



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **SECU Cristian Vasiliță**

Adresă(e)

Bd. Alexandru cel Bun 64, Bl D4, Sc C, Ap 23, Iași, Romania

Telefon(birou)

201481

Mobil:

Fax(birou)

+40 232201481

E-mail(uri)

cristian.secu@gmail.com

Naționalitate

Român

Data nașterii

15.12.1966

Sex

masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

**UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IAȘI, FACULTATEA DE GEOGRAFIE ȘI GEOLOGIE,
DEPARTAMENTUL DE GEOGRAFIE**

Experiența profesională

conf. univ. dr. (2009-prezent). lector univ. dr. (2003-2009), asistent univ. drd. (2000-2003), Asistent de cercetare și Cercetător științific (1997-2000) la Colectivul de Geografie al Academiei Române – Filiala Iași, doctorand (1997-2000) la Universitatea Al. I. Cuza din Iași.

Perioada

Funcția sau postul ocupat

conf. univ. dr.

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică (predau Geografia solurilor cu elemente de pedologie și Pedologie aplicată) de cercetare și perfecționarea cadrelor didactice din învățământul preuniversitar (gradul II și I).

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Al. I. Cuza din Iași, Bulevardul Carol I, Nr.11, 700506
Iasi, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate

învățământ superior

Educație și formare

Perioada

1997 până în prezent

Calificarea / diploma obținută

2003 doctor în Geografie fizică, 1995 licențiat în Geografie

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Universitatea Al. I. Cuza din Iași

Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

cu distincția Cum Laude

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **româna**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba franceză

Limba engleză

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
B1	B2	B2		B1
A2	B2	A2	A2	A2

(*) [Nivelul Cadrelui European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Domenii de competență

Pedologie

Apartenența la societăți științifice internaționale și naționale

- membru în Societatea Națională Română pentru Știința Solului;
- membru în International Union of Soil Science.

Lucrări științifice publicate (Anexa 1)

-

Lucrări prezentate la manifestări științifice (Anexa 2)

-

Contracte de cercetare științifică (Anexa 3)

- Am coordonat două granturi de cercetare finanțate de M.E.C.

Citări în literatura de specialitate (Anexa 4)

-

Activitatea didactică

- Geografia solurilor cu elemente de pedologie (C+Lp Geografie, Planificare teritorială, Hidrologie-Climatologie, anul II), Geografia solurilor cu elemente de agricultură ecologică (C+Lp Geografia turismului anul II), Știința solului (C+Lp Știința mediului), Pedologie aplicată (C+Lp master RNAT, anul II)

Competențe și aptitudini tehnice

Utilizez următoarele echipamente în teren: Turf-Tec infiltrometer, Double ring infiltrometer, Penetrologger, Quick draw tensiometer, ThetaProbe Soil Moisture Sensor - ML2x, EC-probe for salinity measurements, sonde manuale model Eijkelkamp, trusă de cilindrii model Eijkelkamp și ICPA. Utilizez următoarele echipamente de laborator: Air pycnometer according to Langer model Eijkelkamp, Multiparametru (pH, TDS), aparat pentru granulometrie AS 200 Retsch, Cuptor de calcinare Nabertherm, analysette 22 MicriTech
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului: Word, Excel, Power Point, Statistica.
Programe de grafică: CorelDraw
Programe specializate: Penetro Viewer 6.03., EasySieve
Programe GIS: Arc Gis 10.2, ENVI 5.2

Informații suplimentare

- căsătorit, am 1 copil;
- stagiul militar efectuat;
- inclus în ediția Marquis Who's Who din 2010;
- membru în colectivul editorial al revistei FACTORI ȘI PROCESE PEDOGENETICE DIN ZONA TEMPERATĂ

Anexe

Anexa 1 Lista lucrărilor științifice publicate
Anexa 2 Lista lucrărilor prezentate la manifestări științifice
Anexa 3 Lista contractelor de cercetare științifică
Anexa 4 Competențe didactico-științifice
Anexa 5 Citări în literatura de specialitate

-

A. Teza de doctorat

Secu C., 2003, *Bazinul râului Bașeu. Studiu fizico-geografic*, Edit. Terra Nostra, Iași, ISBN 973-8432-15-4, 166 p.

B. Cărți și capitole de cărți

B1. Cărți

1. **Secu V Cristian**, 2020, *Pedogeografie*, Edit Univ Al I Cuza din Iași, 278 p.
2. **Secu V. Cristian**, 2011, *Ghid pentru descrierea și clasificarea solurilor în teren*, Edit. Univ Al. I. Cuza Iași, ISBN 978-973-703-716-9, 223 p.
3. **Secu C. V.**, Patriche C. V., 2007, *Solurile lumii. Clasificare, răspândire, caracteristici*, ediția a II-a, Edit. Terra Nostra, Iași, ISBN 978-973-8432-79-6, 317 p.
4. **Secu C. V.** Rusu C., 2007, *Geografia solurilor cu elemente de pedologie*, Edit. Univ. Al I Cuza, Iași, ISBN 978-973-703-279-9, 231 p.

B2. Capitole

1. Secu C, Pîrnău R., Roșca B., Filip M., 2015, Cercetări pedologice în proximitatea cetății Soroca, p. 87-97, în *Musteață S coord.*, 2015, *Cetatea Soroca-Istorie, memorie și tradiție seculară*, Edit Arc, Chișinău, 279 p. ISBN 979-9975-61-926-4.
2. Boghian D., Enea .C., Pîrnău R.D., **Secu C.**, 2014, *Elemente de Landscape archaeology în zona siturilor cucuteniene Costești-Cier și Giurgești-Dealul Mănăstirii*, Jud. Iași, în *Arheovest II2*, JATE Press Kiado, Szeged, 571-611
3. Ciumasu IM, Costica M, **Secu CV**, Gurjar BR, Ojha CSP, 2013. *Adapting to climate change: technologies, perceptions, education, and perspectives*. In Surampalli RY, Zhang T, OJHA CSP, Gurjar BR (eds.) *Greenhouse Gas Emissions and Climate Change*, ASCE Press (American Society of Civil Engineers), pp. 490-512

B3. Atlase

1. Iancu O. G., Buzgar, N., (editori) Apostoapie L., Popa I. C., **Secu C. V.**, Lăcătușu R., Gandrabura E., Bulgariu D. (editori asociați) 2008, *Atlasul geochimic al metalelor grele din solurile municipiului Iași și împrejurimi*, Edit. Univ. Al I Cuza, Iași, www.editura.uaic.ro, ISBN 978-973-703-329-1.
2. **Secu C. V.**, Niacșu L., Vasiliniuc I., Roșca B., Pîrnău R., 2007, *Atlasul culorilor și semnelor convenționale pentru legenda hărții solurilor. Propunere pentru utilizatorii SIG*, cu CD, Edit. Terra Nostra, Iași 978-973-8432-84-0.

B4. Materiale didactice

1. Lupașcu Gh., Rusu C-tin, **Secu C.**, *Pedologie. Caiet de lucrări practice pentru studenții secțiilor de geografie, știința mediului și ecologie*, Edit Universității "Al. I. Cuza" Iași., 2001, 119 p.
2. **Secu C.**, *Geografia solurilor*, curs, Edit. Univ „Al. I. Cuza” Iași, ISSN 1221-9363.

