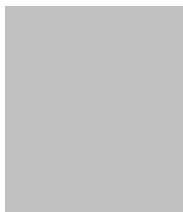


PERSONAL INFORMATION

Ionuț VASILINIUC



 Brateș 35, Iași, 700529, Romania

 +00232201482  +0743029112

 ionut.vasiliniuc@uaic.ro, vasiliniucionut@yahoo.com, bestsilex@gmail.com

 -

 -

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

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

January 1st, 2019 - present

Education, research

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

January 1st, 2019 - present

Education, research

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/professori-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

October 1st, 2008 – October 1st

Teaching Assistant

- 2012 “Alexandru Ioan Cuza” University of Iași, Bulevardul Carol I nr. 11, Iași
<https://www.geo.uaic.ro/ro/profil/personal-academic/profesor-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/profesor-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	

SUPPLEMENTARY INFORMATION

November 11 th -26 th , 2006	Documentation stage at Università 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).
22 nd 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).
0-12 May, 2021	Online mobility during ERASMUS+LTT, in the Learning through School project, as organizer, Iași, (participation certificate).
October 4 th , 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).
28 th 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 <i>Sustainability</i> , <i>Journal of Applied Life Sciences and Environment</i> , <i>Land</i> , <i>Present Environment and Sustainable Development</i> , <i>Water</i> , <i>International Journal of Environmental Research</i> (total 12 reviews). 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 <i>Metode și modele de analiză și interogare a bazei de date pedologice, componentă de bază a SDI (Spatial Data Infrastructure) destinată cartografiei solului și administrării teritoriului / Analysis and interrogation methods of the soil database, component of the Spatial Data Infrastructure destined to soil mapping and territorial administration workshop</i> , 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, 32 nd edition, 2022
April 3 rd -9 th , 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 12 th – 13 th 2008	The organizing committee of the CEEEX (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.
2009	The scientific committee, organization committee, redaction collective, general and international secretary of the Romanian National Conference of Soil Science, 2009; Iași
April 1 st -2 nd 2016	The scientific committee of the Scientific Symposium “Conexiuni interdisciplinare în geostiințe”, 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 15 th – 18 th 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 3 rd – September 35 th 2018	The “Teritoriul românesc la 100 de ani de la Marea Unire” project, April 3 rd - September 25 th , 2018, value 18150 RON, in partnership with Primăria Municipiului Iași, grant number 32860 / 30.03.2018
2008	Member in the redaction collective of <i>Impactul riscurilor hidroclimatice și pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului – raport de cercetare</i> , coordinator Constantin Rusu
2010-2016	Redaction secretary of <i>Factori și procese pedogenetice din zona temperată</i> journal, numbers 9-15
2018-2024	The Monitoring Committee 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 <i>Present Environment and Sustainable Development</i> 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
2005-2022	- 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 1 st 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, 1 st 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 commission 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 21 st , 2022	Member in the promotion commission for the position of expert soil scientist, Bacău County Office for Soil Science
April 21 st , 2022	Member in the promotion commission for the position of expert agrochemist, Bacău County Office for Soil Science
April 21 st , 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 - present	President of the Eastern Branch of the Romanian National Society for Soil Science (since August 2015)
Prizes / Awards	
Dec 10 th , 2009	"Nicolae Ceaușescu" 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 STĂNGĂ, Lilian NIACȘU, Ionuț VASILINIUC
Aug 21 st , 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 21 st National Conference for Soil Science
May 16-19, 2019	Excellence diploma awarded at the 11 th edition of Salonul de carte tehnico-științifică, artistică și literară associated with the EUROINVENT European Exposition of Creativity and Innovation 2019, for the book <i>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”</i> . Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

May 22 nd , 2021	Gold diploma awarded during the 13 th edition of <i>Salonul de carte tehnico-științifică, artistică și literară</i> associated with the EUROINVENT European Exposition of Creativity and Innovation 2021, for the book <i>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</i>
Didactic activity	
	Courses in <i>Quantitative methods of natural risk evaluation</i> (RNAT master, 2011-2022), <i>The management of soil patrimony</i> (RNAT master, 2015-2022), <i>Terrain degradation</i> (MADD master, 2018-2022), <i>Applied Informatics</i> (bachelor level, all specialties, 2011-2013), <i>Pedogeomorphological risks</i> (MADD master, 2013-2017)
	Seminars or practical courses in <i>Quantitative methods of natural risk evaluation</i> (RNAT master, 2011-2022), <i>The management of soil patrimony</i> (RNAT master, 2015-2022), <i>Terrain degradation</i> (MADD master, 2018-2022), <i>Applied Informatics</i> (bachelor level, all specialties, 2011-2013), <i>Pedogeomorphological risks</i> (MADD master, 2013-2017), <i>General physical geography</i> (all specialties, 2005-2015), <i>Soil geography with elements of general pedology</i> (all specialties, 2005-2010, 2013-2020), <i>Geographical Information Systems</i> (Geography, Territorial Planning, 2009-2014), <i>GIS and Remote Sensing</i> (Tourism Geography, 2009-2014), <i>Cartography and Geomatics applied in Tourism</i> (Tourism Geography, 2009-2014), <i>Remote Sensing</i> (Territorial Planning, Geography, 2009-2014), <i>Cartography and Geomatics in Tourism</i> (Tourism Geography, 2013-2014), <i>Regional geography of Romania. Plateaus and plains</i> (Geography, 2005-2007), <i>The organization and management of agricultural terrains</i> (Territorial Planning, 2008-2012), <i>Didactics of Geography</i>
	Coordinating over 50 bachelor and master theses, since 2006.
	Coordinating more than 35 student field applications during 2005-2022.

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 și 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;** Iași
- **member** in the organizing committee of the Simpozionul anual de Geografie of the Iași Branch of the Romanian Academy, edition 36th-37th, 2021, 2022.
- **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 7 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 Iași; 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 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 Bialii. 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/S00167061211006844>. IF 6.114

ISI/WOS indexed papers

1. 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 10.5593/sgem2015B32, 325-332
2. Bogdan Rosca, Adrian Ursu, **Ionuț Vasiliniuc**, Radu Gabriel Pîrnău, 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
3. 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.

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 Bașelui. 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 Ionuț, **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, Pîmău 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. **Ionuț 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, Coşkun Gulser, ISBN (print) 979-605-63090-2-1, ISBN (online) 979-605-63090-3-8, p. 603

10. **Vasiliniuc I.**, Roșca B., Pîmău 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. Pîmău 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 Zhurli, 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 978-88-95315-61-4, p.43.

14. **Vasiliniuc Ionuț**, Rusu Constantin, Pîmău Radu Gabriel, Rusu George, Roșca Bogdan (2019). Warfare Soilscales – Between Remediation and Conservation. In Pandi Zhurli, 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 Anthropogenic 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, Sfca 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/UrsuSfca.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,%20Ionuț%20Minea,%20Ionuț%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 antropozemurilor 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 Ionuț, Ursu Adrian, **Vasiliniuc Ionuț** (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, Niacșu Lilian, Rusu Constantin, Stanga Iulian Catalin (2007) - Studiul alunecărilor de teren ca factor de risc în Bazinul Bârladului cu ajutorul SIG. I. Distribuția alunecărilor de teren din bazinul Bârladului; *Impactul riscurilor hidro-climatice și pedo-geomorfologice asupra mediului din bazinul Bârladului* (coord. C. Rusu), Ed. Univ. Al. I. Cuza, Iași, p. 20-40, ISBN 978-973-703-294-2
16. Minea Ionuț, Sfîcă Lucian, Stanga Iulian Catalin, **Vasiliniuc Ionuț** (2007) - Considerații privind fenomenul de seceta din bazinul Bârladului; *Impactul riscurilor hidro-climatice și pedo-geomorfologice asupra mediului din bazinul Bârladului* (coord. C. Rusu), Ed. Univ. Al. I. Cuza, Iași, p. 107-120, ISBN 978-973-703-294-2
17. **Vasiliniuc Ionuț**, Ursu Adrian (2007) - Studiul alunecărilor de teren ca factor de risc în Bazinul Bârladului cu ajutorul SIG. II. Susceptibilitatea la alunecări de teren în bazinul Bârladului; *Impactul riscurilor hidro-climatice și pedo-geomorfologice asupra mediului din bazinul Bârladului* (coord. C. Rusu), Ed. Univ. Al. I. Cuza, Iași, p. 41-54, ISBN 978-973-703-294-2
18. Rusu Constantin, Stângă Iulian Cătălin, Ursu Adrian, Niacșu Lilian, Minea Ionuț, **Vasiliniuc Ionuț**, Sfîcă 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_p023.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 Ionuț** (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, Pleșcan 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.15.2010/08GIS%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 Pirmău, **Ionuț Vasiliniuc**, Serghei Agulnicov (2018). Cercetări interdisciplinare privind mormintele scitice din cadrul necropolei tumulare de la Crihana Veche-La Pietricei, în *Cercetări interdisciplinare în surtile de epoca fierului din spațiul tiso-nistean. 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, Pîrnău Radu (2007) - Atlasul culorilor și semnelor convenționale pentru legenda hărții solurilor. Propunere pentru utilizatorii SIG; Ed. Terra Nostra, Iași, 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, Niacsu 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 Ionuț**, 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-Bîrliiba, 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

