PERSONAL INFORMATION

Ionuț VASILINIUC

Brateș 35, Iași,700529, Romania
+00232201482 +0743029112
ionut.vasiliniuc@uaic.ro,
-
-

Sex Male| Date of birth 29/01/1982 | Nationality Romanian

CS III, Academia Română, Filiala Iași, Centrul de Cercetări Geografice

POSITION

PhD, Lecturer, “Alexandru Ioan Cuza” University of Iași

Director of “Simion Mehedinți” Research and Student Practice Station, Tulnici, Vrancea, Romania

WORK EXPERIENCE

February 2nd, 2021 - 2023

Member (acquisition coordinator) in the RECENT-AIR, MySMIS2014 project, code 127324

“Alexandru Ioan Cuza” University of Iași, Bulevardul Carol I nr. 11, Iași , https://www.uaic.ro/organizare/biroul-proiecte-de-dezvoltare-bpd/centru-de-cercetare-cu-tehnici-integrate-pentru-investigarea-aerosolilor-atmosferici-in-romania-recent-air/

- Acquisition coordinator, responsible mainly for “Simion Mehedinți” Research and Student Practice Station, Tulnici, Vrancea, Romania, “Alexandru Ioan Cuza” University of Iași

Education, research

January 1st, 2019 - present

Director of “Simion Mehedinți” Research and Student Practice Station, Tulnici, Vrancea, Romania, “Alexandru Ioan Cuza” University of Iași

“Alexandru Ioan Cuza” University of Iași, Bulevardul Carol I nr. 11, Iași , https://www.uaic.ro/organizare/statiuni-de-cercetare-si-santiere-arheologice/statiunea-de-cercetare-si-practica-studenteasca-simion-mehedinti-tulnici/

- Management activities, organising practical and research activities at “Simion Mehedinți” Research and Student Practice Station, Tulnici, Vrancea, Romania, “Alexandru Ioan Cuza” University of Iași

Education, research

January 1st, 2019 - present

Research Assistant at the Romanian Academy, Centre of Geographical Research, Iași

Bulevardul Carol I nr. 8, Iași, https://acadiasi.org/institut/colectivul-de-geografie/

- Research activities in the fields of Physical Geography and Soil Science

Research

December 1st, 2008 - present

Lecturer, PhD

“Alexandru Ioan Cuza” University of Iași, Bulevardul Carol I nr. 11, Iași
https://www.geo.uaic.ro/ro/profil/personal-academic/profesori-titulari

- Didactic and research activities in the fields of Physical Geography, Soil Science, Terrain Degradation, Quantitative Methods Applied in Risk Evaluation, Touristic Natural Potential of Romania.

Education, research

© European Union, 2002-2012 | http://europass.cedefop.europa.eu

October 1st, 2008 – October 1st 2012

Teaching Assistant

"Alexandru Ioan Cuza" University of Iași, Bulevardul Carol I nr. 11, Iași
https://www.geo.uaic.ro/ro/profil/personal-academic/profesori-titulari

- Didactic and research activities in the fields of Physical Geography, Soil Science, Terrain Degradation, GIS, Remote Sensing.

Education, research

October 1st, 2005 – October 1st 2008

Junior Teaching Assistant

"Alexandru Ioan Cuza" University of Iași, Bulevardul Carol I nr. 11, Iași
https://www.geo.uaic.ro/ro/profil/personal-academic/profesori-titulari

- Didactic and research activities in the fields of Physical Geography, Soil Science, GIS and Remote Sensing, Agricultural Terrain Management, Methods in Soil Science, Physical Geography of Romania, Applied Informatics.

Education, research

EDUCATION AND TRAINING

September 1996 – June 2000	Graduate	ISCED level 3
	"Dr. Mihai Ciucă" Highschool, Săveni, Romania	
	General knowledge, philology	
September 2000 – June 2004	Bachelor in Geography and Philology	ISCED 4A, 5A
	"Alexandru Ioan Cuza" University of Iași, Bulevardul Carol I nr. 11, Iași, Romania	
	Geography, English Language and Literature	
October 2004 – June 2006	Master's degree	ISCED 5B
	"Alexandru Ioan Cuza" University of Iași, Bulevardul Carol I nr. 11, Iași, Romania	
	Soil Science	
October 2006 – December 2009	Doctoral Degree (PhD)	ISCED 6
	"Alexandru Ioan Cuza" University of Iași, Bulevardul Carol I nr. 11, Iași, Romania	
	Physical Geography, Soil Science	
April 2014 – December 2015	Post-Doctoral Degree	ISCED 6
	"Alexandru Ioan Cuza" University of Iași, Bulevardul Carol I nr. 11, Iași, Romania	
	Physical Geography, Soil Science, inside the project „Sistem integrat de îmbunătățire a calității cercetării doctorale și postdoctorale din România și de promovare a rolului științei în societate", POSDRU/159/1.5/S/133652, cofinanced by Fondul Social European, Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013.	
January 2021	Online formation diploma (ARACIS certificate nr. 387-IDIFIR dated 22.01.2021) in the field of "Managementul calității programelor de studii la formele de Învățământ la Distanță și Învățământ cu Frecvență Redusă" / The quality management of distance learning and reduced frequency study programmes, "Alexandru Ioan Cuza" University of Iași, Bulevardul Carol I nr. 11, Iași, Romania	

SUPPLMENETARY INFORMATION

November 11th-26th, 2006	Documentation stage at Universita degli Studi di Torino, Dipartimento de Scienza della Terra, financed through the 756/2006 CEEX grant – Impactul riscurilor hidro-climatice si pedo-geomorfologice asupra mediului in bazinul Bârlad (IRIS)
September 2015	EEA GRANTS teaching programme at University of Iceland, Rejkavik, Iceland
October 2017	Erasmus teaching scholarship at Nicolaus Copernicus University of Torun, Poland.

2021	Participation in the workshop organized in the project PERFECT-JURID-CD-UAIC-CNFIS-FDI-2020-0520 - Îmbunătățirea Calității Didactice prin Perfecționarea în Domeniul Științelor Juridice a Cadrelor Didactice de la Facultățile fără Profil Juridic din Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași (UAIC) / Improving didactic quality through training in Legal Sciences of the teaching staff of faculties missing a legal profile from UAIC, (participation certificate).
22nd January 2021	Online session for instruction and formation regarding the Quality management of study programmes for distance and reduced frequency learning, ARACIS, nr. 387 (participation certificate).
10-12 May, 2021	Online mobility during ERASMUS+LTT, in the Learning through School project, as organizer, Iași, (participation certificate).
October 4th, 2021	Participation in the GLOSOLAN (Global Soil Laboratory Network) webinar organized by FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations), theme "The Brazilian soil spectral experience from scientific to society services" (participation certificate).
28th October 2021	Participation in the GLOSOLAN (Global Soil Laboratory Network) webinar, organized by FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations), theme "Measuring reflectance of undisturbed soil surface in the field under laboratory quality: A protocol to assess soil properties that are sensitive to the soil sealing phenomenon" (participation certificate).
2022	Paper reviewer for the journals *Sustainability*, *Journal of Applied Life Sciences and Environment*, *Land*, *Present Environment and Sustainable Development*, *Water*, *International Journal of Environmental Research*. Web of Science ResearcherID: C-3703-2012
22.03.2022	Participation at the training session "Acordarea primului ajutor și modul de acțiune al personalului UAIC în situații de urgențe civile" / "According first help and the action mode of the UAIC staff in civilian emergency situations"
27.10.2022	Organizing the expo stand representing Tulnici Research Station during the "Ziua cercetătorului la UAIC" (The Day of the UAIC researcher), organized with the occasion of the 162 years since the foundation of the "Alexandru Ioan Cuza" University of Iași
9.10.2022	Organizing the *Metode și modele de analiză și interogare a bazei de date pedologice, componentă de bază a SDI (Spatial Data Infrastructure) destinată cartografiei solului si administrării teritoriului / Analysis and interogation methods of the soil database, component of the Spatial Data Infrastructure destined to soil mapping and territorial administration workshop*, Bogdan Roșca, Radu Gabriel Pîrnău, Cristian Valeriu Patriche, **Ionuț Vasiliniuc,** 6-9 October 2022
13.10.2022	Member in the organizing committee of the Simpozionul anual de Geografie / Annual Geography Symposium organized by the Geographical Research Center of the Iași Branch of the Romanian Academy, 32nd edition, 2022
April 3rd-9th, 2022	Participation in the Erasmus+ 2019-2022 programme, contract 2019-1-RO01-KA103-061892, STA component, at Eotvos Lorand University of Budapest, Hungary
18.02.2022	Participation in the Enformation Instruction Session, "Alexandru Ioan Cuza" University of Iași
13.10.2022	Staff Visiting Erasmus+ programme to the Iceland Agricultural University, Hvanneyri, Iceland, 20-26.11.2022
6-9 October, 2022	Participation in the programme for professional training during the "*Actualization of the soil analysis methods and their correlation with the Romanian System of Soil Taxonomy (SRTS 2012). The analysis of soil carbonates*"
6-9 October, 2022	Participation in the programme for professional training during the "*Methods and models of analysis and interrogation of soil database, basic component of the Spatial Data Infrastructure destined for soil mapping and territorial management*"

2022	Participation at the “Zoom into Soil: A successful Garden Above and Below Ground” webinar, organized by the British Society of Soil Science (BSSS)

ADDITIONAL INFORMATION

Member in	
June 12th – 13th 2008	The organizing committee of the CEEX (IRIS) 756/2006 workshop, Impactul riscurilor hidro-climatice și pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului, first edition, 16-17 november 2007, second edition 12-13 June 2008.
2008-2022	Secretary, member in the organizing committee, member of the scientific committee of the „Factori și Procese Pedogenetice din Zona temperată” Symposium, editions 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2021, 2022, 2023.
2009	The scientific committee, organization committee, redaction collective, general and international secretary of the Romanian National Conference of Soil Science, 2009; Iași
April 1st-2nd 2016	The scientific committee of the Scientific Symposium “Conexiuni interdisciplinare în geoștiințe”, 1-2 April 2016, Iași
2016-2017	Moderator of the „Tineri cercetători” (Young Researchers) section of the „Dimitrie Cantemir” International Symposium, editions XXXVI, 2016, XXXVIII, October 2017; XXXIX October 2018.
June 15th – 18th 2016	Moderator of session 8, „Land management in a changing environment” of the International Conference “Soil our common future”, European Society for Soil Conservation (ESSC), Cluj Napoca, June 15-18, 2016
April 3rd – September 35th 2018	The “Teritoriul românesc la 100 de ani de la Marea Unire” project, April 3rd - September 25th, 2018, value 18150 RON, in partnership with Primăria Municipiului Iași, grant number 32860 / 30.03.2018
2008	Member in the redaction collective of *Impactul riscurilor hidroclimatice și pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului – raport de cercetare*, coordinator Constantin Rusu
2010-2016	Redaction secretary of *Factori și procese pedogenetice din zona temperată* journal, numbers 9-15
2018-2024	The Monitoring Comittee of „Alexandru Ioan Cuza” University of Iași, 2018-2024, https://www.uaic.ro/wp-content/uploads/2021/02/Regulamentul-Comisiei-SCMI.pdf
2010-2014	Language reviewer for *Present Environment and Sustainable Development* journal
October 17-21, 2022	Participation in the European Erasmus+ project, LTT mobility, Iași, Romania (cod 2020-1-PL01-KA229_3)
Member in promotion commissions	
2021	- member in the competition committee for Research Assistant, Tulnici Student Practice and Research, UAIC

2021	- member in the competition committee for Financial Administrator, Tulnici Student Practice and Research, UAIC
2017	- member in the competition committee for Teaching Assistant, position 76, Department of Geography, Alexandru Ioan Cuza University of Iasi
2005-2023	- member / secretary in bachelor / dissertation commissions (2005-2022)
	- member in Erasmus students' evaluation.
	- member / referee in guidance commissions of PhD students
	- member / referee in guidance commissions of undergraduate level teachers (including 1st degree)
2012	- member in the jury commission at the National Contest of Environment Projects, Muncel, 2012
2016	- member in the promotion commission for Soil Scientist, 1st degree of ing. Chișcă Claudia Melania, OSPA Vaslui, 2016
2021	- member in the commissions for school / college directors and deputy directors at - Liceul Tehnologic "Mihai Busuioc" Pașcani (17.11.2021), according to the ISJ Botoșani, decision 3855/10.11.2021, - Colegiul Economic "Virgil Madgearu" Iași (18.11.2021), according to the ISJ Botoșani, decision 3855/10.11.2021, - Școala Gimnazială nr. 1 Santa Mare (25.11.2021), according to the ISJ Botoșani, decision 3855/10.11.2021, - Școala Gimnazială nr. 1 Cordăreni (25.11.2021), decision 3806/10.11.2021, - Școala Gimnazială "Gheorghe I. Brătianu" Iași (02.12.2021)
2022	Member in the admission commission for the post of Research Assistant (ACS), position 8, in the RA-10 Laboratory for geography and earth physics, project RECENT-AIR, MySMIS – 127324, named through the decision 655 d./20.05.2022 of the "Alexandru Ioan Cuza" University Administration Council
2022	Member in the admission commission for the post of Research Assistant (ACS), position 9, in the RA-10 Laboratory for geography and earth physics, project RECENT-AIR, MySMIS - 127324, named through the decision 655 d./20.05.2022 of the "Alexandru Ioan Cuza" University Administration Council
2022	Member in the admission commission for the post of Research Assistant (ACS), position 4 in the RA-07 Interdisciplinary research laboratory for the geochemistry of rural areas, project RECENT-AIR, MySMIS - 127324, named through the decision 655 d./20.05.2022 of the "Alexandru Ioan Cuza" University Administration Council
2022	Member in the admission commission for the post of Research Assistant (ACS), position 5, in the RA-08 - Interdisciplinary research laboratory for mountainous environment, project RECENT-AIR, MySMIS - 127324, named through the decision 655 d./20.05.2022 of the "Alexandru Ioan Cuza" University Administration Council
2022	Member in the promotion comission for 1st degree professor of Iosef Teodor, "Mihail Sturdza" Iași Technical College, named by the Education Ministry of Romania through the **33296/21.10.2022** adress.
2022	Member in the admission commission for the post of Research Assistant (ACS), position 3, in the RA-07 Interdisciplinary research laboratory for the geochemistry of rural areas, project RECENT-AIR, MySMIS - 127324, named through the decision 139 d./25.01.2022 of the "Alexandru Ioan Cuza" University Administration Council

August 1-12, 2022	Collaborator in the organization of the Dialog între forme și culoare (Dialogue between forms and colour) Creation Camp, Tulnici, ended in a presentation of the artworks created during "Alexandru Ioan Cuza" University Days
April 21st, 2022	Member in the promotion commission for the position of expert soil scientist, Bacău County Office for Soil Science
April 21st, 2022	Member in the promotion commission for the position of expert agrochemist, Bacău County Office for Soil Science
April 21st, 2022	Member in the promotion commission for the position of expert chemist, Bacău County Office for Soil Science
October, 2022	Member in the organizing team of the "Metode și modele de analiză și interogare a bazei de date pedologice, componentă de bază a SDI (Spatial Data Infrastructure) destinată cartografierii solului și administrării teritoriului" / "Methods and models for the analysis and interpretation of the soil database, basic component of the Spatial Data Infrastructure destined for soil mapping and territorial management".
Member of national and international scientific societies	International Union of Soil Science (IUSS)
	European Society for Soil Conservation (ESSC)
	Societatea de Geografie din România
	Asociația Geomorfologilor din România
	Societatea Națională pentru Știința Solului din România / Romanian National Society for Soil Science
	International Association of Geomorphologists
2015 -20203	President of the Eastern Branch of the Romanian National Society for Soil Science (since August 2015 - 2023)
Prizes / Awards	
Dec 10th, 2009	"Nicolae Cernescu" award of the Agricultural and Forestry Sciences Academy, awarded for the publication "*Solurile munților vulcanici din nord-vestul Carpaților Orientali*", 2008, authors Constantin RUSU, Iulian STÂNGĂ, Lilian NIACȘU, Ionuț VASILINIUC
Aug 21st. 2006	Diploma and jubilar medal "*100 de ani de Știința Solului în România / 100 Years of Soil Science in Romania*", awarded during the Romanian National Soil Science Conference, Cluj-Napoca
Aug 23-29, 2015	Diploma for scientific activity and professional training awarded during the 21st National Conference for Soil Science
May 16-19, 2019	Excellence diploma awarded at the 11th edition of *Salonul de carte tehnico-științifică, artisitcă și literară* associated with the EUROINVENT European Exposition of Creativity and Innovation 2019, for the book *Rusu Constantin, Bulgariu Dumitru, Vasiliniuc Ionuț (coord.) (2018) - Pedopeisaje din teatre de război. Ghidul celei de-a XXVIII-a ediții a simpozionului „Factori și procese pedogenetice din zona temperată". Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza" din Iași*

2022	Gold diploma awarded during the 13th edition of *Salonul de carte tehnico-științifică, artistică și literară* associated with the EUROINVENT European Exposition of Creativity and Innovation 2021, for the book *Rusu Constantin, Bulgariu Dumitru, Vasiliniuc Ionuț (2019). Pedopeisaje naturale și antropizate din estul României. Ghidul celei de-a XXIX-a ediții a simpozionului "Factori și procese pedogenetice din zona temperată". Ed. Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași. ISBN 978-606-714-549-6*
Didactic activity	
	Courses in *Quantitative methods of natural risk evaluation* (RNAT master, 2011-2022), *The management of soil patrimony* (RNAT master, 2015-2022), *Terrain degradation* (MADD master, 2018-2022), *Applied Informatics* (bachelor level, all specialties, 2011-2013), *Pedogeomorphological risks* (MADD master, 2013-2017)
	Seminars or practical courses in *Quantitative methods of natural risk evaluation* (RNAT master, 2011-2022), *The management of soil patrimony* (RNAT master, 2015-2022), *Terrain degradation* (MADD master, 2018-2022), *Applied Informatics* (bachelor level, all specialties, 2011-2013), *Pedogeomorphological risks* (MADD master, 2013-2017), *General physical geography* (all specialties, 2005-2015), *Soil geography with elements of general pedology* (all specialties, 2005-2010, 2013-2020), *Geographical Information Systems* (Geography, Territorial Planning, 2009-2014), *GIS and Remote Sensing* (Tourism Geography, 2009-2014), *Cartography and Geomatics applied in Tourism* (Tourism Geography, 2009-2014), *Remote Sensing* (Territorial Planning, Geography, 2009-2014), *Cartography and Geomatics in Tourism* (Tourism Geography, 2013-2014), *Regional geography of Romania. Plateaus and plains* (Geography, 2005-2007), *The organization and management of agricultural terrains* (Territorial Planning, 2008-2012), *Didactics of Geography*
	Coordinating over 50 bachelor and master theses, since 2006.
	Coordinating more than 35 student field applications during 2005-2023.

PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s): Romanian

Other language(s)

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	C2	C2	C2	C2	C2
	Bachelor diploma in Philology (English Language)				
French	B2	B2	B1	B1	B1
Italian	B2	B2	B1	B1	B1

Levels: A1/2: Basic user - B1/2: Independent user - C1/2 Proficient user
Common European Framework of Reference for Languages

Communication skills: Good communications skills, acquired during the entire period of study, and proved during the 16 years of teaching, managing students' practical activities, interacting with students, collaborating with colleagues, organizing several scientific conferences and by collaborating in several projects or for scientific papers involving several members.

