

Lista de lucrărilor științifice

Lector dr. Mihai Ciprian Mărgărint

Departamentul de Geografie
Facultatea de Geografie și Geologie
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

A. Lucrări științifice relevante

1. **Mărgărint M. C.** (2010) – *Utilizarea teledetecției în studiul geografic al teritoriului județului Iași*, Edit. Universității „Alexandru Ioan Cuza” Iași Teza de Doctorat, ISBN 978-973-703-345-1, 300 p., [https://www.academia.edu/3882579/Utilizarea teledetecției in studiul geografic al teritoriului județului Iași in Romanian](https://www.academia.edu/3882579/Utilizarea_teledetecției_in_studiul_geografic_al_teritoriului_județului_Iași_in_Romanian).
2. **Mărgărint M. C.**, Grozavu A., Patriche C. V. (2013) – *Assessing the spatial variability of coefficients of landslide predictors in different regions of Romania using logistic regression*, Nat. Hazards Earth Syst. Sci. (IF 1.826), 13, 3339–3355, <http://www.nat-hazards-earth-syst-sci.net/13/3339/2013/nhess-13-3339-2013.pdf>.
3. Grozavu A., Pleșcan S., **Mărgărint M. C.** (2013) – *Indicators for the Assessment of Exposure to Geomorphologic and Hydrologic Processes*, Environmental Engineering and Management Journal (IF 1.258), 12, 2203-2210, <http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/issues/vol12/vol12no11.htm>.
4. Grozavu A., **Mărgărint M. C.**, Patriche C. V. (2012) – *Landslide susceptibility assessment in the Brăiești-Sinești sector of Iași cuesta*, Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, Vol. 7, No.1., 39-46 pp., ISSN 1842-4090, Factor de impact: 1,450, <http://www.ubm.ro/sites/CJEES/viewTopic.php?topicId=190>.
5. **Mărgărint M. C.**, Juravle D. T., Grozavu A., Patriche C. V., Pohrib M., Stângă I. (2013) – *Large Landslide Risk Assessment in Hilly Areas. A Case Study of Huși Town Region (East of Romania)*, Italian Journal of Engineering Geology and Environment, Book Series (6), pp. 275-286 Sapienza Università Editrice, <http://www.ijege.uniroma1.it/rivista/international-conference-on-vajont-1963-2013-thoughts-and-analyses-after-50-years-since-the-catastrophic-landslide/topic-2-predicting-large-landslide-phenomena/large-landslide-risk-assessment-in-hilly-areas-a-case-study-of-husi-town-region-north-east-of-romania/>.
6. **Mărgărint M. C.**, Grozavu A., Patriche C. V., Tomașciuc A.-M.I., Urdea R., Ungurianu I. (2011) – *Évaluation des risques de glissements de terrain par la méthode de la régression logistique: application à deux zones basses de Roumanie*, Dynamiques environnementales, 28, pp. 41-50, ISBN 978-2-86781-800-4, ISSN 1968-469X, Presses Universitaires de Bordeaux, <http://www.lcdpu.fr/livre/?GCOI=27000100095500>.
7. Grozavu A., **Mărgărint M. C.**, Patriche C. V. (2010) – *GIS applications for landslide susceptibility assessment: a case study in Iași County (Moldavian Plateau, Romania)*, Risk Analysis VII & Brownfields V, WIT Press, pp. PI 393-404 ISBN: 978-1-84564-472-7, WIT Transactions on Information and Communication Technologies, vol. 43, ISSN: 1743-3517, Southampton, Boston, <http://www.witpress.com/books/978-1-84564-472-7>.
8. Grozavu A., Pleșcan S., Patriche C. V., **Mărgărint M. C.**, Roșca B. (2013) – *Landslide Susceptibility Assessment: GIS Application to a Complex Mountainous Environment*, in: Kozak J., Ostapowicz K., Bytnerowicz A., Wyzga B. (Eds.) *Integrating Nature and Society towards Sustainability*, Springer Verlag, ISBN 978-3-642-12724-3, pp. 31-44, <http://www.springer.com/environment/nature+conservation++biodiversity/book/978-3-642-12724-3>.
9. **Mărgărint M. C.**, Grozavu A., Dimitriu R.I. (2012) – *La dynamique des surfaces boisées dans les cent vingt dernières années des bassins hydrographiques de Ozana et Topolița (Carpates Orientales, Roumanie)*, Terres hautes – terres basses: disparités, Histoire des Alpes, 17, ISBN 978-3-0340-1130-3, ISSN 1660-8070, pp. 165-177, Chronos Verlag, Zürich, http://www.chronos-verlag.ch/php/book_latest-new.php?book=978-3-0340-1130-3&type=Inhalt_Sammelband.