C. Articole științifice cotate și/sau ISI

1. Secu V Cristian Breaban Iuliana G. Lesenciuc Cristian D., 2021, Spolic Technosols pollution assessment based on the cumulative maximum concentration index: a case study for the north-east of the Eastern Carpathians (Romania), *Environmental Earth Sciences* (2021) 80:388, <https://doi.org/10.1007/s12665-021-09682-8>
2. Cristian-Dan Lesenciuc, Doru Toader Juravle, Cristian Vasilică Secu, Ionuț Cristi Nicu, Iuliana Gabriela Breabăn, 2017, Using old landslide-dammed lakes to assess sediment delivery rates in small catchments – case study: lezer lake from the Romanian Carpathians, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, July 2017, Vol. 12, No. 2, p. 499 - 512
3. Juravle DT., Secu CV., Breabăn IG., Lesenciuc DC, Kasper HU, Bobric ED., 2016, *Pedo-geochemical differences between young soils: regosols and spolic technosols in northern part of Eastern Carpathians (Romania)*, *JEPE*, **17**, 2, 566-575, impact factor 0,836 in 2014.
4. **Secu C.V.**, Juravle D.T., Paiu M., Lesenciuc D.C., Costică M., Negru D., Breaban I.G., 2015, *Potentially toxic elements in urban soils of Iasi (Romania)*, *Environmental Engineering and Management Journal*, **15**, 3, 687-698, <http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/>, impact factor 1,065.
5. Secu CV., Breaban IG., Juravle DT, Lesenciuc CD (2016) Human impact of urban soil properties from Bahlui floodplain, Iasi, Romania, *Journal of Environmental Protection and Ecology*, **17**, 1, p. 154-163, impact factor 0,836 in 2014.
6. Secu CV, Minea I, Stoleriu I, 2015, Geostatistical modeling of water infiltration in urban soils, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, **10**, 4, 95-104, impact factor 0,730 in 2015. <http://www.ubm.ro/sites/CJEES/>
7. **Secu C. V.**, Iancu O. G., Buzgar N., 2008, *Lead, Zinc and Copper in the bioaccumulative horizon of soils from Iasi and the surrounding areas*, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, North University of Baia Mare, **3**, 2, p. 131-144 ISSN 1842-4090. <http://www.ubm.ro/sites/CJEES/viewIssue.php?issueId=6>

C.2. Articole științifice indexate ISI, fără factor de impact

1. Minea I., Secu C.V., 2014, *Hydrological modelling of water infiltration in urban Soils. Case study of Iasi Municipality (Romania)*, International Multidisciplinary Scientific Geoconferences, 17-26 June 2014 Bulgaria, 14th GeoConference on Water resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems, Conference Proceedings, Volume I, Hydrology and Water Resources, 373-380, ISBN

D. Articole științifice în reviste internaționale indexate BDI

1. Ciomasu I. M Costica M., Costică N., Neamtu M., Dirtu A. C-tin., Luiz Felipe de Alencastro, Buzdugan L., Andriesa R., Iconomu L., Stratu A., Popovici O. A., **Secu C., V.**, Paveliuc-Olariu C., Dunca S., Dimitriu R.I., Stefan M., Lupu A., Stingaciu-Basu A., Netedu A, Gavrilovici O, Talmaciu M., Borza M., 2012, *Complex Risks from Old Urban Waste Landfills: Sustainability Perspective from Iasi, Romania*, Journal of Hazardous, Toxic, and Radioactive Waste © ASCE / april 2012, p. 158-168.
2. **Secu C.**, Niacșu I., Ursu A., 2007, *The utilization of GIS and satellite images in the vegetation and soil covers mapping from Ciric Basin (Iasi county)*, Romanian Agriculture in EU opportunities and perspectives, www.univagro-iasi.ro/agricultura (cotație B+).
3. **Secu C.**, Niacșu I., Roșca B., 2007, *Propunere de standardizare a legendei hărții solurilor pentru utilizatorii SIG*, Romanian Agriculture in EU opportunities and perspectives, www.univagro-iasi.ro/agricultura. (cotație B+).
4. Filipov F., Bulgariu D., **Secu C.**, Buzgar N., Stoian M, 2007, *Contribution to the study of mineralogy and geochemistry of horticultural soils from Bacau glasshouses*, in *Lucrările științifice*, 51, seria Agronomie, p. 135-140.
5. Bireescu L., Bireescu G, Teodorescu E., Stan O., **Secu C.**, Breabăn I., 2007, *Ecopedological study over soil resources from forest ecosystems in Moldova Plain*, Simpozionul Științific anual horticultură-știință, calitate, diversitate și armonie, 24-25 mai 2007, p 863-870 (cotație B+).
6. Teodorescu Soare., Bireescu G, Bireescu L., Stan O., **Secu C.**, Breabăn I., Radu R., 2007, *Ecopedological researches on ecological impact of biotope in some protected practice ecosystems from Moldavian Plateau*, Simpozionul Științific anual horticultură-știință, calitate, diversitate și armonie, 24-25 mai 2007, p 1107-1112 (cotație B+).
7. Murariu Al., Stratu A., Costică N., Costică M., **Secu C.**, Rășcanu D., 2007, *Accumulation of heavy metals in plants in relation with the soil contamination in the neighboring area of the domestic waste deposit at Tomesti – Iasi (Romania)*, Second International Conference on the Geology of the Tethys (19.20 March 2007), Cairo, Egypt, (poster) www.TGS-International.com
8. Murariu Al., Costică N., Costică M., Stratu M., **Secu C.**, Lupașcu A., Moglan I., Rășcanu D., 2006, *Research on the impact of Tomesti –Iasi dumping site on the environment*, ASUCI, serie nouă, secț. II a. Biologie vegetală, Edit. Univ. „Al. I. Cuza”, Iași, p. 31-39. (cotație B)

