Curriculum vitae Europass

Informaţii personale	
Nume / Prenume	CONSTANTIN RUSU
Adresă(e)	Profesională: România, Iaşi, B-dul Carol I, nr. 20A, 700505
	Personală: Str. Aleea Pădurii Nr. 7, Loc. Breazu, Com. Rediu, Jud. Iaşi, Romania
Telefon(oane)	0232-201482 Mobil 0744-525635
Fax(uri)	0232-201474
E-mail(uri)	viorelrusu69@yahoo.com
Naţionalitate(-tăţi)	Română
Data naşterii	18 / 12 / 1950
Sex	Masculin
Locul de muncă	Prof. univ. asociat Departamentul de Geografie / Facultatea de Geografie şi Geologie / Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi CS I dr. Colectivul de Geografie, Filiala din Iaşi, Academia Română
Domeniul ocupaţional	Educaţie şi cercetare
Experienţa profesională	
Perioada	2001 - prezent
Funcţia sau postul ocupat	Profesor universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi didactice şi de cercetare în domeniul geografiei fizice şi al ştiinţei solului
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi, Facultatea de Geografie şi Geologie, Departamentul de Geografie
Tipul activităţii / sectorul de activitate	⎩Cursuri. Lucrări practice. Seminarii ⎩Îndrumare lucrări Licenţă, Disertaţie, de Grad. ⎩Coordonare program master ⎩Îndrumare studii doctorale ⎩Învăţământ superior. Doctorat. Studii postuniversitare. Cercetare ştiinţifică
Perioada	1998 - 2001
Funcţia sau postul ocupat	Conferenţiar universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi didactice şi de cercetare în domeniul geografiei fizice şi al ştiinţei solului
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi, Facultatea de Geografie şi Geologie, Departamentul de Geografie
Tipul activităţii / sectorul de activitate	⎩Cursuri. Lucrări practice. Seminarii ⎩Coordonare program master ⎩Îndrumare lucrări Licenţă, Disertaţie, de Grad ⎩Îndrumare cercetare ştiinţifică studenţi ⎩Învăţământ superior. Studii postuniversitare. Cercetare ştiinţifică
Perioada	1991 - 1998
Funcţia sau postul ocupat	Şef de lucrări
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi didactice şi de cercetare în domeniul geografiei fizice şi al ştiinţei solului
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi, Facultatea de Geografie şi Geologie, Departamentul de Geografie
Tipul activităţii / sectorul de activitate	⎩Cursuri. Lucrări practice. Seminarii ⎩Îndrumare lucrări Licenţă, de Grad ⎩Îndrumare cercetare ştiinţifică studenţi ⎩Învăţământ superior. Studii postuniversitare. Cercetare ştiinţifică
Perioada	1990-1991
Funcţia sau postul ocupat	Cercetător ştiinţific gr. III
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi de cercetare în domeniul geografiei fizice şi al ştiinţei solului

Numele şi adresa angajatorului	Academia Română, Filiala din Iaşi
Tipul activităţii / sectorul de activitate	Cercetare ştiinţifică. Învăţământ superior.
Perioada	1989 - 1990
Funcţia sau postul ocupat	Geograf principal
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi de cercetare în domeniul geografiei fizice şi al ştiinţei solului
Numele şi adresa angajatorului	Facultatea de Biologie-Geologie-Geografie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi
Tipul activităţii / sectorul de activitate	Învăţământ superior. Cercetare ştiinţifică
Perioada	1984 - 1989
Funcţia sau postul ocupat	Geograf principal
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi de cercetare în domeniul geografiei fizice şi al ştiinţei solului
Numele şi adresa angajatorului	Centrul de Ştiinţe Sociale Iaşi, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi
Tipul activităţii / sectorul de activitate	Cercetare ştiinţifică. Învăţământ superior
Perioada	1980 - 1984
Funcţia sau postul ocupat	Cercetător ştiinţific
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi de cercetare în domeniul geografiei fizice şi al ştiinţei solului
Numele şi adresa angajatorului	Centrul de Cercetări Biologice Iaşi, Staţiunea „Stejarul” Pângăraţi-Neamţ
Tipul activităţii / sectorul de activitate	Cercetare ştiinţifică
Perioada	1975 - 1980
Funcţia sau postul ocupat	Geograf
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi de cercetare în domeniul geografiei fizice şi al ştiinţei solului
Numele şi adresa angajatorului	Centrul de Cercetări Biologice Iaşi, Staţiunea „Stejarul” Pângăraţi-Neamţ
Tipul activităţii / sectorul de activitate	Cercetare ştiinţifică
Perioada	1973 - 1975
Funcţia sau postul ocupat	Geograf
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi de cercetare în domeniul geografiei fizice şi al ştiinţei solului
Numele şi adresa angajatorului	Staţiunea de cercetări „Stejarul” Pângăraţi-Neamţ
Tipul activităţii / sectorul de activitate	Cercetare ştiinţifică
Experienţa managerială	
Perioada	Septembrie 2012 - prezent
Funcţia sau postul ocupat	Preşedinte al Senatului Universităţii „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi
Instituţia	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi
Perioada	Mai – Septembrie 2012
Funcţia sau postul ocupat	Membru al Senatului Universităţii „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi Vicepreşedinte al Senatului Universităţii „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi
Instituţia	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi
Perioada	2009 - prezent
Funcţia sau postul ocupat	Şef Colectiv de Cercetare
Instituţia	Colectivul de Geografie, Filiala din Iaşi a Academiei Române
Perioada	2009 - 2012
Funcţia sau postul ocupat	Director Staţiune de Cercetare
Instituţia	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi, Facultatea de Geografie şi Geologie Staţiunea de Cercetări fizico-geografice şi pentru monitorizarea calităţii mediului Mădârjac, judeţul Iaşi
Perioada	2000 - 2008
Funcţia sau postul ocupat	Decan
Instituţia	Facultatea de Geografie şi Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi
Perioada	2000 - 2008
Funcţia sau postul ocupat	Membru al Senatului Universităţii „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi
Instituţia	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi
Perioada	2000 - 2008
Funcţia sau postul ocupat	Director Staţiune de Cercetare
Instituţia	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi, Facultatea de Geografie şi Geologie Staţiunea de de cercetări geografice şi practică studenţească „Ion Gugiuman” Rarău, judeţul Suceava
Perioada	2005 - 2008
Funcţia sau postul ocupat	Director Şcoală Doctorală

Instituţia	Şcoala Doctorală a Facultăţii de Geografie şi Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi
Perioada	1998 - 2000
Funcţia sau postul ocupat	Şef de Catedră
Instituţia	Catedra de Geografie fizică, Facultatatea de Geografie şi Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi

Educaţie şi formare profesională

Perioada	1980 - 1997
Calificarea / diploma obţinută	Doctor în Geografie, specializarea Geografie Diplomă de doctor seria P / nr. 0002121 / 46 din 28.10.1997 Teza de doctorat: „Masivul Rarău - Studiu de geografie fizică”. Susţinută în şedinţă publică la data de 12.06.1997. Coordonator ştiinţific: prof. univ. dr. Nicolae Barbu
Competenţe profesionale dobândite	Expertiză în domeniul geografiei fizice şi a ştiinţei solului
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Facultatea de Geografie şi Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi
Perioada	1974 – 1975
Calificarea / diploma obţinută	Stagiul de pregătire postuniversitară
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Studiul solurilor forestiere din domeniul montan. Expertiză în domeniul solurilor forestiere din arii montane
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Facultatea de Silvicultură Braşov
Perioada	1973 – 1974
Calificarea / diploma obţinută	Stagiul de pregătire postuniversitară
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Analize pedologice. Materiale cartografice pedogeografice. Expertiză în analize pedologice şi cercetări pedogeografice
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Institutul de Cercetări Pedologice şi Agrochimice Bucureşti, România
Perioada	1969 - 1973
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă de licenţiat în Geografie
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Discipline din sfera geoştiinţelor. Competenţe în domeniul cercetării ştiinţifice şi al transferului educaţional de informaţie
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Facultatea de Biologie-Geologie-Geografie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi

Aptitudini şi competenţe

Limba maternă	Română
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Franceză. Engleză

Autoevaluare	Înţelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba franceză	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
Limba engleză	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referinţă Pentru Limbi Străine

Domenii de competenţă	Geografie fizică Pedologie şi Geografia solurilor (Ştiinţa solului) Geomorfologie. Hazarde şi riscuri naturale
Competenţe şi aptitudini tehnice	⟩ Utilizarea aparaturii specializate de laborator: pedologie; geomorfologie; analize fizico-chimice ⟩ Operare software dedicat aparaturii de laborator ⟩ Operare software: Word, Microsoft Office, Internet Explorer, Excel, Power Point, Access. ⟩ Utilizare baze de date
Competenţe şi aptitudini organizatorice / manageriale	⟩ Abilităţi de coordonare, susţinere şi motivare a echipei. Eficienţă în atingerea obiectivelor propuse. Creativitate şi ingeniozitate în abordarea şi rezolvarea problemelor ştiinţifice şi organizatorice. Implicare activă, promptă şi eficientă în activităţile echipelor de cercetare. ⟩ Competenţe dobândite prin: organizarea şi coordonarea aplicaţiilor practice cu caracter didactic şi de cercetare; coordonarea de granturi şi contracte de cercetare; organizarea şi coordonarea de manifestări ştiinţifice; activitatea managerială.

Competente şi abilităţi sociale	⟩ Persoană cu valori stabile, atitudine proactivă, punctuală şi responsabilă. Spirit critic şi analitic. Abilităţi de lucru în echipă şi competenţe organizatorice. Resurse şi disponibilităţi largi pentru comunicare activă şi rezolvarea conflictelor. ⟩ Abilităţi de comunicare dobândite prin: activitatea de predare; dezbatere şi evaluare didactică şi ştiinţifică; coordonare activităţi manageriale. ⟩ Spirit de echipă dobândit prin: campaniile de teren; aplicaţiile practice; implicarea activă în echipele contractelor de cercetare; activitatea managerială.
Competenţe şi aptitudini artistice	Literatură (proză, poezie). Teatru.
Alte competenţe şi aptitudini	Explorări geografico-geologice şi ecologie. Permis de conducere categoria A şi B
Membru în centre de cercetare	
Denumirea	Staţiunea de Cercetări fizico-geografice şi pentru monitorizarea calităţii mediului Mădârjac, judeţul Iaşi Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi, Facultatea de Geografie şi Geologie
Perioada	2009 - prezent
Funcţia sau postul ocupat	Director
Activităţi şi responsabilităţi principale	Coordonare activităţi de cercetare în domeniul Geografiei fizice, Ştiinţei solului şi calităţii mediului
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi, Facultatea de Geografie şi Geologie
Denumirea	Centrul de cercetări fizico-geografice şi pedologice în vederea exploatării durabile a resurselor naturale
Perioada	2003 - 2008
Funcţia sau postul ocupat	Director
Activităţi şi responsabilităţi principale	Coordonare activităţi de cercetare în domeniul Geografiei fizice şi Ştiinţei solului
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi, Facultatea de Geografie şi Geologie, Departamentul de Geografie
Denumirea	Colectivul de Geografie, Filiala din Iaşi a Academiei Române
Perioada	2005 - prezent
Funcţia sau postul ocupat	CS.I / Şef de colectiv din 2009
Activităţi şi responsabilităţi principale	Coordonare activităţi de cercetare
Numele şi adresa angajatorului	Academia Română, Filiala din Iaşi, Colectivul de Geografie
Portofoliul ştiinţific	
Domenii de expertiză ştiinţifică	⟩ Geografie fizică ⟩ Pedologie şi Geografia solurilor (Ştiinţa solului) ⟩ Geomorfologie ⟩ Hazarde şi riscuri naturale
Domeniul conducere doctorat	⟩ Conducere de doctorat: din anul 2004. ⟩ Domeniul: Geografie. Subdomeniul: Geografie fizică. ⟩ Specializări: Geografie fizică regională. Geomorfologie. Geografia solurilor. Climatologie – Hidrologie. Hazarde şi riscuri naturale
Domenii şi direcţii de cercetare abordate	Concordant cu domeniile de expertiză ştiinţifică Anexa 5
Publicaţii Anexa 1	Cărţi: 23 Capitole de carte: 12 Hărţi geografice, geologice, pedologice: 4 Lucrări în reviste cotate / indexate ISI: 14 Lucrări în reviste BDI: 69 Lucrări în reviste non-BDI: 31 Lucrări în volume conferinţe: 28 Editor / coordonator volume: 12 Rapoarte de cercetare ştiinţifică: 104 Shorts Letters / Abstracte: 118
Participări la manifestări ştiinţifice Anexa 2	Participări: 106 Lucrări prezentate: 215 Lucrări invitate: 6
Contracte şi granturi de cercetare Anexa 3	Director de contract / grant de cercetare: 34 Membru în echipe de cercetare contracte / granturi: 70
Organizare de manifestări ştiinţifice	Total manifestări ştiinţifice organizate: 47. Anexa 2 / Secţiunea D

Premii, medalii şi distincţii Anexa 6 / Secţiunea A	[1] Premiul "Simion Mehedinţi" al Academiei Române, acordat în anul 2004 (nr. 913 din 21.12. 2004). Pentru lucrarea: „Masivul Rarău. Studiu de gerografie fizică" (publicată în anul 2002, Editura Academiei Române). [2] Premiul „Nicolae Cernescu" al Academiei de Ştiinţe Agricole şi Silvice, nr.79, acordat la data de 10 decembrie 2009, pentru lucrarea „Solurile munţilor vulcanici din nord-vestul Carpaţilor Orientali", publicată în anul 2008 (autori: C. Rusu, I.C. Stângă, L. Niacşu, I. Vasiliniuc). [3] Diploma şi medalia Meritul pentru Invăţământ în Gradul de Ofiţer, din 10.12.2004, acordate de Preşedenţia Romaniei. Alte premii, medalii şi distincţii: 15
Citări în literatura de specialitate	Total citări (web of scinece şi scholar google): 41 Anexa 4
Apartenenţa la societăţi ştiinţifice internaţionale şi naţionale	Membru în 6 societăţi ştiinţifice naţionale şi în 2 societăţi ştiinţifice internaţionale. Anexa 6 / Secţiunea B
Membru în Editorial Board la reviste şi edituri recunoscute Anexa 6 / Secţiunea C	Redactor şef al revistei „Factori şi procese pedogenetice din zona temperată", ISSN: 1843-4615; web: Membru în Editorial Board la 7 reviste de specialitate naţionale.
Referent cărţi şi publicaţii ştiinţifice naţionale	Total: 7 publicaţii. Anexa 1 / Secţiunea C9
Expert evaluator / membru în comisii naţionale	[1] Membru în echipe de experţi CNCSIS privind elaborarea strategiei pentru dezvoltarea cercetării ştiinţifice din România, în perioada 2007 – 2012. [2] Membru CNCSIS (Comisia 4) (reconfirmat în 2005, până în 2008). [3] Membru CNATDCU (din anul 2004 până în anul 2009). [4] Expert evaluator CNCSIS (certificat nr. 576/11.05.2001). [5] Membru al Registrului Naţional al Evaluatorilor, ARACIS, M.Ed.C.T., Bucureşti.

