.

M. Alte realizări semnificative.

Data,
17.09.2026

Semnătura,