E. Articole științifice publicate în volumele unor manifestări științifice cu referenți și în reviste neindexate BDI

1. Boghian D., Enea SC., Pîrnău RG., Secu CV, *Elemente de landscape archaeology în zona siturilor cucuteniene Costești-Cier și Giurgești-Dealul Mănăstirii, jud. Iași*, in **ArheoVest**, Nr. II: *In Honorem Gheorghe LAZAROVICI, Interdisciplinaritate în Arheologie, Timișoara, 6 decembrie 2014*, (editori: Sorin FORȚIU, Adrian CÎNTAR; consilier științific: Dorel MICLE), JATEPress Kiadó, Szeged, 2014, ISBN 978-963-315-228-7 (Összes/General), ISBN 978-963-315-220-1 (Vol. 1: *Arheologie*), ISBN 978-963-315-221-8 (Vol. 2: *Metode Interdisciplinare*)
2. **Secu C. V.**, Vasiliniuc I., 2008, *Aspects regarding the correlation of the Romanian Soil Taxonomy System (2003) with WRB (2006)*, Soil Science, **9**, 3-4, КИІВ, ДІППРОПЕТРОВСЬК, www.ssj.cv.ua, p. 56-62, ISSN 1684-9094.
3. Iancu O. G., Buzgar N., Apostoae L., Popa C., **Secu C.**, Mihaela L., 2007, *Distribution of heavy metals in the soil of Iasi city and its surrounding*, Georesources and public policy: research, management, environment, 16/20 september 2007, Tallin, Estonia, www.maegs15.org
9. **Secu C.**, Ștefan N., Oprea A., 2006, *The study of vegetation with aide of satellite images in the Ciric hydrographic (county of Iasi)*, Geographia Technica, no 1/2006, <http://studiacrescent.com/abstracts/>
10. Vasiliniuc I., **Secu C. V.**, 2007, *The soil cover of Baseu Plain, Factori și procese pedogenetice din zona temperată*, Edit. Univ. Al I. Cuza Iași, vol. 2, serie nouă, ISSN 1582-4616, p. 81-93.
11. **Secu C.**, Niacșu I., Vasiliniuc I., 2007, *Caracteristic morfologice ale antrosolurilor în lungul unei toposecvențe situate la nord de cartierul Păcurari, (Iași)*, Geografia în contextul dezvoltării contemporane, Presa Universitară Clujeană, p 137-142.
12. **Secu C.**, Stoica L. D., 2005, *Phyto-pedo-geographical landscape in the Baseu river basin (Botosani county)*, Analele șt. ale Univ. “Al. I. Cuza” Iași, 2005, T. LI, s II c Geografie, ISSN 1223-6578, p. 60-66.
13. Murariu Al., Costica N., Stratu A., **Secu C.**, Lupascu A., Moglan I., 2005, *The environmental impact of the waste platform at Tomesti-Iasi (Romania)*, Science Conference SGEM, p 241-247 (www.sgem.org).
14. Costica M., Costica N., **Secu C.**, Lupascu A., 2005, *Aspects about growth of the vegetation on anthropic soils from the perimeter of the deposit of domestic waste from Tomesti-Iasi*, XVII International Botanical Congress, Austria (Viena), 17-23 July 2005. (www.icb2005.ac.at) P2236.
15. **Secu C.**, Lupascu A., Moglan I., 2005, *Aspecte bio-pedo-geografice asupra haldei de deseuri menajere de la Tomesti-Iasi Factori si procese Pedogenetice din Zona Temperata*, vol. 4 serie nouă, p 273-281., ISSN 1582-4316.
16. **Secu C.**, Stoica D., 2003-2004, *Aspects regarding precipitation type in Baseu hydrographic basin*, Analele șt. ale Univ. “Al. I. Cuza” Iași, T. XLIX-L, s II c Geografie, serie nouă, ISSN 1223-5334, p. 64-71.
17. **Secu C.**, 2003-2004, *În amintirea profesorului Gheorghe Lupașcu*, Analele șt. ale Univ. “Al. I. Cuza” Iași, T. XLVIX, ISSN 1223-5334, p. 18-19.
18. Lupașcu A., **Secu C.**, Aniței L. G., 2004, *Studiu sinecologic asupra unor asociații vegetale din bazinul Bașeu (județul Botoșani)*, Factori și procese pedogenetice din zona temperată., Edit. Univ. Al I. Cuza, Iași, vol. 2, serie nouă, ISSN 1582-4616, p. 159-170.

19. **Secu C.**, Dughilă R., Revnic V., Petrișor C. 2004, *Ansamblajul pedologic din bazinul hidrografic Bașeu (județul Botoșani)*, Factori și procese pedogenetice din zona temperată, Edit. Univ. Al I. Cuza, Iași, vol. 3, serie nouă, p. 129-134.
20. Bireescu L., Lupașcu Gh., Bireescu G., Lupașcu A., Breabăn I. G., **Secu C.**, Teodorescu E. 2004, *Cercetări ecopedologice în ecosisteme practice antropizate de luncă și terasă din culoarul Siretului*, Factori și procese pedogenetice din zona temperată, Edit. Univ. Al. I. Cuza, Iași, vol. 3, serie nouă, ISSN 1582-4616, p. 95-104.
21. **Secu C.**, 2002-2003, *Analiza morfometrică a bazinului râului Bașeu*, Lucările sem geografic Dimitrie Cantemir, 23-24, Iași, ISSN 1222-989X, p. 49-56.
22. **Secu C.**, Lupascu A., Stoica D., 2004, *Phyto-pedo-geographic landscapes in the basin river Baseu (country of Botosani)*, Landscape science tradition and trends, Lviv, Ukraine, p.101.
23. **Secu C.**, 2002, *Some aspects regarding the precipitations in the Baseu River Basin*, Analele șt. Ale Univ. Al. I. Cuza, Iași, T. XLVIII, p. 23-31.
24. **Secu C.**, Breabăn I. G., Juravle D., 2002, *Aspecte privind temperatura suprafeței solului în bazinul hidrografic Bașeu (județul Botoșani)*, Factori și procese pedogenetice din zona temperată, Edit. Univ. Al I. Cuza Iași, vol. 1, serie nouă, ISSN 1582-4616, p. 177-182.
25. **Secu C.**, Rusu C., Ciprian M., 2002, *Aspecte ale peisajelor pedologice. Perimetrul Zahoreni.(județul Botoșani) Studiu de caz*, Lucrările Stațiunii de cercetări "Stejarul" Piatra Neamț, ISSN 1454-6841, p.149-157.
26. **Secu C.**, 2001, *Temperatura aerului în bazinul hidrografic al râului Bașeu (județul Botoșani)*, Revista Geografică, serie nouă, T VIII, p. 124-129.
27. **Secu C.**, Căpitan R. D., 2001, *Riscurile naturale generate de relieful de cuestă din partea nordică a Câmpiei colinare a Moldovei. Studiu de caz*, Lucările sem geografic Dimitrie Cantemir, 19-20, Iași, ISSN 1222-989X, p. 77-87.
28. **Secu C.**, 2000-2001, *Câteva aspecte biogeografice asupra faunei cinegetice din bazinul Bașeului (județul Botoșani)*, Studii și Cercetări de Geografie, Edit. Academiei Române, T XLVII-XLVIII, p 237-241.
29. Glasberg S., **Secu C.**, Șlincu L., Dughilă R., 1999, *Toposecvențe de sol din bazinul Bașeului (jud. Botoșani)*, Factori și procese pedogenetice din zona temperată, Edit. Univ. Al I. Cuza, Iași, vol. V, p. 99-106.
30. **Secu C.**, Glasberg S., Șlincu L., Breabăn I., 1999, *Aspecte ale variației texturii solurilor din zona de confluență a văii Sărata cu valea Bașeului*, Studiu de caz, Factori și procese pedogenetice din zona temperată, Edit. Univ. Al I. Cuza, Iași, vol. V, p. 59-64.
31. **Secu C.**, Ștefan E., Macaleț C-tin., Breabăn Iuliana, 1999, *Monitoringul poluării atmosferei în partea de nord-est a județului Botoșani*, Mediul și cooperarea transfrontalieră TRANSECO'99, Suceava, ISBN 973-0-00788-8, p 62-69.
32. Dănilă I., **Secu C.**, 1997-1998, *Aspecte biogeografice ale avifaunei din bazinul Bașeului (județul Botoșani)*, Lucrările seminarului geografic "Dimitrie Cantemir", nr. 17-18, p. 107.
33. Rusu C., Mărgărint C. M., **Secu C.**, Rusu E., 1998-1999, *Particularités pedo-geographiques dans la moitié nord de la Plaine colinaire de la Jijia*, Analele șt. Ale Univ. Al. I. Cuza, Iași, T. XLIV-XLV, p. 133.
34. **Secu C.**, 1995-1996, *Caracterizarea pedogeografică a Munților Maramureșului între văile Vișeuului și Vaserului*, Lucr. Sem. Geogr. "Dimitrie Cantemir" Edit. Univ. Al. I. Cuza, Iași, p. 135-139.
35. Lupașcu Gh., Pantelimonescu Fl., Herghelegiu C., Condorachi D. **Secu C.**, 1994, *Base de données experimentale pour la modelisation des processus pedologiques*, Development and application systems, p. 206-211.