Activitatea didactică

Cursuri	Disciplina	Specializarea / seria
	Metodologia cercetărilor geomorfologice şi pedologice	Geografie - Limbă străină (Licenţă)
	Probleme speciale de pedologie a României	Geografie - Limbă străină (Licenţă)
	Fizica, chimia şi biologia solurilor	Ştiinţa Mediului (Master)
	Pedologie ameliorativă	Ştiinţa Mediului (Master)
	Geomorfologie aplicată	Ştiinţa Mediului (Master)
	Fizica solului	Ştiinţa Solului (Master)
	Tipologia solurilor	Ştiinţa Solului (Master)
	Geografia solurilor cu elemente de pedologie	Geografie (Licenţă)
	Geografia podişurilor şi câmpiilor României	Geografie (Licenţă)
	Sisteme actuale de clasificare şi taxonomie a solurilor	Ştiinţa Solului (Master)
	Metode cantitative de evaluare a riscurilor pedologice	Riscuri Naturale şi Amenajarea Teritoriului (Master)
	Mediul fizico–geografic al României	Geografia Mediului (Licenţă; 2009-2012)
	Evaluarea riscurilor pedogeomorfologice	Mediul Actual şi Dezvoltarea Durabilă (Master; 2009-2013)
	Geografia fizică a României	Geografie, Hidrologie-Meteorologie (Licenţă; 2009-2014)
	Potenţialul turistic natural al României	Geografia Turismului (Licenţă; 2009-2014)
	Evaluarea riscurilor pedologice	Riscuri Naturale şi Amenajarea Teritoriului (Master; 2009-2014)
	Prospectarea resurselor naturale în perspectiva dezvoltării durabile	Turism şi dezvoltare regională (Master; 2009-2014)

Lucrări practice / seminarii	Disciplina	Specializarea / seria
	Fizica, chimia şi biologia solurilor	Ştiinţa Mediului (Master)
	Pedologie ameliorativă	Ştiinţa Mediului (Master)

	Geomorfologie aplicată	Ştiinţa Mediului (Master)
	Fizica solului	Ştiinţa Solului (Master)
	Tipologia solurilor	Ştiinţa Solului (Master)
	Sisteme actuale de clasificare şi taxonomie a solurilor	Ştiinţa Solului (Master)
	Metode cantitative de evaluare a riscurilor pedologice	Riscuri Naturale şi Amenajarea Teritoriului (Master)
	Evaluarea riscurilor pedogeomorfologice	Mediul Actual şi Dezvoltarea Durabilă (Master; 2009-2013)
	Evaluarea riscurilor pedologice	Riscuri Naturale şi Amenajarea Teritoriului (Master; 2009-2014)
	Prospectarea resurselor naturale în perspectiva dezvoltării durabile	Turism şi dezvoltare regională (Master; 2009-2014)
Îndrumare lucrări de Licenţă	Între 2 şi 10 lucrări de licenţă coordonate anual.	
Îndrumare lucrări de Disertaţie	Între 2 şi 5 lucrări de lucrări de disertaţie coordonate anual.	
Îndrumare lucrări de Grad	Îndrumarea a peste 30 lucrări metodico-ştiinţifice pentru obţinerea gradului didactic I în învăţământ	
Îndrumare teze Doctorat	Doctori: 24 cu titlul confirmat de C.N.A.D.T.C.U.	
Îndrumarea activităţilor de cercetare ştiinţifică a studenţilor	Îndrumarea activităţilor de cercetare ştiinţifică a studenţilor în cadrul cercului „Geosol". Îndrumarea şi coordonarea studenţilor, materanzilor şi doctoranzilor în vederea participării la manifestări ştiinţifice	
Organizare şi coordonare practică de specialitate	⁾ Participarea (anuală) la realizarea practicii de specialitate a studenţilor, atât în cadrul aplicaţiilor de itinerar cât şi a practicilor staţionare. ⁾ Organizarea anuală a practicii de specialitate pentru studenţii masteranzi şi coordonarea între 2 şi 5 lucrări de disertaţie anual.	
Referent oficial / preşedinte comisii susţinere teze de doctorat	Referent oficial al unui număr semnificativ de teze de doctorat (peste 20) şi preşedinte de comisie al tuturor tezelor de doctorat susţinute în Facultatea de Geografie şi Geologie în perioada 2000 - 2008 (peste 30 la număr).	
Portofoliul managerial		
Promovarea, implementarea şi crearea de şcoli Anexa 7 / Secţiunea A	Una dintre preocupările permanente a fost dezvoltarea şcolii geografice ieşene, atât de pe poziţia de cadru didactic, cât şi de pe poziţiile funcţiilor manageriale ocupate: şef de Catedră (1998 – 2000), Decan (2000 – 2008), Director Şcoală Doctorală (2005–2008), Membru al Senatului Universităţii „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi. În cadrul instituţiei am promovat în mod constant imaginea şcolii geografice ieşene şi am încercat dezvoltarea unor noi direcţii de cercetare şi de implementare a unor noi discipline. Pe linia tradiţiei existente, am iniţiat şi am acţionat pentru dezvoltarea unei puternice şcoli de geografie a solurilor şi pedologie.	
Colaborări internaţionale Anexa 7 / Secţiunea B	⁾ Organizarea de schimburilor interuniversitare cu facultăţi similare din Franţa, Belgia, Suedia, Italia, în cadrul programelor Tempus, Leonardo da Vinci şi Socrates. ⁾ Iniţierea unor protocoale şi convenţii de colaborare cu universităţi partenere din Frana, Canada, Tunisia etc. ⁾ Participare la desfăşurarea programului Phare RO – 9601. ⁾ Coordonare manifestările prilejuite de Centenarul Geografiei la Universitatea "Al.I.Cuza" din Iaşi ⁾ Participarea la acordarea unor titluri precum "Doctor Honoris Causa" şi "Profesor de Onoare" al Universităţii "Al.I.Cuza" unor personalităţi din străinătate (Franţa, Italia, Germania etc.) cât şi din România.	
Activităţi de popularizare ştiinţifică şi de creştere a vizibilităţii naţionale şi internaţionale a Universităţii „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi	● Rezultatele ştiinţifice ale expediţiilor româneşti în nordul Canadei, Arh. Svalbard, Groenlanda, Tunisia, Maroc, Thailanda, Filipine, India, Nepal etc. au fost prezentate în mass-media (presă scrisă, radio, TV). Am susţinut multiple conferinţe pe această temă pentru studenţi (Facultatea de Geografie şi Geologie), Cercul „Studmont" al Casei Studenţilor, cadre didactice (Cercuri pedagogice ale profesorilor de geografie din jud. Iaşi, Vaslui, Botoşani şi Neamţ), în cadrul unor acţiuni comemorative (Liceul „O. Băncilă" Iaşi, Colegiul Naţional Iaşi, Colegiul "C. Negruzzi" Iaşi, Colegiul "Emil Racoviţă" Iaşi) şi cu prilejul altor manifestări de profil (simpozioane, conferinţe).	