10. Niculiță M., **Mărgărint M. C.** (2014) – *Landslide inventory for Moldavian Plateau, (AP3)*, Proceedings of International conference Analysis and Management of Changing Risks for Natural Hazards, 18-19 November 2014, Padua, Italy, 9p. http://www.changes-itn.eu/Portals/0/Content/2014/Final%20conference/abstracts/AP3_Abstract_Niculita.pdf.

B. Teza de doctorat

Mărgărint M. C. (2010) – *Utilizarea teledetecției în studiul geografic al teritoriului județului Iași*, Edit. Universității „Alexandru Ioan Cuza” Iași Teza de Doctorat, ISBN 978-973-703-345-1, 300 p., [https://www.academia.edu/3882579/Utilizarea teledetecției in studiul geografic al teritoriului județului Iași in Romanian](https://www.academia.edu/3882579/Utilizarea_teledetecției_in_studiul_geografic_al_teritoriului_județului_Iași_in_Romanian).

C. Cărți și capitole în cărți

1. **Mărgărint M. C.** (1999, reeditate 2001, 2002) – *Cartografie cu elemente de topografie*, Curs IDD, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, 94 p.
2. Saraiman A., Chirica V., Davidescu G., Bălțeanu C., Horaicu C., Horaicu A., **Mărgărint M. C.** (1999) – *Cuaternarul pe teritoriul României*, Edit. Helios, Iași, ISBN 973-9362-15-X, 401 p., http://toread.bjbraila.ro/opac/bibliographic_view/339971;jsessionid=F6108E8CF21C753B4C62C069B651A8E5.
3. **Mărgărint M. C.** (2000) – *Cartografie*, Curs IDD, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, București, 97 p.
4. Romanescu Gh., Romanescu G., Minea I., **Mărgărint M. C.**, Ursu A. (2005) – *Tipologia și inventarierea zonelor cu exces de umiditate din Moldova*, Edit. Didactică și Pedagogică, București, ISBN 973-30-1701-2, 165 p., <http://scholar.google.com/scholar?cluster=4076020308306758445&hl=en&oi=scholar>.
Mărgărint M. C. (2010) – *Utilizarea teledetecției în studiul geografic al teritoriului județului Iași*, Edit. Universității „Alexandru Ioan Cuza” Iași Teza de Doctorat, ISBN 978-973-703-345-1, 300 p., [https://www.academia.edu/3882579/Utilizarea teledetecției in studiul geografic al teritoriului județului Iași in Romanian](https://www.academia.edu/3882579/Utilizarea_teledetecției_in_studiul_geografic_al_teritoriului_județului_Iași_in_Romanian).
5. Grozavu A., **Mărgărint M. C.**, Patriche C. V. (2010) – *GIS applications for landslide susceptibility assessment: a case study in Iași County (Moldavian Plateau, Romania)*, Risk Analysis VII & Brownfields V, WIT Press, pp. PI 393-404 ISBN: 978-1-84564-472-7, WIT Transactions on Information and Communication Technologies, vol 43, ISSN: 1743-3517, Southampton, Boston, <http://www.witpress.com/books/978-1-84564-472-7>.
6. **Mărgărint M. C.**, Grozavu A., Dimitriu R.I. (2012) - *La dynamique des surfaces boisées dans les cent vingt dernières années des bassins hydrographiques de Ozana et Topolița (Carpates Orientales, Roumanie), Terres hautes – terres basses: disparités*, Histoire des Alpes, 17, ISBN 978-3-0340-1130-3, ISSN 1660-8070, pp. 165-177, Chronos Verlag, Zürich, http://www.chronos-verlag.ch/php/book_latest-new.php?book=978-3-0340-1130-3&type=Inhalt_Sammelband.
7. Grozavu A., Pleșcan S., Patriche C. V., **Mărgărint M. C.**, Roșca B. (2013) – *Landslide Susceptibility Assessment: GIS Application to a Complex Mountainous Environment*, in: Kozak J., Ostapowicz K., Bytnerowicz A., Wyzga B. (Eds.) *Integrating Nature and Society towards Sustainability*, Springer Verlag, ISBN 978-3-642-12724-3, pp. 31-44, <http://www.springer.com/environment/nature+conservation+-+biodiversity/book/978-3-642-12724-3>.