F. Rezumate publicate în volume indexate ISI

1. **Secu C.V.**, Breaban I.G., Juravle D.T., Paiu M., Lesenciu D.C., Costică M., Ntanou K., Koos-Morar T., Ciomasu I.M. 2015, *Potentially toxic elements in urban soils: a case study from Iasi, Romania*, 8th International Conference on Environmental Engineering and Management, 9-12 sept. Iasi, Romania, p 133-134. <http://www.tuiasi.ro/evenimente/conferinta-internaionala-la-tuiai-organizata-de-facultatea-de-inginerie-chimica-si-protectia-mediului-iceem08-call-for-papers>

ANEXA 2 LUCRĂRI PREZENTATE LA MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE

1. Manifestări științifice în străinătate

1. **Vacula, Silvia; Niacsu, Lilian; Secu, Cristian; Vasiliniuc, Ionut**, 2020, *Land degradation by soil erosion and sedimentation within Sarata catchment*, Republic of Moldova, 22nd EGU General Assembly, held online 4-8 May, 2020, id.10249, 2020EGUGA..2210249V.
2. Vasiliniuc I. **Secu C.V.**, 2015, *Terrain consumption and soil sealing in Romania. Case study: the city of Iasi*, VII Congress of the European Society for Soil Conservation, ESSC-2015, Moscow, Russian Timiryazev State Agrarian University (RTSUA), 18-22 May 2015. „Agroecological assessment and functional-environmental optimization of soils and terrestrial ecosystems”. Congress materials. p. 23. ISBN 978-5-9906787-0-5, <http://www.waswac.org/newsShow.asp?fileSort=20&id=284>
3. Vasiliniuc I. **Secu C.V.**, 2014, *Land take and sealing in North-Eastern Romania*, 9th International Soil Science Congress on *The Soul of Soil and Civilization*, 14-16 October 2014, Side, Antalya, Turkey, ISBN print 979-605-63090-2-1, ISBN online 979-605-63090-3-8, p. 603.
4. **Secu Cristian Vasilică**, Minea Ionut, 2013, *Spatial analysis of water infiltration in urban soils. Case study of Iasi municipality (Romania)*, Viena, Austria, 7-12 aprilie 2013, EGU General Assembly, cu prezentare poster.

2. Manifestări științifice în țară

1. Lesenciuc D, Secu C, 2020, Importanța altitudinii pentru evoluția ciclurilor de îngheț - dezgheț din Masivul Rarău, Seminarul geografic internațional Dimitrie Cantemir.
2. Secu CV, Breaban IG, Lesenciuc DC, Juravle DT, 2016, Pedogeneza solurilor tinere pe materiale parentale naturale si spolice, Seminarul geografic internațional Dimitrie Cantemir, 21-23 oct 2016.
3. Negru Diana, Rusu Constantin, Bulgariu Dumitru, **Secu Cristian**, Vasiliu 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
4. Constantin Rusu, **Cristian Secu**, Ionuț Vasiliu, 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*
5. **Secu C.V.**, Breabăn I.G., Juravle D.T., Lesenciuc I.D., 2015, *The human impact on urban soil properties from Bahlui foodpain, Iasi, Romania*, Environmental and sustainable engineering development, Alba Iulia, Romania, 28-30 mai, 2015. <http://www.benaweb.gr/conferences-2015.html>
6. **Secu C.V.**, Breaban I.G., Juravle D.T., Paiu M., Lesenciuc D.C., Costică M., Ntanou K., Koos-Morar T., Ciomasu I.M. 2015, *Potentially toxic elements in urban soils: a case study from Iasi*, Romania, 8th International Conference on Environmental Engineering and Management, 9-12 sept. Iasi, Romania.
7. Negru Diana, Rusu Constantin, Bulgariu Dumitru, **Secu Cristian**, 2013, *Considerations on the distribution of Pb in soils from Iasi (I). Soils near the high traffic streets*, Simpozionului Științific Internațional "Horticultura-știința, calitate, diversitate și armonie, 24-26 mai 2013, USAMV, Iași.
8. Negru Diana, Rusu Constantin, Bulgariu Dumitru, **Secu Cristian**, 2013, Considerații privind dinamica proceselor de neopedogeneză din solurile urbane, Simpozionul internațional Mediul actual și dezvoltarea durabilă, 31 mai-2 iunie, UAIC.
9. Neculai BOLOHAN, Cristian SECU, Andrei ASĂNDULESEI, *Un peisaj arheologic, un palimpsest și începuturile unei ample investigații științifice întreprinse în porțiunea de sud a bazinului Cracău-Bistrița*. THIRD ARHEOINVEST CONGRESS Interdisciplinary Research in Archaeology, June 6th–8th, 2013 Iași, Romania
10. **Cristian Secu**, Radu Pârnau, Angela Lupascu, Vasile Cotiuga, 2013, Studii preliminare privind caracteristicile solurilor din fortificația liniară; "Valul lui Athanaric" în zona Baleni, jud. Galați, la Colocviul național Fortificațiile liniare antice din stânga Dunării de Jos, Muzeul Brailei, Consiliul Județean Galați, Braila—Galați, 14-15 iunie 2013.
11. **Secu C.**, Pîrnău R., Roșca B., Musteață S., 2013, Cercetări preliminare asupra caracteristicilor morfologice și fizice ale solurilor din proximitatea cetății Soroca, Seminarul Geografic D. Cantemir, ediția 33, 18-20 oct. 2013, UAIC.

ANEXA 3 LISTA CONTRACTELOR DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

Coordonare				Nr. membri	Lucrări, publicații, granturi, alte produse ale cercetării **
Nr. crt.	Titlu proiect, date de identificare	Perioada	Suma		
1	<i>Atlas multimedia al solurilor antropice. Aplicație SIG la Câmpia colinară a Moldovei</i> , grant 1350/CNCSIS, finanțator CNCSIS, finanțare responsabil de grant Secu C.	2007-2008	80.000 RON,		1 carte (4 din anexa 1B) 1 Ghid cu CD (6 anexa 1B)
2	<i>Interconexiunea dintre factorii fizico-geografici și activitățile umane în bazinul Bașeului (județul Botoșani) cu privire specială asupra degradării învelișului de sol</i> tip T, grant 5243 GR/1999, finanțator ANSTI, finanțare responsabil de grant Secu C.	1999-2001	55.000 lei,		1 carte (1 din anexa 1A) 13 articole (14, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 25, 26, 27, 28, și 30 din anexa 1E)
Colaborare					
1.	Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE), Descoperim Pământul spre culmile cunoașterii! – GEO – GEO, Acord de grant nr. 127/SGU/PV/II din data de 09.05.2019	2019-2021	90,000		-
2.	<i>Environment design for regulated rivers</i>	2016		7	contract bilateral Romania-Norvegia, finanțat prin granturi SEE și norvegiene prin fondul pentru Relații Bilaterale-Programul RO01-Asistență