	● Am participat la organizarea şi desfăşurarea a numeroase conferinţe, mese rotunde, întâlniri cu specialişti pe o tematică foarte largă care a vizat probleme de geografie fizică, utilizarea şi amenajarea terenurilor, riscuri şi hazarde naturale, conservarea şi protecţia mediului (înfiinţarea Parcul Forestier Vânători-Neamţ). ● Am participat la numeroase acţiuni de instruire a unor specialişti în domeniul geografiei şi pedologiei, cât şi în multiple comisii de lucru, cu specialişti din domenii conexe şi din agricultură, pe linia utilizării eficiente a resurselor de sol şi a valorificării optime a cadrului natural în activităţile economice şi sociale. ● Am colaborat (în calitate de iniţiator şi de invitat) la organizarea şi desfăşurarea unor manifestări prilejuite de Ziua Pământului, Ziua Internaţională a Mediului Înconjurător, Zilele Aerului şi Apei, prin organizarea de expoziţii, conferinţe de popularizare şi interviuri la radio şi televiziune ş.a.
Activităţi de explorare ştiinţifică	
Internaţionale Anexa 8 / Secţiunea A	⟩ Participare efectivă la desfăşurarea „Programului român de cercetări polare" – organizarea şi derularea unor etape de cercetare în zona arctică (NWT-Canada, Arhipelagul Svalbard, NV-Groenlandei): ⟩ Participare la o expediţie de cercetare şi documentare în Nordul Africii (zonele mediteraneeană, saheliană şi saharianăale Tunisiei). ⟩ Participare la o aplicaţie de teren în Filipine (Insula Luzon, provinciile Ifugao, Banawe, Laguna), inclusiv ascensiunea pe Muntele Pinatubo. ⟩ Participare la un schimb interuniversitar în Maroc (Universitatea din Mohammedia) şi la o aplicaţie de teren pe ruta Casablanca – Marrakech – Meknes – Fes. ⟩ Organizarea şi coordonarea unei expediţii ştiinţifice în India (New Delhi – Agra – Allahabad – Varanasi – Kolkata – Chennai – Mumbai – Jaipur – Amritsar) şi Nepal (Katmandu - Pokara). ⟩ Participare la aplicaţiile de teren aferente celui de-al XVIII-lea Congres Internaţional de Ştiinţa Solului (Philadelphia, SUA), în Marile parcuri naţionale americane (Grand Canyon, Grand Teton, Yellowstone). ⟩ Participare la activităţi de cercetare în arii vulcanice din zona mediteraneană (Etna, Vezuviu).
Naţionale Anexa 8 / Secţiunea B	⟩ Perioada 1991–2017: organizarea şi coordonarea a 28 de aplicaţii practice de teren în cadrul simpozionului cu participare internaţională „Factori şi procese pedogenetice din zona temperată" (sub patronajul Academiei Române - Filiala Iaşi şi al Universităţii „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi). ⟩ Participare la organizarea şi desfăşurarea aplicaţiilor de teren (din cadrul celei de a XVI-a Conferinţe Naţionale pentru Ştiinţa Solului, Suceava, 2000) în Câmpia Moldovei, Podişul Sucevei, Subcarpaţii Moldovei şi Carpaţii Orientali. ⟩ Participare la organizarea şi desfăşurarea aplicaţiilor de teren (din cadrul celei de a XIX-a Conferinţe Naţionale pentru Ştiinţa Solului, Iaşi, 2009) în Podişul Bârladului, Câmpia Moldovei, Subcarpaţii Moldovei şi Carpaţii Orientali. ⟩ Organizarea şi coordonarea aplicaţiilor practice de teren pentru studenţii secţiei de Geografie de la Facultatea de Gegrafie şi Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi.
Anexe	Anexa 1. Publicaţii Anexa 2. Participări la manifestări ştiinţifice Anexa 3. Contracte, granturi şi proiecte de cercetare ştiinţifică Anexa 4. Citări în literatura de specialitate Anexa 5. Domenii şi direcţii de cercetare abordate Anexa 6. Recunoaşterea naţională şi internaţională Anexa 7. Portofoliul managerial Anexa 8. Activităţi de explorare ştiinţifică Anexa 9. Competenţe didactico-ştiinţifice

15.09.2020

Prof. univ. dr. em. Constantin RUSU

A. TEZA DE DOCTORAT

Doctor în Geografie, specializarea Geografie

- Teza de doctorat: „Masivul Rarău - Studiu de geografie fizică". Susţinută în şedinţă publică la data de 12.06.1997. Coordonator ştiinţific: prof. univ. dr. Nicolae Barbu.
- Numele şi tipul instituţiei de învăţământ: Facultatea de Geografie şi Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi.
- Diplomă de doctor seria P / nr. 0002121 / 46 din 28.10.1997.
- Competenţe profesionale dobândite: Expertiză în domeniul geografiei fizice şi a ştiinţei solului.
- Teza de doctorat: „Masivul Rarău. Studiu de gerografie fizică" (publicată în anul 2002, Editura Academiei Române) a fost premiată cu premiul „Simion Mehedinţi" al Academiei Române, acordat în anul 2004 (nr. 913 din 21.12. 2004).

B. CĂRŢI ŞI CAPITOLE DE CĂRŢI

B.1. CĂRŢI UNIVERSITARE

[1] Lupaşcu Gh., Rusu C. (1995). Pedologie. Caiet de lucrări practice pentru studenţii secţiilor de geografie, ştiinta mediului şi ecologie. Ed. Universităţii „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi.
[2] Rusu C. (1998). Fizica, chimia si biologia solului. Ed. Universităţii „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi.
[3] Lupaşcu Gh., Rusu C., Secu Cr. (2001). Pedologie. Aspecte practico - aplicative. Ed. Universităţii „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi
[4] Secu Cr., Rusu C. (2007). Geografia solurilor cu elemente de pedologie. Ed. Universităţii „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi (224 p, ISBN: 978-973-703-279-9).

B.2. MONOGRAFII

[1] Rusu C., Talabă I., Lupaşcu Gh. (1992). Munţii Ciucului. Ghid turistic. Editura „Abeona", Colecţia „Munţii nostri", Bucureşti.
[2] Rusu C. (1997). Masivul Rarău - Aspecte fizico-geografice. Editura „Helios", Iaşi.
[3] Rusu C. (2002). Masivul Rarău. Studiu de geografie fizică. Editura Academiei Române (ISBN: 973-27-088-3).
[4] Bulgariu D., Rusu C. (2005). Metode instrumentale de analiă în geoştiinţe, vol. I, Prelevarea probelor. Sampling. Casa Editorială „Demirug" Iaşi (308 p.; ISBN: 973-7603-23-0).
[5] Rusu C. (coord.) (2007). Impactul riscurilor hidro-climatice şi pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului. Editura Universităţii „Alexandru Ioan Cuza"din Iaşi (218 p.; ISBN: 978-973-703-294-2).
[6] Rusu C. (coord.) (2008). Impactul riscurilor hidro-climatice şi pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului – raport de cercetare. Editura Performantica Iaşi (444 p; ISBN: 978-973-730-514-5).
[7] Rusu C., Stângă I.C., Niacşu L., Vasiliniuc I. (2008). Solurile munţilor vulcanici din nord-vestul Carpaţilor Orientali. Editura Universităţii „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi (156 p.; ISBN: 978-973-703-354-3).
[8] Jităreanu G., Rusu C., Moca V., Filipov F., Vasiliniuc I. (coord.) (2009). Ghidul aplicaţiilor celei de-a XIX-a Conferinţe Naţionale pentru Ştiinţa Solului. Vol. I., Ed. „Ion Ionescu de la Brad" USAMV Iaşi (308 p.; ISBN: 978-973-147-146-7).
[9] Jităreanu G., Rusu C., Moca V., Filipov F., Vasiliniuc I.(coord.) (2009). Ghidul aplicaţiilor celei de-a XIX-a Conferinţe Naţionale pentru Ştiinţa Solului. Vol. II, 2009, Ed. „Ion Ionescu de la Brad" USAMV Iaşi (242 p.; ISBN 978-973-147-047-4).
[10] Grasu C., Miclăuş C., Brânzilă M., Baciu D.S., Rusu C. et al. (2010). Munţii Hăşmaşului. Monografie geologică şi fizico-geografică. Ed. Universităţii „Alexanru Ioan Cuza" Iaşi (p. 349-388; ISBN: 978-973-703-525-7).
[11] Munteanu N., Bireescu L., Bulgariu D., Călin M., Hura C., Stoleru V., Bireescu G., Stamate L., Perju C., Rusu C., Pădurariu E.A., Podaru D.M., Teliban G.C.. (2011). Flux tehnologic optimizat în legumicultura ecologică pentru siguranţa alimentară şi sustenabilitate. Editura „Ion Ionescu de la Brad" USAMV Iaşi (256 p.;ISBN: 978–973–147–095–5).
[12] Florea N., Munteanu I., Rusu C., Dumitru M., Ianoş Gh., Răducu D., Rogobete D., Ţărău D. (2012). Sistemul Român de taxonomie a solurilor (SRTS). Ed. SITECH, Craiova (206 p.; ISBN 978-606-11-2090-1).
[13] Rusu C. (editor) (2013). Terroirs, vigne et vin (ghid aplicaţie practică pentru Symposium International Facteurs et processus pédogénétiques de la zone temperée, 19-22 septembre 2013, Iasi, Romania). Ed. Universităţii „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi (102 p).