Organisational / managerial skills

Good experience in organisational / managerial skills, acquired in the context of several research projects as member and director, experience obtained during the management of the "Simion Mehedinți" Student Practice Research Station, Tulnici, Romania, the collaboration in the organization committee or teams of several conferences or events, such as:
- **member** in the organizing committee of the two IRIS – The impact of hydro-climatic, soil and geomorphological risks in the Bârlad watershed (CEEX 756/2006) workshops, 16-17 November 2007, 12-13, June 2008.
- secretary, member in the organizing and scientific committees of the *„Factori şi Procese Pedogenetice din Zona temperată"*, 2008-2019, 2021-2022.
- **Member in the scientific and organizing committee, of the redaction collective, general and international secretary of the National Soil Science Conference** 2009; Iaşi
- **member** in the organizing committee of the Simpozionul anual de Geografie of the Iași Branch of the Romanian Academy, edition 36th-37th, 2021, 2022, 2023.
- **member** in the redaction collective of *Impactul riscurilor hidroclimatice și pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului - raport de cercetare*, coordinator Constantin Rusu, 2008.
- **redaction secretary** of *Factori și Procese Pedogenetice din Zona Temperată* journal, 2008-2016.
- **language reviewer** for *Present Environment and Sustainable Development* journal (2010-2014).
- **member and secretary** of bachelor and master theses commissions, member of Erasmus students' evaluation commissions, **member** in doctoral training commissions, member in commissions for teacher's promotion (different degrees), **member** in the Jury Commission of the National Contest of Environment Projects, Muncel, 2012, **member** in several promotion commissions for education or professional (soil science) positions.

Job-related skills

- **good command of quality control processes** - Member of the Monitoring Commission of the "Alexandru Ioan Cuza" University of Iași, 2018-2024 or as director of the Tulnici Research Station.
- **expertise in research activities** – director of a research contract, beneficiary of a Young PhD scholarship and collaborator in other 9 grants with themes regarding the evaluation of natural risks and territorial vulnerability, the impact of dam lakes on the environment, natural risks in the Bârlad basin, drought affecting agro-ecosystems and others.
- **member** in promotion commissions (research assistant at Tulnici Research Station in 2021; financial administrator at Tulnici Research Station in 2021; the competition committee for Teaching Assistant, position 76, Department of Geography, Alexandru Ioan Cuza University of Iasi; member / secretary in bachelor / dissertation commissions (2005-2022); member in Erasmus students' evaluation; member / referee in guidance commissions of PhD students; member / referee in guidance commissions of undergraduate level teachers (including 1st degree); member in the jury commission at the National Contest of Environment Projects, Muncel, 2012; member in the promotion commission for Soil Scientist, 1st degree of ing. Chișcă Claudia Melania, OSPA Vaslui, 2016; Member in the commissions for directors and deputy directors at Liceul Tehnologic "Mihai Busuioc" Pașcani (17.11.2021), Colegiul Economic "Virgil Madgearu" Iași (18.11.2021), Școala Gimnazială nr. 1 Santa Mare (25.11.2021), ISJ Botoșani, decision 3855/10.11.2021, Școala Gimnazială nr. 1 Cordăreni (25.11.2021), decision 3806/10.11.2021, Școala Gimnazială "Gheorghe I. Brătianu" Iași (02.12.2021). Member in the admission committees of the Faculty of Geography and Geology (2005-2022), 2022 secretary of the contestation commission.

Computer skills

▪ good command of Microsoft Office™ tools, medium command of GIS software (TNTMips, ARCGis, SAGA GIS, Global Mapper), medium command of CorelDraw.

Other skills

Verbal and written communication, critical thinking, adaptability, problem solving, openness, motivation, negotiation, planning, all acquired during the period mentioned in the CV.

Driving licence

-

ADDITIONAL INFORMATION

Publications	Annex 1
Presentations	Annex 2
Projects	Annex 3
Honours and awards	Mentioned in CV
Memberships	Mentioned in CV
References	Annex 4

ANNEX 1. PUBLICATIONS

ISI / WOS journals papers

1. **Vasiliniuc I.**, Patriche C.V., Pîrnău R., Roșca B. (2012) - Statistical spatial models of soil parameters. An approach using different methods at different scales; European Environmental and Management Journal; March 2013, Vol.12, No. 3, 457-464; , http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol12/no3/6_209_Vasiliniuc_11.pdf, IF 1,117
2. **Ionuț Vasiliniuc**, Cristian Valeriu Patriche. 2015. Validating soil bulk density pedotransfer functions using a Romanian dataset. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences. Vol. 10, no. 2, 225-236, ISSN Printed: 1842 - 4090, ISSN Online: 1844 - 489X, http://www.cjees.ro/viewTopic.php?topicId=537, IF: 0.63
3. Cristian Valeriu Patriche, **Ionuț Vasiliniuc**, Gabriela Biali. 2015. Quantitative evaluation of landslide susceptibility in the Bârlad basin. European Environmental and Management Journal; March 2013, Vol.14, No. 9, 2229-2236; http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol14/no9/22_631_Patriche_14.pdf, IF 0,806
4. Radu Gabriel Pîrnău, Cristian Valeriu Patriche, Bogdan Roșca, **Ionuț Vasiliniuc**, Nicoleta Vornicu, Simina Stanc, 2020, Soil spatial patterns analysis at the ancient city of Ibida (Dobrogea, SE Romania), via portable X-ray fluorescence spectrometry and multivariate statistical methods, Catena, 189, 104506, https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0341816220300552, IF 5.198
5. Radu Gabriel Pîrnău, Cristian Valeriu Patriche, Bogdan Roșca, Dragoș Alexandru Mirea, Vasile Diaconu, Cristina Oana Stan, Elena Diana Bobric, **Ionuț Vasiliniuc**, Cristian Mănăilescu, Constantin Rusu, Insights into the Phaeozems pedogenesis using total elemental composition analysis. A case study from north-eastern Romania, Geoderma, Volume 409, 2022, 115604, ISSN 0016-7061, https://doi.Org/10.1016/j.geoderma.2021.115604., https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0016706121006844. IF 6.114
6. Radu Gabriel Pîrnău, Cristian-Valeriu Patriche, Bogdan Roșca, **Ionuț Vasiliniuc**, Andrei Asăndulesei - Spatial variability of soil properties in areas affected by prehistoric human occupation; 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConferences SGEM. Water Resources. Forest, Marine and Ocean Ecosystems. Conference Proceedings volume II. Soils. Forest Ecosystems. Marine & Ocean Ecosystems. ISBN 978-619-7105—37-7, ISSN 1314-2704, doi 10.5993/sgem2015B32, 325-332
7. Bogdan Rosca, Adrian Ursu, **Ionut Vasiliniuc**, Radu Gabriel Pirnau, Iulian Iordache. The impact of climate changes on soil quality in the Bahlueț basin, NE Romania, 16th International multidisciplinary scientific geoconference SGEM 2016, Conference proceedings vol. II, Water resources. forest, marine and ocean ecosystems. 385-392, DOI: 10.5593/sgem2016B32, ISBN 978-619-7105-62-9, ISSN 1314-2704
8. Jitariu, V.; **Vasiliniuc, I.**; Rusu, C.; Roșca, B. The use of Sentinel 2 images for drought phenomenon monitoring in apple orchards. Int. Multidiscip. Sci. GeoConf. SGEM 2019, 19, 671, doi:10.5593/sgem2019/2.2/S10.083.
9. **Patriche C.V.**, **Roşca B.**, **Pîrnău R.G.**, **Vasiliniuc I.** (2023). *Spatial modelling of topsoil properties in Romania using geostatistical methods and machine learning*. PLoS ONE, 18(8), e0289286; https://doi.org/10.1371/journal.pone.0289286 (IF = 3.7 / 2022. AIS = 0.946 / 2022).
10. **Patriche C.V.**, **Roşca B.**, **Pîrnău R.G.**, **Vasiliniuc I.**, Irimia L.M. (2023). *Simulation of Rainfall Erosivity Dynamics in Romania under Climate Change Scenarios*. Sustainability, 15, 1469. https://doi.org/10.3390/su15021469 (IF = 3.9 / 2022. AIS = 0.527 / 2022).
11. Secu C.V., Lesenciuc D.C, **Vasiliniuc I.**, Zaldea G., Nechita A., Alexandru L.C. (2023). *Determining Attribute-Response Relationships of Soils under Different Land Uses: A Case Study*. Land, *12*(9), 1750; https://doi.org/10.3390/land12091750 (IF = 3.9 / 2022; AIS = 0.596 / 2022).

Papers indexed in various databases

1. **Vasiliniuc Ionuț**, Patriche Cristian Valeriu (2009) - Evaluation of soil physical quality using simple indicators; Revista Lucrări Științifice, seria Agronomie, nr. 51, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, http://www.revagrois.ro/PDF/2008_1_203.pdf
2. **Vasiliniuc Ionuț**, Patriche Cristian Valeriu (2010) - Elaborating a soil quality index; Revista Lucrări Științifice, seria Agronomie, nr. 52, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, http://www.revagrois.ro/PDF/2009_1_526.pdf
3. Patriche Cristian Valeriu, **Vasiliniuc Ionuț** (2010) - Aspects regarding the usefulness of geographically weighted regression (GWR) for digital mapping of soil parameters; Revista Lucrări Științifice, seria Agronomie, nr. 52, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, http://www.revagrois.ro/PDF/2009_1_417.pdf
4. **Vasiliniuc Ionuț**, Huțupașu Manuela (2011) - Dynamics of forested surfaces and land use in Rebricea basin, Present Environment and Sustainable Development, vol. 5, no. 2, 267-277,

http://pesd.rO/articole/nr.5/2/24.%20Vasiliniuc.pdf

5. Rusu Constantin, Niacșu Lilian, Stângă Iulian Cătălin, **Vasiliniuc Ionuț** (2010) - The Romanian System of Soil Taxonomy (RSST) - between innovation and necessity, Lucrări Științifice, seria Agronomie, vol. 53, nr. 3: 21-27, USAMV Iași (Lucrările celei de a XIX-a Conferințe Naționale pentru Știința Solului)
6. Borleanu-Movilă Andreea, **Vasiliniuc Ionuț**, Dughilă Romeo (2011) - The analysis of soil properties and quality in Jijia's upper basin, Lucrări Științifice USAMV Iași, vol. 54, nr. 2/2011, seria Agronomie, 103-108
7. Topșa George, **Vasiliniuc Ionuț** (2012) - Soil cover, land use and terrain degradation in the middle and lower Vasluiet basin, Present Environment and Sustainable Development, vol 6, nr. 1, 2012, p. 451-463
8. Roșca Bogdan, **Vasiliniuc Ionuț**, Topșa George - Models for estimating soil erosion in the middle and lower Vasluiet basin, Bulletin USAMV Agriculture 69(1)/2012, Print ISSN 1843-5262; Electronic ISSN 1843-536X, 163-172
9. Borleanu Andreea, **Vasiliniuc Ionuț** - Soil-land use correlations in the Jijia upper catchment. Focus on soil degradation; Bulletin USAMV Agriculture 69(2)/2012, Print ISSN 1843-5262; Electronic ISSN 1843-536X, 73-82
10. **Vasiliniuc I.**, Minea I. (2006) - Influența materialelor parentale asupra solurilor din Câmpia Bașeului. Implicații practice; Lucrări științifice - vol. 49, seria Agronomie, Ed. „Ion Ionescu de la Brad" Iași, ISSN 1454-7414 (CD)
11. Rusu C., Stanga I.C., Niacsu L., **Vasiliniuc I.** (2006) - Observații privind posibilitatea îmbunătățirii sistemului român de taxonomie a solurilor (București 2003); Lucrări științifice - vol. 49, seria Agronomie, Ed. „Ion Ionescu de la Brad" Iași, ISSN 1454-7414, http://www.revagrois.ro/PDF/pdf 2006s cb84a8b020b5f7ad8384ca1a68a1ee5b.pdf
12. Rusu C., Rusu E., Stanga I.C., Niacsu L., **Vasiliniuc I.**, Roșca B. (2006) - Învelișul pedogeografic al munților vulcanici din partea nordică a Carpaților Orientali; Lucrări științifice - vol. 49, seria Agronomie, Ed. „Ion Ionescu de la Brad", http://www.revagrois.ro/pDF/pdf 2006s c2c943ccf79c1b9e8077ecc85db87776.pdf
13. **Ionuț Vasiliniuc**, Cristian Valeriu Patriche (2009) - Soil structural degradation risk in Horoiata basin (Tutova Hills); Present Environment and Sustainable Development, vol. 3/2009, pp. 193-203, Edit. Universității Alexandru Ioan Cuza Iași, ISSN 1843-5971; http://pesd.ro/articole/nr.3/20.Vasiliniuc.pdf
14. **Vasiliniuc Ionuț** (2010) - Hydrophysical indicators of the soils in Horoiata basin; Present Environment and Sustainable Development, vol. 4/2010, Edit. Universității Alexandru Ioan Cuza Iași; http://pesd.ro/articole/nr.4/Vasiliniuc.pdf
15. **Vasiliniuc Ionuț** (2010) - Organic matter - indicator of soil quality in Horoiata basin; Lucrările Seminarului Geografic „Dimitrie Cantemir", nr. 30/2009, Iași; ISSN 1222-989X; http://www.seminarcantemir.uaic.ro/doc/PGSDC No 30 p 005.pdf
16. Patriche Cristian, Pîrnău Radu, Roșca Bogdan, **Vasiliniuc Ionuț** (2011) - Preliminary results regarding the application of statistical methods for spatial prediction of soil parameters in Dobrovăț basin (Central Moldavian Plateau); Factori și procese pedogenetice din zona temperată, vol. 10, Ed. UAIC, pp. 95-102
17. **Ionuț Vasiliniuc** (2014) - Classic method vs. soil quality index in evaluating soil quality. Soil Forming Factors and Processes from the Temperate Zone. 13. 33-43

Papers in unindexed international journals in extenso

1. Rusu Constantin, Stângă Iulian Cătălin, **Vasiliniuc Ionuț** (2006) - The agro-productive potential and restrictive factors of soils in Romania; Ecology: problems of adaptive landscape agriculture, Proceedings of the 2nd International Scientific and Practical Conference, Ivano-Frankivsk, Kolomyjs'ka, Ukraine, ISBN 966-7865-01-0, pp. 24-30
2. **Vasiliniuc Ionuț** (2006) - The saline soils from the Bahlui riverbed (Iași sector). Pedogenetic conditions; Ecology: problems of adaptive landscape agriculture, Proceedings of the 2nd International Scientific and Practical Conference, Ivano-Frankivsk, Kolomyjs'ka, Ukraine, ISBN 966-7865-01-0, pp. 162-165
3. Secu Cristian, Patriche Cristian Valeriu, **Vasiliniuc Ionuț** (2008) - Aspects regarding the correlation of the Romanian Soil Taxonomy System (2003) with WRB (2006); Ukrainian Journal of Soil Science, tom. 9, no. 3-4 (13); Kiiv, pp. 56-62, ISSN 1684-9094; http://ussj.cv.ua/2008 t9 3-4/Secu.pdf
4. **Vasiliniuc Ionuț**, Patriche Cristian Valeriu (2011) - Selecting parameters for a soil quality index Ukrainian Journal for Soil Science, tom 12, no 1- , p. 46-56, http://ussj.cv.ua/2011 t12 1-2/Vasiliniuc.pdf
5. **Vasiliniuc Ionuț**, Mănăilă Elena - Diversitate pedologică în zona înaltă de la est de Siret, în volumul „Creșterea impactului cercetării și dezvoltării capacității de inovare", vol. I, Științe ale naturii și exacte, Chișinău, 2011, pp. 178-182, ISBN 9789975-71-138-8
6. Bounegru Octavian, Romanescu Gheorghe, Alexianu Marius, Dumitrache Iulia, **Vasiliniuc Ionuț** (2009) - Hinterland and sitencatchment studies at Histria on the Black Sea coast, Romania, Antiquity, volume 083, issue 322, december 2009; ISSN 0003 598X, http://antiquity.ac.uk/projgall/bounegru322/

Abstract papers published in international journals

1. Minea Ionuț, **Vasiliniuc Ionuț**, Patriche Cristian Valeriu, Niculiță Mihai (2008) - Constructing a soil hydraulic conductivity map using pedotransfer functions and GIS (Application to Horoiata Basin, Romania); Eurosoil 2008, Soil-Science-Society, Book of abstracts, editors Winfried E.H. Blum, Martin H. Gerzabek, Manfred Vodrazka; University of Natural Resources and Applied Life Sciences, Vienna, Austria, ISBN 978-3-902382-05-4, pag. 335, http://www.prodinra.inra.fr/prodinra/pinra/data/2008/11/PROD2008e55675cf 20081126120947549.pdf
2. **Vasiliniuc Ionuț**, Rusu Constantin, Patriche Cristian Valeriu, Ionuț Minea (2008) - Soil physical quality in the Tutovei Hills region (Romania); Eurosoil 2008, Soil-Science-Society, Book of abstracts, editors Winfried E.H. Blum, Martin H. Gerzabek, Manfred Vodrazka; University of Natural Resources and Applied Life Sciences, Vienna, Austria, ISBN 978-3-902382-05-4, pag. 269, http://www.prodinra.inra.fr/prodinra/pinra/data/2008/11/PROD2008e55675cf 20081126120947549.pdf

3. Niacsu Lilian, Ursu Adrian, Roșca Bogdan, **Vasiliniuc Ionuț**, Minea Ionuț (2007) - Methodological aspects regarding soil survey and mapping using GIS in the eastern part of Romania; 5th International Congress of the European Society for Soil Conservation - Changing Soils in a Changing World: The Soils of Tomorrow, Palermo, Italy, 25-20 June, 2007, Book of abstracts, ISBN 978-88-9572-09-2, p. 78

4. Rusu Constantin, Bulgariu Dumitru, Stanga Iulian, Niacsu Lilian, **Vasiliniuc Ionuț** (2007) - Problems regarding the genesis and evolution of the andosols from Eastern Carpathians (Romania); 5th International Congress of the European Society for Soil Conservation - Changing Soils in a Changing World: The Soils of Tomorrow, Palermo, Italy, 25-20 June 2007, Book of abstracts, ISBN 978-88-9572-09-2, p. 87

5. Ursu Adrian, Niacsu Lilian, Sfaca Lucian, Minea Ionut, **Vasiliniuc Ionuț**, Stanga Iulian (2007) - The changes occurred in the land use from the eastern part of Romania after 1989 - Remote sensing and GIS application; 5th International Congress of the European Society for Soil Conservation - Changing Soils in a Changing World: The Soils of Tomorrow, Palermo, Italy, 2520 June 2007, Book of abstracts, ISBN 978-88-9572-09-2, p. 94

6. **Vasiliniuc Ionuț**, Rusu Constantin, Niacsu Lilian, Stanga Iulian (2007) - Pedodiversity and land use in the volcanic area from the northwestern part of the Eastern Carpathians (Romania); 5th International Congress of the European Society for Soil Conservation - Changing Soils in a Changing World: The Soils of Tomorrow, Palermo, Italy, 25-20 June 2007, Book of abstracts, ISBN 978-88-9572-09-2, p. 97

7. **Vasiliniuc Ionuț**, Patriche Valeriu Cristian, Roșca Bogdan, Pîrnău Radu (2010) - Statistical spatial models of soil parameters. An approach using different methods at different scales, in Program and Abstracts of the 4th Global Workshop on Digital Soil Mapping, printed by CRA-RPS, Rome, May 2010, p. 65, http://www.scienzadelsuolo.org/download.php?fileID=32

8. **Ionuț Vasiliniuc**, Cristian Secu. Terrain consumption and soil sealing in Romania. Case study: the city of Iași. 7th Congress of the European Society for Soil Conservation „Agroecological assessment and functional-environmental optimization of soils and terrestrial ecosystems". Congress Materials. p. 23. ISBN 978-5-9906787-0-5

9. **Ionut Vasiliniuc**, Cristian Vasilica Secu - Land take and soil sealing in North-Eastern Romania, 9th International Soil Science Congress on „The Soul of Soil and Civilization", 14-16 octombrie 2014, Side, Antalya, Turcia, Abstract Book, Editors: Ridvan Kizilkaya, Coșkun Gulser, ISBN (print) 979-605-63090-2-1, ISBN (online) 979-605-63090-3-8, p. 603

10. **Vasiliniuc I.**, Roșca B., Pîrnău R., Patriche C.V. Chemical properties influencing soil quality in Eastern Romania. Soil – our common future: European Society for Soil Conservation (ESSC) International Conference, Cluj Napoca, June 15-18, 2016. Abstracts. Ed. Nicolae Har, Horea Bedelean. Cluj Napoca, Presa Universitară Clujeană. ISBN 978-973-595-982-1. p. 44

11. Pîrnău R., Roșca B., **Vasiliniuc I.**, Curea D., Asăndulesei A., Bodi G. Integrating archeological records into soil studies. Soil - our common future: European Society for Soil Conservation (ESSC) International Conference, Cluj Napoca, June 15-18, 2016. Abstracts. Ed. Nicolae Har, Horea Bedelean. Cluj Napoca, Presa Universitară Clujeană. ISBN 978-973-595-982-1. p. 97

12. Buzdugan V., **Vasiliniuc I.** (2017) - Învelișul de sol - factor determinant în cultura prunului în comuna Morărești, Platforma Cotmeana. În "Cercetarea și gestionarea resurselor de sol. Materialele conferinței științifice cu participare internațională a Societății Naționale a Moldovei de Știința Solului", 8-9 septembrie 2017, Chișinău, 186-194, ISBN 978-9975-71-931-5

13. Niacșu Lilian, **Vasiliniuc Ionuț** - Soil loss due to sugar beet harvesting in Eastern Romania (2019). In Pandi Zhruli, Fatbardh Sallaku, Edoardo Constantini, Carmelo Dazzi (eds.). Soil's Contribution to People: from Food to Life Supporting Services. Book of Abstracs & Field Excursion. Le Penseur, ISBN 978-88-95315-61-4, p.43.