					tehnică și Fondul Bilateral la Nivel Național-Măsura II: Mediu. Hans Peter Fjeldstad, Hans-Petter.Fjeldstad@sintef.no Am implicat în proiect 4 studenți din anul II master, RNAT.
3.	<i>Research on Landscape and Environment at Different Scale</i> , 233/15.04.2009,	2009-2010,			contract bilateral Romania-China, coordonatori prof. dr. Ștefan N., prof dr. Jinming Sha. 3 conferințe
4.	ARCHAEOPOLCE – Sistem expert arheometric pentru combaterea inteligentă a traficului cu valori ale patrimoniului cultural-cultural, 81-041/septembrie 2007,	2007-2010	440.000 lei		Universitatea Dunarea de Jos Galati, Prof.dr. Mirela Praisler,
5.	<i>Exploatarea durabilă a resurselor de sol din spații protejate prin implementarea tehnologiilor ecologice și dezvoltarea unor metode de monitorizare și analiză compatibile cu standardele europene</i> , Contract PN II D 5, 51045/2007, finanțator CNCSIS-CMNP, responsabil conf. Dr. Filipov F	2007-2009	1.959.000,		USAMV Iasi 2 prezentari
6.	<i>Platformă de formare și cercetare interdisciplinară în domeniul arheologiei – Arheoinvest</i> , Contract 02/15.09.2006, semnat între Universitatea Al. I. Cuza, Iași și MEC, finanțare durată 24 luni, director prof. dr. acad. Spinei V.	2006-2008	4.348.200 ron		Înființarea și dotarea Laboratorului de Geoarheologie Realizarea
7.	<i>Atlasul geochimic al metalelor grele din solurile municipiului Iași și împrejurimi</i> , contract nr. 748/11.09.2006, grant CEEEX, finanțatorul Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică, finanțare director prof. dr. Iancu O.	2006-2008	1470.000 RON,		1 atlas publicat în Editura UAIC, 1 articol ISI, manifestări științifice internaționale
8.	<i>Ecosisteme terestre și acvatică periurbane din bazinul râului Ciric de la nord de municipiul Iași</i> , CEEEX, nr 634/2005-2008, finanțator Guvernul României, prin Ministerul Educației și Cercetării, finanțare, director prof. dr. Ștefan N..	2005-2008	14,5 mld. lei		1 articol (7 din anexa 1E)
9.	<i>Cercetări privind solurile urbane din municipiile Iași și București în contextul dezvoltării durabile</i> , cod 640/2004-2006, finanțator CNCSIS, finanțare, director prof. dr. Lăcătușu R.	2004-2006	680.000 lei		
10	<i>Fitoremedierea solurilor poluate din aria tampon a depozitului de reziduuri menajere de la Tomești-Iași</i> , ANSTI., grant 642/2004-2005, finanțator CNCSIS, responsabil prof. dr. Murariu Al.	2004-2005	50.000 RON,		3 Articole (in anexa 1D) 1 articol (in anexa 1E)
11	<i>Cercetări asupra proceselor pedogenetice și evoluției solurilor pe teritoriul României în condiții naturale și modificate de umiditate</i> , 1999, finanțator ANSTI, director de contract prof. dr. ing. Lupașcu Gh.	1999			
12	<i>Utilizarea învățământului geografic prin doctorate și studii aprofundate în partea de est a României</i> , grant nr.44097/16.11/1998-	1998-1999			

	1999, director de contract prof. dr. Bojoi I.				
13	<i>Evoluția învelișului de sol din regiunile montane ca urmare a introducerii unor materiale compozite biodegradabile</i> , Contract nr. 4087-B3/1998.1999, finanțator MCT, director de contract C.S. Breabăn I. G..	1999			
14	<i>Cercetări privind influența factorilor fizico-geografici asupra stării de degradare a teritoriului județului Iași</i> , grant 4094/1998, finanțator MCT, director de contract C.S. Mărgărint C.	1998			
15	<i>Model de sistem informațional geografic pentru documentarea proiectelor de organizare teritorială și dezvoltare durabilă a județelor</i> , Contract 15/8/34/1998, finanțator CNCSU, director de contract prof. dr. Băican V.	1998			
16	<i>Revigorarea funcției practice aplicative a învățământului geografic universitar din România</i> , contract 44098/1998-1999, director de contract prof. dr. Bojoi I.	1998-1999			
17	<i>Structura tipologia și dinamica peisajului din grupa nordică a Carpaților Orientali</i> , contract nr. 15/3/1998-1999, faza 1998, <i>Dinamica peisajului geografic din Obcinile Bucovinei, Depresiunea Dornelor și Munții Bârgăului</i> , finanțator CNCSU, director de contract prof. dr. ing. Lupașcu Gh.	1998-1999			
18	<i>Dinamica peisajului geografic din Podișul Sucevei</i> , director de contract, Contract nr. 15/5/30/1998, director prof. dr. Irina Ungureanu.	1998			
19	<i>Dinamica peisajului geografic din Câmpia Moldovei</i> , contract nr. 7011/47/677/1997, faza 1997, director de contract prof. dr. Bojoi I.	1997			
20	<i>Cercetări asupra dinamicii peisajului geografic din Moldova extracarpatică pentru stabilirea categoriilor de favorabilitate economică și de protecție a mediului</i> , contract nr. 5011/254/1996, faza 1996, <i>Dinamica peisajului geografic din Podișul Bârladului</i> , director de contract prof. dr. Bojoi I.	1996			
21	<i>Așezarea geografică și cadrul natural al județului Iași</i> , contract nr.68/1995, director de contract prof. dr. Bojoi I.	1995			

****Indicați explicit lucrarea din Anexa 1 la care faceți**

ANEXA 4 COMPETENȚE DIDACTICO-ȘTIINȚIFICE

Disciplinele din cadrul programului de studii incluse în postul didactic și tipul activității desfășurate (curs, seminar, LP)		Numărul de cărți, numărul de lucrări științifice, numărul de brevete în domeniul disciplinelor din postul didactic **
Denumirea disciplinei	Specializarea și ciclul de studii	

Pedogeografie (C+Lp)	Geografie, Planificare teritorială și Hidrologie-Climatologie	2 cărți
Pedogeografie (C+Lp)	Geografia turismului, 2016.	2 cărți
Pedologie aplicată (C+Lp)	Master RNAT	2 articole ISI, 1 carte