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, **Vasiliniuc 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, **Vasiliniuc 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 geostiințe, 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 geostiințe, vol. II. Editura Universității “Alexandru Ioan Cuza”, p.89-148
10. Bulgariu Dumitru, **Vasiliniuc Ionuț**, Pîrnău Radu Gabriel, Roșca Bogdan (2018) – Considerații 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 ediții a simpozionului „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”. Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. 15-54
11. Roșca Bogdan, Pîrnău Radu Gabriel, **Vasiliniuc Ionuț**, Patriche Cristian Valeriu (2018) – Identificarea și 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 ediții a simpozionului „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”. Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. 162-165
12. Patriche Cristian Valeriu, Pîrnău Radu Gabriel, Vornicu Nicoleta, Roșca Bogdan, **Vasiliniuc Ionuț**, Niacșu Lilian (2018) – Modele spațiale geostatistice ale însușirilor solului din zona cetății romane Ibida (Slava Rusă, Dobrogea). În Rusu C., Bulgariu D., Vasiliniuc I. (coord.). 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. 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 bonitatea 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, **Vasiliniuc 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, Vasiliu Ionuț (2021) – Cartografierea digitală a proprietăților solului în România pe baza datelor LUCAS, în **Vasiliu 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, Vasiliu Ionuț (2021) – Impactul turismului asupra învelișului de sol, în **Vasiliu 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

ANNEX 2. LIST OF PAPERS PRESENTED IN SCIENTIFIC CONFERENCES

Abroad

1. Rusu Constantin, Stângă Iulian Cătălin, **Vasiliu 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. **Vasiliu 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., **Vasiliu 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., **Vasiliu 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., **Vasiliu 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. **Vasiliu 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., Niacsu L., Sfică L., **Vasiliu 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, Niacsu Niacsu, **Vasiliu 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. **Vasiliu 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 Vasiliu**, 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 Vasiliu**, 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 Vasiliu** - 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 Vasiliu**, 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. **Vasiliu 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 Vasiliu**, 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 Vasiliu**, 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 Vasiliu**, 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 Soils - 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

In Romania

1. 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
2. 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
3. Radu Gabriel Pîrnău, Constantin Rusu, Dumitru Bulgariu, Bogdan Roșca, Cristian Valeriu Patriche, Ionuț 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
4. Cristian Valeriu Patriche, Bogdan Roșca, Radu-Gabriel Pîrnău, Ionuț Vasiliniuc, Liviu Irimia, Remus Prăvălie (2022). Proiectul ROCROP – modelarea favorabilității actuale și 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
5. 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
6. Filipov Feodor, **Vasiliniuc Ionuț** (2021) – Soil degradation on landslide scarps in Eastern Romania, The 16th Edition of Present Environment and Sustainable Development International Symposium, 18 iunie 2021
7. 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 automată, Academia Română, Institutul de Geografie, Cercetarea geografică în contextul Pactului Verde European - Sesiune on-line - 25 iunie 2021.
8. Bulgariu Dumitru, **Vasiliniuc Ionuț**, Pîrnău Radu-Gabriel (2021) - Profesorul Constantin „Viorel” Rusu, Simpozionul "Factori și procese pedogenetice din zona temperată". Ediția XXX, Iași, septembrie 2021
9. 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
10. 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
11. Patriche Valeriu Cristian, Roșca Bogdan, Pîrnău Radu-Gabriel, **Vasiliniuc Ionuț** (2021) – Cartografierea digitală a proprietăților solului în România pe baza datelor LUCAS, Simpozionul "Factori și procese pedogenetice din zona temperată". Ediția XXX, Iași, septembrie 2021
12. 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

13. Pîrnău Radu-Gabriel, Roșca Bogdan, Patriche Valeriu Cristian, Asândulesei Andrei, Tencariu Felix, **Vasiliniuc Ionuț**, Rusu Constantin – Aspecte privind clasificarea solurilor din siturile arheologice, Simpozionul “Factori și procese pedogenetice din zona temperată”. Ediția XXX, Iași, septembrie 2021
14. 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
15. **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
16. 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
17. 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
18. 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
19. Pîrnău Radu Gabriel, Mirea Dragoș Alexandru, Diaconu Vasile, Roșca Bogdan, Rusu Constantin, **Vasiliniuc Ionuț**, 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
20. Pîrnău Radu Gabriel, Patriche Cristian Valeriu, Roșca Bogdan, **Vasiliniuc Ionuț**, 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
21. Patriche Cristian Valeriu, Pîrnău Radu Gabriel, Roșca Bogdan, **Vasiliniuc Ionuț**, Rusu Eugen - Modelarea spațială a eroziunii în suprafața 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
22. Stan Oana Cristina, Pîrnău Radu Gabriel, Roșca Bogdan, **Vasiliniuc Ionuț** - Estimarea contaminării solurilor din zona cetății Ibida, utilizând indicii de îmbogățire și de geocumulare, Simpozionul anual de geografie din cadrul Zilelor Academice Ieșene, ediția a XXXIV-a, 12 septembrie 2019
23. **Vasiliniuc Ionuț**, 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
24. Constantin Rusu, Dumitru Bulgariu, **Ionuț Vasiliniuc**, Radu Gabriel Pîrnău, Bogdan Roșca - Considerații asupra pedopeisajelor din teatre de război. A XXVIII-a ediție a simpozionului „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, Iași, 21-23 septembrie 2018
25. Roșca Bogdan, Pîrnău Radu Gabriel, **Vasiliniuc Ionuț**, Patriche Cristian Valeriu (2018) – Identificarea și inventarierea structurilor antropice specifice teatrelor de război. A XXVIII-a ediție a simpozionului „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, Iași, 21-23 septembrie 2018
26. Patriche Cristian Valeriu, Pîrnău Radu Gabriel, Vornicu Nicoleta, Roșca Bogdan, **Vasiliniuc Ionuț**, Niacșu Lilian (2018) – Modele spațiale geostatistice ale însușirilor solului din zona cetății romane Ibida (Slava Rusă, Dobrogea). A XXVIII-a ediție a simpozionului „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, Iași, 21-23 septembrie 2018
27. Lilian Niacșu, **Ionuț Vasiliniuc**, Bogdan Roșca, Radu Gabriel Pîrnău · Considerații privind estimarea eroziunii solului și a sedimentării folosind argumente arheologice. Studiu de caz: bazinul Slavei Ruse (Podișul Babadagului). A XXVIII-a ediție a simpozionului „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, Iași, 21-23 septembrie 2018
28. Pîrnău Radu Gabriel, Roșca Bogdan, Niacșu Lilian, **Vasiliniuc Ionuț**, 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
29. Roșca Bogdan, Pîrnău Radu Gabriel, Patriche Valeriu Cristian, **Vasiliniuc Ionuț** – 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
30. Rusu Constantin, Bulgariu Dumitru, **Vasiliniuc Ionuț** – Criterii de diagnosticare și încadrare taxonomică a solurilor degradate. Simpozionul anual de Geografie din cadrul Zilelor Academice Ieșene, 12 octombrie 2017
31. Bulgariu Dumitru, Rusu Constantin, Bulgariu Laura, Aștefanei Dan, **Vasiliniuc Ionuț** – Intercondiționările echilibrului chimice în procesele de salinizare a solurilor. Simpozionul anual de Geografie din cadrul Zilelor Academice Ieșene, 12 octombrie 2017
32. Bulgariu Dumitru, Bulgariu Laura, Rusu Constantin, **Vasiliniuc Ionuț**, 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
33. Filipov Feodor, **Vasiliniuc Ionuț** – 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
34. Patriche Valeriu Cristian, Rusu Eugen, Pîrnău Radu, Roșca Bogdan, **Vasiliniuc Ionuț** – 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