14. **Vasiliniuc Ionuț**, Rusu Constantin, Pîrnău Radu Gabriel, Rusu George, Roșca Bogdan (2019). Warfare Soilscapes – Between Remediation and Conservation. In Pandi Zhruli, Fatbardh Sallaku, Edoardo Constantini, Carmelo Dazzi (eds.). Soil's Contribution to People: from Food to Life Supporting Services. Book of Abstracts & Field Excursion. Le Penseur, ISBN 97888-95315-61-4, p. 114.

Papers published in the volumes of scientific journals with another indexation

1. Minea I., Stângă I. C., **Vasiliniuc I.** (2005) - Les phenomenes de secheresse dans le Plateau de Moldavie; Analele Științifice ale Univ. „Al. I. Cuza" Iași, tom LI, s.II, c.Geografie, pp. 35-42, ISSN 1223-6578; http://www.geo.uaic.ro/analegeo/baza/arhiva/2005.pdf

2. **Vasiliniuc Ionuț** (2005) - New methods in geography - Fuzzy set theory, fuzzy logic, fuzzy numbers; Analele Științifice ale Univ. „Al. I. Cuza" Iași, tom LI, s.II, c.Geografie, pp. 157-163, ISSN 1223-6578; http://www.geo.uaic.ro/analegeo/baza/arhiva/2005.pdf

3. Minea Ionuț, Stângă Iulian Cătălin, **Vasiliniuc Ionuț** (2005) – Considerații privind fenomenul de secetă în Podișul Moldovei; Comunicări de Geografie, vol. IX, Editura Universității din București, ISSN 1453-5483, pp. 158-163

4. Rusu Constantin, Stângă Iulian Cătălin, **Vasiliniuc Ionuț** (2005) - The soil resources of Romania and their agro-productive potential; Buletinul Societății de Geografie din România, serie nouă, tom XII (XXCII), Ed. Societății de Geografie, ISSN 15823962, pp. 85-105

5. Minea Ionuț, **Vasiliniuc Ionuț** (2005) - Hydrological Risks Induced by Anthropic Activities. Case Study - the Pollution of the Trotuș River; Disaster and Pollution Monitoring, nr. II, Ed. Performantica, Iași, 2005, pag. 215-226

6. Ursu Adrian, Sfîcă Lucian, Niacșu Lilian, Minea Ionuț, **Vasiliniuc Ionuț**, Stângă Iulian (2007) - The changes occurred in the land use from the eastern part of Romania after 1989 - remote sensing and GIS application; Present Environment and Sustainable Development, vol. I, pp. 313-320, Ed. Univ. Al. I. Cuza, Iași; http://pesd.rO/articole/nr.1/Ursu Sfica.pdf

7. Minea Ionuț, **Vasiliniuc Ionuț** (2007) - Considerations on the hydrogeological characteristics of the surface aquifers from the Jijia-Prut confluence area; Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza" Iași, tom LIII, s. II-c, Geografie, pp. 37-44; http://www.geo.uaic.ro/analegeo/baza/arhiva/2007.pdf

8. **Vasiliniuc Ionuț**, Ursu Adrian (2007) - The use of a geographic informational system in the analysis of soil cover diversity; Lucrările Simpozionului „Sisteme Informaționale Geografice", nr. 13, supliment Analele Șt. Univ. „Al. I. Cuza", tom LIII, s.IIc, Geografie, pp. 133-145, ISSN 1223-5334; http://revistasig.99k.org/articole/NR.13_2007/15 I.Vasiliniuc,%20A.%20Ursu.pdf

9. Ursu Adrian, Niacșu Lilian, Sfîcă Lucian, Minea Ionuț, **Vasiliniuc Ionuț**, Stângă Iulian (2007) - Flood risk analysis in Bârlad basin using GIS; Lucrările Simpozionului „Sisteme Informaționale Geografice", nr. 13, supliment Analele Șt. Univ. „Al. I. Cuza", tom LIII, s.IIc, Geografie, pp. 65-72, ISSN 1223-5334; http://revistasig.99k.org/articole/NR.13 2007/08 Adrian%20Ursu,%20Lilian%20Niacsu,%20Lucian%20Sfica,%20Ionut%20Minea, %20Ionut%20Vasiliniuc.%20Iulian%20%20Catalin%20Stanga.pdf

10. **Vasiliniuc Ionuț**, Secu Cristian (2007) - The soil cover of Bașeu Plain; Factori și procese pedogenetice din zona temperată, vol. 6, serie nouă, 2007, pp. 81-945

11. **Vasiliniuc Ionuț** (2007) - Practical implications of the physical properties of the soils from the northern part of the Moldavian Plain; Factori și procese pedogenetice din zona temperată, vol. 6, serie nouă, 2007, pp. 117-124; ISSN 1582-4616

12. Secu Cristian, Niacșu Lilian, **Vasiliniuc Ionuț** (2007) - Caracteristici morfologice ale antrosolurilor în lungul unei toposecvențe situate la nord de cartierul Păcurari (Iași); Geografia în contextul dezvoltării contemporane, ed. V. Surdeanu, Fl. Moldovan, F. Ipatiov, Presa Universitară Clujeană, pp. 137-142

13. Niacșu Lilian, Ursu Adrian, Minea Ionuț, **Vasiliniuc Ionuț**, Rusu Constantin, Stângă Iuliu Cătălin (2007) - Landscape conditions involved in lake infilling in the Tutova Rolling Hills; Monitorizarea dezastrelor și poluării, vol. III, Ed. Performantica, Iași, 2007

14. Stângă Iulian Catalin, Niacșu Lilian, Rusu Constantin, Minea Ionut, Ursu Adrian, **Vasiliniuc Ionut** (2007) - Considerations regarding lake silting in Tutova Rolling Hills. Case study: Cuibul Vulturilor reservoir; Monitorizarea dezastrelor și poluării, vol. III, Ed. Performantica, Iași, 2007

15. **Vasiliniuc Ionuț**, Ursu Adrian, Niacsu Lilian, Rusu Constantin, Stanga Iulian Catalin (2007) - Studiul alunecărilor de teren cafactor de risc in Bazinul Bârladului cu ajutorul SIG. I. Distribuția alunecărilor de teren din bazinul Bârladului; Impactul riscurilor hidro-climatice si pedo-geomorfologice asupra mediului din bazinul Barladului (coord. C. Rusu), Ed. Univ. Al. I. Cuza, Iasi, p. 20-40, ISBN 978-973-703-294-2

16. Minea Ionuț, Sfica Lucian, Stanga Iulian Catalin, **Vasiliniuc Ionuț** (2007) - Consideratii privind fenomenul de seceta din bazinul Barladului; Impactul riscurilor hidro-climatice si pedo-geomorfologice asupra mediului din bazinul Barladului (coord. C. Rusu), Ed. Univ. Al. I. Cuza, Iasi, p. 107-120, ISBN 978-973-703-294-2

17. **Vasiliniuc Ionuț**, Ursu Adrian (2007) - Studiul alunecărilor de teren ca factor de risc in Bazinul Bârladului cu ajutorul SIG. II. Susceptibilitatea la alunecari de teren in bazinul Barladului; Impactul riscurilor hidro-climatice si pedo-geomorfologice asupra mediului din bazinul Barladului (coord. C. Rusu), Ed. Univ. Al. I. Cuza, Iasi, p. 41-54, ISBN 978-973-703-294-2

18. Rusu Constantin, Stângă Iulian Cătălin, Ursu Adrian, Niacșu Lilian, Minea Ionuț, **Vasiliniuc Ionuț**, Sfâcă L. (2008) - Viiturile și riscul inundațiilor în bazinul hidrografic Bârlad. Studiu de caz : bazinul Tutovei; volumul Programului Cercetare de Excelență MENER 2008 Mediu; Universitatea Politehnică București, Facultatea de Energetică, pag. 676-684

19. **Vasiliniuc Ionuț** (2009) - Soil Quality - Conceptual Approach; Lucrările Seminarului Geografic „Dimitrie Cantemir", nr. 29/2009, pp. 23-37, Iași; ISSN 1222-989X; http://www.seminarcantemir.uaic.ro/doc/PGSDC_No_29_p 023.pdf

20. Patriche Cristian Valeriu, **Vasiliniuc Ionuț** (2009) - Constructing a soil hydraulic conductivity map using pedotransfer functions and GIS; Buletinul Institutului Politehnic din Iași, tom LV (LIX), fasc. 4, Secția Hidrotehnică, 2009, pp. 19-26, UTGA, ISSN 1224-3892

21. Patriche Cristian Valeriu, **Vasiliniuc Ionut** (2009) - Aspecte privind utilizarea metodelor geostatistice și a Sistemelor Informaționale Geografice pentru cartografierea de detaliu a parametrilor de sol; Anuarul Institutului de Cercetări Economice și Sociale Gh. Zane Iași, tom 18/2009

22. Mărgărint Ciprian Mihai, Grozavu Adrian, Plescan Sergiu, **Vasiliniuc Ionuț** (2010) - GIS applications in the analysis of territorial evolution of localities; Lucrările Simpozionului Internațional Sisteme Informaționale Geografice, Supliment Analele Univ. AL. I Cuza Iași, nr. XV/2010, pp.67-78, http://revistasig.99k.org/articole/NR.15_2010/08 GIS%20APPLICATIONS.pdf

23. Minea Ionuț, **Vasiliniuc Ionuț** (2010) - The role of the anthropic factor in the formation and evolution of water resources in the eastern part of Romania. Case study: Bahlui drainage basin, Geographica Timisiensis, vol. XIX, nr. 1/2010, pp. 361-384, ISSN 1224-0079; http://www.geografie.uvt.ro/cercetare/publicatii/geographica/abstracte/Geographica2010-1/34.MINEA VASILINIUC%20final.pdf

24. **Vasiliniuc I.** (2010) - The chemical component of soil quality; Factori și procese pedogenetice din zona temperată, vol. 9, Ed. UAIC, pp. 73-88

25. **Vasiliniuc Ionuț**, Ursu Adrian, Niacșu Lilian (2010) - Soil cover transitions in the Vrancea region; Factori și procese pedogenetice din zona temperată, vol. 9, Ed. UAIC, pp. 99-118

26. Ion Ciobanu, Angela Simalcsik, Luminița Bejenaru, Radu Gabriel Pîrnău, **Ionuț Vasiliniuc**, Serghei Agulnicov (2018). Cercetări interdisciplinare privind mormintele scitice din cadrul necropolei tumulare de la Crihana Veche-La Pietricei, In Cercetări interdisciplinare în siturile de epoca fierului din spațiul tiso-nistrean. Materialele colloquium-ului de

vară de la Saharna, 13-16 iulie 2017, Cluj Napoca, Mega, 2018, ISBN 978-606-020-010-9, p. 81-118

Book reviews

1. Lillesand M. Thomas, Kiefer W. Ralph, Chipman W. Jonathan (2004) - Remote Sensing and Image Interpretation, John Wiley and Sons, New York; în Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza" Iași, tom LIII, s. II-c, Geografie, pp. 203-204
2. Canarache A., Vintilă I., Munteanu I. (2006) - Elsevier's Dictionary of Soil Science; Elsevier; în Factori și procese pedogenetice din zona temperată, vol. 6, serie nouă, 2007, pp. 137-138
3. Hartemink Alfred (2006) - The Future of Soil Science; IUSS, Wagenigen; în Factori și procese pedogenetice din zona temperată, vol. 6, serie nouă, 2007, pp. 138-139

Books

1. Secu Cristian, Niacsu Lilian, **Vasiliniuc Ionuț**, Roșca Bogdan, Pirnau Radu (2007) - Atlasul culorilor si semnelor convenționale pentru legenda hărții solurilor. Propunere pentru utilizatorii SIG; Ed. Terra Nostra, Iasi, ISBN 978-973-8432-84-0
2. Rusu Constantin (coordonator), (coautor la mai multe capitole ale cărții) (2008) - Impactul riscurilor hidro-climatice și pedo-geomorfologice asupra mediului din Bazinul Bârladului; Iași, Ed. Performantica, 2008, ISBN 978-973-730-514-5
3. Rusu Constantin, Stângă Iulian, Niacșu Lilian, **Vasiliniuc Ionuț** (2008) - Solurile munților vulcanici din nord-vestul Carpaților Orientali; Ed. Univ. „Al. I. Cuza", ISBN 978-973-703-354-3; 156 p
4. Jitareanu Gerard, Rusu Constantin, Moca Valeriu, Filipov Feodor, **Vasiliniuc Ionuț** (coord.) (2009) - Ghidul aplicațiilor celei de a XIX-a conferințe naționale pentru știința solului. Vol I.; 308 p., Ed. Ion Ionescu de la Brad, ISBN 978-973-147-146-7
5. Jitareanu Gerard, Rusu Constantin, Moca Valeriu, Filipov Feodor, **Vasiliniuc Ionuț** (coord.) (2009) - Ghidul aplicațiilor celei de a XIX-a conferințe naționale pentru știința solului. Vol II.; 242 p., 2009, Ed. Ion Ionescu de la Brad, ISBN 978-973-147-047-4
6. **Ionuț Vasiliniuc** (2009) - Calitatea solului. Noțiuni și concepte; Ed. Univ. „Alexandru Ioan Cuza", ISBN 978-973-703-507-3
7. Romanescu Gheorghe, Lupașcu Angela, Stoleriu Cristian, Răduianu Daniel, Lesenciuc Dan, **Vasiliniuc Ionuț**, Romanescu Gabriela (2009) - Inventarierea și tipologia zonelor umede și apelor adânci din grupa centrală a Carpaților Orientali, Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza" Iași, 354 p., ISBN 978-973-703-505-9
8. Romanescu Gheorghe, Lupașcu Angela, Stoleriu Cristian, Răduianu Daniel, Lesenciuc Dan, **Vasiliniuc Ionuț**, Romanescu Gabriela (2009) - Inventarierea și tipologia zonelor umede și apelor adânci din Carpații Orientali, Ed. Terra Nostra Iași, 455 p., ISBN 978-973-1888-55-2
9. Rusu Constantin, Bulgariu Dumitru, **Vasiliniuc Ionuț** (coord.) (2018) - Pedopeisaje din teatre de război. Ghidul celei de-a XXVIII-a ediții a simpozionului „Factori și procese pedogenetice din zona temperată". Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza" din Iași
10. Rusu Constantin, Bulgariu Dumitru, **Vasiliniuc Ionuț** (2019). Pedopeisaje naturale și antropizate din estul României. Ghidul celei de-a XXIX-a ediții a simpozionului "Factori și procese pedogenetice din zona temperată". Ed. Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași. ISBN 978-606-714-549-6
11. **Vasiliniuc Ionut**, Bulgariu Dumitru, Pîrnău Radu-Gabriel (eds.) (2021). Diferențieri teritoriale ale învelișului pedologic din Regiunea Nord-Est. Ghidul celei de-a XXIX-a ediții a simpozionului "Factori și procese pedogenetice din zona temperată". Ed. Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași. ISBN 978-606-714-652-3
12. George Bodi, Andrei Asăndulesei, Codrin Dinu Vasiliu, Marcel Mîndrescu, Lucrețiu Mihailescu-Bîrliba, Ionuț Vasiliniuc. (2022). Book of Abstracts. 7th International Landscape Archaeology Conference. 10-15 September 2022. Iași - Suceava, Romania
13. Radu-Gabriel Pîrnău, Ionuț Vasiliniuc, Bogdan Roșca (eds. 2022) – Geneza, evoluția și încadrarea taxonomică a solurilor din depresiunile intramontane din România. Ghidul celei de-a XXXI-a ediții a simpozionului "Factori și procese pedogenetice din zona temperată", Covasna, Octombrie 2022, ISBN 3978-606-714-718-6, ISSN 1582-4616
14. Ionuț Vasiliniuc, Lilian Niacșu (2023). Eugeniu N. Giurgea (1908). Considerațiuni generale asupra terenului arabil al Moldovei, Tipografia "Reînvierea" Segall&Marcu, Botoșani (ediție îngrijită, publicată la Editura Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași)
15. Ionuț Vasiliniuc, Lilian Niacșu, Radu Gabriel Pîrnău (2023). Particularități pedo-geomorfologice în bazinul mijlociu al Siretului, Ghidul celei de-a XXXII-a ediții a simpozionului "Factori și procese pedogenetice din zona temperată", Editura Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, ISBN 978-606-714-805-3, ISSN 1582-4616

Book chapters

1. Vasiliniuc Ionuț (2022). PROFESORUL Nicolae Florea, In Radu-Gabriel Pîrnău, Ionuț Vasiliniuc, Bogdan Roșca (editori, 2022) – Geneza, evoluția și încadrarea taxonomică a solurilor din depresiunile intramontane din România. Ghidul celei de-a XXXI-a ediții a simpozionului "Factori și procese pedogenetice din zona temperată", Covasna, Octombrie 2022, 304-306, ISBN 3978-606-714-718-6, ISSN 1582-4616

2. Vasiliniuc Ionuț, Cazacu Vlăduț, Rusu Eugen (2022) – Evoluția utilizării terenurilor în bazinul superior al Trotușului. Ghidul celei de-a XXXI-a ediții a simpozionului "Factori și procese pedogenetice din zona temperată", Covasna, Octombrie 2022, pp. 144-179, ISBN 3978-606-714-718-6, ISSN 1582-4616