ANEXA 5
LISTA CITARILOR IN LITERATURA DE SPECIALITATE

NR. CRT	LUCRAREA DE REFERINȚĂ	LUCRAREA CITATĂ
CITARI IN REVISTE COTATE ISI		
1.	Lassoued, Najla; Bilal, Essaid; Rejeb, Saloua; et al. Behavior canola (brassica napus) following a sewage sludge treatment, <i>CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES</i> Volume: 8 Issue: 3 Pages: 155-165 Published: AUG 2013	Secu C. V. , Iancu O. G., Buzgar N., 2008, <i>Lead, Zinc and Copper in the bioaccumulative horizon of soils from Iasi and the surrounding areas</i> , <i>Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences</i> , North University of Baia Mare, 3 , 2, p. 131-144 ISSN 1842-4090. http://www.ubm.ro/sites/CJEES/viewIssue.php?issueId=6
2.	Filip, Sorin; Cocean, Pompei Urban industrial brownfields: constraints and opportunities in Romania 2012, <i>CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES</i> , 7 , 1842–4090, http://www.ubm.ro/sites/CJEES/impactFactor	
3.	Ianos, Ioan; Peptenatu, Daniel; Pintilii, Radu-Daniel; et al. About sustainable development of the territorial emergent structures from the metropolitan area of Bucharest 2012, <i>ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL</i> , 11 , 1842 – 4090, FI1.04 , http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/	
4.	Peptenatu, Daniel; Merciu, Cristina; Merciu, George; et al., specific features of environment risk management in emerging territorial structures , 2012, <i>CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES</i> , 7 , 1842–4090, http://www.ubm.ro/sites/CJEES/impactFactor	
5.	Harmanescu, Monica; Alda, Liana Maria; Bordean, Despina Maria; et al. 2011, <i>Heavy metals health risk assessment for population via consumption of vegetables grown in old mining area; a case study: Banat County, Romania</i> , <i>Chemistry Central Journal</i> , 5 , 10.1186/1752-153X-5-64 , FI 3.28 , http://journal.chemistrycentral.com/about	
6.	Galfati, Ines; Bilal, Essaid; Sassi, Aicha Beji; et al. 2011, <i>Accumulation of heavy metals in native plants growing near the phosphate treatment industry, Tunisia</i> , <i>Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences</i> , 6 , 1842–4090, FI 1.45 , http://www.ubm.ro/sites/CJEES/impact .	
7.	Zamfirache, Maria Magdalena; Burzo, Ioan; Gostin, Irina; et al. 2011, <i>Micromorphological traits and biochemical pattern of Perovskia atriplicifolia Benth., plant with phytoremediative potential</i> , <i>Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences</i> , 6 , 1842–4090, 1.45 , http://www.ubm.ro/sites/CJEES/impactFactor .	
8.	Sipos, Peter 2011, <i>Sorption of copper and lead on soils and soil clay fractions with different clay mineralogy</i> , <i>Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences</i> , 5 , 1842–4090, FI 1,45 , http://www.ubm.ro/sites/CJEES/impactFactor .	
9.	Mrkajic, Vladimir; Stamenkovic, Misa; Males, Mario; et al. PROPOSAL FOR REDUCING PROBLEMS OF THE AIR POLLUTION AND NOISE IN THE URBAN ENVIRONMENT 2010, <i>CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES</i> , 5 , 1842 – 4090, FI 1.579 , http://www.ubm.ro/sites/CJEES/impactFactor	
10.	Damian, Gheorghe; Damian, Floarea; Nasui, Daniel; et al. 2010, The soils quality from the Southern-Eastern part of Baia Mare zone affected by metallurgical industry , <i>Carpathian</i>	

	Journal of Earth and Environmental Sciences, 5 , 1842–4090, FI 1.579, http://www.ubm.ro/sites/CJEES/impactFactor .	
11.	Tucaliuc O.M., Cretescu I., Nemtoi G., Breaban I.G., Soreanu G., Iancu O.G., (2014), Monitoring of mercury from air and urban dust in the industrial area of Iasi municipality, <i>Environmental Engineering and Management Journal</i> , 13 , 5, 2051-2061.	
12.	Najla Lassoued, Essaïd Bilal, Saloua Rejeb, Issam Guénole-Bilal, Mohamed Nejib Rejeb, et al. 2013, Transfer heavy metal from soil treated to colza. Thales de Queiroz Sampaio ; Cássio Roberto da Silva ; Celso Pires. <i>14º Congresso Brasileiro de Geologia de Engenharia e Ambiental</i> , Dec 2013, Rio de Janeiro, Brazil. Universidade Federal do Rio de Janeiro, pp.PAP014281, 2013	
13.	Tromifova T.A., Hussain A., Teixeira da Silva J.A., 2012 The ability of medical halophytes to phytoremediate soil contaminated by salt and heavy metals in Lower Volga, Russia, <i>The Asian and Australasian Journal of Plant Science and Biotechnology</i> , https://www.researchgate.net/publication/259935005_The_ability_of_medical_halophytes_to_phytoremediate_soil_contaminated_by_salt_and_heavy_metals_in_Lower_Volga_Russia	
14.	Majeed M.R., Jasim H.A., 2015, Study the capability of Ecliptaalba plant to remove of lead from the polluted water by phytoremediation technique, <i>Iraqi Journal of Science</i> , 56 , 2A , 1027-1038, http://www.ijs.scbaghdad.edu.iq/issues/Vol56/No2A/Vol56Y2015No2APP1027-1038.pdf	
15.	Wang Y., Bai S., Wu J., Yang Y., Zhu X., Zhu T., 2015, Plumb/Zinc accumulation in seedlings of six afforestation species cultivated in mine spoil substrate, <i>Journal of Tropical Forest Science</i> , 27 , 2 , 166-175, 2015, http://www.frim.gov.my/v1/JTFOnline/jtfs/v27n2/166-175.pdf	
16.	<i>Gunkunle Clement O., Folarin Olamide O., Olorunmaiye Stephen K., Varun Mayank, Fatoba Paul O.</i> , 2016, <i>Transfer of metals from crude oil impacted soils to some native wetland species, the Niger-delta, Nigeria: Implications for phytoremediation potentials</i> , <i>Journal of Agricultural Sciences, Belgrade</i> , 61 , 2 , 181-199 , 10.2298/JAS1602181O , http://joas.agrif.bg.ac.rs/ http://joas.agrif.bg.ac.rs	
17.	Ilir Shehu, Naser Bajraktari, Skender Demaku, Arton Bekolli , Avni Malsiu, 2016, The Study of Absorption of Heavy Metals from the Soil at Some Vegetables in Anadrinia Region in Kosovo, <i>Int. J. Pharm. Sci. Rev. Res</i> , 40 , 1 , 324-329. http://www.globalresearchonline.net/clientnav/journalcontents.aspx	
18.	Stângă I, Neacșu L, 2016, USING OLD MAPS AND SOIL PROPERTIES TO RECONSTRUCT THE FOREST SPATIAL PATTERN IN THE LATE 18TH CENTURY, <i>Environmental engineering and management journal</i> , 15 , 6 , 1-10, http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/	
19.	P. Usha Shri, Vasantha Pillay, Excess of soil zinc interferes with uptake of other micro and macro nutrients in Sorghum bicolor (L.) plants, <i>Ind J Plant Physiol</i> . DOI 10.1007/s40502-017-0313-0	
20.		
21.	Paiu, MI, OG, Breaban, IG, Geochemical distribution of trace elements in an abandoned waste mine dump from Giumalau mountains, Romania, <i>EEMJ</i> , 2017, Vol. 16 Issue 4, p847-857. 11p.	Juravle DT., Secu CV., Breabă IG., Lesenciuc DC, Kasper HU, Bobric ED., 2016, Pedo-geochemical differences between young soils: regosols and spolic technosols in northern part of Eastern Carpathians (Romania), <i>JEPE</i> , 17 , 2 , 566-575, impact factor 0,836 in 2014.
22.	Ciomasu M.I., 2013, Dynamic decision trees for building resilience in future ecocities, <i>Technological Forecasting & Social Change</i> , 80 , 1801-1814, referinta 32.	Ciomasu I. M Costica M., Costică N., Neamtu M., Dirtu A. C-tin., Luiz Felipe de Alencastro, Buzdugan L., Andriesa R., Iconomu L., Stratu A., Popovici O. A., Secu C., V. , Paveliuc-Olariu C., Dunca S., Dimitriu R.I., Stefan M., Lupu A., Stingaciu-Basu A., Netedu A, Gavrilovici O, Talmaciu M., Borza M., 2012, <i>Complex Risks from Old Urban Waste Landfills: Sustainability Perspective from Iasi, Romania</i> , <i>Journal of Hazardous, Toxic, and Radioactive Waste</i> © ASCE / april 2012, p. 158-168.
23.	Ciomasu M.I., Buzdugan L., Stefan N., Culver K., 2013, <i>Encyclopedia of Environmental Management, Ecosystems: Planning</i> , - Taylor & Francis.	
24.	Soporan, Michaela Bianca Vac; Soporan, Vasile Filip; Bătrînescu, Gheorghe; Cociș, Emanuela, 2013, ASsessment methodology for non-compliant landfills, <i>Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ)</i> , 12 , 2 , p387-391	