35. Roșca Bogdan, Pîrnău Radu Gabriel, **Vasiliniuc 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. A XXVII-a ediție a simpozionului “Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, Brașov, septembrie 2017
36. Rusu Constantin, Bulgariu Dumitru, **Vasiliniuc Ionuț**, 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
37. Constantin Rusu, **Vasiliniuc Ionuț**, Pîrnău Radu, Roșca Bogdan, Bulgariu Dumitru. Considerații morfo-lito-pedologice în munții Călimani. Simpozionul Național de Geomorfologie, ediția XXXII, Piatra Neamț, 19-22 mai 2016
38. Rusu C. , **Vasiliniuc I.**, Pîrnău Radu, Bulgariu D. – SRTS 2012 – Probleme actuale privind diagnosticarea și încadrarea taxonomică a solurilor. Simpozionul științific omagial “Conexiuni interdisciplinare în geștiințe”, 1-2 aprilie 2016, Iași
39. **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.
40. Pîrnău R., Roșca B., **Vasiliniuc I.**, Cureau D., Asăndulesci 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.
41. Rusu C., Bulgariu D., Pîrnău Radu, **Vasiliniuc I.** – Probleme actuale privind diagnoza și încadrarea taxonomică a Antrisolurilor (Antrisoluri și Tehnololuri). Simpozionul Anual de Geografie, Academia Română, Filiala Iași, Colectivul de Geografie, 13 oct. 2016
42. Roșca B., Pîrnău Radu, Patriche Cristian, **Vasiliniuc I.** – Schimbări climatice și calitatea solului. Simpozionul Anual de Geografie, Academia Română, Filiala Iași, Colectivul de Geografie, 13 oct. 2016
43. Pîrnău Radu, Roșca B., **Vasiliniuc I.**, Patriche C., Asăndulesci Andrei, Stan Oana Cristina – Implicații pedogenetice ale cercetării solurilor din necropolele tumulare. Simpozionul Anual de Geografie, Academia Română, Filiala Iași, Colectivul de Geografie, 13 oct. 2016
44. Negru Diana, Rusu Constantin, Bulgariu Dumitru, Secu Cristian, **Vasiliniuc Ionuț** – Influența artefactelor și a texturii asupra fenomenelor de degradare a solurilor urbane (oral); a X-a ediție a Simpozionului Internațional „Present Environment and Sustainable Development”, 5-7 iunie 2015, Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
45. **Ionuț Vasiliniuc**, Radu Pîrnău, Bogdan Roșca, Patriche Cristian – Înșușiri chimice implicate în calitatea solurilor din Moldova, România (poster); a X-a ediție a Simpozionului Internațional „Present Environment and Sustainable Development”, 5-7 iunie 2015, Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
46. Roșca Bogdan, Pîrnău Radu, **Vasiliniuc Ionuț**, Iordache Iulian – Modalități de exploatare a bazelor de date pedologice utilizând QGIS, PostGIS și R; Simpozionul Internațional de Sisteme Informaționale Geografice și Teledetectie, ediția XXIII, 2-4 octombrie 2015, Iași, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”
47. Pîrnău Radu Gabriel, George Bodi, Cristian Valeriu Patriche, Bogdan Roșca, **Ionuț Vasiliniuc**, Alin Miha-Pintilie - Soil chemical signatures of prehistoric human occupation in Bahluet basin, in north-eastern Romania.; Lucrările Seminarului Geografic Internațional „Dimitrie Cantemir”, ediția a XXXV-a, Iași, 16-18 octombrie 2015
48. Radu Pîrnău, Bogdan Roșca, Cristian Patriche, **Ionuț Vasiliniuc**, Andrei Asăndulesci, George Bodi, Daniel Cureau, Zilele Academice Clujene, 19-22 mai 2015, Utilizarea datelor arheologice în cercetarea solurilor din Podișul Moldovei
49. **Ionuț Vasiliniuc** & Cristian Valeriu Patriche, Validarea funcțiilor de pedotransfer în România. Densitatea aparentă, A XXI-a Conferință națională de știința solului, „Banatul istoric: sol, agricultură, tradiții”, Timișoara, 23-29 august 2015
50. Patriche Cristian Valeriu, Pîrnău Radu Gabriel, Roșca Bogdan, **Vasiliniuc Ionuț**, Alin Miha-Pintilie, Rezultate preliminare privind utilizarea datelor spațiale pedologice pentru estimarea probabilității prezenței siturilor arheologice, A XXI-a Conferință națională de știința solului, „Banatul istoric: sol, agricultură, tradiții”, Timișoara, 23-29 august 2015
51. B. Roșca, I. Iordache, R. G. Pîrnău, I. **Vasiliniuc**, C. V. Patriche, Model de bază de date spațială relaționată pentru managementul resurselor de sol și probleme de implementare, A XXI-a Conferință națională de știința solului, „Banatul istoric: sol, agricultură, tradiții”, Timișoara, 23-29 august 2015
52. R. G. Pîrnău, C. V. Patriche, B. Roșca, C. Rusu, I. **Vasiliniuc**, D. Cureau, A. Cureau, G. Bodi, A. Gafincu, Cercetări pedo-arheologice privind formarea și evoluția faeozimurilor din Podișul Sucevei, A XXI-a Conferință națională de știința solului, „Banatul istoric: sol, agricultură, tradiții”, Timișoara, 23-29 august 2015
53. Constantin Rusu, Cristian Secu, **Ionuț Vasiliniuc**, Dumitru Bulgariu, Probleme actuale privind diagnosticarea și încadrarea taxonomică a solurilor (SRTS 2012), A XXI-a Conferință națională de știința solului, „Banatul istoric: sol, agricultură, tradiții”, Timișoara, 23-29 august 2015
54. Dumitru Bulgariu, Constantin Rusu, Laura Bulgariu, **Ionuț Vasiliniuc**, Considerații analitice privind determinarea sărurilor solubile din soluri prin metoda conductometrică, A XXI-a Conferință națională de știința solului, „Banatul istoric: sol, agricultură, tradiții”, Timișoara, 23-29 august 2015
55. Rusu Constantin, Bulgariu Dumitru, Secu Cristian, **Vasiliniuc Ionuț** – Probleme actuale privind diagnosticarea și încadrarea taxonomică a solurilor (SRTS 2012), Simpozionul Anual de Geografie din cadrul Zilelor Academice Ieșene, ediția a XXX-a, 8 octombrie 2015, Iași
56. Constantin Rusu, Dumitru Bulgariu, **Ionuț Vasiliniuc** - Considerații privind diagnoza și încadrarea taxonomică a antrisolurilor; Simpozionul național cu participare internațională „Factori și procese pedogenetice din zona

temperată”, ediția a XXIV-a, Iași, 19-21 septembrie, cu tematica „Antrosoluri-Tehnosoluri. Taxonomie, problematizare, perspective”

57. Cristian Secu, Radu Pîrnău, Diana Negru, Constantin Rusu, Dumitru Bulgariu, Dan Lesenciuc, Doru Juravle, **Ionuț Vasiliniuc** - Îmbunătățirea taxonomiei tehnosolurilor (SRTS, 2012) prin adoptarea de noi calificative; Simpozionul național cu participare internațională „*Factori și procese pedogenetice din zona temperată*”, ediția a XXIV-a, Iași, 19-21 septembrie, cu tematica „Antrosoluri-Tehnosoluri. Taxonomie, problematizare, perspective”

58. 3. Feodor Filipov, **Ionuț Vasiliniuc**, D.C. Galeș - Modificarea unor proprietăți fizice ale solului în urma efectuării lucrărilor de afânare adâncă în scopu înființării unei plantații de viță de vie la SDE V. Adamachi (Iași); Simpozionul național cu participare internațională „*Factori și procese pedogenetice din zona temperată*”, ediția a XXIV-a, Iași, 19-21 septembrie, cu tematica „Antrosoluri-Tehnosoluri. Taxonomie, problematizare, perspective”