3. Bulgariu Dumitru, Bulgariu Laura, Rusu Constantin, Vasiliniuc Ionuț, Ciobanu Codruț Ștefan – Considerații analitice privind determinarea pH-ului solurilor, 119-124, în Rusu Constantin, Dincă Lucian, Bulgariu Dumitru (coord., 2017) – Proprietățile și managementul solurilor forestiere. Ghidul celei de-a XXVII-a ediții a simpozionului "Factori și procese pedogenetice din zona temperată", Brașov, septembrie 2017, Ed. Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, ISBN 978-606-714-386-7

4. Filipov Feodor, **Vasiliniuc Ionuț** – Considerații privind posibilitățile de diminuare a degradării terenurilor pe abrupturile de alunecare din partea de nord-est a României, 143-151, în Rusu Constantin, Dincă Lucian, Bulgariu Dumitru (coord., 2017) – Proprietățile și managementul solurilor forestiere. Ghidul celei de-a XXVII-a ediții a simpozionului "Factori și procese pedogenetice din zona temperată", Brașov, septembrie 2017, Ed. Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, ISBN 978-606-714-386-7

5. Patriche Valeriu Cristian, Rusu Eugen, Pîrnău Radu, Roșca Bogdan, **Vasiliniuc Ionuț** – Analiza influenței modului de utilizare a terenurilor asupra unor parametri chimici ai solurilor, 188-193, în Rusu Constantin, Dincă Lucian, Bulgariu Dumitru (coord., 2017) – Proprietățile și managementul solurilor forestiere. Ghidul celei de-a XXVII-a ediții a simpozionului "Factori și procese pedogenetice din zona temperată", Brașov, septembrie 2017, Ed. Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, ISBN 978-606-714-386-7

6. Roșca Bogdan, Pîrnău Radu Gabriel, **Vasilinuc Ionuț**, Patriche Valeriu Cristian – Modificări ale calității solurilor din zonele viticole și pomicole ale județului Iași induse de schimbările climatice din ultimii 30 de ani, 197-198, în Rusu Constantin, Dincă Lucian, Bulgariu Dumitru (coord., 2017) – Proprietățile și managementul solurilor forestiere. Ghidul celei de-a XXVII-a ediții a simpozionului "Factori și procese pedogenetice din zona temperată", Brașov, septembrie 2017, Ed. Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, ISBN 978-606-714-386-7

7. Rusu Constantin, Bulgariu Dumitru, **Vasilinuc Ionuț**, Niacșu Lilian – Aspecte privind geneza și evoluția solurilor din munții Călimani, 201-205, în Rusu Constantin, Dincă Lucian, Bulgariu Dumitru (coord., 2017) – Proprietățile și managementul solurilor forestiere. Ghidul celei de-a XXVII-a ediții a simpozionului "Factori și procese pedogenetice din zona temperată", Brașov, septembrie 2017, Ed. Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, ISBN 978-606-714-386-7

8. Patriche Cristian Valeriu, Roșca Bogdan, Pîrnău Radu Gabriel, **Vasiliniuc Ionuț** (2018) - Modelarea spațială a însușirilor principale ale solului. În Rusu C., Bulgariu D. (coord.) - Studii și cercetări în geoștiințe, vol. II. Editura Universității "Alexandru Ioan Cuza", p.21-37

9. Rusu Constantin, Bulgariu Dumitru, Pîrnău Radu Gabriel, **Vasiliniuc Ionuț** (2018) – SRTS 2012 – probleme actuale privind diagnosticarea și încadrarea taxonomică a solurilor României. În Rusu C., Bulgariu D. (coord.) - Studii și cercetări în geoștiințe, vol. II. Editura Universității "Alexandru Ioan Cuza", p.89-148

10. Bulgariu Dumitru, **Vasiliniuc Ionuț**, Pîrnău Radu Gabriel, Roşca Bogdan (2018) – Consideraţii asupra pedopeisajelor din teatre de război. În Rusu C., Bulgariu D., Vasiliniuc I. (coord.). Pedopeisaje din teatre de război. Ghidul celei de-a XXVIII-a ediţii a simpozionului „Factori şi procese pedogenetice din zona temperată". Editura Universităţii „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi. 15-54

11. Roşca Bogdan, Pîrnău Radu Gabriel, **Vasiliniuc Ionuț**, Patriche Cristian Valeriu (2018) – Identificarea şi inventarierea structurilor antropice specifice teatrelor de război. În Rusu C., Bulgariu D., Vasiliniuc I. (coord.). Pedopeisaje din teatre de război. Ghidul celei de-a XXVIII-a ediţii a simpozionului „Factori şi procese pedogenetice din zona temperată". Editura Universităţii „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi.162-165

12. Patriche Cristian Valeriu, Pîrnău Radu Gabriel, Vornicu Nicoleta, Roşca Bogdan, **Vasiliniuc Ionuț**, Niacşu Lilian (2018) – Modele spaţiale geostatistice ale însuşirilor solului din zona cetăţii romane Ibida (Slava Rusă, Dobrogea). În Rusu C., Bulgariu D., Vasiliniuc I. (coord.). Pedopeisaje din teatre de război. Ghidul celei de-a XXVIII-a ediţii a simpozionului „Factori şi procese pedogenetice din zona temperată". Editura Universităţii „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi.166-175

13. Rusu Constantin, Bulgariu Dumitru, **Vasiliniuc Ionuț** (2019). Degradarea solurilor – între teorie și realitate. În Rusu Constantin, Bulgariu Dumitru, Vasiliniuc Ionuț (2019). Pedopeisaje naturale și antropizate din estul României. Ghidul celei de-a XXIX-a ediții a simpozionului "Factori și procese pedogenetice din zona temperată". Ed. Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași. ISBN 978-606-714-549-6, p.15-31

14. **Vasiliniuc Ionuț** (2019). Calitate vs. degradare. Concepte în știința solului. În Rusu Constantin, Bulgariu Dumitru, Vasiliniuc Ionuț (2019). Pedopeisaje naturale și antropizate din estul României. Ghidul celei de-a XXIX-a ediții a simpozionului "Factori și procese pedogenetice din zona temperată". Ed. Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași. ISBN 978-606-714-549-6, p. 32-48

15. Roșca Bogdan, Pîrnău Radu Gabriel, **Vasiliniuc Ionuț**, Patriche Cristian Valeriu (2019). Variația principalilor parametri climatici utilizați pentru bonitarea solurilor din România în ultimii 30 de ani. În Rusu Constantin, Bulgariu Dumitru, Vasiliniuc Ionuț (2019). Pedopeisaje naturale și antropizate din estul României. Ghidul celei de-a XXIX-a ediții a simpozionului "Factori și procese pedogenetice din zona temperată". Ed. Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași. ISBN 978-606-714-549-6, p. 184-189

16. Niacșu Lilian, **Vasiliniuc Ionuț** (2019). Pierderi de sol în urma recoltării sfeclei de zahăr în estul României. În Rusu C., Bulgariu D., Vasiliniuc I. (2019). Pedopeisaje naturale și antropizate din estul României. Ghidul celei de-a XXIX-a ediții a simpozionului "Factori și procese pedogenetice din zona temperată". Ed. Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași. ISBN 978-606-714-549-6, p. 226-229

17. Bulgariu Dumitru, **Vasiliniuc Ionuț**, Pîrnău Radu-Gabriel (2021) - Profesorul Constantin „Viorel" Rusu, în **Vasiliniuc Ionuț**, Bulgariu Dumitru, Pîrnău Radu-Gabriel (2021) – Diferențieri teritoriale ale învelișului pedologic din

Regiunea Nord-Est a României, Ghidul celei de-a XXX-a ediții a simpozionului "Factori și procese pedogenetice din zona temperată". Ed. Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași. ISBN 978-606-714-652-3, pp. 11-44

18. Rusu Constantin, Bulgariu Dumitru, **Vasilinuc Ionuț** (2021) – Simpozionul "Factori și procese pedogenetice din zona temperată", a XXX-a ediție. Contribuții la dezvoltarea Științei Solului în România, în **Vasiliniuc Ionuț**, Bulgariu Dumitru, Pîrnău Radu-Gabriel (2021) – Diferențieri teritoriale ale învelișului pedologic din Regiunea Nord-Est a României, Ghidul celei de-a XXX-a ediții a simpozionului "Factori și procese pedogenetice din zona temperată". Ed. Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași. ISBN 978-606-714-652-3, pp. 85-102

19. Pîrnău Radu-Gabriel, Patriche Valeriu Cristian, Roșca Bogdan, Mirea Dragoș Alexandru, Diaconu Vasile, **Vasiliniuc Ionuț**, Stan Oana Cristina, Rusu Constantin (2021) – Particularități ale solurilor din Depresiunea Ozana-Topolița – implicații pedogenetice ale analizei multi-elementale în context arheologic, în **Vasiliniuc Ionuț**, Bulgariu Dumitru, Pîrnău Radu-Gabriel (2021) – Diferențieri teritoriale ale învelișului pedologic din Regiunea Nord-Est a României, Ghidul celei de-a XXX-a ediții a simpozionului "Factori și procese pedogenetice din zona temperată". Ed. Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași. ISBN 978-606-714-652-3, pp. 161-180

20. Patriche Valeriu Cristian, Roșca Bogdan, Pîrnău Radu-Gabriel, Vasiliniuc Ionuț (2021) – Cartografierea digitală a proprietăților solului în Romînia pe baza datelor LUCAS, în **Vasiliniuc Ionuț**, Bulgariu Dumitru, Pîrnău Radu-Gabriel (2021) – Diferențieri teritoriale ale învelișului pedologic din Regiunea Nord-Est a României, Ghidul celei de-a XXX-a ediții a simpozionului "Factori și procese pedogenetice din zona temperată". Ed. Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași. ISBN 978-606-714-652-3, pp. 195-206

21. Sandu Ioana Tamara, Vasiliniuc Ionuț (2021) – Impactul turismului asupra învelișului de sol, în **Vasiliniuc Ionuț**, Bulgariu Dumitru, Pîrnău Radu-Gabriel (2021) – Diferențieri teritoriale ale învelișului pedologic din Regiunea Nord-Est a României, Ghidul celei de-a XXX-a ediții a simpozionului "Factori și procese pedogenetice din zona temperată". Ed. Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași. ISBN 978-606-714-652-3, pp. 231-240

22. **Milea V., Vasiliniuc I. (2023). Restricții funcționale asociate indicilor hidrofizici în cazul solurilor din estul României. In** Ionuț Vasiliniuc, Lilian Niacșu, Radu Gabriel Pîrnău (2023). Particularități pedo-geomorfologice în bazinul mijlociu al Siretului, Ghidul celei de-a XXXII-a ediții a simpozionului "Factori și procese pedogenetice din zona temperată", Editura Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, ISBN 978-606-714-805-3, ISSN 1582-4616

ANNEX 2. LIST OF PAPERS PRESENTED IN SCIENTIFIC CONFERENCES

Abroad

1. Rusu Constantin, Stângă Iulian Cătălin, **Vasiliniuc Ionuț** -The agro-productive potential and restrictive factors of soils in Romania, 2nd International Scientific and Practical Conference, Ivano-Frankivsk, Kolomyjs'ka, Ukraine, 2006
2. **Vasiliniuc Ionuț** - The saline soils from the Bahlui riverbed (Iași sector). Pedogenetic conditions; 2nd International Scientific and Practical Conference, Ivano-Frankivsk, Kolomyjs'ka, Ukraine, 2006
3. Niacsu L., Ursu A., Rosca B., **Vasiliniuc I.**, Minea I. - Methodological aspects regarding soil survey and mapping using GIS in the eastern part of Romania; Conservation - Changing Soils in a Changing World: The Soils of Tomorrow, Palermo, Italia, 25-20 Iunie, 2007
4. Rusu C., Bulgariu D., Stanga I., Niacsu L., **Vasiliniuc I.** - Problems regarding the genesis and evolution of the andosols from Eastern Carpathians (Romania); Conservation - Changing Soils in a Changing World: The Soils of Tomorrow, Palermo, Italia, 25-20 Iunie, 2007
5. Ursu A., Niacsu L., Sfaca L., Minea I., **Vasiliniuc I.**, Stanga I. - The changes occurred in the land use from the eastern part of Romania after 1989 - Remote sensing and GIS application; Conservation - Changing Soils in a Changing World: The Soils of Tomorrow, Palermo, Italia, 25-20 Iunie, 2007
6. **Vasiliniuc I.**, Rusu C., Niacsu L., Stanga I. - Pedodiversity and land use in the volcanic area from the northwestern part of the Eastern Carpathians (Romania); Conservation - Changing Soils in a Changing World: The Soils of Tomorrow, Palermo, Italia, 25-20 Iunie, 2007
7. Ursu A., Niacșu L., Sfîcă L., **Vasiliniuc I.**, Stângă I.C., Minea I. - Analiza riscului la inundații în bazinul hidrografic al Bârladului cu sprijinul SIG; A XV-a ediție a Simpozionului Internațional „Sisteme Informaționale Geografice" cu tema „SIG în evaluarea potențialului ecologic, managementul teritoriului și al resurselor umane", 26-28 octombrie 2007, Chișinău, Republica Moldova
8. Stângă Iulian Cătălin, Niacșu Niacsu, **Vasiliniuc Ionuț**, Minea Ionuț - Analiza alunecărilor de teren din Colinele Tutovei. Aplicații GIS; A XV-a ediție a Simpozionului Internațional „Sisteme Informaționale Geografice" cu tema „SIG în evaluarea potențialului ecologic, managementul teritoriului și al resurselor umane", 26-28 octombrie 2007, Chișinău, Republica Moldova
9. **Vasiliniuc Ionuț**, Rusu Constantin, Ursu Adrian - Utilizarea unui sistem informațional geografic în analiza diversității învelișului de sol; A XV-a ediție a Simpozionului Internațional „Sisteme Informaționale Geografice" cu tema „SIG în evaluarea potențialului ecologic, managementul teritoriului și al resurselor umane", 26-28 octombrie 2007, Chișinău, Republica Moldova
10. Ionuț Minea, **Ionuț Vasiliniuc**, Cristian Valeriu Patriche, Mihai Niculiță - Constructing a soil hydraulic conductivity map using pedotransfer functions and GIS (Application to Horoiata Basin, Romania); Eurosoil Congress 2008, Viena, 25-29 august 2008
11. **Ionuț Vasiliniuc**, Rusu Constantin, Cristian Valeriu Patriche, Minea Ionuț - Soil physical quality in the Tutovei Hills region (Romania); Eurosoil Congress 2008, Viena, 25-29 august 2008
12. Cristian Secu, Cristian Valeriu Patriche, **Ionuț Vasiliniuc** - Aspects regarding the correlation of the Romanian Soil

Taxonomy System (2003) with WRB (2006); International Conference „Problems of soil classification and diagnostics", Universitatea Națională Yuri Fedkovich Cernăuți, Ucraina, 25-28 septembrie 2008

13. **Ionuț Vasiliniuc**, Cristian Valeriu Patriche, Bogdan Roșca, Radu Pîrnău - Statistical spatial models of soil parameters. An approach using different methods at different scales; 4th Global Workshop on Digital Soil Mapping, Roma, 23-27 mai 2010
14. **Vasiliniuc Ionuț**, Mănăilă Elena - Diversitate pedologică în zona înaltă de la est de Siret; Conferința științifică cu participare internațională consacrată aniversării a 65-a a USM „Creșterea impactului cercetării și dezvoltării capacității de inovare", 21-22 septembrie 2011, Universitatea de Stat din Moldova
15. **Ionuț Vasiliniuc**, Cristian Secu, Land take and soil sealing in north-eastern Romania, 9th International Soil Science Congress on „The Soul of Soil and Civilization", 14-16 octombrie, Side, Turcia
16. **Ionuț Vasiliniuc**, Cristian Secu. Terrain consumption and soil sealing in Romania. Case study: the city of Iași; 7th Congress of the European Society for Soil Conservation „Agroecological assessment and functional-environmental optimization of soils and terrestrial ecosystems", Moscow, Russian Federation, 18-22 Mai, 2015 (http://essc- congress2015.ru/index.php/en/home-page/scientific-program)
17. Radu Gabriel Pîrnău, Cristian-Valeriu Patriche, Bogdan Roșca, **Ionuț Vasiliniuc**, Andrei Asăndulesei - Spatial variability of soil properties in areas affected by prehistoric human occupation; 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConferences SGEM. The World Source of Geosciences, 16-24 iunie 2015, Albena, Bulgaria
18. Buzdugan V., **Vasiliniuc I.** (2017) - Învelișul de sol - factor determinant în cultura prunului în comuna Morărești, Platforma Cotmeana. În "Cercetarea și gestionarea resurselor de sol. Materialele conferinței științifice cu participare internațională a Societății Naționale a Moldovei de Știința Solului", 8-9 septembrie 2017, Chișinău, 186-194, ISBN 9789975-71-931-5
19. Niacșu Lilian, **Vasiliniuc Ionuț** (2019). Soil loss due to sugar beet harvesting in Eastern Romania. 9th European Society for Soil Conservation International Congress, Tirana, Albania, 26-28 September, 2019, "Soil's Contribution to People: from Food to Life Supporting Services"
20. **Vasiliniuc Ionuț**, Rusu Constantin, Pîrnău Radu Gabriel, Rusu George, Roșca Bogdan (2019). Warfare Soilscapes - Between Remediation and Conservation. 9th European Society for Soil Conservation International Congress, Tirana, Albania, 26-28 September, 2019, "Soil's Contribution to People: from Food to Life Supporting Services"
21. Cristian Valeriu Patriche et al. Assessment of current and future soil erosion risk in Romania, 10th International Conference on Geomorphology, Coimbra, Portugal, 12-16 September 2022
22. Necula, N., Niculiță, M., **Vasiliniuc, I**.: Geosites, geomorphosites and geodiversity in Putna Catchment, Vrancea, Romania, EGU General Assembly 2022, Vienna, Austria, 23–27 May 2022, EGU22-11182, https://doi.org/10.5194/egusphere-egu22-11182, 2022.
23. Secu Cristian, Lesenciuc Dan, **Vasiliniuc Ionuț**, Zaldea G., Nechita A., Alexandru L. C. (2022) – Changes in soil physical properties after the abandonment of vineyards, 22nd World Congress of Soil Science, 31 Iulie – 5 August 2022, Glasgow, Scotland
24. Pîrnău Radu, Roșca Bogdan, Tencariu Felix, Patriche Cristian, **Vasiliniuc Ionuț** – Towards standardization of archeological soils classification and mapping with WRB, SUITMA 12 – 12th Conference on Soils of Urban, Industrial, Traffic, Mining and Military Areas, 4-7 Septembrie, 2023, Santiago de Compostela, Spania

In Romania

1. Milea V., Vasiliniuc I. (2023). Restricții funcționale asociate indicilor hidrofizici în cazul solurilor din estul României, a XXXII-a ediție a simpozionului "Factori și procese pedogenetice din zona temperată", Bacău, 4-8 octombrie 2023

2. Nicula Nicușor, Vasiliniuc Ionuț (2023). Utilizarea metodelor și instrumentelor neinvazive în știința solului – avantaje și limitări ale acestora, a XXXII-a ediție a simpozionului "Factori și procese pedogenetice din zona temperată", Bacău, 4-8 octombrie 2023