25.	Natural risk assessment and mitigation of cultural heritage sites in North-eastern Romania (Valea Oii river basin)	Cristian-Dan Lesenciuc, Doru Toader Juravle, Cristian Vasilică Secu, Ionuț Cristi Nicu, Iuliana Gabriela Breabăn, 2017, Using old landslide-dammed lakes to assess sediment delivery rates in small catchments – case study: lezer lake from the Romanian Carpathians, Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, July 2017, Vol. 12, No. 2, p. 499 - 512
26.	Assessment of the Performance of Sediments and Scrap Rubber Layers to Filter the Leachate of Landfills H Sellaf, H Trouzine, A Asroun, 2018, International Journal of Engineering Research in Africa (Volume 35), 162-164, https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/JERA.35.162	V Cristian Secu, Minea Ionut, Iulian Stoleriu <u>Geostatistical modeling of water infiltration in urban soils</u> , Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 10, 4, 95-104
27.	Sibiescu, D, Mita C., Vizitiu M., New complex compounds with β -aminoisobutyric acid bidentate ligand for potential application in sustainable agriculture. 2018, Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ) , Vol. 17 Issue 4, p755-763. 9p	
28.	Rachieru, Mioara Săndulache; Faciu, Maria-Ema; Ifrim, Irina; Stefanescu, Ioana; Kamari, Azlan; Stamate, Marius; Lazăr, Iuliana, 2017, Heavy metals and gamma radioactivity bioaccumulation in Artemisia absinthium L. grown on a waste dump. Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ), Vol. 16 Issue 4, p859-867. 9p.	Cristian Vasilica Secu, Doru Toader Juravle, Madalina Paiu, Dan Cristian Lesenciuc, Mihai Costica, Diana Negru, Iuliana Gabriela Breaban, 2016, POTENTIALLY TOXIC ELEMENTS IN URBAN SOILS OF IASI (ROMANIA), Environmental Engineering and Management Journal, 15, 3, 3, 687-698.
29.	Using old maps and soil properties to reconstruct the forest spatial pattern in the late 18th century Iulian Cătălin Stângă, Lilian Niacșu* Environmental Engineering and Management Journal, June 2016, Vol.15, No. 6.	
CITARI IN REVISTE B+ SI BDI		
1.	Oiște A.M., (2013), Analysis of Road Dust From Iasi City, <i>Bulletin UASMV, Agriculture</i> , 70, 2, 390-396.	Secu C. V. , Iancu O. G., Buzgar N., 2008, <i>Lead, Zinc and Copper in the bioaccumulative horizon of soils from Iasi and the surrounding areas</i> , Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, North University of Baia Mare, 3, 2, p. 131-144 ISSN 1842-4090.
2.	Sirbu-Radasanu DS., Buzgar N., Kasper H.U., Ionesi V., (2011), <i>Arsenic in Topsoil of City of Iasi (NE Romania)</i> , Proceedings of the 12th International Conference on Environmental Science and Technology Rhodes, Greece, 8-10 September 2011, A 1768-1776.	
3.	Filipov F, Bulgariu D, Secu C , Buzgar N, Stoian M (2008), Contribution to the study of mineralogy and geochemistry of hortic anthrosols from Bacău glasshouses, <i>Lucrările științifice, serie agronomie</i> , 51:	Secu C. V. , Patriche C. V., 2007, <i>Solurile lumii. Clasificare, răspândire, caracteristici</i> , ediția a II-a, Edit. Terra Nostra, Iași, ISBN 978-973-8432-79-6, 317 p.
4.	Bulgariu D, Filipov F, Rusu C, Bulgariu L, 2012, Pedogeochemistry of hortic anthrosol from Copou greenhouse-Iasi, <i>Lucrările științifice, serie agronomie</i> , 52, 2.	Secu C. V. , Patriche C. V., 2007, <i>Solurile lumii. Clasificare, răspândire, caracteristici</i> , ediția a II-a, Edit. Terra Nostra, Iași, ISBN 978-973-8432-79-6, 317 p.
CITARI IN ALTE CĂRȚI ȘI PUBLICAȚII ȘTIINȚIFICE		
1.	Minea I., 2012, Bazinul hidrografic Bahlui. Studiu hidrologic, Editura UAIC, p 36, 164, 165.	Secu C. , 2003, <i>Bazinul râului Bașeu. Studiu fizico-geografic</i> , Edit. Terra Nostra, Iași, ISBN 973-8432-15-4, 166 p. Secu C. V. , Niacșu L., Vasiliniuc I., Roșca B., Pîrnău R., 2007, <i>Atlasul culorilor și semnelor convenționale pentru legenda hărții solurilor. Propunere pentru utilizatorii SIG</i> , cu CD, Edit. Terra Nostra, Iași 978-973-8432-84-0.
2.	Niacșu L., 2012, Bazinul Pereschivului (Colinele Tutovei) Studiu de Geomorfologie și Pedologie cu privire specială asupra utilizării terenurilor, Edit. UAIC., p 20,	Secu C. , 2003, <i>Bazinul râului Bașeu. Studiu fizico-geografic</i> , Edit. Terra Nostra, Iași, ISBN 973-8432-15-4, 166 p.