D. Articole/studii publicate *in extenso*, în reviste din circuitul științific internațional

D.1. În reviste indexate și cotate ISI

1. **Mărgărint M. C.**, Grozavu A., Patriche C. V. (2013) – *Assessing the spatial variability of coefficients of landslide predictors in different regions of Romania using logistic regression*, Nat. Hazards Earth Syst. Sci. (IF 1.826), 13, 3339–3355, <http://www.nat-hazards-earth-syst-sci.net/13/3339/2013/nhess-13-3339-2013.pdf>.

2. Grozavu A., Pleșcan S., **Mărgărint M. C.** (2013) – *Indicators for the Assessment of Exposure to Geomorphologic and Hydrologic Processes*, Environmental Engineering and Management Journal (IF 1.258), 12, 2203-2210, <http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/issues/vol12/vol12no11.htm>.
3. Grozavu A., **Mărgărint M. C.**, Patriche C. V. (2012) – *Landslide susceptibility assessment in the Brăiești-Sinești sector of Iași cuesta*, Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, Vol. 7, No.1., 39-46 pp., ISSN 1842-4090, Factor de impact: 1,450, <http://www.ubm.ro/sites/CJEES/viewTopic.php?topicId=190>.

D.2. În reviste indexate BDI

4. **Mărgărint M. C.**, Juravle D. T., Grozavu A., Patriche C. V., Pohrib M., Stângă I. (2013) – Large Landslide Risk Assessment in Hilly Areas. A Case Study of Huși Town Region (East of Romania), Italian Journal of Engineering Geology and Environment, Book Series (6), pp. 275-286 Sapienza Università Editrice, <http://www.ijege.uniroma1.it/rivista/international-conference-on-vajont-1963-2013-thoughts-and-analyses-after-50-years-since-the-catastrophic-landslide/topic-2-predicting-large-landslide-phenomena-large-landslide-risk-assessment-in-hilly-areas-a-case-study-of-husi-town-region-north-east-of-romania/>.
5. **Mărgărint M. C.**, Grozavu A., Patriche C. V. (2013) – *Assessing the spatial variability of weights of landslide causal factors in different regions from Romania using logistic regression*, Natural Hazards and Earth System Sciences Discussions, Vol. 1, Nr. 2, pp. 1749-1774, (<http://www.nat-hazards-earth-syst-sci-discuss.net/1/1749/2013/nhessd-1-1749-2013.pdf>).
6. **Mărgărint M. C.**, Grozavu A., Patriche C. V., Tomașciuc A.-M.I., Urdea R., Ungurianu I. (2011) – *Évaluation des risques de glissements de terrain par la méthode de la régression logistique: application à deux zones basses de Roumanie*, Dynamiques environnementales, 28, pp. 41-50, ISBN 978-2-86781-800-4, ISSN 1968-469X, Bordeaux, <http://www.lcdpu.fr/livre/?GCOI=27000100095500>.
7. Grozavu A., **Mărgărint M. C.**, Pleșcan S. (2011) – *Comparative methods for the evaluation of the natural risk factor's importance*, Present Environment and Sustainable Development, Vol. 5, no. 1, pp. 33-40, ISSN 1843-5971, Iași, <http://www.pesd.ro/Pesd%20vol%205%20-%202011.html>.
8. **Mărgărint M. C.**, Grozavu A., Pleșcan S., Vasiliniuc I. (2010) – *GIS applications in the analysis of territorial evolution of localities*, An. Șt. ale Univ. "Alexandru Ioan Cuza", s. II-c, Geografie, Lucr. Simp. „Sisteme informaționale geografice” Nr. 15, pp. 67-78, ISSN 1223-5334, Iași, https://www.academia.edu/3882950/GIS_Applications_in_the_Analysis_of_Territorial_Evolution_of_Localities.
9. **Mărgărint M.C.**, Grozavu A., Condorachi D., Pleșcan S., Boamfă I. (2010) – *Geomorphometric Features of the Built Areas of the localities along Iași Cuesta*, Geographia Tehnica, Nr. 10, 2, pp. 79-89, ISSN 2065-4421, Cluj Napoca, http://technicalgeography.org/pdf/2_2010/gt_2_2010.pdf.

