

A. Research articles

- [1] Breabăn I., Ceucă C., Rusu S., Stoican A., Roșu L., Țibuleac C. - Agricultural land use changes in the Valea Lupului between 1965 – 2010, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași -lucrări științifice – vol. 53/2010, seria Agronomie;
- [2] Stoican A., Rusu S., Ceucă C., Roșu L., Breabăn I. - Present and prospects for the rural development of villages from Obcina Mestecaniș region, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași -lucrări științifice – vol. 54/2011, seria Agronomie;
- [3] Iacob C., Rosu L., Blageanu A- Cellular Automata for urban growth, Geographica Timisiensis, Volume XXI 2012/2.
- [4] Blăgeanu A., Iacob C., Roșu L. - Simulation of suburban development features based on scenarios in the eastern side of Iasi city, Geographia Napocensis Anul VI, Nr. 2, 2012;
- [5] Roșu L., Oişte A.,- Defining critical areas trough dispersion and density of vegetation index in relation with population. Study case: Iași city, Present Environment and Sustainable Development vol. 7, no. 2, 2013;
- [6] Roșu L., Blăgeanu A., Iacob C., - Geomarketing - a new approach in decision marketing: case study – shopping centres in Iasi, Lucrările seminarului geografic "Dimitrie Cantemir" nr. 36, 2013.
- [7] Roșu L., Corodescu E., - Measuring distribution and derived inequalities in accessing urban green spaces within Iași city (Romania), Analele Universității din Oradea – Seria Geografie Year XXIII, no. 2/2013;
- [8] Roșu L. - Metode de analiză a accesibilității populației la mijloacele de transport în comun. Studiu de caz: Municipiul Iași, Geographia Napocensis Anul VII, Nr. 2, 2013 ;
- [9] Blăgeanu A., Roșu L. – Accessibility to general amenities; Determining the attractiveness of metropolitan Area of Iași City, Geographica Timisiensis Volume XXIII 2013/2.
- [10] Roșu L., Oişte A. M., - Urban landscape patterns of Iași city. Analysing city relations between urban land use, topography and inhabitants pressure upon urban morphology, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Agriculture, Vol 71, No 1 (2014).
- [11] Roșu L., - Exploring the walkability concept in a post-socialist city through GIS analysis. The case study of Iași, Romania. Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași, Tom LX, nr.2, s. II –c, Geografie 2014;
- [12] Rusu A., Bănică A., Buraga A., Roșu L., - Delineating catchment areas for the Eastern European Airports in 2010, Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași, Tom LX, nr.1, s. II –c, Geografie 2014;
- [13] Thiam S., Roșu L., Faye O., Niang A.D., Muntele I. - Accessibility to basic urban services in Mbour City (Senegal): An approach based on geographical information system, Present Environment and Sustainable Development, Vol. 9, no. 1, 2015
- [14] Tudora D., Roșu L., Eva M., Dimitriu R., Rusu A., - Using factorial analyses for highlighting patterns of territorial development. The case study of Romania., International Journal of Technical Research and Application e-ISSN 2320-8163. Special Issue 13 (Jan-Feb 2015)
- [15] Roșu L., - The urban transformations of a post-socialist city centre. The socialist relics and current identity of Iași historical city centre. Lucrările Seminarului Geografic Dimitrie Cantemir, nr. 40, 2015
- [16] Roșu L., Corodescu E., Blăgeanu A., - Does geographical location matter? Assessing spatial patterns in perceived quality of life in European Cities. European Journal of Geography, Volume 6, No 2, 2015
- [17] Roșu L., Blăgeanu A. - Evaluating issues and performances of a public transport network in a post-socialist city using quantitative spatial approach, Urbani Izv, volume 26, number 2, December 2015.
- [18] Cehan A., Bulai M., **Roșu L.**, - Using GIS techniques and geotagging to assess tourism density and attractiveness in the city of Iași, Romania, Abstracts & Proceedings of SOCIOINT 2016- 3rd International Conference on Education, Social Sciences and Humanities, 23-25 May 2016- Istanbul, Turkey
- [19] Bănică A., Grozavu. A., **Roșu L.**, Muntele I., - Aspects concerning seismic vulnerability of buildings in Iași city, Romania, 16th edition of the SGEM International GeoConferences, SGEM2016 Conference Proceedings
- [20] Grozavu A., Muntele I., Bănică A., Roșu L., Stângă I., - A model for mapping physical vulnerability to landslides, 16th edition of the SGEM International GeoConferences, SGEM2016 Conference Proceedings
- [21] Bulai M., Eva M., **Roșu L.**, - *Analysis of Tourism features and Development Strategy for Memorial Complex "Imam Al Bukhari", Samarkand region, Uzbekistan*, Tekhne, Volume 14, Issue 2, December 2016.
- [22] Banica A., **Roșu L.**, Muntele I., Grozavu A., - *Towards Urban Resilience: A Multi-Criteria Analysis of Seismic Vulnerability in Iasi City (Romania)*, Sustainability, Volume 9, number 2, February 2017
- [23] **Roșu, L.**, Istrate, M., & Bănică, A. (2018). *Passenger car dependency and consequent air pollutants emissions in Iasi Metropolitan Area (Romania)*. *Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ)*, 17(4).
- [24] Bulai, A. T., **Roșu, L.**, & Bănică, A. (2019). *Patterns of urban fire occurrence in Iasi city (Romania)*. *Present Environment & Sustainable Development*, 13(2), 2019
- [25] Dinter., O., **Roșu L.**, (2021). *Evaluating the Potential Conflicts of Collective Housing Development in the Suburbs of Iași, Romania*, *Journal of Settlements and Spatial Planning*.
- [26] Oprea, Ana-Maria, Lucian Roșu, and Corneliu Iașu. "LEADER Program—An Inclusive or Selective Instrument for the Development of Rural Space in Romania?." *Sustainability* 13.21 (2021): 12187.
- [27] Oprea, A. M., Roșu, L., & Iașu, C. (2023). The Economic Impact of the LEADER Program in the Rural Communities of Romania. *Scientific Annals of Economics and Business*, 70(3), 399-420.
- [28] Bănică, a., Roșu, I., Șerban, I., & Muntele, I. (2023). Children's playgrounds for urban sustainability:(in) accessibility,(un) attractiveness and social (in) equity in Iași and Bacău municipalities (Romania). *Present Environment & Sustainable Development*, 17(1).