59. 4. Radu-Gabriel Pîrnău, Cristian-Valeriu Patriche, Bogdan Roșca, Constantin Rusu, **Ionuț 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 național cu participare internațională „*Factori și procese pedogenetice din zona temperată*”, ediția a XXIV-a, Iași, 19-21 septembrie, cu tematica „Antrosoluri-Tehnosoluri. Taxonomie, problematizare, perspective”

60. 5. Dumitru Bulgariu, Constantin Rusu, Laura Bulgariu, **Ionuț Vasiliniuc** - Considerații privind metodologia de analiză a tehnosolurilor; Simpozionul național cu participare internațională „*Factori și procese pedogenetice din zona temperată*”, ediția a XXIV-a, Iași, 19-21 septembrie, cu tematica „Antrosoluri-Tehnosoluri. Taxonomie, problematizare, perspective”

61. Constantin Rusu, Dumitru Bulgariu, **Ionuț Vasiliniuc** - Noi aspecte privind diagnoza și încadrarea taxonomică a solurilor; Simpozionul geografic internațional „Dimitrie Cantemir”, ediția XXXIV, 17-19 octombrie 2014, Iași, <http://www.geo.uaiic.ro/cantemir/2014/images/data/Program%20Seminar%20Cantemir%202014.pdf>

62. Radu Gabriel Pîrnău, Daniel Curea, Bogdan Roșca, Constantin Rusu, Cristian-Valeriu Patriche, **Ionuț Vasiliniuc**, Iulian Iordache - Aspecte actuale privind procesele de degradare naturală și antropică a solurilor din Județul Iași; Simpozionul Anual de Geografie, organizat în cadrul Zilelor Academice Ieșene, ediția a XXIX-a, 10 octombrie 2014

63. Rusu C., D. Bulgariu, **I. Vasiliniuc**, Laura Bulgariu, F. Filipov - Degradarea orizonturilor bioacumulative ale unor antrisoluri; Simpozionul științific internațional „Agronomie și ingineri alimentară”, organizat de USAMV „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 22-24 octombrie 2014

64. Filipov F., **I. Vasiliniuc**, Esmeralda Chiorescu, D.C.. Galeș - Efectul lucrărilor de nivelare și afânare adâncă asupra unor însușiri ale solului pregătit pentru înființarea unei plantații de viță de vie la SDE V. Adamachi, Iași; Simpozionul științific internațional „Agronomie și ingineri alimentară”, organizat de USAMV „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 22-24 octombrie 2014; http://www.uaiasi.ro/congres/fisiere/Congres_A_Plen_Vineri.pdf

65. **Vasiliniuc I.**, Patriche C.V., Ursu A. - Evaluarea cantitativă a susceptibilității terenului la alunecări. Studiu de caz: Podișul Bârladului; Al XXIX-lea Simpozion Național de Geomorfologie, Suceava, 31 mai-2 iunie 2013

66. Cristian Patriche, **Ionuț Vasiliniuc** - Quantitative evaluation of landslide susceptibility in Bârlad Basin; A XXI-a ediție a Simpozionului Internațional Sisteme Informaționale Geografice, 11-12 oct. 2013, Universitatea tehnică Gh. Asachi din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului,

67. Filipov F., Rusu C., Bulgariu D., **Vasiliniuc I.** - Unele caracteristici particulare ale solurilor desfundate din plantațiile viticole din partea estică a României; A XXIII-a ediție a Simpozionului Internațional „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, cu tema „Terroir, viță de vie și vin”, Iași-Chișinău 2013

68. Rusu C., **Vasiliniuc I.**, Bulgariu D., Filipov F. - Considerații pedogeochemice asupra unor soluri cu utilizate viticolă din regiunea de nord-est a României; A XXIII-a ediție a Simpozionului Internațional „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, cu tema „Terroir, viță de vie și vin”, Iași-Chișinău 2013

69. Bulgariu D., Rusu C., Filipov F., **Vasiliniuc I.** - Aspecte privind dinamica unor microelemente în sisteme sol-plantă din plantații viticole (Iași-Huși); A XXIII-a ediție a Simpozionului Internațional „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, cu tema „Terroir, viță de vie și vin”, Iași-Chișinău 2013

70. Topșa George, **Vasiliniuc Ionuț** - Relațiile dintre învelișul de sol și utilizarea terenurilor din bazinul mijlociu și inferior al Vasluietului. Privire specială asupra degradărilor de teren; a XX-a Conferință Națională pentru Știința Solului Craiova-Tg. Jiu, 26 august-1 septembrie 2012

71. Roșca Bogdan, **Vasiliniuc Ionuț**, Topșa George - Models for estimating soil erosion in the middle and lower Vasluiet basin; The 11th International Symposium “Prospects for the 3rd Millennium Agriculture”, USAMV Cluj, 27-29 septembrie 2012

72. Borleanu Andreea, **Vasiliniuc Ionuț** - 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

73. Borleanu Andreea, **Vasiliniuc Ionuț** - Considerations on land use and land degradation in Jijia's upper catchment (Hiliseu County). Al 55-lea simpozion internațional “100 de ani de învățământ superior agronomic la Iași”, 23-25 octombrie 2012, USAMV Iași

74. Borleanu Andreea Georgiana, Dughilă Romeo, **Vasiliniuc Ionuț** - Analiza proprietăților și calității solurilor comune Hiliseu Horia (județul Botoșani); Simpozionul științific „Agricultură durabilă – strategii de dezvoltare”, 20-22 octombrie 2011, Facultatea de Agronomie, USAMV Iași

75. Minea Ionuț, **Vasiliniuc Ionuț** - The role of the anthropic factor in the formation and evolution of water resources in the eastern part of Romania. Case study: Bahlui basin; Conferința internațională Cohesion and disparities. Regional management, peripheral areas and sustainable development. European perspectives, Timișoara, 13-16 Mai, 2010