E. Articole/studii publicate in extenso, în volumele conferințelor internaționale de specialitate

10. Niculiță M., **Mărgărint M. C.** (2014) Landslide inventory for the Moldavian Plateau, Proceedings of International conference Analysis and Management of Changing Risks for Natural Hazards, 18-19 November 2014, Padua, Italy, http://www.changes-itn.eu/Portals/0/Content/2014/Final%20conference/abstracts/AP3_Abtract_Niculita.pdf.
11. **Mărgărint M. C.**, Niculiță M. (2014) Local stakeholders' perception of natural risks. Case study of Iasi County, NE Romania, Proceedings of International conference Analysis and Management of Changing Risks for Natural Hazards, 18-19 November 2014, Padua, Italy, http://www.changes-itn.eu/Portals/0/Content/2014/Final%20conference/abstracts/CP1_Abtract_Margarint.pdf.
12. **Mărgărint M.C.** (2000) – *Aplicații GIS în studiul pedogeografic al teritoriului județului Iași*, An. Șt. ale Univ. "Al. I. Cuza", Tom XLVI, s. II-c, Geografie, Lucr. Simp. „Sisteme informaționale geografice” Nr. 6, pp. 67-72, ISSN 1223-5334, Iași, http://scholar.google.ro/scholar?cites=7630259007493129696&as_sdt=2005&sciodt=0,5&hl=en.
13. Donisă V., **Mărgărint M.C.**, Kocsis Ș. (2000) – *Realizarea bazei cartografice pentru un SIG dedicat geografiei umane a României*, An. Șt. ale Univ. "Al. I. Cuza", Tom XLVI, s. II-c, Geografie, Lucr. Simp. „Sisteme informaționale geografice” Nr. 6, pp. 165-167, ISSN 1223-5334, Iași.

14. **Mărgărint M.C.** (1999) – *Considerații asupra proceselor și stării actuale de degradare a terenurilor din lungul văii Prutului*, Lucr. Exped. Transfront. România-Moldova, pp. 29-45, Chișinău.