B. Books & book chapters

[1] **ATLAS. 20 DE FRANCOPHONIE EN EUROPE CENTRALE ET ORIENTALE 2014** (coordonator – Octavian Groza, autori Roșu Lucian, Alexandru Rusu et al) - Alexandru Ioan Cuza University Press, 2014

[2] "Reziliența urbană și transformările orașului post-socialist. Exemplul municipiului Iași" în Reziliență și teritoriu – Operaționalizarea conceptuală și perspective metodologice (coordonator Alexandru Bănică, Ionel Muntele), Editura Terra Nostra, 2015

[3] "Iași – șapte trasee turistice tematice. Manual de explorare urbană" (coordonator - Mihai Bulai). Editura Universității Alexandru Ioan Cuza Iași. 2018

[4] "O scurtă introducere a conceptului de calitate a vieții" în Calitatea vieții și reziliența sistemelor geografice (coordonator Ionel Muntele, Alexandru Bănică, Constantin Rusu), Editura Universitatea Alexandru Ioan Cuza, 2020);

[5] **"Moldova Accesibilă" – Analiza Fluxurilor de persoane și de trafic rutier din regiune** (coordonator George Țurcănașu) autori – **Lucian Roșu**, Eva Mihail, Adrian Covăsnianu – **Editura Altfel Iași 2020**

[6] **Roșu, Lucian - Case și conace boierești din județul Iași - Ghid Turistic. Iași, ISBN - 978-606-13-803801. 106 pagini, 2023**

[7] **ATLAS. 30 DE FRANCOPHONIE EN EUROPE CENTRALE ET ORIENTALE 2024** (coordonator – Octavian Groza, autori Roșu Lucian, Alexandru Rusu et Gabor Vicențiu) - Alexandru Ioan Cuza University Press, 2024

C. Scientific reports

[1] Raportul anual al Punctului de Contact Espon din România decembrie 2011 – România în rapoartele ESPON din perspectiva accesibilității teritoriale - (coordonatori Octavian Groza, Alexandru Rusu, Ionel Muntele), Editura Universității Alexandru Ioan Cuza Iași, 2018.

[2] Raportul anual al Punctului de Contact Espon din România decembrie 2012 – România în rapoartele ESPON din perspectiva Strategiei Europa 2020 - (coordonatori Octavian Groza, Alexandru Rusu, Daniel Tudora), Editura Universității Alexandru Ioan Cuza Iași.

D. Doctoral thesis

1. *CALITATEA VIEȚII ÎN MEDIUL URBAN ÎN CONTEXT MULTISCALAR. STUDIU DE CAZ: MUNICIPIUL IAȘI*, domeniul *Geografie*, susținută public în 18.12.2015, titlul confirmat în 2016.