76. Rusu Constantin, Stângă Iulian, Niacșu Lilian, **Vasiliniuc Ionuț** - Considerații privind învelișul de sol al Munților Călimani; Simpozionul internațional „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, Odobești, 10-12 septembrie 2010
77. Patriche Cristian, Pîrnău Radu, Roșca Bogdan, **Vasiliniuc Ionuț** - Aplicații ale metodelor statistice pentru predicția spațială a parametrilor pedologici. Studiu de caz: bazinul Dobrovăț (Podișul Central Moldovenesc); Simpozionul internațional „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, Odobești, 10-12 septembrie 2010
78. Rusu Constantin, Stângă Iulian, Niacșu Lilian, **Vasiliniuc Ionuț** - Degradări naturale și antropice ale solurilor din aria montană înaltă a Munților Călimani; Al XXVI-lea Simpozion Național de Geomorfologie „Degradarea terenurilor în contextul schimbărilor globale”; Iași, 17-18 septembrie 2010
79. Patriche Cristian, Roșca Bogdan, Pîrnău Radu, **Vasiliniuc Ionuț** - Posibilități de predicție spațială a unor tipuri genetice de soluri folosind tehnici fuzzy; Seminarul geografic „Dimitrie Cantemir”, Facultatea de Geografie și Geologie Iași, 15-17 octombrie 2010
80. Patriche Cristian, Roșca Bogdan, Pîrnău Radu, **Vasiliniuc Ionuț**, Niculiță Mihai - Posibilități de cartografiere indirectă a solului folosind metode statistice și SIG; A XVIII-a ediție a Simpozionului Internațional Sisteme Informaționale Geografice, Facultatea de Geografie și Geologie Iași, 15-17 octombrie 2010
81. **Ionuț Vasiliniuc**, Cristian-Valeriu Patriche - Aspecte privind cartografierea digitală a parametrilor de sol la scară mare; Simpozionul Internațional “Calitatea Mediului și Utilizarea Terenurilor” Ediția a VII-a, Suceava - 30-31 mai 2009
82. **Ionuț Vasiliniuc**, Cristian Valeriu Patriche - Realizarea unui sistem informațional pentru sol. Aplicație la bazinul Horoiatei (Colinele Tutovei); A XIX-a Conferință Națională pentru Știința Solului, 23-29 august, USAMV Iași
83. Constantin Rusu, Lilian Niacșu, Iulian Cătălin Stângă, **Ionuț Vasiliniuc** - Sistemul Român de Taxonomie a Solurilor – între inovație și necesitate; A XIX-a Conferință Națională pentru Știința Solului, 23-29 august, USAMV Iași
84. **Ionuț Vasiliniuc**, Cristian Valeriu Patriche - Elaborarea unui indicator al calității solului; Simpozionul Agricultură ecologică - priorități și perspective, 22 - 24 octombrie 2009, USAMV Iași
85. Patriche C., **Vasiliniuc Ionuț** - Aspects regarding the usefulness of geographically weighted regression (GWR) for digital mapping of soil parameters; Simpozionul Agricultură ecologică - priorități și perspective, 22 - 24 octombrie 2009, USAMV Iași
86. **Ionuț Vasiliniuc** - Indicii hidrofizici ai solurilor din bazinul Horoiatei; A IV-a ediție a simpozionului internațional „Present Environment and Sustainable Development”, Facultatea de Geografie și Geologie Iași, 16-17 octombrie 2009
87. **Ionuț Vasiliniuc** - Materia organică – indicator al calității solurilor în bazinul Horoiatei; Seminarul geografic „Dimitrie Cantemir”, Facultatea de Geografie și Geologie Iași, 16-17 octombrie 2009
88. Patriche C.V., Roșca B., **Vasiliniuc I.** - Posibilități de modelare geostatistică a parametrilor de sol în cadrul SIG. O analiză comparativă a mai multor programe; A XVII-a ediție a Simpozionului Internațional Sisteme Informaționale Geografice, Facultatea de Geografie și Geologie Iași, 16-17 octombrie 2009
89. Rusu C., Rusu E., Stângă I., Niacșu L., **Vasiliniuc I.** - Munții vulcanici din nord-estul Carpaților Orientali – Cuvertura de sol și gestionarea resursei pedologice; Simpozionul internațional “Mediu actual și dezvoltarea durabilă”, ediția a III-a, Iași, 17-19 octombrie 2008
90. **Ionuț Vasiliniuc**, Cristian Valeriu Patriche - Riscul la degradare structurală a solurilor din bazinul Horoiatei (Colinele Tutovei); Simpozionul internațional “Mediu actual și dezvoltarea durabilă”, ediția a III-a, Iași, 17-19 octombrie 2008
91. **Ionuț Vasiliniuc** - Selectarea parametrilor pentru elaborarea unui indicator al calității solurilor; Simpozionul internațional „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, Iași, 19-21 septembrie 2008
92. **Ionuț Vasiliniuc** - Bazinul Horoiatei – componenta chimică a calității solurilor; Simpozionul internațional „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, Iași, 19-21 septembrie 2008
93. **Ionuț Vasiliniuc**, Cristian Valeriu Patriche - Evaluation of soil physical quality using simple indicators; Simpozionul Agricultură durabilă în contextul schimbărilor de mediu, 16 - 18 octombrie 2008, USAMV Iași, Facultatea de Agricultură
94. Cristian Valeriu Patriche, **Ionuț Vasiliniuc** - Constructing a soil hydraulic conductivity map using pedotransfer functions and GIS (Application to Horoiatea Basin, Romania); Simpozionul Agricultură durabilă în contextul schimbărilor de mediu, 16 - 18 octombrie 2008, USAMV Iași, Facultatea de Agricultură
95. Rusu C., Stângă I.C., Ursu A., Niacșu L., Minea I., **Vasiliniuc I.**, Sfăcă L. - Viiturile și riscul inundațiilor în bazinul hidrografic Bârlad. Studiu de caz : bazinul Tutovei; Programul Cercetare de Excelență MENER 2008, Mediu; 4-7 septembrie 2008, Sinaia, Universitatea Politehnică București, Facultatea de Energetică
96. **Ionuț Vasiliniuc** - Soil quality- conceptual approach; Seminarul Geografic „Dimitrie Cantemir”, ediția a XXVIII-a, Iași, 17-19 octombrie 2008
97. Secu C., Niacșu L., **Vasiliniuc I.** - Aplicații ale SIG la harta solurilor; Simpozionul Științific „Geochemia metalelor grele din soluri”, Iași, 27 octombrie 2007, UAIC, Catedra de Mineralogie-Geochemie, Departamentul Geologie-Geochemie, Facultatea de Geografie și Geologie
98. Rusu C., Bulgariu D., Stângă I.C., Niacșu L., **Vasiliniuc I.** - Observații privind criteriile de clasificare ale andosolurilor; Simpozionul Anual de Geografie, Academia Română, filiala Iași, 19 octombrie 2007
99. Ursu A., **Vasiliniuc I.**, Rusu C., Stângă I.C., Niacșu L. - Studiul alunecărilor de teren ca factor de risc în bazinul Bârladului cu ajutorul SIG; Workshop-ul „Impactul riscurilor hidro-climatice și pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului”, 16-17 noiembrie 2007, Iași, Facultatea de Geografie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”

- 100.** Minea I., Sfâcă L., Stângă I.C., **Vasiliniuc I.** - Considerații privind fenomenul de secetă din bazinul Bârladului; Workshop-ul „Impactul riscurilor hidro-climatice și pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului”, 16-17 noiembrie 2007, Iași, Facultatea de Geografie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”
- 101.** Rusu C., Niacșu L., **Vasiliniuc I.**, Stângă I.C. - Solurile ansamblului montan Gutâi-Văratec; Simpozionul Internațional „Factori și procese pedogenetice din zona temperată” (Transformări recente în utilizarea solurilor din regiunea de Nord-Est), 19-21 octombrie 2007, Facultatea de Geografie și Geologie Iași, UAIC
- 102.** Rusu C., **Vasiliniuc I.**, Stângă I.C., Niacșu L. - Solurile munților vulcanici Hudin-Țibleș; Simpozionul Internațional „Factori și procese pedogenetice din zona temperată” (Transformări recente în utilizarea solurilor din regiunea de Nord-Est), 19-21 octombrie 2007, Facultatea de Geografie și Geologie Iași, UAIC
- 103.** Rusu C., Bulgariu D., Stângă I.C., Niacșu L., **Vasiliniuc I.** - Influența complexelor alofanico-humice și organo-minerale asupra echilibrului mineral din soluri; Simpozionul Internațional „Factori și procese pedogenetice din zona temperată” (Transformări recente în utilizarea solurilor din regiunea de Nord-Est), 19-21 octombrie 2007, Facultatea de Geografie și Geologie Iași, UAIC
- 104.** Niacșu Lilian, Ursu Adrian, Minea Ionuț, **Vasiliniuc Ionuț**, Rusu Constantin, Stângă Iuliu Cătălin - Landscape conditions involved in lake infilling in the Tutova Rolling Hills; a III-a ediție a Conferinței Internaționale „Monitorizarea dezastrelor și poluării” organizată de Facultatea de Hidrotehnică a Universității Politehnice „Gheorghe Asachi” Iași, 1-2 Noiembrie 2007
- 105.** Stângă Iulian Catalin, Niacșu Lilian, Rusu Constantin, Minea Ionuț, Ursu Adrian, **Vasiliniuc Ionuț** - Considerations regarding lake silting in Tutova Rolling Hills. Case study: Cuibul Vulturilor reservoir; a III-a ediție a Conferinței Internaționale „Monitorizarea dezastrelor și poluării” organizată de Facultatea de Hidrotehnică a Universității Politehnice „Gheorghe Asachi” Iași, 1-2 Noiembrie 2007
- 106.** Rusu C., **I. Vasiliniuc**, IC Stângă, L. Niacșu, 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 București
- 107.** Constantin RUSU, Eugen RUSU, I. C. STÂNGĂ, **I. VASILINIUC** - The soils of the Gutâi -Văratec Mountains; Cluj, august 2006, Cea de-a XVIII-a Conferință Națională de Știința Solului cu participare internațională „100 de ani de Știința Solului în România”, „Managementul și utilizarea resurselor de sol, protecția mediului agricol și dezvoltarea rurală din centrul și nord-vestul României”
- 108.** Constantin RUSU, Eugen RUSU, I. VASILINIUC - The soils of the Țibleș Mountains; Cluj, august 2006, Cea de-a XVIII-a Conferință Națională de Știința Solului cu participare internațională „100 de ani de Știința Solului în România”, „Managementul și utilizarea resurselor de sol, protecția mediului agricol și dezvoltarea rurală din centrul și nord-vestul României”
- 109.** **Vasiliniuc I.** - Implicații practice ale proprietăților fizice ale solurilor din partea nordică a Câmpiei Moldovei; Simpozionul Geografic “Dimitrie Cantemir”, octombrie 2006, Iași
- 110.** Rusu C., Rusu E., Stângă I.C., Niacșu L., Roșca B., **Vasiliniuc I.** - Rolul relațiilor bioclimatice în geneza și repartitia solurilor din Carpații Orientali; Simpozionul Anual de Geografie “Conexiuni locale, regionale și continentale în geografia fizică”, organizat de Academia Română, filiala Iași, 7 octombrie 2006
- 111.** **Vasiliniuc I.**, Minea I. - Influența materialelor parentale asupra solurilor din Câmpia Bașeului. Implicații practice; Simpozionul „Agricultura – între tradiție și superintensivizare”, 19-20 octombrie 2006, Facultatea de Agricultură, USAMV Iași
- 112.** Rusu C., Stângă I.C., Niacșu L., **Vasiliniuc I.** - Observații privind posibilitatea îmbunătățirii sistemului român de taxonomie a solurilor (București 2003); Simpozionul „Agricultura – între tradiție și superintensivizare”, 19-20 octombrie 2006, Facultatea de Agricultură, USAMV Iași
- 113.** Rusu C., Rusu E., Stângă I.C., Niacșu L., **Vasiliniuc I.**, Roșca B. - Învelișul pedogeografic al munților vulcanici din partea nordică a Carpaților Orientali; Simpozionul „Agricultura – între tradiție și superintensivizare”, 19-20 octombrie 2006, Facultatea de Agricultură, USAMV Iași
- 114.** **Vasiliniuc Ionuț** - Solurile saline din lunca Bahluiului. Condiții pedogenetice; Iași, noiembrie 2005, Seminarul geografic „Dimitrie Cantemir”
- 115.** Ionuț Minea, **Ionuț Vasiliniuc** - Hydrological Risks Induced by Anthropic Activities. Case Study – the Pollution of the Trotuș River; Iași – 17-19 noiembrie 2005, International Conference Disaster and Pollution Monitoring, second edition, Iași, Facultatea de Hidrotehnică
- 116.** Secu C., Niacșu L., **Vasiliniuc I.** - Caracteristici morfologice ale antrosolurilor în lungul unei toposecvențe situate la nord de cartierul Păcurari (Iași); Cluj, 17-18 iunie 2005, simpozionul „Geografia în contextul dezvoltării contemporane”, Facultatea de Geografie, Universitatea „Babeș-Bolyai”
- 117.** Stângă C. Iuliu, Minea Ionuț, **Vasiliniuc Ionuț** - Considerații privind fenomenul de secetă în Podișul Moldovei; București, 27 noiembrie 2004, Sesiunea Anuală de Comunicări