F. Alte articole și contribuții științifice

15. Mîndrescu M., **Mărgărint M.C.** (2005) – *Late Cenozoic evolution of the Prut River*. Inaugural International Meeting of IGCP 518, Fluvial sequences as evidence for landscape and climatic evolution in the Late Cenozoic, 22-27 september 2005, Şanlıurfa, Turkey. http://www.harran.edu.tr/igcp_webarchive/igcp/index.htm.
16. Grozavu A., Plescan S., Patriche C.V., **Mărgărint M. C.**, Roșca B. (2010) – *Landslides risk assessment: GIS application to a complex mountainous environment*. **Conference Proceedings of the 1st Forum Carpathicum, Integrating Nature and Society Towards Sustainability (Ostapowicz K., Kozak J.Eds.)**, pp. 104-105, ISBN: 978-83-88424-54-0, Kraków, Poland. http://www.forumcarpathicum.org/FC-main/Download/FC2010_proceedings.pdf.
17. **Mărgărint M.C.**, Grozavu A., Dimitriu R.I. (2011) – *La dynamique de l'utilisation des terrains dans les dernières 120 années dans les bassin hydrographique de la rivière Ozana (Carpathes Orientales, Roumanie), Terres hautes, terres basses*, Programme, VIII-ème Colloque de l'Association Internationale pour l'Histoire des Alpes, 17-19 august 2011, pp. 11, 25, Ascona-Monte Verità, Suisse.
18. **Mărgărint M.C.**, Grozavu A., Patriche C.V. (2012) – *Assessing the spatial variability of weights of landslide causal factors in different regions from Romania, using logistic regression*, Geophysical Research Abstracts, Vol. 14, EGU2012-7582, EGU General Assembly 2012, Vienna, Austria.
19. **Mărgărint M.C.**, Grozavu A., Patriche C.V. (2012) – *Modelling the influence of reforestation on landslide susceptibility. Case study: the Topolița hydrographic basin (Moldavian Subcarpathians, Romania)*, Conference Abstracts, 2nd Forum Carpathicum, From Data to Knowledge, from Knowledge to Action, pp. 117-119, ISBN 978-80-968901-9-4, 30 May-2 June 2012, Stará Lesná, Slovakia, http://uke.sav.sk/fc/fc_2012/Download/FC2012_Conference_Abstracts.pdf.
20. Grozavu A., **Mărgărint M.C.**, Niculiță M. (2012) – *The dynamics of land use in the middle sector of the Moldova river drainage basin (Eastern Carpathians, Romania)*, Conference Abstracts, 2nd Forum Carpathicum, From Data to Knowledge, from Knowledge to Action, pp. 165-166, ISBN 978-80-968901-9-4, 30 May-2 June 2012, Stará Lesná, Slovakia, http://uke.sav.sk/fc/fc_2012/Download/FC2012_Conference_Abstracts.pdf.
21. Grozavu A., Patriche C.V., **Mărgărint M.C.** (2012) *Comparative assessment of landslide susceptibility using Logistic Regression and Analytic Hierarchy Process (AHP)*, 32nd International Geographical Congress, 26-30 august 2012, Köln, Book of Abstracts, pp. 968, http://igc2012.org/frontend/index.php?page_id=632&ses_id=4cc0c1c0e642bdf5da89a9a0f9421cc.
22. **Mărgărint M.C.**, Niculiță M. (2013) – *Spatial models for landslide susceptibility using logistic regression method with different landslide inventories. Application in Moldavian Plateau, north-east Romania*, Geophysical Research Abstracts, Vol. 15, EGU2013-10290, EGU General Assembly 2013, Vienna, Austria.
23. Grozavu A., **Mărgărint M.C.**, Stângă I. C. (2013) – *Indicator-based model to assess vulnerability to landslides in urban areas. Case study of Huși city (Eastern Romania)*, Geophysical Research Abstracts, Vol. 15, EGU2013-9508, EGU General Assembly 2013, Vienna, Austria.
24. Niculiță M., **Mărgărint M.C.**, (2013) – *Landslide susceptibility validation using multitemporal inventory in the Moldavian Plateau, Romania*, 8th International conference (AIG) on Geomorphology, Paris, Abstracts, S18A – CERIG Subsession: Methods for landslide hazard and risk assessment, <http://resumes.europa-organisation.com/geomorphology-2013/posters-iframe.php>.
25. **Mărgărint M.C.**, Niculiță M. (2014) – *Comparison and validation of Logistic Regression And Analytic Hierarchy Process models of landslide susceptibility in monoclinic regions. A case study in Moldavian Plateau, N-E Romania*. Geophysical Research Abstracts, Vol. 16, EGU2014-6371, EGU General Assembly 2014, Vienna, Austria, <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2014/EGU2014-6371.pdf>
26. Micu M., Malet J.-P., Bășteanu D., **Mărgărint M. C.**, Niculiță M., Jurchescu M., Chițu Z., Șandric I., Șimota C., Mathieu A. (2014) – *Typologically-differentiated landslide susceptibility assessment for*