[14] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Filipov F. (2014). Introducere în pedogeochimia analitică – vol. 1. Ed. Universităţii „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi.

[15] Rusu C., Bulgariu D. (coord.) (2016). Studii şi cercetări în geştiinţe (rapoarte de cercetare ştiinţifică ale Colectivului de Geografie, Academia Română, Filiala din Iaşi), vol. I. Editura Universităţii „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi (255 p. ISBN general: 978-606-714-254-9. ISBN vol. I: 978-606-714-255-6. web: http://www.editura.uaic.ro/).

[16] Rusu C., Dincă L., Bulgariu D. (coord.) (2017). Proprietăţile şi managementul solurilor forestiere – Ghidul celei de a XXVII-a ediţii a simpozionului „Factori şi procese pedogenetice din zona temperată", Braşov, septembrie 2017. Ed. Universităţii „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi (220 p. ISBN: 978-606-714-386-7. web: http://www.editura.uaic.ro/).

[17] Rusu C., Bulgariu D. (coord.) (2018). Studii şi cercetări în geoştiinţe – vol. II. Ed. Universităţii „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi (243 p. / ISBN general: 978-606-714-254-9 / ISBN vol. II: 978-606-714-478-9).

[18] Rusu C., Bulgariu D., Vasiliniuc I. (coord.) (2018). Pedopeisaje din teatre de război (Ghidul celei de a XXVIII-a ediţii a simpozionului „Factori şi procese pedogenetice din zona temperată", Iaşi, septembrie 2018). Ed. Universităţii „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi (232 p. / ISBN general: 978-606-714-487-1 / ISSN: 1582-4616).

[19] Rusu C., Bulgariu D., Vasiliniuc I. (coord.) (2019). Pedopeisaje naturale şi antropizate din estul României (Ghidul celei de a XXIX-a ediţii a simpozionului „Factori şi procese pedogenetice din zona temperată", Iaşi, septembrie 2019). Ed. Universităţii „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi (229 p. / ISBN general: 978-606-714-459-6 / ISSN: 1582-4616).

B.3. CAPITOLE DE CARTE PUBLICATE ÎN MONOGRAFII INTERNAŢIONALE

[1] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L. (2014). Current best practices for inorganic analysis (Chapter 3; p. 33-49). In: Gavrilescu Maria and Bulgariu Laura (Eds.) „Contaminated soils: a guide to sampling and analysis". Future Science Ltd, Unitec House, London, N3 1QB, UK. (ISBN: 978-1-909453-17-3).

[2] Bulgariu L., Bulgariu D., Rusu C. (2015). Marine Algae Biomass for Removal of Heavy Metal Ions (Chapter 25; p. 611-648; part D/25.1-25.8). In: Se-Kwon Kim (Ed.) „Handbook Marine Biotechnology". Springer-Verlag, Berlin (ISBN: 978-364253970-1 / ISSN: 2522-8692 / DOI: 10.1007/978-3-642-53971-8 / WOS: 000401724500025). Indexată Web of Science Core Collection; Scopus.

B.4. CAPITOLE DE CARTE PUBLICATE ÎN MONOGRAFII NAŢIONALE

[1] Vasiliniuc I., Ursu A., Niacşu L., Rusu C., Stângă C.I. (2007). Studiul alunecărilor de teren ca factor de risc în bazinul Bârladului cu ajutorul SIG. 1 – Distribuţia alunecăilor de teren în bazinul Bârladului. În: „Impactul riscurilor hidro-climatice şi pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului". Editura Universităţii „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi, p.19-40.

[2] Niacşu L., Secu C., Rusu C. (2007). Legenda hărţilor. Aplicaţii SIG în bazinul Pereschiv (Colinele Tutovei). În: „Impactul riscurilor hidro-climatice şi pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului". Editura Universităţii „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi, p.121-136.

[3] Rusu C., Stângă I.C., Ursu A., Niacşu L., Minea I., Vasiliniuc I. (2008). Viiturile şi riscul inundaţiilor în bazinul hidrografic Bârlad. Studiu de caz: bazinul Tutovei. Vol. Mener 2008. Mediu., Edit.Universitatea POLITEHNICA Bucureşti, M.Ed.C.T., Bucureşti, p.676-684.

[4] Bulgariu D., Rusu C., Balaban S.I. (2014). Consideraţii privind valorificarea resurselor minerale utile şi prezenţa haldelor de steril în valea superioară a Moldovei (p. 32-50). In: Proceeding „Soil Forming Factors and Processes from the Temperate Zone" (Editor: C. Rusu). Editura Universităţii „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi.

[5] Rusu C., Bulgariu D. (2016). Condiţionări spaţiale ale resurselor de sol din aria vulcanitelor neogene a Carpaţii Orientali în funcţie de suportul litologic. În: „Studii şi cercetări în geştiinţe" (rapoarte de cercetare ştiinţifică ale Colectivului de Geografie, Academia Română, Filiala din Iaşi; Editori: C. Rusu şi D. Bulgariu), vol. I, p. 119-158. Editura Universităţii „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi (39 p. ISBN general: 978-606-714-254-9. ISBN vol. I: 978-606-714-255-6. web: http://www.editura.uaic.ro/).

[6] Bulgariu D., Rusu C., Filipov F., Bulgariu L. (2015). Antrosolurile hortice din spaţii protejate. Studii chimico-mineralogice (Partea I). În: „Studii şi cercetări în geştiinţe" (rapoarte de cercetare ştiinţifică ale Colectivului de Geografie, Academia Română, Filiala din Iaşi; Editori: C. Rusu şi D. Bulgariu), vol. I, p. 159-184. Editura Universităţii „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi (26 p. ISBN general: 978-606-714-254-9. ISBN vol. I: 978-606-714-255-6. web: http://www.editura.uaic.ro/).