3. Patriche C.V., Roșca B., Pîrnău R.G., Irimia L.M., Vasiliniuc I. (2023). Evaluarea impactului schimbărilor climatice asupra favorabilității terenului pentru principalele culturi agricole din România, a XXXII-a ediție a simpozionului "Factori și procese pedogenetice din zona temperată", Bacău, 4-8 octombrie 2023

4. Nicula Nicușor, Vasiliniuc Ionuț (2023). Metode invazive și non-invazive în studiul solurilor, Simpozionul anual de Geografie "Provocări geografice pentru un viitor durabil", Iași, 12 octombrie 2023

5. Patriche C.V., Roșca B., Irimia L.M., Pîrnău R.G., Vasiliniuc I. (2023). Cartografierea digitală, la nivelul României, a parametrilor climatici și de teren care condiționează performanța culturilor agricole, Simpozionul anual de Geografie "Provocări geografice pentru un viitor durabil", Iași, 12 octombrie 2023

6. Pîrnău R.G., Patriche C.V., Roșca B., Vasiliniuc I. (2023). Analiza etapelor de evoluție a solurilor prin corelarea caracteristicilor acestora cu stratigrafia unor situri arheologice din estul României, Simpozionul anual de Geografie "Provocări geografice pentru un viitor durabil", Iași, 12 octombrie 2023

7. Patriche Valeriu Cristian, Grozavu Adrian, Roșca Bogdan, Vasiliniuc Ionuț, Pîrnău Radu Gabriel – Aplicații ale Sistemelor Informaționale Geografice în cuantificarea susceptibilității terenurilor la alunecare și a ratelor de eroziune în suprafață, Simpozionul Științific Național cu participare internațională "Mircea Savul", Iași, 28 octombrie 2023

8. Cristian-Valeriu Patriche, Bogdan Roșca, Ionuț Vasiliniuc, Radu-Gabriel Pîrnău - Cuantificarea ratelor actuale de eroziune și a riscului erozional la nivelul României. Prognoza evoluției proceselor erozionale în perspectiva schimbărilor climatice, Simpozionul anual de Geografie / Annual Geography Symposium organized by the Geographical Research Center of the Iași Branch of the Romanian Academy, 32nd edition, 2022

9. Vasiliniuc Ionuț, Cazacu Vlăduț, Eugen Rusu (2022). Evoluția utilizării terenurilor în bazinul superior al trotușului. IN Radu-Gabriel Pîrnău, Ionuț Vasiliniuc, Bogdan Roșca (editori, 2022) – Geneza, evoluția și încadrarea taxonomică a solurilor din depresiunile intramontane din România. Ghidul celei de-a XXXI-a ediții a simpozionului "Factori și procese pedogenetice din zona temperată", Covasna, Octombrie 2022, ISBN 3978-606-714-718-6, ISSN 1582-4616
10. Radu Gabriel Pîrnău, Constantin Rusu, Dumitru Bulgariu, Bogdan Roșca, Cristian Valeriu Patriche, Ionuţ Vasiliniuc, Dragoș Alexandru Mirea, Oana Cristina Stan, George Zăgreanu, in Cernisolurile din Depresiunea Brașovului – geneză, evoluție, încadrare taxonomică, in Radu-Gabriel Pîrnău, Ionuț Vasiliniuc, Bogdan Roșca (editori, 2022) – Geneza, evoluția și încadrarea taxonomică a solurilor din depresiunile intramontane din România. Ghidul celei de-a XXXI-a ediții a simpozionului "Factori și procese pedogenetice din zona temperată", Covasna, Octombrie 2022, ISBN 3978-606-714-718-6, ISSN 1582-4616
11. Cristian Valeriu Patriche, Bogdan Roșca, Radu-Gabriel Pîrnău, Ionuț Vasiliniuc, Liviu Irimia, Remus Prăvălie (2022). Proiectul ROCROP – modelarea favorabilității actuale si viitoare a terenului pentru culturile agricole din România în diferite scenarii de schimbări climatice. Prezentare proiectului și rezultatele preliminare. In Radu-Gabriel Pîrnău, Ionuț Vasiliniuc, Bogdan Roșca (editori, 2022) – Geneza, evoluția și încadrarea taxonomică a solurilor din depresiunile intramontane din România. Ghidul celei de-a XXXI-a ediții a simpozionului "Factori și procese pedogenetice din zona temperată", Covasna, Octombrie 2022, ISBN 3978-606-714-718-6, ISSN 1582-4616
12. Bulgariu Dumitru, Aștefanei Dan, Bulgariu Laura, **Vasiliniuc Ionuț**, Rusu Constantin (2021) Impactul coloranților organici asupra solurilor din ariile urbane și periurbane, The 16th Edition of Present Environment and Sustainable Development International Symposium, 18 iunie 2021
13. Filipov Feodor, **Vasiliniuc Ionuț** (2021) – Soil degradation on landslide scarps in Eastern Romania, The 16 th Edition of Present Environment and Sustainable Development International Symposium, 18 iunie 2021
14. Patriche Cristian Valeriu, Roșca Bogdan, Pîrnău Radu Gabriel, **Vasiliniuc Ionuț** (2021) Cartografierea digitală a proprietăților solului în România folosind metode geostatistice și algoritmi de învățare automata, Academia Română, Institutul de Geografie, Cercetarea geografică în contextul Pactului Verde European - Sesiune on-line - 25 iunie 2021.
15. Bulgariu Dumitru, **Vasiliniuc Ionuţ**, Pîrnău Radu-Gabriel (2021) - Profesorul Constantin „Viorel" Rusu, Simpozionul "Factori și procese pedogenetice din zona temperată". Ediția XXX, Iași, septembrie 2021
16. Rusu Constantin, Bulgariu Dumitru, **Vasiliniuc Ionuț** (2021) – Simpozionul "Factori și procese pedogenetice din zona temperată", a XXX-a ediție. Contribuții la dezvoltarea Științei Solului în România, Simpozionul "Factori și procese pedogenetice din zona temperată". Ediția XXX, Iași, septembrie 2021
17. Pîrnău Radu-Gabriel, Patriche Valeriu Cristian, Roșca Bogdan, Mirea Dragoș Alexandru, Diaconu Vasile, **Vasiliniuc Ionuț**, Stan Oana Cristina, Rusu Constantin (2021) – Particularități ale solurilor din Depresiunea Ozana-Topolița – implicații pedogenetice ale analizei multi-elementale în context arheologic, Simpozionul "Factori și procese pedogenetice din zona temperată". Ediția XXX, Iași, septembrie 2021
18. Patriche Valeriu Cristian, Roșca Bogdan, Pîrnău Radu-Gabriel, **Vasiliniuc Ionuț** (2021) – Cartografierea digitală a proprietăților solului în Romînia pe baza datelor LUCAS, Simpozionul "Factori și procese pedogenetice din zona temperată". Ediția XXX, Iași, septembrie 2021
19. Sandu Ioana Tamara, **Vasiliniuc Ionuț** (2021) – Impactul turismului asupra învelișului de sol, Simpozionul "Factori și procese pedogenetice din zona temperată". Ediția XXX, Iași, septembrie 2021
20. Pîrnău Radu-Gabriel, Roșca Bogdan, Patriche Valeriu Cristian, Asăndulesei Andrei, Tencariu Felix, **Vasiliniuc Ionuţ**, Rusu Constantin – Aspecte privind clasificarea solurilor din siturile arheologice, Simpozionul "Factori și procese pedogenetice din zona temperată". Ediția XXX, Iași, septembrie 2021
21. Rusu Constantin, Bulgariu Dumitru, **Vasiliniuc Ionuț** (2019). Degradarea solurilor – între teorie și realitate. Simpozionul Factori și procese pedogenetice din zona temperată, ediția a XXIX-a, 13-15 septembrie 2019
22. Vasiliniuc Ionuț (2019). Calitate vs. degradare. Concepte în știința solului. Simpozionul Factori și procese pedogenetice din zona temperată, ediția a XXIX-a, 13-15 septembrie 2019
23. Roșca Bogdan, Pîrnău Radu Gabriel, **Vasiliniuc Ionuț**, Patriche Cristian Valeriu (2019). Variația principalilor parametri climatici utilizați pentru bonitarea solurilor din România în ultimii 30 de ani. Simpozionul Factori și procese pedogenetice din zona temperată, ediția a XXIX-a, 13-15 septembrie 2019
24. Niacșu Lilian, **Vasiliniuc Ionuț** (2019). Pierderi de sol în urma recoltării sfeclei de zahăr în estul României. Simpozionul Factori și procese pedogenetice din zona temperată, ediția a XXIX-a, 13-15 septembrie 2019
25. Radu Gabriel Pîrnău, **Ionuț Vasiliniuc**, Constantin Rusu, George Rusu, Bogdan Roșca - Warfare effects on soils (2019). Seminarul Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir", ediția a XXXIX-a, 18-20 octombrie 2019
26. Pîrnău Radu Gabriel, Mirea Dragoș Alexandru, Diaconu Vasile, Roșca Bogdan, Rusu Constantin, **Vasiliniuc Ionuţ**, Patriche Cristian Valeriu, Rusu Eugen - Considerații privind evoluția faeoziomurilor cambice din nord-estul României; Simpozionul anual de geografie din cadrul Zilelor Academice Ieșene, ediția a XXXIV-a, 12 septembrie 2019
27. Pîrnău Radu Gabriel, Patriche Cristian Valeriu, Roșca Bogdan, **Vasiliniuc Ionuţ**, Niacșu Lilian, Danu Mihaela, Vornicu Nicoleta, Stan Oana Cristina, Bejenaru Luminița, Stanc Simina - Particularități ale solurilor din arealul cetății Ibida (Dobrogea, SE Romania), Simpozionul anual de geografie din cadrul Zilelor Academice Ieșene, ediția a XXXIV-a, 12 septembrie 2019
28. Patriche Cristian Valeriu, Pîrnău Radu Gabriel, Roșca Roșca, **Vasiliniuc Ionuț**, Rusu Eugen - Modelarea spațială a eroziunii în suprafață a solului la nivel național prin aplicarea modelului ROMSEM în cadrul GIS, Simpozionul anual de geografie din cadrul Zilelor Academice Ieșene, ediția a XXXIV-a, 12 septembrie 2019
29. Stan Oana Cristina, Pîrnău Radu Gabriel, Roșca Bogdan, **Vasiliniuc Ionuț** - Estimarea contaminării solurilor din zona cetății Ibida, utilizând indicii de îmbogățire și de geoacumulare, Simpozionul anual de geografie din cadrul Zilelor Academice Ieșene, ediția a XXXIV-a, 12 septembrie 2019

30. **Vasiliniuc Ionuţ**, Roșca Bogdan, Patriche Cristian Valeriu, Pîrnău Radu Gabriel - Validarea datelor LUCAS Topsoil Survey în estul României, Simpozionul anual de geografie din cadrul Zilelor Academice Ieșene, ediția a XXXIV-a, 12 septembrie 2019
31. Constantin Rusu, Dumitru Bulgariu, **Ionuţ Vasiliniuc**, Radu Gabriel Pîrnău, Bogdan Roşca· Consideraţii asupra pedopeisajelor din teatre de război. A XXVIII-a ediţie a simpozionului „Factori şi procese pedogenetice din zona temperată", Iaşi, 21-23 septembrie 2018
32. Roşca Bogdan, Pîrnău Radu Gabriel, **Vasiliniuc Ionuţ**, Patriche Cristian Valeriu (2018) – Identificarea şi inventarierea structurilor antropice specifice teatrelor de război. A XXVIII-a ediţie a simpozionului „Factori şi procese pedogenetice din zona temperată", Iaşi, 21-23 septembrie 2018
33. Patriche Cristian Valeriu, Pîrnău Radu Gabriel, Vornicu Nicoleta, Roşca Bogdan, **Vasiliniuc Ionuţ**, Niacşu Lilian (2018) – Modele spaţiale geostatistice ale însuşirilor solului din zona cetăţii romane Ibida (Slava Rusă, Dobrogea). A XXVIII-a ediţie a simpozionului „Factori şi procese pedogenetice din zona temperată", Iaşi, 21-23 septembrie 2018
34. Lilian Niacşu, **Ionuţ Vasiliniuc**, Bogdan Roşca, Radu Gabriel Pîrnău · Consideraţii privind estimarea eroziunii solului şi a sedimentării folosind argumente arheologice. Studiu de caz: bazinul Slavei Ruse (Podişul Babadagului). A XXVIII-a ediţie a simpozionului „Factori şi procese pedogenetice din zona temperată", Iaşi, 21-23 septembrie 2018
35. Pîrnău Radu Gabriel, Roșca Bogdan, Niacșu Lilian, **Vasiliniuc Ionuţ**, Stan Oana Cristina – Cercetări pedologice în zona cetății antice Ibida (Slava Rusă, jud. Tulcea), Simpozionul anual de Geografie din cadrul Zilelor Academice Ieșene, 12 octombrie 2017
36. Roșca Bogdan, Pîrnău Radu Gabriel, Patriche Valeriu Cristian, **Vasiliniuc Ionuţ** – Analiza principalelor caracteristici ale cernisolurilor din județul Iași în raport cu condițiile fizico-geografice. Simpozionul anual de Geografie din cadrul Zilelor Academice Ieșene, 12 octombrie 2017
37. Rusu Constantin, Bulgariu Dumitru, **Vasiliniuc Ionuţ** – Criterii de diagnosticare și încadrare taxonomică a solurilor degradate. Simpozionul anual de Geografie din cadrul Zilelor Academice Ieșene, 12 octombrie 2017
38. Bulgariu Dumitru, Rusu Constantin, Bulgariu Laura, Aștefanei Dan, **Vasiliniuc Ionuţ** – Intercondiționările echilibrelor chimice în procesele de salinizare a solurilor. Simpozionul anual de Geografie din cadrul Zilelor Academice Ieșene, 12 octombrie 2017
39. Bulgariu Dumitru, Bulgariu Laura, Rusu Constantin, **Vasiliniuc Ionuţ**, Ciobanu Codruț Ștefan – Considerații analitice privind determinarea pH-ului solurilor. A XXVII-a ediție a simpozionului "Factori și procese pedogenetice din zona temperată", Brașov, septembrie 2017
40. Filipov Feodor, **Vasiliniuc Ionuţ** – Considerații privind posibilitățile de diminuare a degradării terenurilor pe abrupturile de alunecare din partea de nord-est a României. A XXVII-a ediție a simpozionului "Factori și procese pedogenetice din zona temperată", Brașov, septembrie 2017
41. Patriche Valeriu Cristian, Rusu Eugen, Pîrnău Radu, Roșca Bogdan, **Vasiliniuc Ionuţ** – Analiza influenței modului de utilizare a terenurilor asupra unor parametri chimici ai solurilor. A XXVII-a ediție a simpozionului "Factori și procese pedogenetice din zona temperată", Brașov, septembrie 2017
42. Roșca Bogdan, Pîrnău Radu Gabriel, **Vasilinuc Ionuţ**, Patriche Valeriu Cristian – Modificări ale calității solurilor din zonele viticole și pomicole ale județului Iași induse de schimbările climatice din ultimii 30 de ani. A XXVII-a ediție a simpozionului "Factori și procese pedogenetice din zona temperată", Brașov, septembrie 2017
43. Rusu Constantin, Bulgariu Dumitru, **Vasilinuc Ionuţ**, Niacșu Lilian – Aspecte privind geneza și evoluția solurilor din munții Călimani. A XXVII-a ediție a simpozionului "Factori și procese pedogenetice din zona temperată", Brașov, septembrie 2017
44. Constantin Rusu, **Vasiliniuc Ionuţ**, Pîrnău Radu, Roşca Bogdan, Bulgariu Dumitru. Consideraţii morfo-lito-pedologice în munţii Călimani. Simpozionul Naţional de Geomorfologie, ediţia XXXII, Piatra Neamţ, 19-22 mai 2016
45. Rusu C. , **Vasiliniuc I.**, Pîrnău Radu, Bulgariu D. – SRTS 2012 – Probleme actuale privind diagnosticarea şi încadrarea taxonomică a solurilor. Simpozionul ştiinţific omagial "Conexiuni interdisciplinare în geoştiinţe", 1-2 aprilie 2016, Iaşi
46. **Vasiliniuc I.**, Roşca B., Pîrnău R., Patriche C.V. Chemical properties influencing soil quality in Eastern Romania. Soil – our common future: European Society for Soil Conservation (ESSC) International Conference, Cluj Napoca, June 15-18, 2016.
47. Pîrnău R., Roşca B., **Vasiliniuc I.**, Curea D., Asăndulesei A., Bodi G. Integrating archeological records into soil studies. Soil – our common future: European Society for Soil Conservation (ESSC) International Conference, Cluj Napoca, June 15-18, 2016.
48. Rusu C., Bulgariu D., Pîrnău Radu, **Vasiliniuc I.** – Probleme actuale privind diagnoza şi încadrarea taxonomică a Antrisolurilor (Antrosoluri şi Tehnosoluri). Simpozionul Anual de Geografie, Academia Română, Filiala Iaşi, Colectivul de Geografie, 13 oct. 2016
49. Roşca B., Pîrnău Radu, Patriche Cristian, **Vasiliniuc I.** – Schimbări climatice şi calitatea solului. Simpozionul Anual de Geografie, Academia Română, Filiala Iaşi, Colectivul de Geografie, 13 oct. 2016
50. Pîrnău Radu, Roşca B., **Vasiliniuc I.**, Patriche C., Asăndulesei Andrei, Stan Oana Cristina – Implicaţii pedogenetice ale cercetării solurilor din necropolele tumulare. Simpozionul Anual de Geografie, Academia Română, Filiala Iaşi, Colectivul de Geografie, 13 oct. 2016
51. Negru Diana, Rusu Constantin, Bulgariu Dumitru, Secu Cristian, **Vasiliniuc Ionuţ** – Influenţa artefactelor şi a texturii asupra fenomenelor de degradare a solurilor urbane (oral); a X-a ediţie a Simpozionului Internaţional „Present Environment and Sustainable Development", 5-7 iunie 2015, Facultatea de Geografie şi Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi

52. Ionuţ Vasiliniuc, Radu Pîrnău, Bogdan Roşca, Patriche Cristian – Însuşiri chimice implicate în calitatea solurilor din Moldova, România (poster); a X-a ediţie a Simpozionului Internaţional „Present Environment and Sustainable Development", 5-7 iunie 2015, Facultatea de Geografie şi Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi
53. Roşca Bogdan, Pîrnău Radu, **Vasiliniuc Ionuţ**, Iordache Iulian – Modalităţi de exploatare a bazelor de date pedologice utilizând QGIS, PostGIS şi R; Simpozionul Internaţional de Sisteme Informaţionale Geografice şi Teledetecţie, ediţia XXIII, 2-4 octombrie 2015, Iaşi, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza"
54. Pîrnău Radu Gabriel, George Bodi, Cristian Valeriu Patriche, Bogdan Roşca, **Ionuţ Vasiliniuc**, Alin Mihu-Pintilie - Soil chemical signatures of prehistoric human occupation in Bahluet basin, in north-eastern Romania.; Lucrările Seminarului Geografic Internaţional „Dimitrie Cantemir", ediţia a XXXV-a, Iaşi, 16-18 octombrie 2015
55. Radu Pîrnău, Bogdan Roşca, Cristian Patriche, **Ionuţ Vasiliniuc**, Andrei Asăndulesei, George Bodi, Daniel Curea, Zilele Academice Clujene, 19-22 mai 2015, Utilizarea datelor arheologice în cercetarea solurilor din Podişul Moldovei
56. Ionuţ Vasiliniuc & Cristian Valeriu Patriche, Validarea funcţiilor de pedotransfer în România. Densitatea aparentă, A XXI-a Conferinţă naţională de ştiinţa solului, „Banatul istoric: sol, agricultură, tradiţii", Timişoara, 23-29 august 2015
57. Patriche Cristian Valeriu, Pîrnău Radu Gabriel, Roșca Bogdan, **Vasiliniuc Ionuţ**, Alin Mihu-Pintilie, Rezultate preliminare privind utilizarea datelor spaţiale pedologice pentru estimarea probabilităţii prezenţei siturilor arheologice, A XXI-a Conferinţă naţională de ştiinţa solului, *„Banatul istoric: sol, agricultură, tradiţii", Timişoara, 23-29 august 2015*
58. B. Roşca, I. Iordache, R. G. Pîrnău, **I. Vasiliniuc**, C. V. Patriche, Model de bază de date spaţială relaţionată pentru managementul resurselor de sol şi probleme de implementare, A XXI-a Conferinţă naţională de ştiinţa solului, *„Banatul istoric: sol, agricultură, tradiţii", Timişoara, 23-29 august 2015*
59. R. G. Pîrnău, C. V. Patriche, B. Roşca, C. Rusu, **I. Vasiliniuc**, D. Curea, A. Curaleţ, G. Bodi, A. Gafincu, Cercetări pedo-arheologice privind formarea şi evoluţia faeoziomurilor din Podişul Sucevei, A XXI-a Conferinţă naţională de ştiinţa solului, *„Banatul istoric: sol, agricultură, tradiţii", Timişoara, 23-29 august 2015*
60. Constantin Rusu, Cristian Secu, **Ionuţ Vasiliniuc**, Dumitru Bulgariu, Probleme actuale privind diagnosticarea şi încadrarea taxonomică a solurilor (SRTS 2012), A XXI-a Conferinţă naţională de ştiinţa solului, *„Banatul istoric: sol, agricultură, tradiţii", Timişoara, 23-29 august 2015*
61. Dumitru Bulgariu, Constantin Rusu, Laura Bulgariu, **Ionuţ Vasiliniuc,** Consideraţii analitice privind determinarea sărurilor solubile din soluri prin metoda conductometrică, A XXI-a Conferinţă naţională de ştiinţa solului, *„Banatul istoric: sol, agricultură, tradiţii", Timişoara, 23-29 august 2015*
62. Rusu Constantin, Bulgariu Dumitru, Secu Cristian, **Vasiliniuc Ionuţ** – Probleme actuale privind diagnosticarea şi încadrarea taxonomică a solurilor (SRTS 2012), Simpozionul Anual de Geografie din cadrul Zilelor Academice Ieşene, ediţia a XXX-a, 8 octombrie 2015, Iaşi
63. Constantin Rusu, Dumitru Bulgariu, **Ionuţ Vasiliniuc -** Consideraţii privind diagnoza şi încadrarea taxonomică a antrisolurilor; Simpozionul naţional cu participare internaţională „*Factori şi procese pedogenetice din zona temperată*", ediţia a XXIV-a, Iaşi, 19-21 septembrie, cu tematica „Antrosoluri-Tehnosoluri. Taxonomie, problematizare, perspective"
64. Cristian Secu, Radu Pîrnău, Diana Negru, Constantin Rusu, Dumitru Bulgariu, Dan Lesenciuc, Doru Juravle, **Ionuţ Vasiliniuc** - Îmbunătăţirea taxonomiei tehnosolurilor (SRTS, 2012) prin adoptarea de noi calificative; Simpozionul naţional cu participare internaţională „*Factori şi procese pedogenetice din zona temperată*", ediţia a XXIV-a, Iaşi, 19-21 septembrie, cu tematica „Antrosoluri-Tehnosoluri. Taxonomie, problematizare, perspective"
65. 3. Feodor Filipov, **Ionuţ Vasiliniuc**, D.C. Galeş - Modificarea unor proprietăţi fizice ale solului în urma efectuării lucrărilor de afânare adâncă în scopu înfiinţării unei plantaţii de viţă de vie la SDE V. Adamachi (Iaşi); Simpozionul naţional cu participare internaţională „*Factori şi procese pedogenetice din zona temperată*", ediţia a XXIV-a, Iaşi, 19-21 septembrie, cu tematica „Antrosoluri-Tehnosoluri. Taxonomie, problematizare, perspective"
66. 4. Radu-Gabriel Pîrnău, Cristian-Valeriu Patriche, Bogdan Roşca, Constantin Rusu, **Ionuţ Vasiliniuc**, Daniel Curea - Properties and spatial distribution of Cambic Phaeozems from Ruginoasa-Strunga saddle. Integration of local soil characteristics in soil survey and taxonomy; Simpozionul naţional cu participare internaţională „*Factori şi procese pedogenetice din zona temperată*", ediţia a XXIV-a, Iaşi, 19-21 septembrie, cu tematica „Antrosoluri-Tehnosoluri. Taxonomie, problematizare, perspective"
67. 5. Dumitru Bulgariu, Constantin Rusu, Laura Bulgariu, **Ionuţ Vasiliniuc** - Consideraţii privind metodologia de analiză a tehnosolurilor; Simpozionul naţional cu participare internaţională „*Factori şi procese pedogenetice din zona temperată*", ediţia a XXIV-a, Iaşi, 19-21 septembrie, cu tematica „Antrosoluri-Tehnosoluri. Taxonomie, problematizare, perspective"
68. Constantin Rusu, Dumitru Bulgariu, **Ionuţ Vasiliniuc** – Noi aspecte privind diagnoza şi încadrarea taxonomică a solurilor; Simpozionul geografic internaţional „Dimitrie Cantemir", ediţia XXXIV, 17-19 octombrie 2014, Iaşi, http://www.geo.uaic.ro/cantemir/2014/images/data/Program%20Seminar%20Cantemir%202014.pdf
69. Radu Gabriel Pîrnău, Daniel Curea, Bogdan Roşca, Constantin Rusu, Cristian-Valeriu Patriche, **Ionuţ Vasiliniuc**, Iulian Iordache - Aspecte actuale privind procesele de degradare naturală şi antropică a solurilor din Judeţul Iaşi; Simpozionul Anual de Geografie, organizat în cadrul Zilelor Academice Ieşene, ediţia a XXIX-a, 10 octombrie 2014
70. Rusu C., D. Bulgariu, **I. Vasiliniuc**, Laura Bulgariu, F. Filipov - Degradarea orizonturilor bioacumulative ale unor antrisoluri; Simpozionul ştiinţific internaţional „Agronomie şi ingineri alimentară", organizat de USAMV „Ion Ionescu de la Brad" Iaşi, 22-24 octombrie 2014
71. Filipov F., **I. Vasiliniuc**, Esmeralda Chiorescu, D.C.. Galeş - Efectul lucrărilor de nivelare şi afânare adâncă asupra unor însuşiri ale solului pregătit pentru înfiinţarea unei plantaţii de viţă de vie la SDE V. Adamachi, Iaşi; Simpozionul ştiinţific internaţional „Agronomie şi ingineri alimentară", organizat de USAMV „Ion Ionescu de la Brad" Iaşi, 22-24 octombrie 2014; http://www.uaiasi.ro/congres/fisiere/Congres_A_Plen_Vineri.pdf
72. Vasiliniuc I., Patriche C.V., Ursu A. – Evaluarea cantitativă a susceptibilităţii terenului la alunecări. Studiu de caz: Podişul Bârladului; Al XXIX-lea Simpozion Naţional de Geomorfologie, Suceava, 31 mai-2 iunie 2013

73. Cristian Patriche, **Ionuţ Vasiliniuc** – Quantitative evaluation of landslide susceptibility in Bârlad Basin; A XXI-a ediţie a Simpozionului Internaţional Sisteme Informaţionale Geografice, 11-12 oct. 2013, Universitatea tehnică Gh. Asachi din Iaşi, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie şi Ingineria Mediului,
74. Filipov F., Rusu C., Bulgariu D., **Vasiliniuc I.** – Unele caracteristici particulare ale solurilor desfundate din plantaţiile viticole din partea estică a României; A XXIII-a ediţie a Simpozionului Internaţional „Factori şi procese pedogenetice din zona temperată", cu tema „Terroir, viţă de vie şi vin", Iaşi-Chişinău 2013
75. Rusu C., **Vasiliniuc I.**, Bulgariu D., Filipov F. – Consideraţii pedogeochemice asupra unor soluri cu utilizate viticolă din regiunea de nord-est a României; A XXIII-a ediţie a Simpozionului Internaţional „Factori şi procese pedogenetice din zona temperată", cu tema „Terroir, viţă de vie şi vin", Iaşi-Chişinău 2013
76. Bulgariu D., Rusu C., Filipov F., **Vasiliniuc I.** – Aspecte privind dinamica unor microelemente în sisteme sol-plantă din plantaţii viticole (Iaşi-Huşi); A XXIII-a ediţie a Simpozionului Internaţional „Factori şi procese pedogenetice din zona temperată", cu tema „Terroir, viţă de vie şi vin", Iaşi-Chişinău 2013
77. Topşa George, **Vasiliniuc Ionuţ** - Relaţiile dintre învelişul de sol şi utilizarea terenurilor din bazinul mijlociu şi inferior al Vasluieţului. Privire specială asupra degradărilor de teren; a XX-a Conferinţă Naţională pentru Ştiinţa Solului Craiova-Tg. Jiu, 26 august-1 septembrie 2012
78. Roşca Bogdan, **Vasiliniuc Ionuţ**, Topşa George - Models for estimating soil erosion in the middle and lower Vasluieţ basin; The 11th International Symposium "Prospects for the 3rd Millennium Agriculture", USAMV Cluj, 27-29 septembrie 2012
79. Borleanu Andreea, **Vasiliniuc Ionuţ** - Soil-land use correlations in the Jijia upper catchment. Focus on soil degradation; The 11th International Symposium "Prospects for the 3rd Millennium Agriculture", USAMV Cluj, 27-29 septembrie 2012
80. Borleanu Andreea, **Vasiliniuc Ionuţ** - Considerations on land use and land degradation in Jijia's upper catchment (Hiliseu County). Al 55-lea simpozion internaţional "100 de ani de învăţământ superior agronomic la Iaşi", 23-25 octombrie 2012, USAMV Iaşi
81. Borleanu Andreea Georgiana, Dughilă Romeo, **Vasiliniuc Ionuţ -** Analiza proprietăţilor şi calităţii solurilor comunei Hilişeu Horia (judeţul Botoşani); Simpozionul ştiinţific „Agricultură durabilă – strategii de dezvoltare", 20-22 octombrie 2011, Facultatea de Agronomie, USAMV Iaşi
82. Minea Ionuţ, **Vasiliniuc Ionuţ -** The role of the anthropic factor in the formation and evolution of water resources in the eastern part of Romania. Case study: Bahlui basin; Conferinţa internaţională Cohesion and disparities. Regional management, peripheral areas and sustainable development. European perspectives, Timişoara, 13-16 Mai, 2010
83. Rusu Constantin, Stângă Iulian, Niacşu Lilian, **Vasiliniuc Ionuţ -** Consideraţii privind învelişul de sol al Munţilor Călimani; Simpozionul internaţional „Factori şi procese pedogenetice din zona temperată", Odobeşti, 10-12 septembrie 2010
84. Patriche Cristian, Pîrnău Radu, Roşca Bogdan, **Vasiliniuc Ionuţ -** Aplicaţii ale metodelor statistice pentru predicţia spaţială a parametrilor pedologici. Studiu de caz: bazinul Dobrovăţ (Podişul Central Moldovenesc); Simpozionul internaţional „Factori şi procese pedogenetice din zona temperată", Odobeşti, 10-12 septembrie 2010
85. Rusu Constantin, Stângă Iulian, Niacşu Lilian, **Vasiliniuc Ionuţ -** Degradări naturale şi antropice ale solurilor din aria montană înaltă a Munţilor Călimani; Al XXVI-lea Simpozion Naţional de Geomorfologie „Degradarea terenurilor în contextul schimbărilor globale"; Iaşi, 17-18 septembrie 2010
86. Patriche Cristian, Roşca Bogdan, Pîrnău Radu, **Vasiliniuc Ionuţ -** Posibilităţi de predicţie spaţială a unor tipuri genetice de soluri folosind tehnici fuzzy; Seminarul geografic „Dimitrie Cantemir", Facultatea de Geografie şi Geologie Iaşi, 15-17 octombrie 2010
87. Patriche Cristian, Roşca Bogdan, Pîrnău Radu, **Vasiliniuc Ionuţ,** Niculiţă Mihai - Posibilităţi de cartografiere indirectă a solului folosind metode statistice şi SIG; A XVIII-a ediţie a Simpozionului Internaţional Sisteme Informaţionale Geografice, Facultatea de Geografie şi Geologie Iaşi, 15-17 octombrie 2010
88. Ionuţ Vasiliniuc, Cristian-Valeriu Patriche - Aspecte privind cartografierea digitală a parametrilor de sol la scară mare; Simpozionul Internaţional "Calitatea Mediului şi Utilizarea Terenurilor" Ediţia a VII-a, Suceava - 30-31 mai 2009
89. Ionuţ Vasiliniuc, Cristian Valeriu Patriche - Realizarea unui sistem informaţional pentru sol. Aplicaţie la bazinul Horoiatei (Colinele Tutovei); A XIX-a Conferinţă Naţională pentru Ştiinţa Solului, 23-29 august, USAMV Iaşi
90. Constantin Rusu, Lilian Niacşu, Iulian Cătălin Stângă, **Ionuţ Vasiliniuc** - Sistemul Român de Taxonomie a Solurilor – între inovaţie şi necesitate; A XIX-a Conferinţă Naţională pentru Ştiinţa Solului, 23-29 august, USAMV Iaşi
91. Ionuţ Vasiliniuc, Cristian Valeriu Patriche - Elaborarea unui indicator al calităţii solului; Simpozionul Agricultura ecologică - priorităţi şi perspective, 22 - 24 octombrie 2009, USAMV Iaşi
92. Patriche C, **Vasiliniuc Ionuţ** - Aspects regarding the usefulness of geographically weighted regression (GWR) for digital mapping of soil parameters; Simpozionul Agricultura ecologică - priorităţi şi perspective, 22 - 24 octombrie 2009, USAMV Iaşi
93. Ionuţ Vasiliniuc - Indicii hidrofizici ai solurilor din bazinul Horoiatei; A IV-a ediţie a simpozionului internaţional „Present Environment and Sustainable Development", Facultatea de Geografie şi Geologie Iaşi, 16-17 octombrie 2009
94. Ionuţ Vasiliniuc - Materia organică – indicator al calităţii solurilor în bazinul Horoiatei; Seminarul geografic „Dimitrie Cantemir", Facultatea de Geografie şi Geologie Iaşi, 16-17 octombrie 2009
95. Patriche C.V., Roşca B., **Vasiliniuc I. -** Posibilităţi de modelare geostatistică a parametrilor de sol în cadrul SIG. O analiză comparativă a mai multor programe; A XVII-a ediţie a Simpozionului Internaţional Sisteme Informaţionale Geografice, Facultatea de Geografie şi Geologie Iaşi, 16-17 octombrie 2009
96. Rusu C., Rusu E., Stângă I., Niacşu L., **Vasiliniuc I**. - Munţii vulcanici din nord-estul Carpaţilor Orientali – Cuvertura de sol şi gestionarea resursei pedologice; Simpozionul internaţional "Mediu actual şi dezvoltarea durabilă", ediţia a III-a, Iaşi, 17-19 octombrie 2008

97. Ionuţ Vasiliniuc, Cristian Valeriu Patriche - Riscul la degradare structurală a solurilor din bazinul Horoiatei (Colinele Tutovei); Simpozionul internaţional "Mediu actual şi dezvoltarea durabilă", ediţia a III-a, Iaşi, 17-19 octombrie 2008
98. Ionuţ Vasiliniuc - Selectarea parametrilor pentru elaborarea unui indicator al calităţii solurilor; Simpozionul internaţional „Factori şi procese pedogenetice din zona temperată", Iaşi, 19-21 septembrie 2008
99. Ionuţ Vasiliniuc - Bazinul Horoiatei – componenta chimică a calităţii solurilor; Simpozionul internaţional „Factori şi procese pedogenetice din zona temperată", Iaşi, 19-21 septembrie 2008
100. Ionuţ Vasiliniuc, Cristian Valeriu Patriche - Evaluation of soil physical quality using simple indicators; Simpozionul Agricultura durabilă în contextul schimbărilor de mediu, 16 - 18 octombrie 2008, USAMV Iaşi, Facultatea de Agricultură
101. Cristian Valeriu Patriche, **Ionuţ Vasiliniuc -** Constructing a soil hydraulic conductivity map using pedotransfer functions and GIS (Application to Horoiata Basin, Romania); Simpozionul Agricultura durabilă în contextul schimbărilor de mediu, 16 - 18 octombrie 2008, USAMV Iaşi, Facultatea de Agricultură
102. Rusu C., Stângă I.C., Ursu A., Niacşu L., Minea I., **Vasiliniuc I.**, Sfâcă L. - Viiturile şi riscul inundaţiilor în bazinul hidrografic Bârlad. Studiu de caz : bazinul Tutovei; Programul Cercetare de Excelenţă MENER 2008, Mediu; 4-7 septembrie 2008, Sinaia, Universitatea Politehnică Bucureşti, Facultatea de Energetică
103. Ionuţ Vasiliniuc - Soil quality- conceptual approach; Seminarul Geografic „Dimitrie Cantemir", ediţia a XXVIII-a, Iaşi, 17-19 octombrie 2008
104. Secu C., Niacşu L., **Vasiliniuc I. -** Aplicaţii ale SIG la harta solurilor; Simpozionul Ştiinţific „Geochimia metalelor grele din soluri", Iaşi, 27 octombrie 2007, UAIC, Catedra de Mineralogie-Geochimie, Departamentul Geologie-Geochimie, Facultatea de Geografie şi Geologie
105. Rusu C., Bulgariu D., Stângă I.C., Niacşu L., **Vasiliniuc I**. - Observaţii privind criteriile de clasificare ale andosolurilor; Simpozionul Anual de Geografie, Academia Română, filiala Iaşi, 19 octombrie 2007
106. Ursu A., **Vasiliniuc I**., Rusu C., Stângă I.C., Niacşu L. - Studiul alunecărilor de teren ca factor de risc în bazinul Bârladului cu ajutorul SIG; Workshop-ul „Impactul riscurilor hidro-climatice şi pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului", 16-17 noiembrie 2007, Iaşi, Facultatea de Geografie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza"
107. Minea I., Sfâcă L., Stângă I.C., **Vasiliniuc I**. - Consideraţii privind fenomenul de secetă din bazinul Bârladului; Workshop-ul „Impactul riscurilor hidro-climatice şi pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului", 16-17 noiembrie 2007, Iaşi, Facultatea de Geografie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza"
108. Rusu C., Niacşu L., **Vasiliniuc I.**, Stângă I.C. - Solurile ansamblului montan Gutâi-Văratec; Simpozionul Internaţional „Factori şi procese pedogenetice din zona temperată" (Transformări recente în utilizarea solurilor din regiunea de Nord-Est), 19-21 octombrie 2007, Facultatea de Geografie şi Geologie Iaşi, UAIC
109. Rusu C., **Vasiliniuc I.**, Stângă I.C., Niacşu L. - Solurile munţilor vulcanici Hudin-Ţibleş; Simpozionul Internaţional „Factori şi procese pedogenetice din zona temperată" (Transformări recente în utilizarea solurilor din regiunea de Nord-Est), 19-21 octombrie 2007, Facultatea de Geografie şi Geologie Iaşi, UAIC
110. Rusu C., Bulgariu D., Stângă I.C., Niacşu L., **Vasiliniuc I. -** Influenţa complexelor allofanico-humice şi organo-minerale asupra echilibrelor minerale din soluri; Simpozionul Internaţional „Factori şi procese pedogenetice din zona temperată" (Transformări recente în utilizarea solurilor din regiunea de Nord-Est), 19-21 octombrie 2007, Facultatea de Geografie şi Geologie Iaşi, UAIC
111. Niacşu Lilian, Ursu Adrian, Minea Ionuţ, **Vasiliniuc Ionuţ**, Rusu Constantin, Stângă Iuliu Cătălin - Landscape conditions involved in lake infilling in the Tutova Rolling Hills; a III-a ediţie a Conferinţei Internaţionale „Monitorizarea dezastrelor şi poluării" organizată de Facultatea de Hidrotehnică a Universităţii Politehnice „Gheorghe Asachi" Iaşi, 1-2 Noiembrie 2007
112. Stângă Iulian Catalin, Niacşu Lilian, Rusu Constantin, Minea Ionut, Ursu Adrian, **Vasiliniuc Ionut -** Considerations regarding lake silting in Tutova Rolling Hills. Case study: Cuibul Vulturilor reservoir; a III-a ediţie a Conferinţei Internaţionale „Monitorizarea dezastrelor şi poluării" organizată de Facultatea de Hidrotehnică a Universităţii Politehnice „Gheorghe Asachi" Iaşi, 1-2 Noiembrie 2007
113. Rusu C., **I. Vasiliniuc**, IC Stângă, L. Niacsşu, A Ursu, I Minea - The impact of the hydro-climatic, soil and geomorphologic risks on the environment of the Barlad Basin; 3rd International Conference on energy and Environment, 22-23 Nov 2007, UPB Bucureşti
114. Constantin RUSU, Eugen RUSU, I. C. STÂNGĂ, **I. VASILINIUC** - The soils of the Gutâi -Văratec Mountains; Cluj, august 2006, Cea de-a XVIII-a Conferinţă Naţională de Ştiinţa Solului cu participare internaţională „100 de ani de Ştiinţa Solului în România", „Managementul şi utilizarea resurselor de sol, protecţia mediului agricol şi dezvoltarea rurală din centrul şi nord-vestul României"
115. Constantin RUSU, Eugen RUSU, I. VASILINIUC - The soils of the Ţibleş Mountains; Cluj, august 2006, Cea de-a XVIII-a Conferinţă Naţională de Ştiinţa Solului cu participare internaţională „100 de ani de Ştiinţa Solului în România", „Managementul şi utilizarea resurselor de sol, protecţia mediului agricol şi dezvoltarea rurală din centrul şi nord-vestul României"
116. Vasiliniuc I. - Implicaţii practice ale proprietăţilor fizice ale solurilor din partea nordică a Câmpiei Moldovei; Simpozionul Geografic "Dimitrie Cantemir", octombrie 2006, Iaşi
117. Rusu C., Rusu E., Stângă I.C., Niacşu L., Roşca B., **Vasiliniuc I. -** Rolul relaţiilor bioclimatice în geneza şi repartiţia solurilor din Carpaţii Orientali; Simpozionul Anual de Geografie "Conexiuni locale, regionale şi continentale în geografia fizică", organizat de Academia Română, filiala Iaşi, 7 octombrie 2006
118. Vasiliniuc I., Minea I. **-** Influenţa materialelor parentale asupra solurilor din Câmpia Başeului. Implicaţii practice; Simpozionul „Agricultura – între tradiţie şi superintensivizare", 19-20 octombrie 2006, Facultatea de Agricultură, USAMV Iaşi