- Romania. Geophysical Research Abstracts, Vol. 16, EGU2014-13315, EGU General Assembly 2014, Vienna, Austria, <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2014/EGU2014-13315.pdf>.
27. **Mărgărint M. C.**, Niculiță M. (2014) – *Landslide pattern and type in Moldavian Plateau, NE Romania.*, 17th Joint Geomorphological Meeting, Liege, 2014, Abstracts book, pag 91, http://www.17th-jgm-liege2014.org/uploads/abstracts/Abstract_book_17thJGM-2014-Liege.pdf.
 28. **Mărgărint M.C.**, Boamfă I. (2003) – *Cartographical contributions in the geomorphological study of the forested park Vânători Neamț (Roumania)*, 4-th European Congress on Regional Geoscientific Cartography and Information Systems, 17-20 june 2003, Proceedings, Vol. I, pp. 94, IGLN Bologna, Italy.
 29. Rusu C., **Mărgărint M.C.**, Rusu E. (2003) – *Observații asupra dinamicii recente a reliefului în bazinul râului Cuiejdol (Munții Stânișoarei). Implicații asupra complexului hidrogeomorfologic Lacul Crucii*, Revista de Geomorfologie, Nr. 3, ISSN 1453-5068, București.
 30. Secu C., Rusu C., **Mărgărint M.C.** (2002) – *Aspecte ale peisajelor pedologice. Perimetrul Zahoreni (jud. Botoșani)*, Lucr. Staț. de cercet. "Stejarul", vol. 10, ser. Geografie, Piatra Neamț.
 31. Rusu C., Brânzilă M., **Mărgărint M.C.**, Căpățână V. (2002) - *Aspecte fizico-geografice ale teritoriului Parcului Forestier Vânători Neamț*, Lucr. Sem. Geogr. „D. Cantemir”, Nr. 21-22, pp. 79-90, ISSN 1222-989X, Iași.
 32. Rusu C., **Mărgărint M.C.**, Rusu E., Boamfă I. (2002) – *Noi arii de interes ecologic din Moldova: Parcul Forestier Vânători Neamț și Lacul Crucii*; Terra, anul XXXI(LI), vol 1-2/2001, București.
 33. **Mărgărint M.C.** (2000) – *Aplicații GIS în studiul pedogeografic al teritoriului județului Iași*, An. Șt. ale Univ. "Al. I. Cuza", Tom XLVI, s. II-c, Geografie, Lucr. Simp. „Sisteme informaționale geografice” Nr. 6, pp. 67-72, ISSN 1223-5334, Iași.
 34. Donisă V., **Mărgărint M.C.**, Kocsis Ș. (2000) – *Realizarea bazei cartografice pentru un SIG dedicat geografiei umane a României*, An. Șt. ale Univ. "Al. I. Cuza", Tom XLVI, s. II-c, Geografie, Lucr. Simp. „Sisteme informaționale geografice” Nr. 6, pp. 165-167, ISSN 1223-5334, Iași.
 35. **Mărgărint M.C.**, Rusu E. (1999) – *Considérations morphométriques sur les systèmes de drainage du bassin versant du Tarcău (Carpates Orientales)*, An. Șt. ale Univ. "Al. I. Cuza", Tom XLIV-XLV, s. II-c, Geografie, ISSN 1223-5334, Iași.
 36. Lesenciuc C.D., **Mărgărint M.C.** (1999) – *Stadiile de evoluție a învelișului de sol din regiunea de confluență a Moldovei cu Siretul*, Fact. și Proc. Pedogen. din Zona Temp., Vol. V, pp. 209-212, ISSN 1582-4616, Iași.
 37. Rusu C., **Mărgărint M.C.**, Secu C., Rusu E. (1999) – *Particularités pédo-géographiques dans la moitié nord de la Plaine colinnare de la Jijia*, An. Șt. ale Univ. "Al. I. Cuza", Tom XLIV-XLV, s. II-c, Geografie, pp. 133-134, ISSN 1223-5334, Iași.
 38. **Mărgărint M.C.**, Lesenciuc C.D. (1998) – *Corelații pedogeomorfologice la confluența Siretului cu Moldova*, Lucr. Sem. Geogr. "D. Cantemir", Nr. 15-16, pp. 127-133, ISSN 1222-989X, Iași.
 39. Rusu C., Lupașcu Gh., **Mărgărint M.C.** (1997) – *Aspecte pedogeografice ale Munților Gilău*, Progr. Simp. Fact. și Proc. Pedogen. din Zona Temp., Iași-Chișinău.
 40. **Mărgărint M.C.** (1997) – *Contributions sur la morphométrie des bassins de drainage d'ordres inférieurs du bassin hydrographique de la rivière Ața (Monts Tarcău)*, Lucr. Sem. Geogr. "D. Cantemir", Nr. 13-14, pp. 19-24, ISSN 1222-989X, Iași.
 41. **Mărgărint M.C.**, Popa A. (1997) – *Characterization Model for the Morphometry of the Meandering Rivers*, An. Șt. ale Univ. "Al. I. Cuza", Tom XLII-XLIII, s. II-c, Geografie, ISSN 1223-5334, Iași.