[7]] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Aştefanei D. (2016). Antrosolurile hortice din spaţii protejate. Studii chimico-mineralogice (Partea a II-A). În: „Studii şi cercetări în geştiinţe" (rapoarte de cercetare ştiinţifică ale Colectivului de Geografie, Academia Română, Filiala din Iaşi; Editori: C. Rusu şi D. Bulgariu), vol. I, p. 185-214. Editura Universităţii „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi (30 p. ISBN general: 978-606-714-254-9. ISBN vol. I: 978-606-714-255-6. web: http://www.editura.uaic.ro/).

[8] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Aştefanei D., Negru D. (2016). Distribuţia cromului în antrosolul hortic din sera copou – USAMV Iaşi. În: „Studii şi cercetări în geştiinţe" (rapoarte de cercetare ştiinţifică ale Colectivului de Geografie, Academia Română, Filiala din Iaşi; Editori: C. Rusu şi D. Bulgariu), vol. I, p. 215-232. Editura Universităţii „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi (18 p. ISBN general: 978-606-714-254-9. ISBN vol. I: 978-606-714-255-6. web: http://www.editura.uaic.ro/).

[9] Rusu C., Bulgariu D., Pîrnău R.G., Vasiliniuc I. (2018). SRTS 2012 – Probleme actuale privind diagnosticarea şi încadrarea taxonomică a solurilor României. În: „Studii şi cercetări în geoştiinţe" (Rapoarte de cercetare ştiinţifică ale Colectivului de Geografie, Academia Română, Filiala din Iaşi; Editori: C. Rusu şi D. Bulgariu), vol. II, partea a III-a, capitolul 6, p. 89-148. Editura Universităţii „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi. ISBN: 978-606-714-478-9.

[10 Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C. (2018). Consideraţii privind necesitatea actualizării şi compatibilizării metodelor de analiză a solurilor utilizate în România (Partea I). În: „Studii şi cercetări în geoştiinţe" (Rapoarte de cercetare ştiinţifică ale Colectivului de Geografie, Academia Română, Filiala din Iaşi; Editori: C. Rusu şi D. Bulgariu), vol. II, partea a III-a, capitolul 7, p. 149-184). Editura Universităţii „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi. ISBN: 978-606-714-478-9.

B.5. COORDONATOR / EDITOR VOLUME

[1] Editor coordonator al volumului „100 de ani de Geografie la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi, Ed. Azimuth Iaşi, 2004 (ISBN: 973-86407-7-6).

[2] Bulgariu D., Rusu C. (coordonatori) (2005). Metode instrumentale de analiză în geoştiinţe. vol. I: Prelevarea probelor. Sampling. Casa Editorială Demirug, Iaşi (308 p.; ISNB 973-7603-23-0).

[3] Rusu C. (coord.) (2007). Impactul riscurilor hidro-climatice şi pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului. Edit. Univ."Al.I.Cuza" Iaşi (218 p.; ISBN: 978-973-703-294-2).

[4] Rusu C. (coord.) (2008). Impactul riscurilor hidro-climatice şi pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului – raport de cercetare. Ed. Performantica Iaşi (444 p.; ISBN: 978-973-730-514-5).

[5] Jităreanu G., Rusu C., Moca V., Filipov F., Vasilinic I. (coord.). (2009). Ghidul aplicaţiilor celei de a XIX-a Conferinţe Naţionale pentru Ştiinţa Solului (Iaşi, 23-29 august 2009): „Evaluarea şi utilizarea resurselor de sol, protecţia mediului şi dezvoltarea rurală în regiunea de Nord-Est a României". Vol. I: Cadrul general şi resurse. Ed. „Ion Ionescu de la Brad" Iaşi (308 p.; ISBN general: 978-973-147-045-0; ISBN vol. I: 978-973-147-046-7).

[6] Jităreanu G., Rusu C., Moca V., Filipov F., Vasilinic I. (coord.). (2009). Ghidul aplicaţiilor celei de a XIX-a Conferinţe Naţionale pentru Ştiinţa Solului (Iaşi, 23-29 august 2009): „Evaluarea şi utilizarea resurselor de sol, protecţia mediului şi dezvoltarea rurală în regiunea de Nord-Est a României". Vol. II: Prezentarea traseelor şi a profilelor de sol. Ed. „Ion Ionescu de la Brad" Iaşi. (242 p.; ISBN general: 978-973-147-045-0; ISBN vol. II: 978-973-147-047-4).

[7] Rusu C. (editor) (2013). Terroirs, vigne et vin (ghid aplicaţie practică pentru Symposium International Facteurs et processus pédogénétiques de la zone temperée, 19-22 septembre 2013, Iasi, Romania). Ed. Universităţii „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi (102 p).

[8] Rusu C., Bulgariu D. (coord.) (2016). Studii şi cercetări în geştiinţe (rapoarte de cercetare ştiinţifică ale Colectivului de Geografie, Academia Română, Filiala din Iaşi), vol. I. Editura Universităţii „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi (255 p. ISBN general: 978-606-714-254-9. ISBN vol. I: 978-606-714-255-6. web: http://www.editura.uaic.ro/).

[9] Rusu C., Dincă L., Bulgariu D. (coord.) (2017). Proprietăţile şi managementul solurilor forestiere – Ghidul celei de a XXVII-a ediţii a simpozionului „Factori şi procese pedogenetice din zona temperată", Braşov, septembrie 2017. Ed. Universităţii „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi (220 p. ISBN: 978-606-714-386-7. web: http://www.editura.uaic.ro/).

[10] Rusu C., Bulgariu D. (coord.) (2018). Studii şi cercetări în geoştiinţe – vol. II. Ed. Universităţii „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi (243 p. / ISBN general: 978-606-714-254-9 / ISBN vol. II: 978-606-714-478-9).

[11] Rusu C., Bulgariu D., Vasiliniuc I. (coord.) (2018). Pedopeisaje din teatre de război (Ghidul celei de a XXVIII-a ediţii a simpozionului „Factori şi procese pedogenetice din zona temperată", Iaşi, septembrie 2018). Ed. Universităţii „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi (232 p. / ISBN general: 978-606-714-487-1 / ISSN: 1582-4616).

[12] Rusu C., Bulgariu D., Vasiliniuc I. (coord.) (2019). Pedopeisaje naturale şi antropizate din estul României (Ghidul celei de a XXIX-a ediţii a simpozionului „Factori şi procese pedogenetice din zona temperată", Iaşi, septembrie 2019). Ed. Universităţii „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi (229 p. / ISBN general: 978-606-714-459-6 / ISSN: 1582-4616).

B.6. HĂRŢI GEOGRAFICE / GEOLOGICE / PEDOLOGICE

[1] Florea N. - redactor coordonator, Parichi M. - redactor principal; Vespremeanu R., Barbu N., Lupaşcu Gh., Rusu C. (1990). Harta solurilor României, Foaia Piatra Neamţ sc.1/200.000. Institutul de Cercetări Pedologice şi Agrochimice Bucureşti.

[2] Florea N. - redactor coordonator; Parichi M. - redactor responsabil; Costea E., Lupaşcu Gh., Rusu C. (1991) Harta solurilor României, sc. 1/200.000, Foaia Suceava. Institutul de Cercetări Pedologice şi Agrochimice Bucureşti.

[3] Florea N. - redactor coordonator; Parichi M. - redactor responsabil; Costea E., Lupaşcu Gh., Rusu C. (1992). Harta solurilor României, sc. 1/200.000, Foaia Bacău. Institutul de Cercetări Pedologice şi Agrochimice Bucureşti.
[4] Florea N. - redactor coordonator; Parichi M. - redactor responsabil; Costea E., Lupaşcu Gh., Rusu C. (1993). Harta solurilor României, sc. 1/200.000, Foaia Rădăuţi. Institutul de Cercetări Pedologice şi Agrochimice Bucureşti.