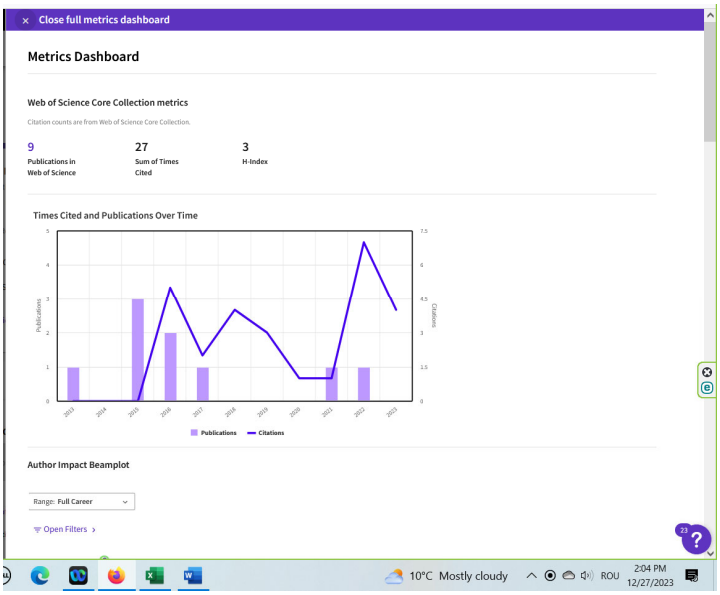
119. Rusu C., Stângă I.C., Niacşu L., **Vasiliniuc I. -** Observaţii privind posibilitatea îmbunătăţirii sistemului român de taxonomie a solurilor (Bucureşti 2003); Simpozionul „Agricultura – între tradiţie şi superintensivizare", 19-20 octombrie 2006, Facultatea de Agricultură, USAMV Iaşi
120. Rusu C., Rusu E., Stângă I.C., Niacşu L., **Vasiliniuc I.,** Roşca B. **-** Învelişul pedogeografic al munţilor vulcanici din partea nordică a Carpaţilor Orientali; Simpozionul „Agricultura – între tradiţie şi superintensivizare", 19-20 octombrie 2006, Facultatea de Agricultură, USAMV Iaşi
121. **Vasiliniuc Ionuţ** - Solurile saline din lunca Bahluiului. Condiţii pedogenetice; Iaşi, noiembrie 2005, Seminarul geografic „Dimitrie Cantemir"
122. Ionuţ Minea, **Ionuţ Vasiliniuc** - Hydrological Risks Induced by Anthropic Activities. Case Study – the Pollution of the Trotuş River; Iaşi – 17-19 noiembrie 2005, International Conference Disaster and Pollution Monitoring, second edition, Iaşi, Facultatea de Hidrotehnică
123. Secu C., Niacşu L., **Vasiliniuc I.** - Caracteristici morfologice ale antrosolurilor în lungul unei toposecvenţe situate la nord de cartierul Păcurari (Iaşi); Cluj, 17-18 iunie 2005, simpozionul „**Geografia în contextul dezvoltării contemporane**", Facultatea de Geografie, Universitatea „Babeş-Bolyai"
124. Stângă C. Iuliu, Minea Ionuţ, **Vasiliniuc Ionuţ** - Consideraţii privind fenomenul de secetă în Podişul Moldovei; Bucureşti, 27 noiembrie 2004, Sesiunea Anuală de Comunicări

Annex 3. List of research contracts

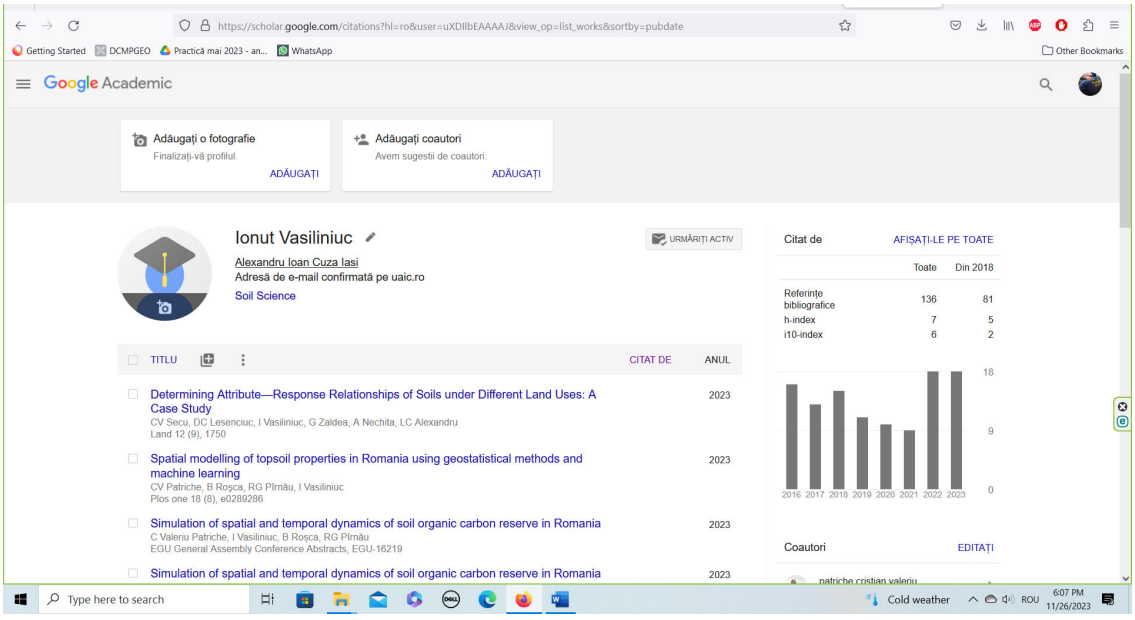
Coordinator	
1. Evaluarea calităţii solurilor din bazinul Horoiatei (Colinele Tutovei) (director de proiect), contract CNCSIS 19/2008	
Member	
1.	Impactul riscurilor hidro-climatice şi pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului, contract CEEX 756/2006, cod MedC 3391 director de proiect prof. dr. Constantin Rusu
2.	Produse şi tehnologii pentru promovarea unui sistem de agricultură durabilă şi pentru protecţia resurselor agroecologice în Podişul Moldovei, contract CEEX, cod MEdC 1895/2006, director de proiect Ailincăi Costică, Staţiunea pentru Cercetări Agricole din Podul Iloaiei
3.	Impactul lacurilor de acumulare asupra mediului, contract CEEX 724/2006, cod. MEdC 2068/2006, director de proiect prof. dr. ing. Ion Giurmă, Universitatea tehnică „Gheorghe Asachi" Iaşi
4.	Contract CNCSIS 1350 – Atlas multimedia al solurilor antropice. Aplicatie SIG la campia colinara a Moldovei (director proiect lector Secu Cristian)
5.	Contract IDEI nr. 420 – Aria de captare a resurselor din teritoriul Histriei în epoca greco-romană. Studiu de ecocronologie a habitatului histrian din perspectiva analizei spaţiale; director prof. dr. Bounegru Octavian Nicolae
6.	Contract IDEI nr. 426 – Starea actuală şi evoluţia zonelor umede din Carpaţii Orientali în contextul schimbărilor climatice globale; director prof. dr. Gheorghe Romanescu
7.	Proiectul privind învățământul secundar (ROSE) / Schema de granturi necompetitive pentru universități SGNU, subproiect Devino Absolvent al Facultății de Geografie și Geologie din Iași – GeoDA, grant nr. 31/SGU/NC/1 din 17.10.2017, coordonator lect. rd. Bănică Alexandru
8.	Coordonator achiziţii în cadrul proiectului POC/448/1/1/1Mari infrastructuri de CD, proiect finanţat din fonduri europene nerambursabile cu titlul „Centru de cercetare cu tehnici integrate pentru investigarea aerosolilor atmosferici în România (RECENT AIR)", cod MySMIS 2014: 127324
9.	Infrastructura de date spatiale Open Source destinata cartografiei solului si administrarii teritoriului, cod proiect PN-III-P2-2.1-PED-2019-5436, director Bogdan Roșca - ACADEMIA ROMÂNĂ - FILIALA IAȘI, buget 597.535 lei
10.	Modelling current and future land suitability for crops in Romania under climate change scenarios Call name: P 4 - Proiecte de cercetare exploratorie - PCE-2021, PN-III-P4-PCE-2021-1350, 2022 - 2024

ANNEX 4 – Literature Citations

Citations in WOS/Clarivate papers



Citations in Google Scholar



Citations in other papers / books

Rusu C., Stângă I. C., Niacşu L., Vasiliniuc I. (2006) - Observaţii privind posibilitatea îmbunătăţirii Sistemului Român de Taxonomie a Solurilor (Bucureşti, 2003), Lucrări ştiinţifice – vol. 49, seria Agronomie, Ed. „Ion Ionescu de la Brad" Iaşi, ISSN 1454-7414, cited in:

Florea, N., & Munteanu, I. (2013). *Some considerations concerning Romanian system of soil taxonomy*. Annals of the University of Craiova-Agriculture, Montanology, Cadastre Series, *42*(1), 247-253.

Rusu C., Stângă I.C., Ursu A., Niacşu L., Minea I., Vasiliniuc I. (2008) – *Viiturile şi riscul inundaţiilor în bazinul hidrografic Bârlad. Studiu de caz: bazinul Tutovei,* Volumul Mener 2008. Mediu., Universitatea Politehnică Bucureşti, M.Ed.C.T., Bucureşti, pg.676-684, cited in:

Minea I. (2009) – *The analysis of flooding risk in Bahlui basin*, Studia Universitatis Babeş-Bolyai Cluj-Napoca, vol. 54, no. 3/2009, pp. 217-223, ISSN 1221-079X,

Minea I., Stângă I. C., Vasiliniuc I. (2005) - *Consideraţii privind fenomenul de secetă în Podişul Moldovei*, Comunicări de Geografie, vol. IX, Editura Universităţii din Bucureşti, pp. 215-220, cited in:

Sorocovschi V. (2009) – *Seceta: concept, geneză, atribute şi clasificare*, Riscuri şi catastrofe, an VIII, nr. 7/2009, pp. 62-73, ISSN 1584-5273

Jora I., Romanescu Gh. (2010) – *Minimum river flow in the Vaslui hydrographic basin*, Lucrările Seminarului Geografic „Dimitrie Cantemir" nr. 30, pp. 41-54, http://www.seminarcantemir.uaic.ro/index.php/cantemir/article/view/799/779

Sorocovschi V. (2009) – *Seceta: concept, geneză, atribute şi clasificare*, Riscuri şi catastrofe, an VIII, nr. 7/2009, pp. 62-73, ISSN 1584-5273 http://riscurisicatastrofe.reviste.ubbcluj.ro/Volume/VIII_Nr_7_2009/PDF/Sorocovschi.pdf

Dascălu Sorin, Gothard Mădălina (2014) – Evoluţiile temperaturii şi precipitaţiilor în bazinul Bârlad în condiţiile schimbării climei. Rev. Ştiinţifică a ANM, Bucureşti, 23-28

Rusu E., Sfîcă L. (2007) – *Perturbatii meteorologice recente în Regiunea de Nord-Est a României*, Impactul riscurilor hidro-climatice şi pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului, Ed. Universităţii „Al.I.Cuza" Iaşi, ISBN 978-973-703-294-2, pp. 99-108

Minea I. (2012) – Bazinul hidrografic Bahlui. Studiu hidrologic, Ed. Universităţii „Alexandru Ioan Cuza" din Iasi, 333 pp.

Ursu A., Sfîcă L., Niacşu L., Minea I., Vasiliniuc I., Stângă I.C. (2007) – *The changes occured in the land use from the eastern part of Romania after 1989 – Remote sensing and GIS application*, Present Environment and Sustainable Development, nr. 1, 2007, pp. 319 – 326, cited in:

Chelaru D.A., Apostol L. (2012) – Using GIS to analyse land use change in Bistriţa Subcarpathian valley, Present Environment and Sustainable Development, vol. 6, no. 2, 315-325 http://pesd.ro/articole/nr.6/2/27UGTALUCIBSV15102012315326.pdf

Adrian Ursu, Oana Andreea Ungureanu, Vasilică Istrate, Anca Acuculiței, Andreea Buciumanu. The forest area changes in the Prut River wathershed (Romania). 15th International SGEM GeoConference on Informatics,Geoinformatics and Remote Sensing

Tomasciuc Anamaria-Ioana, Ursu Adrian, Hapciuc Oana-Elena, Iatu Corneliu. The influence of natural factors on land-use changes in the metropolitan area of Suceava, Romania (1980 – 2012). 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016. 527-534

Alexandru-Ionuţ Petrişor (2018). GIS quantitative assessment of 1990-2006 deforestations within Romanian natural protected areas. Studia Universitatis "Vasile Goldiş", Seria Ştiinţele Vieţii Vol. 28 issue 1, 2018, pp 7-14

Stoleru Anamaria-Ioana, Chelariu Oana-Elena, Iașu Corneliu (2019). Dynamics of urban systems in relation to land-use changes in the North East Development Region of Romania, Lucrările Seminarului Geografic Dimitrie Cantemir, vol. 47, no. 1

Buruiană Marian Daniel (2015). Atmospheric precipitations, water discharge and inundations in the Moldavian plain. Geography. Universite de Loraine

Vasiliniuc Ionuţ, Ursu Adrian (2007) - *Studiul alunecărilor de teren ca factor de risc in Bazinul Bârladului cu ajutorul SIG. II. Susceptibilitatea la alunecari de teren in bazinul Barladului; Impactul riscurilor hidro-climatice si pedo-geomorfologice asupra mediului din bazinul Barladului* (coord. C. Rusu), Ed. Univ. Al. I. Cuza, Iasi, p. 41-54, ISBN 978-973-703-294-2, cited in:

Zăvoianu Ion, Herişanu Gheorghe, Cruceru Nicolae (2011) – *Morphometric features of relief units from Bârlad river basin*; PESD nr 5, no. 1, pp. 131-142; http://pesd.ro/articole/nr.5/1/13.%20Zavoianu.pdf

Rădoane Maria, Cristea Ionuţ, Rădoane Nicolae (2011) – *Cartografierea geomorfologică. Evoluţie şi tendinţe*, www.earth.unibuc.ro , http://atlas.usv.ro/www/geografie/pagini/staff/radoane_maria/articole_rad/download.php?fname=./Cartografierea%20geomorphologica.pdf

Huţupaşu Manuela (2011) – The peculiarities of the soil cover from Rebricea basin, Lucrările Seminarului Geografic Dimitrie Cantemir, nr. 32/2011, pp. 57-68, http://www.seminarcantemir.uaic.ro/doc/PGSDC_No_32_p_057.pdf

Bunduc Tatiana (2021) – Relații pedo-geormofologice în bazinul hidrografic Larga (Colinele Tigheciului), Impressum SRIL, Chișinău, ISBN 978-9975-62-440-4

Secu Cristian, Niacsu Lilian, Vasiliniuc Ionuţ, Roșca Bogdan, Pirnau Radu (2007) - Atlasul culorilor si semnelor convenționale pentru legenda hărții solurilor. Propunere pentru utilizatorii SIG; Ed. Terra Nostra, Iasi, ISBN 978-973-8432-84-0, cited in

Bunduc Tatiana (2021) – Relații pedo-geormofologice în bazinul hidrografic Larga (Colinele Tigheciului), Impressum SRIL, Chișinău, ISBN 978-9975-62-440-4

Minea I., Stângă I. C., Vasiliniuc I. (2005) – Les phénomènes de sécheresse dans le Plateau de la Moldavie, Analele ştiinţifice ale Universităţii „Al.I.Cuza" Iaşi, tom LI, s. IIc, Geografie, pp. 35-42, cited in:

Minea I., Butelcă D., Niacşu L. (2012) – *Modele de variaţie a nivelului freatic în condiţii de secetă. Studiu de caz bazinul superior al râului Bârlad*, Geographia Napocensis, an VI, nr. 1, 75-82 http://geographianapocensis.acad-cluj.ro/Revista/volume/nr_1_2012/pdf/Minea.pdf