Annex 3. List of research contracts

Coordinator	
1. Evaluarea calității solurilor din bazinul Horoiatei (Colinele Tutovei) (director de proiect), contract CNCISIS 19/2008	
Member	
1.	Impactul riscurilor hidro-climatice și pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului, contract CEEEX 756/2006, cod MedC 3391 director de proiect prof. dr. Constantin Rusu
2.	Produse și tehnologii pentru promovarea unui sistem de agricultură durabilă și pentru protecția resurselor agroecologice în Podișul Moldovei, contract CEEEX, cod MEcD 1895/2006, director de proiect Ailincăi Costică, Stațiunea pentru Cercetări Agricole din Podul Iloaiei
3.	Impactul lacurilor de acumulare asupra mediului, contract CEEEX 724/2006, cod. MEcD 2068/2006, director de proiect prof. dr. ing. Ion Giurmă, Universitatea tehnică „Gheorghe Asachi” Iași
4.	Contract CNCISIS 1350 – Atlas multimedia al solurilor antropice. Aplicație SIG la câmpia colinară 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 spațiale; director prof. dr. Bounegru Octavian Nicolae
6.	Contract IDEI nr. 426 – Starea actuală și evoluția zonelor umede din Carpații 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 achiziții în cadrul proiectului POC/448/1/1/1Mari infrastructuri de CD, proiect finanțat 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 spațiale Open Source destinată cartografiei solului și administrării teritoriului, cod proiect PN-III-P2-2.1-PED-2019-5436, director Bogdan Roșca - ACADEMIA ROMÂNĂ - FILIALA IAȘI, buget 597.535 lei – de văzut perioada
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

ANEX 4 – Literature Citations
Citations in WOS/Clarivate papers

Vasiliniuc, I., 2009. *Soil quality. Terms and concepts*. “Al. I. Cuza” University Publishing House, Iași, pp. 112 (In Romanian), cited in:

- Niacsu Lilian (2012) - Geomorphologic and pedologic restrictive parameters for agricultural land in the Pereschiv Catchment of Eastern Romania, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, vol. 7, no. 3, 25-37

Patriche C.V., Vasiliniuc I., Biali G., (2015), **Quantitative evaluation of landslide susceptibility in the Bârlad basin**, *Environmental Engineering and Management Journal*, 14, 2229-2236., cited in:

- Stângă Iulian Cătălin; Niacsu Lilian; Iacob Ana-Maria. Environmental approach of land cover at local level: Studineț catchment (Eastern Romania). *Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ)*. Jan2016, Vol. 15 Issue 1, p1-12. 12p.
- Iulian Cătălin Stângă, Lilian Niacsu. Using old maps and soil properties to reconstruct the forest spatial pattern in the late 18th century_ *Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ)*. June2016, Vol. 15 Issue 6, p1-12. 12p.
- Gabriela Biali, Paula Cojocaru, Use of GIS technique to design landslide risk assessment maps for agricultural land, 16th International multidisciplinary scientific geoconference SGEM 2016, Informatics, geoinformatics and remote sensing, Conference proceedings, Vol. III, Cartography and GIS, 579-590, DOI: 10.5593/sgem2016B23, ISBN 978-619-7105-60-5, ISSN 1314-2704
- Ionut Cristi Nicu (2018). Application of analytic hierarchy process, frequency ratio, and statistical index to landslide susceptibility: an approach to endangered cultural heritage. *Environmental Earth Sciences* (2018) 77:79, <https://doi.org/10.1007/s12665-018-7261-5>
- Canpolat, Fethi Ahmet, and Ahmet Toprak (2022) “Comparative Analysis of Frequency Ratio, Analytical Hierarchy Process, and Logistic Regression Methods in Selecting the Location of Rural Dwellings: the Case of Keban Stream