C. ARTICOLE ŞTIINŢIFICE

C.1. ARTICOLE ŞTIINŢIFICE PUBLICATE ÎN REVISTE WEB OF SCIENCE CU FACTOR DE IMPACT

[1] Bulgariu D., Juravle D., Bulgariu L., Macoveanu M., Rusu C. (2008). Distribution and migration of chrome in urban soils - Case study: Iasi City (industrial zone). Environmental Engineering and Management Journal, 7(3), p. 277-288 (ISSN: 1582-9596 / DOI: 10.30638/eemj.2008.031). ISI-IF: 0.000 (2008). JCR-AIS: 0.080 (2018).
[2] Bulgariu L., Lupea M., Bulgariu D., Rusu C., Macoveanu M. (2013). Equilibrium study of Pb(II) and Cd(II) biosorption from aqueous solution on marine green algae biomass. Environmental Engineering and Management Journal, 12(1), p. 183-190 (ISSN: 1582-9596 / DOI: 10.30638/eemj.2013.021 / WOS:000317803300021). ISI-IF: 1.258 (2013). JCR-AIS: 0.080 (2018).
[3] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L. (2013). Adsorptive characteristics of histosol modified by simple chemical treatments for Ni(II) removal from aqueous media. Studia Universitates Babeş-Bolyai, s. Chemia, 58(4), p. 121-136 (ISSN: 1224-7154 / WOS:000342728500011). ISI-IF: 1.136 (2013). JCR-AIS: 0.029 (2018).
[4] Jitariu V., Roşca B., Rusu C. (2017). PEDO-CLIMATIC RISKS OVER FĂLLTICENI CITY RELATED ORCHARDS. Present Environment and Sustainable Development. DOI 10.1515/pesd-2017-0033. PESD, Vol. 11, no 2.

C.2. ARTICOLE ŞTIINŢFICE PUBLICATE ÎN REVISTE / VOLUME INDEXATE ISI

[1] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C., Robu B. (2006). Decontamination of Polluted Soils with Heavy Metals by Electrokinetic Methods (I). Environmental Engineering and Management Journal, Iaşi, 5(3), p. 307-318. ISSN: 1582-9596 (Print). web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/. Included and indexed in Science Citation Index Expanded (Thomson Reuters); Index Copernicus Journal Master List (Categoria A-CNCSIS).

[2] Bulgariu L., Bulgariu D., Rusu C. (2015). Marine Algae Biomass for Removal of Heavy Metal Ions (Chapter 25; p. 611-648; part D/25.1-25.8). In: Se-Kwon Kim (ed.) „Handbook Marine Biotechnology", Springer-Verlag, Berlin (38 p. ISBN: 978-3-642-53970-1; web: www.springer.com). Included and indexed in: Science Citation Index Expanded (Thomson Reuters); Index Copernicus Journal Master List.

[3] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C. (2008). Separation and determination of Si, Al and Fe speciation forms from soils by solid-liquid extraction and extraction in aqueous PEG-based two-phase systems. Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, EGU2008-A-10915; SSS14-1TU5P-0619. Included and indexed in: Science Citation Index Expanded (Thomson Reuters); Index Copernicus Journal Master List.

[4] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C. (2008). The study by Raman and FTIR spectrometry of structure and stability of organic-minerals combinations from soils. Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, EGU2008-A-10934; SSS14-1TU5P-0620. Included and indexed in: Science Citation Index Expanded (Thomson Reuters); Index Copernicus Journal Master List.

[5] Bulgariu D., Buzgar N., Bulgariu L., Rusu C., Munteanu N. (2009). The influence of organic-mineral complexes on micro-elements dynamic in ecological systems of vegetables cultivation. Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU2009-A-11705. Included and indexed in: Science Citation Index Expanded (Thomson Reuters); Index Copernicus Journal Master List.

[6] Bulgariu D., Filipov F., Rusu C., Bulgariu L. (2010). Mineralogy and geochemistry of soils from glass houses and solariums. Geophysical Research Abstracts, Vol. 12, EGU2010-14024. Included and indexed in: Science Citation Index Expanded (Thomson Reuters); Index Copernicus Journal Master List.

[7] Bulgariu D., Rusu C.V., Filipov F., Buzgar N., Bulgariu L. (2010). The pedogeochemical segregation a few horizons in soils from glass houses. Geophysical Research Abstracts, Vol. 12, EGU2010-13929. Included and indexed in: Science Citation Index Expanded (Thomson Reuters); Index Copernicus Journal Master List.

[8] Jitariu V., Vasiliniuc I., Rusu C., Roşca B. (2019). THE USE OF SENTINEL 3 IMAGES FOR DROUGHT PHENOMENON MONITORING IN APPLE ORCHARDS. 19th International Multidisciplinary Scientific

GeoConference 2019, Albena, Bulgaria, Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-80-5 / ISSN 1314-2704. Vol. 19, Book 2.2, p. 671-678. DOI: 10.5593/sgem2019/2.2/S10.083.

[9] Stoleriu A.P., Breabăn I.G., Rusu C. (2019). USING SENTINEL 2 TIME SERIES FOR FOREST TREE SPECIES CLASSIFICATION. CASE STUDY: NE OF ROMANIA. Section Forest Ecosystems, 19th International Scientific Conferences on Earth & Planetary Sciences SGEM, Decembrie 2019, Viena, Austria. http://doi.org/10.5593/sgem2019 V/1.4.

[10] Stoleriu A.P., Breabăn I.G., Rusu C. (2020). EFFECT OF LAND- USE ON SOIL PROPERTIES IN NE PAT OF ROMANIA. 6th International Scientific Conference GEOBALCANICA, Mai 2020, Ohrid, North Macedonia (in press).

C.3. ARTICOLE ŞTIINŢIFICE PUBLICATE ÎN REVISTE BDI ÎN STRĂINĂTATE

[1] Rusu C., Rusu E. (2003). Transformations locales du paysage geographique de Carpates Orientales generees par l appariton des lacs de barrage naturel. Publications de la Faculte des Lettres ey des Sciences Humaines, Série Géographie, Sousse, Tunisie.

[2] Rusu E., Rusu C. (2003). Rapports lito-morphologiques dans la zone du volcanisme embryonnaire du nord des Carpates Orientales. Geomorphologie. Relief. Processus. Environnement. Institut de Geographie, Paris.

[3] Lăcătuşu R., Rusu C., Kovacsovics B., Breabăn I.G., Lungu M. (2005). Heavy metals in urban soils of Bucharest, Naukowyi Wisnyk Chernivetskoho Universitetu: Vypusk 251: Biologia– Chernivtsi, Ukraine, p. 162-167.

[4] Rusu C., Stângă I.C., Fiscutean D. (2005). The soils in the Oaş Mountains (Eastern Carpathians), Naukowyi Wisnyk Chernivetskoho Universitetu: Zbirnyk naukovyh prats. – Vypusk 259: Biologia – Chernivtsi, Ukraine, p. 85-93.

[5] Rusu C. , Stângă I.C. (2006). The pedological patrimony and the land use in the Oaş Mountains, Земельні відносиниі просторовий розвиток в україні. Частина II - Економіко-правові та екологічні аспекти земельних відносин, Kiev, Ucraina (ISBN: 966-02-3963-7), p. 208–212.