Jitareanu Gerard, Rusu Constantin, Moca Valeriu, Filipov Feodor, Vasiliniuc Ionuţ (coord.) (2009). Ghidul aplicaţiilor celei de-a XIX-a conferinţe naţionale pentru ştiinţa solului. Vol II.; 242 p., 2009, Ed. Ion Ionescu de la Brad, 119-156, cited in:

Gabi-Mirela Matei, S. Matei. Comparative microbiological aspects in three soil profiles with degraded and nondegraded structure from Cotnari Vineyard. *Soil Forming Factors and Processes from the Temperate Zone 12,2 (2013) 33-38*

Secu, C.V., Patriche, C., Vasiliniuc, I., 2008. Aspects regarding the correlation of the Romanian Soil Taxonomy System (2003) with WRB (2006). Soil Sci. 9(13), 56–62, cited in:

K.M. Bozhko. Micromorphological and physical properties of southern ravine soils in Dnipropetrovsk region. *Visn. Dnipropetr. Unìv. Ser. Bìol. Ekol.* 2014. 22(1). 38-45

Viktar Tsyrybka, Hanna Ustsinava (2018). Soil classification in Belarus: history and current problems. Bulletin of Geography. Physical Geography Series, No. 14 (2018): 37–47. http://dx.doi.org/10.2478/bgeo-2018-0003

Pegah Khosravani, Majid Baghernejad, Ali Abtahi, Reza Ghasemi-Fasaei, Comparison of the Efficiency of Soil Taxonomy (2014) and WRB (2015) Systems in the Study of Soil Variations in Different Landform Positions, December 2021, Journal of Water and Soil Science 25(3):191-207

Morteza Bahmani, Mohammad Hassan Salehi, Isa Esfandiarpour - Comparison of Soil Taxonomy and WRB for Description of Soil Properties in Some Arid and Semiarid Regions of Central Iran, Journal Of Science And Technology Of Agriculture And Natural Resources, April 2012

Norair Toomanian (2019). Appraisal of The World Reference Base for Soils (WRB) and US Soil Taxonomy for Classification of Developed Soils of Zayandeh-rud River's upper Terrace. Journal of Water and Soil Vol. 33, No. 1, Mar.-Apr. 2019, p. 181-189

P. Khosravani, M. Baghernejad, A. Abtahi and R. Ghasemi (2022) - Comparison of the Efficiency of Soil Taxonomy (2014) and WRB (2015) Systems in the Study of Soil Variations in Different Landform Positions, Journal of Water and Soil Science Vol. 25, No. 3, Fall 2021, Isfahan University of Technology, Isfahan, Iran

Vasiliniuc I., 2009. Soil quality - conceptual approach. Geographical seminar D. Cantemir, No. 29: p. 23-37., cited in:

Maria Popa, Alina Laţo, Mihai Corcheş, Isidora Radulov, Adina Berbecea, Florin Crista, Lucian Niţă, Karel Iaroslav Laţo, Dorin Popa. Quality of some soils from the West region of Romania, AgroLife Scientific Journal - Volume 5, Number 1, 2016; ISSN 2285-5718; ISSN CD-ROM 2285-5726; ISSN ONLINE 2286-0126; ISSN-L 2285-5718 . 174-177

Roşca Bogdan, Vasiliniuc Ionuţ, Topşa George – *Models for estimating soil erosion in the middle and lower Vasluieţ basin*, Bulletin USAMV Agriculture 69(1)/2012, Print ISSN 1843-5262; Electronic ISSN 1843-536X, 163-172, cited in:

Loredana Copăcean, Silvica Oncia. Estimate soil loss through surface erosion using Geographical Information Systems and satellite images. Research Journal of Agricultural Science, 47 (4), 2015. 47-54

Lucian Dragomir, Cosmin Popescu, Mihai Herbei, Radu Bertici, George Popescu. Evaluation of annual soil loss through surface erosion in the territory of Bara, Romania, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, 199-206

Yu Zhaoa, Rui Wang, Yuanjun Jiang, Huajun Liu, Zhenlei Wei GIS-based logistic regression for rainfall-induced landslide susceptibility mapping under different grid sizes in Yueqing, Southeastern China Engineering Geology, 259, 2019, 105147

Pawan Thapa. Spatial estimation of soil erosion using RUSLE modeling: a case study of Dolakha district, Nepal Environ Syst Res (2020) 9:15 https://doi.org/10.1186/s40068-020-00177-2

Vasiliniuc, I., Patriche C. V. 2015. Validating soil bulk density pedotransfer functions using a Romanian dataset. Carpathian J. Earth Environ. Sci. 10:225–236, cited in:

Rubens Teixeira de Queiroz, Bartolomeu Israel de Souza, Jose Joao Lelis Leal de Souza, Joseilsom Ramos de Medeiros, Christianne Farias da Fonseca, Eini Celly Morais Cardoso (2021) – Extending the limits of campos rupestres in Brazil, Caminhos de Geografia, v. 22, n. 82, 115-137, Uberlandia-MG

Nussbaum M. (2017). Digital Soil Mapping for Switzerland, Evaluation of Statistical Approaches and Mapping of Soil Properties, Ph.D. thesis, ETH Zurich, Switzerland, doi:10.3929/ethz-b-000193154, 2017.

Vasiliniuc, I., Ursu, A., Niacşu, L., 2010. Soil cover transitions in the Vrancea region. Factori şi Procese Pedogenetice din Zona Temperată 9 S. nouă, 99–118, cited in:

Miechowka Anna, Zadrozny Pawel, Mazurek Ryszard, Ciarkowska Krystyna (2021) – Classification of mountain non-forest soils with umbric horizon – a case study from the Tatra Mountains (Poland), Soil Science Annual, 72(1), 134619

Stângă I. C., Niacşu L., Rusu C., Minea I., Ursu A., Vasiliniuc I. (2007) - *Considerations regarding lake silting in Tutova Rolling Hills. Case study: Cuibul Vulturilor reservoir*, International Conference Disaster and Pollution Monitoring, Ed. Performantica, pp. 455-462, cited in:

Giurma I. ş.a. (2008) – *Impactul lacurilor de acumulare asupra mediului*, Volumul Mener 2008, Universitatea Politehnică Bucureşti, pp. 490-497

Moca V., Bucur D. (2007) – *Aspecte actuale ale lucrarilor de combatere a eroziunii solului din bazinul hidrografic Berheci,* Impactul riscurilor hidro-climatice şi pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului, Ed. Universităţii „Al.I.Cuza" Iaşi, ISBN 978-973-703-294-2, pp. 189-199

Rusu C., Stângă I. C., Niacşu L., Vasiliniuc I. (2008) – Solurile munţilor vulcanici din nord-vestul Carpaţilor Orientali, Ed. Universităţii „Al. I. Cuza" Iaşi, cited in:

Florea N. (2010) – Pedodiversity and pedociclicity. Soil in space and time, Second edition, Bucharest, 278 pp., ISBN 978-973-0-08545-7

Bulgariu Dumitru, Rusu Constantin, Bulgariu Laura, Filipov Feodor. Introducere în pedogeochimia analitică. Vol.1. Editura Universităţii "Alexandru Ioan Cuza" iaşi, 2014

Vasiliniuc I., (2009), Calitatea solului-noțiuni și concepte, Editura Univ. Alexandru Ioan Cuza Iași, cited in:

Grapă – Vârlan Dumitru Daniel (2017) - Peisajul creat de procesele geomorfologice actuale în bazinul hidrografic Măgura (Podișul Suceava). Repere geografice, Nr. 12 (1) – 2017, ISSN 2393 – 1271; ISSN–L 1583 – 5286, p. 173-184

Bulgariu Dumitru, Rusu Constantin, Bulgariu Laura, Filipov Feodor. Introducere în pedogeochimia analitică. Vol.1. Editura Universităţii "Alexandru Ioan Cuza" iaşi, 2014

Rusu C., Stângă I. C., Niacşu L., Vasiliniuc I. (2006) - Observaţii privind posibilitatea îmbunătăţirii Sistemului Român de Taxonomie a Solurilor (Bucureşti, 2003), Lucrări ştiinţifice – vol. 49, seria Agronomie, Ed. „Ion Ionescu de la Brad" Iaşi, ISSN 1454-7414, cited in:

*** (2012), N. Florea, I. Munteanu (coord.) – Sistemul Român de Taxonomie a Solurilor, INCDPAPM Bucuresti, 206 pp., ISBN 978-606-11-2090-1

Rusu C., Niacşu L., Stângă I. C., Vasiliniuc I. (2010) – The Romanian System of Soil Taxonomy (RSST) – between innovation and necessity, Lucrări Ştiinţifice, seria Agronomie, vol. 53 (Lucrările celei de a XIX-a Conferinţe Naţionale pentru Ştiinţa Solului), nr. 3, 21-27, Ed. „Ion Ionescu de la Brad" Iaşi, ISSN 1454-7414, cited in:

*** (2012), N. Florea, I. Munteanu (coord.) – Sistemul Român de Taxonomie a Solurilor, INCDPAPM Bucuresti, 206 pp., ISBN 978-606-11-2090-1

Bulgariu Dumitru, Rusu Constantin, Bulgariu Laura, Filipov Feodor. Introducere în pedogeochimia analitică. Vol.1. Editura Universităţii "Alexandru Ioan Cuza" iaşi, 2014

Rusu C., Stângă I.C., Ursu A., Niacşu L., Minea I., Vasiliniuc I. (2008) – Viiturile şi riscul inundaţiilor în bazinul hidrografic Bârlad. Studiu de caz: bazinul Tutovei, Volumul Mener 2008. Mediu., Universitatea Politehnică Bucureşti, M.Ed.C.T., Bucureşti, pg.676-684, cited in:

Ianoş Gh. (2008) - Riscuri pedohidrice în partea central-vestică a Câmpiei Banatului, Ed. Universităţii de Vest, Timişoara

Secu Cristian, Niacşu Lilian, Vasiliniuc Ionuţ (2007) - *Caracteristici morfologice ale antrosolurilor în lungul unei toposecvenţe situate la nord de cartierul Păcurari (Iaşi);* Geografia în contextul dezvoltării contemporane, ed. V. Surdeanu, Fl. Moldovan, F. Ipatiov, Presa Universitară Clujeană, pp. 137-142, cited in:

Secu C.V., Rusu C. (2007) – *Geografia solurilor cu elemente de pedologie*; Editura Universităţii Alexandru Ioan Cuza; 978-973-703-279-9

Rusu C., Niacşu L., Stângă I. C., Vasiliniuc I. (2010) – The Romanian System of Soil Taxonomy (RSST) – between innovation and necessity, Lucrări Ştiinţifice, seria Agronomie, vol. 53 (Lucrările celei de a XIX-a Conferinţe Naţionale pentru Ştiinţa Solului), nr. 3, 21-27, Ed. „Ion Ionescu de la Brad" Iaşi, ISSN 1454-7414, cited in:

Bulgariu Dumitru, Rusu Constantin, Bulgariu Laura, Filipov Feodor. Introducere în pedogeochimia analitică. Vol.1. Editura Universităţii "Alexandru Ioan Cuza" iaşi, 2014

Bounegru O, Romanescu G, Alexianu M, Dumitrache I, Vasiliniuc I (2009) Hinterland and site catchment studies at Histria on the Black Sea coast, Romania. Antiquity 83(322), cited in:

Ilie Nicu - Hydrogeomorphic Risk Analysis Affecting Chalcolithic Archeological Sites from Valea Oii (Bahlui) Watershed, Northeastern Romania. Part of the series Spriger Briefs in Earth System Sciences, pp 45-54

Vasiliniuc I., Patriche C.V., Pîrnău R., Roşca B., (2013), Statistical spatial models of soil parameters. an approach using different methods at different scales, Environmental Engineering and Management Journal, 12, 457-464, cited in:

R. Vintilă, C. Radnea (2017). First steps in Romania converging toward the GlobalSoilMap specifications. In Dominique Arrouays, Igor Savin, Johan Leenaars, Alex B. McBratney (eds.). GlobalSoilMap - Digital Soil Mapping from Country to Globe. Proceedings of the Global Soil Map 2017 Conference, July 4-6, 2017, Moscow, Russia

Patriche, C., and I. Vasiliniuc. 2009. Aspects regarding the usefulness of geographically weighted regression (GWR) for digital mapping of soil parameters. Lucrări Ştiinţifice 52:415–420, cited in:

Charalambos Yiorkas, Thomas Dimopoulos, "Implementing GIS in real estate price prediction and mass valuation: the case study of Nicosia District," Proc. SPIE 10444, Fifth International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of the Environment (RSCy2017), 104440F (6 September 2017); doi: 10.1117/12.2280255

Thomas Dimopoulos 2020 Critical Investigation of Novel Computational Techniques for Automated Valuations of Real Estate Properties in Cyprus, CYPRUS UNIVERSITY OF TECHNOLOGY FACULTY OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND GEOMATICS

Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Vasiliniuc I. (2015). Analytical considerations of determination of soluble salts from soils by conductometric method. A XXI-a Conferinţă Naţională de Ştiinţa Solului, Timişoara 20-25 august 2015. Volum de abstracte, p. 11. cited in:

Dumitru Bulgariu, Radu Gabriel Pîrnău, Constantin Rusu. Particularităţi pedogeochimice ale depozitelor de solificare din Depresiunea Braşovului (compartimentul Târgu Secuiesc). in Radu-Gabriel Pîrnău, Ionuț Vasiliniuc, Bogdan Roșca (editori, 2022) – Geneza, evoluția și încadrarea taxonomică a solurilor din depresiunile intramontane din România. Ghidul celei de-a XXXI-a ediții a simpozionului “Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, Covasna, Octombrie 2022

Dumitru Bulgariu, Dan Aștefanei, Laura Bulgariu; Constantin Rusu Poluarea cu produşi de combustie a solurilor din zona metropolitană a municipiului Iaşi – consideraţii preliminare. in Radu-Gabriel Pîrnău, Ionuț Vasiliniuc, Bogdan Roșca (editori, 2022) – Geneza, evoluția și încadrarea taxonomică a solurilor din depresiunile intramontane din România. Ghidul celei de-a XXXI-a ediții a simpozionului “Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, Covasna, Octombrie 2022

Rusu C., Bulgariu D., Pîrnău R.G., Vasiliniuc I. (2018). SRTS 2012 – Probleme actuale privind diagnosticarea şi încadrarea taxonomică a solurilor României (vol. II, partea a III-a, capitolul 6, p. 89-148). În: C. Rusu şi D. Bulgariu (Editori), „Studii şi cercetări în geoştiinţe”. Editura Universităţii „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi. cited in:

Dumitru Bulgariu, Dan Aştefanei; Laura Bulgariu; Constantin Rusu Poluarea cu produşi de combustie a solurilor din zona metropolitană a municipiului Iaşi – consideraţii preliminare. in Radu-Gabriel Pîrnău, Ionuț Vasiliniuc, Bogdan Roșca (editori, 2022) – Geneza, evoluția și încadrarea taxonomică a solurilor din depresiunile intramontane din România. Ghidul celei de-a XXXI-a ediții a simpozionului “Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, Covasna, Octombrie 2022

Dumitru Bulgariu, Constantin Rusu, Radu Gabriel Pîrnău. Actualizarea metodelor de analiză a solurilor şi compatibilizarea lor cu Sistemul Român de Taxonomie a Solurilor (SRTS 2012). Analiza carbonaţilor din soluri. in Radu-Gabriel Pîrnău, Ionuț Vasiliniuc, Bogdan Roșca (editori, 2022) – Geneza, evoluția și încadrarea taxonomică a solurilor din depresiunile intramontane din România. Ghidul celei de-a XXXI-a ediții a simpozionului “Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, Covasna, Octombrie 2022

Secu C., Pîrnău R., Negru D., Rusu C., Bulgariu D., Lesenciuc D., Juravle D., Vasiliniuc I. (2014). Îmbunătăţirea taxonomiei tehnosolurilor (SRTS, 2012) prin adoptarea de noi calificative. Simpozionul „Factori şi procese pedogenetice din zona temperată”, 19-21 Septembrie 2014, Iaşi, România, p. 10-11 (Program şi abstracte). dited in:

Dumitru Bulgariu, Dan Aştefanei; Laura Bulgariu; Constantin Rusu Poluarea cu produşi de combustie a solurilor din zona metropolitană a municipiului Iaşi – consideraţii preliminare. in Radu-Gabriel Pîrnău, Ionuț Vasiliniuc, Bogdan Roșca (editori, 2022) – Geneza, evoluția și încadrarea taxonomică a solurilor din depresiunile intramontane din România. Ghidul celei de-a XXXI-a ediții a simpozionului “Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, Covasna, Octombrie 2022

Dumitru Bulgariu, Constantin Rusu, Radu Gabriel Pîrnău. Actualizarea metodelor de analiză a solurilor şi compatibilizarea lor cu Sistemul Român de Taxonomie a Solurilor (SRTS 2012). Analiza carbonaţilor din soluri. in Radu-Gabriel Pîrnău, Ionuț Vasiliniuc, Bogdan Roșca (editori, 2022) – Geneza, evoluția și încadrarea taxonomică a solurilor din depresiunile intramontane din România. Ghidul celei de-a XXXI-a ediții a simpozionului “Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, Covasna, Octombrie 2022

Radu Gabriel Pîrnău, Cristian Valeriu Patriche, Bogdan Roșca, Ionuț Vasiliniuc, Nicoleta Vornicu, Simina Stanc, 2020, Soil spatial patterns analysis at the ancient city of Ibida (Dobrogea, SE Romania), via portable X-ray fluorescence spectrometry and multivariate statistical methods, Catena, 189, 104506, https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0341816220300552, IF 5.198, cited in:

Zakharikhina V. Lalita, Rogozhina V. Elena, Kizilov S. Andrey (2021). Paleosols of archeological sites in the Sochi Black Sea Coast, NVEO – Natural Volatiles & Essential Oils, volume 8, issue 4 (https://www.nveo.org/index.php/journal/article/view/1668)

Rusu Constantin, Bulgariu Dumitru, Vasiliniuc Ionuț (2019). Degradarea solurilor – între teorie și realitate. În Rusu Constantin, Bulgariu Dumitru, Vasiliniuc Ionuț (2019). Pedopeisaje naturale și antropizate din estul României. Ghidul celei

de-a XXIX-a ediții a simpozionului “Factori și procese pedogenetice din zona temperată”. Ed. Universității “Alexandru Ioan Cuza” din Iași. ISBN 978-606-714-549-6, p.15-31, cited in:

Bulgariu Dumitru, Rusu Constantin (2023). Noi forme de ocurență a compușilor chimico-mineralogici în solurile actuale – sărurile solubile din soluri, în Solul și gestionarea durabilă a resurselor de sol, Lucrările Conferinței științifice cu participare internațională, 8 decembrie, 2023, Editura USM

Patriche, C.V.; Roșca, B.; Pîrnău, R.G.; Vasiliniuc, I.; Irimia, L.M. Simulation of rainfall erosivity dynamics in Romania under climate change scenarios. Sustainability, v.15, n.2, 1469, 2023. doi: https://doi.org/10.3390/su1502146, cited in:

Back, Alvaro j., Justen, J. G. K., & Guadagnin, C. A. (2023). Caracterização da agressividade e erosividade das chuvas em Ituporanga, Santa Catarina. *Agropecuária Catarinense*, *36*. recuperado de https://publicacoes.epagri.sc.gov.br/rac/article/view/1766