- Basin (Elaziğ)." *Journal of Geography*, vol. 0, no. 44, 2022, pp. 131-149. [Database Container], <https://doi.org/10.26650/JGEOG2022-987351>
- Ionuț–Costel Codru ,Lilian Niacsu (2022). Landslide susceptibility assessment on the left side of the Izvorul Muntelui Lake bank, Romania. *Present Environment and Sustainable Development* Volume 16, number 1, 2022 DOI: <https://doi.org/10.47743/pesd2022161001>
- Stângă I.C., Ursu A., Rusu C., Minea I., Vasiliniuc I. (2007) – Methodological aspects regarding the use of remote sensing and GIS techniques in the study of soil degradation in the eastern part of Romania, Changing soils in a Changing World. 5th International Congress of the European Society for Soil Conservation, Book of Abstracts, Palermo, cited in:**
- Craciun, I., Giurma-Handley Catrinel-Raluca, Giurma I. (2009) - Quality risk evaluation of the groundwater resources on the Moldavian area, *Environmental Engineering and Management Journal*, 8, 3,391-395
- 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:**
- Katja Walter, Axel Don, Bärbel Tiemeyer, Annette Freibauer. Determining Soil Bulk Density for Carbon Stock Calculations: A Systematic Method Comparison. *Soil. Sci. Soc. Am. J.*, 80, 579-591, doi:10.2136/sssaj2015.11.0407
 - Madlene Nussbaum, Andreas Papritz, Stephan Zimmermann, Lorenz Walthert, Pedotransfer function to predict density of forest soils in Switzerland. *Journal of Plant Nutrition and Soil Science*, 179:3, doi 10.1002/jpln.201500546
- Vasiliniuc I., Patriche C.V., Pîrnău R., Roșca 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:**
- Mihai, Niculiță; Mihai-Gabriel, B.; Andrei, A.; Rusu, E. Digital soil mapping in a mountainous area with mixed land use (Humor catchment—Eastern Carpathians, Romania) using soil-landscape systems, fuzzy logic and environmental covariates. *Environ. Eng. Manag. J.* 2016, 15, 1–19.
 - Ionuț Minea, Adina-Eliza Croitoru (2017). Groundwater response to changes in precipitations in North-Eastern Romania. *Environmental Engineering and Management Journal* March 2017, Vol.16, No. 3, 643-651
 - Justin George Kalambukattu, Suresh Kumar, R. Arya Raj (2018). Digital soil mapping in a Himalayan watershed using remote sensing and terrain parameters employing artificial neural network model. *Environmental Earth Sciences* (2018) 77:203. <https://doi.org/10.1007/s12665-018-7367-9>
 - Gheorghe Spârchez, Lucian-Constantin Dincă, Gheorghe Marin, Maria Dincă, Raluca-Elena Enescu (2017). Variation of eutric cambisols' chemical properties based on altitudinal and geomorphologic zoning. *Environmental Engineering and Management Journal* December 2017, Vol.16, No. 12, 2911-2918
 - Gabriel Murariu, Catalina Iticescu, Adrian Murariu, Bogdan Rosu, Dan Munteanu, Daniela L. Buruiana (2019). Assessment of Water Quality State Dynamics Using Adaptive Filtering Methods and Neural Networks Approaching. Case study - Danube River in Galati area. *REV.CHIM.(Bucharest)*, 70, No. 6, 2019, 1914-1919
 - Albușescu, A.-C.; Minea, I.; Boicu, D.; Larion, D. (2022). Comparative Multi-Criteria Assessment of Hydrological Vulnerability—Case Study: Drainage Basins in the Northeast Region of Romania. *Water* 2022, 14, 1302. <https://doi.org/10.3390/w14081302>
- Patriche, C., Vasiliniuc I. 2009. Aspects regarding the usefulness of geographically weighted regression (GWR) for digital mapping of soil parameters. *Lucrări Științifice* 52:415–420, cited in:**
- Elias Mendes Costa, Wagner de Souza Tassinari, Helena Saraiva Koenow Pinheiro, Sidinei Julio Beutler, Lucia Helena Cunha dos Anjos (2018). Mapping Soil Organic Carbon and Organic Matter Fractions by Geographically Weighted Regression. *Journal of Environmental Quality*. Vol. 47 No. 4, p. 718-725
- Cabral-Alemán, C., López-Santos, A., Padilla-Martínez, J.R. *et al.* (2022) .Spatial variation of the relative importance of the soil loss drivers in a watershed of northern Mexico: a geographically weighted regression approach. *Earth Sci Inform* 15, 833–843 (2022). <https://doi.org/10.1007/s12145-022-00768-w>
- Ursu A., Sfica L., Niacsu L., Minea I., Vasiliniuc I., Stanga I.C., 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. 1, Issue 1, pp 321-326, 2007, cited in:**
- Vasilică Istrate, Ursu Adrian, Radu Vlad Dobri, Aurel Dănuț Axinte, Dorinel Stoica (2019). Hail suppression system in Romania and its relation with land cover. DOI: 10.5593/sgem2019/2.2. 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019
- Iurie BEJAN, Viorica ANGHELUTA, Tatiana BUNDUC, Irodion JECHIU, Land use and ecological stability coefficient on the territory of the Republic of Moldova, **PRESENT ENVIRONMENT AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT, Volume 16, Issue no.2/ 2022, <https://doi.org/10.47743/pesd2022162019>**
- Roșca, B., Vasiliniuc, I., & Topșa, G. (2012). Models for estimating soil erosion in the middle and lower Vasluiet basin. *Bulletin of UASVM: Agriculture*, 69, 163–172, cited in:**
- Patriche Valeriu Cristian (2019). Quantitative assessment of rill and interrill soil erosion in Romania. *Soil Use and Management* 35:257-272, DOI: 10.1111/sum.12475

Vasiliniuc, I., Patriche, C., 2011. Selecting parameters for a soil quality index. Ґрунтознавство 12, 46–56, cited in:
 M.A. Munnaf, G. Haesaert, M. Van Meirvenne, A.M. Mouazen (2019). Site-specific seeding using multi-sensor and data fusion techniques: a review. In Press, Corrected Proof, Available online 12 September 2019, *Advances in Agronomy*, <https://doi.org/10.1016/bs.agron.2019.08.001>

Šarauskis, E.; Kazlauskas, M.; Naujokiene, V.; Brucien, I.; Steponavicius, D.; Romaneckas, K.; Jasinskas, A. (2022). Variable Rate Seeding in Precision Agriculture: Recent Advances and Future Perspectives. *Agriculture* 2022, 12, 305. <https://doi.org/10.3390/agriculture12020305>

Vasiliniuc, I. Hydrophysical indicators of the soils in Horoiata basin. PESD 2010, 4, 287–297, cited in:
 Sorina-Simona Moraru, Antoaneta Ene, Alina Badila. Physical and Hydro-Physical Characteristics of Soil in the Context of Climate Change. A Case Study in Danube River Basin, SE Romania, *Sustainability* 2020, 12, 9174; doi:10.3390/su12219174 www.mdpi.com/journal/sustainability

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

Paolo Nasta, Mario Palladino, Benedetto Sica, Antonio Pizzolante, Marco Trifuoggi, Maria Toscanesi, Antonella Giarra, Jacopo D'Auria, Federico Nicodemo, Caterina Mazzitelli, Ugo Lazzaro, Paola Di Fiore, Nunzio Romano (2020). Evaluating pedotransfer functions for predicting soil bulk density using hierarchical mapping information in Campania, Italy. *Geoderma Regional*, 2020, 21, e00267

Mario Palladino, Nunzio Romano, Edoardo Pasolli, Paolo Nasta (2022) - Developing pedotransfer functions for predicting soil bulk density in Campania, *Geoderma*, Volume 412, 2022, 115726, ISSN 0016-7061, <https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2022.115726>

Pîrnău, R.G., Patriche, C.V., Roșca, B., Vasiliniuc, I., Vornicu, N., Stanc, S., 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, 1–12, cited in:

Markéta Šantrůčková, Jan Horák, Václav Fanta. (2020). Soil Chemistry to Support Old Map Analysis of the Built-up Area of an Abandoned Settlement. Case Study from the Romanian Banat. *Interdisciplinaria Archaeologica. Natural Sciences in Archaeology*, Volume XI, Issue 1/2020, 103–115

Williams R., Taylor G., Orr C. Pxf method development for elemental analysis of archaeological soil (2020). *Archaeometry*, <https://doi.org/10.1111/arcms.12583>

Abdulmannan Rouhani, Hamidreza Azimzadeh, Ahad Sotoudeh, Judith Thomalsky, Hojat Emami. Geochemical analysis of multi-element in archaeological soils from Tappe Rivi in Northeast Iran, *Acta Geochim* <https://doi.org/10.1007/s11631-021-00500-3>

Alzbeta Danielisova, Jan Horak, Martin Janovský, Barbora Strouhalova, Daniel Bursak (2022) - Geochemical approach to determine the anthropogenic signal at non-intensively settled archaeological sites – The case of an Iron Age enclosure in Bohemia, *Catena* 210 (2022) 105895

Owais Bashir, S.A. Bangroo, Sameera Qayoom, Tahir Ali, Z.A. Baba, Nasir Bashir, G.H. Rather, Irfan Gani, Rehana Rasool and Tajamul Islam Shah (2022) - Determination of Horizon, its Boundary and Depth in the Soil Profiles of North Western Himalayas. *Journal of Community Mobilization and Sustainable Development* Volume 2 (Seminar Special Issue) May 26-28, 2022: pp 519-529

Rouhani, A., Azimzadeh, H., Sotoudeh, A. et al. Health Risk Assessment of Heavy Metals in Archaeological Soils of Tappe Rivi Impacted by Ancient Anthropogenic Activity. *Chemistry Africa* 5, 1751–1764 (2022). <https://doi.org/10.1007/s42250-022-00428-y>

Trant, P.L.K., Kristiansen, S.M., Christiansen, A.V. et al. Sampling density and spatial analysis: a methodological pXRF study of the geochemistry of a Viking-Age house in Ribe, Denmark. *Archaeol Anthropol Sci* 13, 21 (2021). <https://doi.org/10.1007/s12520-020-01243-7>