		<p>Secu C. V., Niacșu L., Vasiliniuc I., Roșca B., Pîrnău R., 2007, <i>Atlasul culorilor și semnelor convenționale pentru legenda hărții solurilor. Propunere pentru utilizatorii SIG</i>, cu CD, Edit. Terra Nostra, Iași 978-973-8432-84-0.</p> <p>Secu C., Niacșu I., Roșca B., 2007, <i>Propunere de standardizare a legendei hărții solurilor pentru utilizatorii SIG</i>, Romanian Agriculture in EU opportunities and perspectives, www.univagro-iasi.ro/agricultura. (cotație B+).</p>
3.	Niacșu L., 2009, Atlasul solurilor din bazinul Pereschivului (Colinele Tutovei), Edit. Performantica, Iași	<p>Secu C. V., Niacșu L., Vasiliniuc I., Roșca B., Pîrnău R., 2007, <i>Atlasul culorilor și semnelor convenționale pentru legenda hărții solurilor. Propunere pentru utilizatorii SIG</i>, cu CD, Edit. Terra Nostra, Iași 978-973-8432-84-0.</p> <p>Secu C., Niacșu I., Roșca B., 2007, <i>Propunere de standardizare a legendei hărții solurilor pentru utilizatorii SIG</i>, Romanian Agriculture in EU opportunities and perspectives, www.univagro-iasi.ro/agricultura. (cotație B+).</p>
4.	Cronica cercetărilor arheologice din România-campania 2015, Ministerul Culturii, , Edit., Institutul Național al Patrimoniului, ISSN 2343-919X, p. 197	<p>Boghian D., Enea SC., Pîrnău RG., Secu CV, <i>Elemente de landscape archaeology în zona siturilor cucuteniene Costești-Cier și Giurgești-Dealul Mănăstirii, jud. Iași</i>, in ArheoVest, Nr. II: <i>In Honorem Gheorghe LAZAROVICI, Interdisciplinaritate în Arheologie, Timișoara, 6 decembrie 2014</i>, (editori: Sorin FORȚIU, Adrian CÎNTAR; consilier științific: Dorel MICLE), JATEPress Kiadó, Szeged, 2014, ISBN 978-963-315-228-7 (Összes/General), ISBN 978-963-315-220-1 (Vol. 1: <i>Arheologie</i>), ISBN 978-963-315-221-8 (Vol. 2: <i>Metode Interdisciplinare</i>)</p>
5.	Dumitru BULGARIU, Feodor FILIPOV , Constantin RUSU, Laura BULGARIU, PEDOGEOCHEMISTRY OF HORTIC ANTHROSOL FROM COPOU GREENHOUSE – IASI (I) Lucrări Științifice – vol. 55 (2) /2012, seria Agronomie	F Filipov, D Bulgariu, C Secu , N Buzgar, M Stoian, 2008, Contributions to the study of mineralogy and geochemistry of hortic anthrosols from Bacău glasshouses, <i>Lucr. Șt., seria Agronomie</i> , 50.
6.	FILIPOV, Feodor; BULGARIU, Dumitru; RUSU, Constantin 2013, Fragipanization phenomenon-effects on soils pedogeochemistry from protected areas (greenhouses and solariums), <i>Agronomy Series of Scientific Research, Seria Agronomie</i> , 56, 2, 285-290.	
7.	Dumitru BULGARIU, Constantin RUSU, Feodor FILIPOV, Laura BULGARIU, 2016, Antrosolurile hortice din spații protejate. Studii chimico-mineralogice (partea I), <i>Studii și Cercetări în Geochimie-volumul I</i> , Edit UAIC	
8.	Dumitru BULGARIU, Constantin RUSU), Laura BULGARIU, Dan AȘTEFANEI, Antrosolurile hortice din spații protejate. studii chimicominalogice (partea a ii-a) <i>Studii și Cercetări în Geochimie-volumul I</i> , Edit UAIC	
9.		

	Iancu O.G., Buzgar N., Apostoaie L., Popa C.I., Secu C.V, Lăcătușu R., Gandrabura E., Bulgariu D., (2008), <i>The Geochemical Atlas of Heavy Metals in the Soils of the Municipality of Iasi and its Surrounding Areas</i> , Edit. Univ. Al. I. Cuza from Iasi, 48.	Popa D (2013) Cercetări privind regimul metalelor grele în sistemul sol-plantă din zona Copșa-Mică, Teză de doctorat, UAIC: 140.
		Sorin FILIP & Pompei COCEAN URBAN INDUSTRIAL BROWNFIELDS: CONSTRAINTS AND OPPORTUNITIES IN ROMANIA, <i>Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences</i> , November 2012, Vol. 7, No. 4, p. 155 - 164
		Ionuț Mihai PRUNDEANU & Nicolae BUZGAR THE DISTRIBUTION OF HEAVY METALS AND As IN SOILS OF THE FĂLTICENI MUNICIPALITY AND ITS SURROUNDINGS <i>Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences</i> , February 2011, Vol. 6, No. 1, p. 51 - 64
		The Influence of Electrolyte Solutions on Soil pH Measurements TRAIAN GAVRILOAIEI <i>REV. CHIM. (Bucharest)</i> ♦ 63 ♦ No.4 ♦

		2012 http://www.revistadechimie.ro
		Florentina Anca Caliman ^{1*} , Laura Carmen Apostol ¹ , Dumitru Bulgariu ^{2,3} , Laura Bulgariu ¹ , Maria Gavrilescu ¹ STUDY REGARDING THE SORPTION OF ERYTHROSINE FROM AQUEOUS SOLUTION ONTO SOIL, Environmental Engineering and Management Journal November/December 2009, Vol.8, No.6, 1339-1346
		Laura Carmen Apostol, Dumitru Bulgariu, Laura Bulgariu Maria Gavrilescu Sorption of Acid Yellow from aqueous solutions onto soil Florentina Anca Caliman, Afinidad, LXVI, 544, Noviembre-Diciembre 2009
		Pintilei, Mitica; Pintilei, Claudia, The distribution of Trace Elements in the Stream Sediments from the Jijia River Basin Analele Stiintifice de Universitatii A.I. Cuza din Iasi. Sect. 2, Seria Geologie 58 (1) (2012) 33-39
		LAVINIU APOSTOAE, PRELIMINARY DATA CONCERNING THE SPATIAL VARIABILITY OF HEAVY METAL DISTRIBUTION IN THE TOPSOIL FROM IAȘI MUNICIPALITY, ROMANIA, ANALELE ȘTIINȚIFICE ALE UNIVERSITĂȚII „AL. I. CUZA” IAȘI Geologie. Tomul LV, nr. 2, 2009
		Doina - Smaranda SÎRBU-RĂDAȘANU ¹ & Nicolae BUZGAR, THE GEOCHEMICAL APPROACH OF SOIL FROM NORTHERN AREA OF IAȘI CITY (NE ROMANIA), Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, November 2013, Vol. 8, No. 4, p. 63 - 74
	Secu C. V. , Vasiliniuc I., 2008, <i>Aspects regarding the correlation of the Romanian Soil Taxonomy System (2003) with WRB (2006)</i> , Soil Science, 9 , 3-4, КИЇВ, ДНІПРОПЄТРОВСЬК, www.ssj.cv.ua , p. 56-62, ISSN 1684-9094.	B. Haggard, D.C. Weindorf, H. Cacovean, T. Rusu, Soil Classification in the Transylvanian Plain, Romania, 2012. . Soil Science Society of America, Vol. 53 No. 3, p. 16-23
		Bozhko K.M, Micromorphological and physical properties of southern ravine soils in Dnipropetrovsk region, Visn Dnipropetr Univ Ser Biol Ekol, 2014, 22, 1, 398-45, doi 10.15421/01/011405
		Kabala, C, Switoniak M, Charzynski, 2016, Correlation between the Polish Soil Classification (2011) and international soil classification system World Reference Base for Soil Resources (2015), 67, 2, https://doi.org/10.1515/ssa-2016-0012
		V Tsyrybkam, H. Ustsinava, 2018, Soil classification in Belarus: hystory and current problems, Bulletin of Geography. Physical Geography Series no 14, 1, 37-47, https://doi.org/10.2478/bgeo-2018-0003