Radu-Gabriel Pîrnău, Simina Margareta Stanc, Bogdan Roșca, Luminița Bejenaru & Mihaela Danu (2022) A Multidisciplinary Approach to Human–Environmental Interactions at the Roman-Byzantine Ibida Fortress (Dobrogea, South-Eastern Romania), *Environmental Archaeology*, DOI: [10.1080/14614103.2022.2058685](https://doi.org/10.1080/14614103.2022.2058685)

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, cited in:

Adrian Ursu, Cristian Constantin Stoleriu, Constantin Ion, Vasile Jitariu, Andrei Enea. Romanian Natura 2000 Network: Evaluation of the Threats and Pressures through the Corine Land Cover Dataset. *Remote Sens.* 2020, 12, 2075; doi:10.3390/rs12132075

Jitariu, V.; Dorosencu, A.; Ichim, P.; Ion, C. Severe Drought Monitoring by Remote Sensing Methods and Its Impact on Wetlands Birds Assemblages in Nuntas,i and Tuzla Lakes (Danube Delta Biosphere Reserve). *Land* 2022, 11, 672. <https://doi.org/10.3390/land11050672>

Horák, Jan & Janovský, Martin & Klir, Tomas & Malina, Ondřej & Ferenczi, Laszlo. (2022). Multivariate Analysis Reveals Spatial Variability of Soil Geochemical Signals in the Area of a Medieval Manorial Farm. *SSRN Electronic Journal*. 10.2139/ssrn.4118120.

Citations in other papers / books

Rusu C., Stângă I. C., Niacșu 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, 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., Niacșu L., Minea I., Vasiliniuc I. (2008) – Viiturile și riscul inundațiilor în bazinul hidrografic Bârlad. Studiu de caz: bazinul Tutovei, Volumul Mener 2008. Mediu., Universitatea Politehnică București, M.Ed.C.T., București, pg.676-684, cited in:

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

Minea I., Stângă I. C., Vasiliniuc I. (2005) - Considerații privind fenomenul de secetă în Podișul Moldovei, Comunicări de Geografie, vol. IX, Editura Universității din București, pp. 215-220, cited in:

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

Dascălu Sorin, Gothard Mădălina (2014) – *Evoluțiile temperaturii și precipitațiilor în bazinul Bârlad în condițiile schimbării cliimei*. Rev. Științifică a ANM, București, 23-28

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

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

Ursu A., Sfică L., Niacșu L., Minea I., Vasiliniuc I., Stângă I.C. (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, nr. 1, 2007, pp. 319 – 326, cited in:

Chelaru D.A., Apostol L. (2012) – *Using GIS to analyse land use change in Bistrița 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, Vasiliică Istrate, Anca Acuculiței, Andreea Buciumanu. *The forest area changes in the Prut River watershed (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-Ionuț Petrișor (2018). *GIS quantitative assessment of 1990-2006 deforestations within Romanian natural protected areas*. Studia Universitatis “Vasile Goldiș”, Seria Științele Vieții 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 Ionuț, Ursu Adrian (2007) - Studiul alunecărilor de teren ca factor de risc în Bazinul Bârladului cu ajutorul SIG. II. Susceptibilitatea la alunecări de teren în bazinul Bârladului; Impactul riscurilor hidro-climatice și pedo-geomorfologice asupra mediului din bazinul Bârladului (coord. C. Rusu), Ed. Univ. Al. I. Cuza, Iasi, p. 41-54, ISBN 978-973-703-294-2, cited in:

Zăvoianu Ion, Herișanu 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 Ionuț, Rădoane Nicolae (2011) – *Cartografierea geomorfologică. Evoluție și tendințe*, www.earth.unibuc.ro http://atlas.usv.ro/www/geografie/pagini/staff/radoane_maria/articole_rad/download.php?fname=/Cartografierea%20geomorfologica.pdf

Huțupașu 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-geomorfologice în bazinul hidrografic Larga (Colinele Tigheciului), Impressum SRIL, Chișinău, ISBN 978-9975-62-440-4

Secu Cristian, Niacșu Lilian, Vasiliniuc Ionuț, Roșca Bogdan, Pirnau Radu (2007) - Atlasul culorilor și 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-geomorfologice 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 științifice ale Universității „Al.I.Cuza” Iași, tom LI, s. II, Geografie, pp. 35-42, cited in:**

Minea I., Butelcă D., Niacșu L. (2012) – *Modele de variație a nivelului freatic în condiții 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 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, 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. Univ. Ser. Biol. 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 Lațo, Mihai Corcheș, Isidora Radulov, Adina Berbecea, Florin Crista, Lucian Niță, Karel Iaroslav Lațo, 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*

Roșca Bogdan, Vasiliniuc Ionuț, Topșa George – *Models for estimating soil erosion in the middle and lower Vasluiș 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, Joseilson 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., Niacșu, L., 2010. Soil cover transitions in the Vrancea region. *Factori și 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., Niacșu 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. ș.a. (2008) – *Impactul lacurilor de acumulare asupra mediului*, Volumul Mener 2008, Universitatea Politehnică București, pp. 490-497

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

Rusu C., Stângă I. C., Niacșu L., Vasiliniuc I. (2008) – Solurile munților vulcanici din nord-vestul Carpaților Orientali, Ed. Universității „Al. I. Cuza” Iași, cited in:

Florea N. (2010) – *Pedodiversity and pedocyclicity. 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 Universității “Alexandru Ioan Cuza” Iași, 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 Universității “Alexandru Ioan Cuza” Iași, 2014

Rusu C., Stângă I. C., Niacșu 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, 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., Niacșu L., Stângă I. C., Vasiliniuc I. (2010) – The Romanian System of Soil Taxonomy (RSST) – between innovation and necessity, *Lucrări Științifice, seria Agronomie, vol. 53 (Lucrările celei de a XIX-a Conferințe Naționale pentru Știința Solului), nr. 3, 21-27, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 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 Universității “Alexandru Ioan Cuza” Iași, 2014

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

Ianoș Gh. (2008) - *Riscuri pedohidrice în partea central-vestică a Câmpiei Banatului*, Ed. Universității de Vest, Timișoara

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, cited in:*

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

Rusu C., Niacșu L., Stângă I. C., Vasiliniuc I. (2010) – The Romanian System of Soil Taxonomy (RSST) – between innovation and necessity, *Lucrări Științifice, seria Agronomie, vol. 53 (Lucrările celei de a XIX-a Conferințe Naționale pentru Știința Solului), nr. 3, 21-27, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, ISSN 1454-7414, cited in:*

Bulgariu Dumitru, Rusu Constantin, Bulgariu Laura, Filipov Feodor. *Introducere în pedogeochimia analitică. Vol.1.* Editura Universității “Alexandru Ioan Cuza” Iași, 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 Springer Briefs in Earth System Sciences, pp 45-54*

Vasiliniuc I., Patriche C.V., Pîrnău R., Roșca 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 Științifice* 52:415–420, cited in:

Charalambos Yiorakas, 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 Conferință Națională de Știința Solului, Timișoara 20-25 august 2015. Volum de abstracte, p. 11. cited in:

Dumitru Bulgariu, Radu Gabriel Pîrnău, Constantin Rusu. Particularități pedogeochimice ale depozitelor de solificare din Depresiunea Brașovului (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 produși de combustie a solurilor din zona metropolitană a municipiului Iași – considerații 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 și încadrarea taxonomică a solurilor României (vol. II, partea a III-a, capitolul 6, p. 89-148). În: C. Rusu și D. Bulgariu (Editori), „Studii și cercetări în geostiințe”. Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. cited in:

Dumitru Bulgariu, Dan Aștefanei; Laura Bulgariu; Constantin Rusu- Poluarea cu produși de combustie a solurilor din zona metropolitană a municipiului Iași – considerații 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 și compatibilizarea lor cu Sistemul Român de Taxonomie a Solurilor (SRTS 2012). Analiza carbonaților 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). Îmbunătățirea taxonomiei tehnosolurilor (SRTS, 2012) prin adoptarea de noi calificative. Simpozionul „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, 19-21 Septembrie 2014, Iași, România, p. 10-11 (Program și abstracte). cited in:

Dumitru Bulgariu, Dan Aștefanei; Laura Bulgariu; Constantin Rusu- Poluarea cu produși de combustie a solurilor din zona metropolitană a municipiului Iași – considerații 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 și compatibilizarea lor cu Sistemul Român de Taxonomie a Solurilor (SRTS 2012). Analiza carbonaților 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 Irbid (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>)