C.4. ARTICOLE ŞTIINŢIFICE PUBLICATE ÎN REVISTE BDI NAŢIONALE

[1] Barbu N., Lupaşcu Gh., Rusu C. (1977). Solurile Munţilor Hăghimaş. Analele Ştiinţifice ale Universităţii “Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi, tom.XXIII, s.II.b, Iaşi.

[2] Barbu N., Lupaşcu Gh., Rusu C., Barbu Al., Toderita M. (1978). Solurile Munţilor Bicazului. Analele Ştiinţifice ale Universităţii “Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi, tom. XXIV, s.II b, Iaşi.

[3] Lupaşcu Gh., Rusu C., Burlacu I., Ilaş C. (1979). Optimizarea producţiei vegetale în cadrul Trustului I.A.S. Neamţ. Cercetări Agronomice din Moldova, nr. 3, Iaşi.

[4] Lupaşcu Gh., Rusu C., Burlacu I., Ilas C. (1979). Planificarea lucrărilor agroameliorative în funcţie de caracterizarea tehnologică a terenurilor agricole, la scara 1/10.000, în Trustul I.A.S. Neamţ. Probleme ale optimizării în economia socialistă. Analele Ştiinţifice ale Universităţii “Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi, s. II.b, vol.II, Iaşi.

[5] Barbu N., Rusu C., Grinea D., Lupaşcu Gh., Barbu Al. (1980). Solurile din Munţii Ciucului. Analele Ştiinţifice ale Universităţii “Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi, tom XXVI, s.II.b, Iaşi.

[6] Barbu N., Lupaşcu Gh., Rusu C. (1981). Considerations phytopedologiques et amelioratives sur les montagnes moyennes de la Roumanie. Rev. Roum. de Geol. Geophys. et Geogr. Tome 25, No. 1, Bucureşti.

[7] Lupaşcu Gh., Barbu N., Toderiţă M., Rusu C. (1981). Solurile din împrejurimile Tulgheşului ,Carpaţii Orientali. Analele Ştiinţifice ale Universităţii “Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi, tom.XXVII, s.II.b, Iaşi.

[8] Rusu C., Barbu N., Toderiţă M., Barbu Al. (1982). Solurile din Munţii Tarcăului. Analele Ştiinţifice ale Universităţii “Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi, tom XXVIII, s.II.b, Iaşi.

[9] Ştefan N., Lupaşcu Gh., Rusu C., Toderiţă M. (1983). Cercetări fitopedologice asupra pajiştilor comunale Borca şi Fărcaşa, jud. Neamţ. Cercetări agronomice în Moldova, vol. 3, Iaşi.

[10] Barbu N., Lupaşcu Gh., Rusu C., Toderiţă M., Barbu Al. (1983). Les sols des Montagnes de Gosman. Analele Ştiinţifice ale Universităţii “Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi, tom XXIX, s.II.b, Iaşi.

[11] Barbu N., Lupaşcu Gh., Rusu C., Toderita M., Lupaşcu A. (1984). Le couverture de sol des Montagnes de Bistrita. Analele Ştiinţifice ale Universităţii “Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi, tom XXX, s.II.b, Iaşi.

[12] Rusu C., Barbu N., Lupaşcu Gh., Bucureşteanu M., Lupaşcu A. (1985). Studiul solurilor din Munţii Suhardului. Analele Ştiinţifice ale Universităţii "Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi, tom XXXI, s.II.b, Iaşi.

[13] Donisă I., Lupaşcu Gh., Rusu C. (1986). Unele aspecte ale reliefului din partea estică a Podişului Central Moldovenesc. An. St. Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi, tom XXXII, s.II.b, Iaşi.

[14] Barbu N., Lupaşcu Gh., Rusu C., Lupaşcu A. (1986). Etude pedogeographique sur l'Obtchine de Mestecanis. Analele Ştiinţifice ale Universităţii "Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi, tom XXXII, s.II.b, Iaşi.

[15] Rusu C. (1987). L'etude des sols du Massif de Rarau. Analele Ştiinţifice ale Universităţii "Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi, tom XXXIII, s.II.b, Iaşi.

[16] Lupaşcu Gh., Davidescu G., Rusu C., Buzdugan L. (1988). Contribuţii privind determinarea influenţelor pedoclimatice asupra producţiei vegetale, obţinută în CUASC Dobreni, jud. Neamţ. Cercetări agronomice din Moldova, nr. 4, Iaşi.

[17] Rusu C., Barbu N., Lupaşcu Gh., Caraman L. (1988). Solurile din Munţii Nemira şi Berzunt. Analele Ştiinţifice ale Universităţii "Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi, tom XXXIV, s.II.b, Iaşi.

[18] Lupaşcu Gh., Rusu C., Donisă I., Bojoi I., Artenie V., Apetrei M., Varlan M. (1989). Cercetări geografice privind influenţa irigaţiilor asupra solurilor din perimetrul Tansa-Belceşti, sudul Câmpiei Moldovei,. Analele Ştiinţifice ale Universităţii "Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi, tom XXXV, s.II.b, Iaşi.

[19] Lupaşcu Gh., Apetrei M., Rusu C. (1989). Variaţia regimului de irigare din cadrul Sistemului Tansa-Belceşti, jud. Iaşi. Cercetări Agronomice din Moldova, nr. 4, Iaşi.

[20] Ştefan N., Davidescu C., Lupaşcu Gh., Rusu C. (1990). Caracterizarea ecologică a pajiştilor naturale din jud. Vrancea I. Cercetări Agronomice din Moldova, nr. 1, Iaşi.

[21] Ştefan N., Davidescu G., Lupaşcu Gh., Rusu C. (1990). Caracterizarea ecologică a pajiştilor naturale din jud. Vrancea II. Cercetări Agronomice din Moldova, nr. 2, Iaşi.

[22] Rusu C., Apostol L. (1991). Le regime du vent et l'evolution du potentiel utilisable de l'energie eolienne dans le Massif Rarău. Analele Ştiinţifice ale Universităţii "Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi, tom XXXVII, s.II.c, Geografie, Iaşi.

[23] Ştefan N., Rusu E., Rusu C. (1993). Toposecvenţe fitopedologice în Munţii Maramureşului. Factori şi procese pedogenetice în zona temperată vol. II, Academia Română, filiala Iaşi, Ed. Universităţii „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi.

[24] Rusu C., Apostol L. (1993). Consideration on the Meteorological Phenomena and Processes in the Rarau Massif. Analele Ştiinţifice ale Universităţii "Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi, tom XXXVIII-XXXIX, s.II.c, Geografie, Iaşi.

[25] Apostol L., Rusu C., Pârvulescu I. (1993). Climatic Regionalization of Rarău Massif, Easthern Carpathians. Analele Ştiinţifice ale Universităţii "Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi, tom XXXVIII-XXXIX, s.II.c, Geografie, Iaşi.

[26] Chifu T., Rusu C., s.a. (1993). Cercetări ecologice în sisteme de brad afectate de uscarea anormală, Mem. Sect. St., seria IV, tom XIV, nr.1, 1991, Ed. Academiei Române, Bucureşti.

[27] Lupaşcu Gh., Rusu C. (1994). Influenţa condiţiilor fizico-geografice în geneza şi răspândirea resurselor de sol din Balta Somovei. Analele Ştiinţifice ale Universităţii „Ştefan cel Mare", anul III, nr. 3, sect. Geogr.-Geol., Suceava.

[28] Barbu N., Lupaşcu Gh., Rusu C. (1995). Sinteza pedogeografică preliminară asupra Carpaţilor Orientali. Factori şi procese pedogenetice din zona temperată. Academia Română, Filiala Iaşi, vol. 2, Ed. Universităţii „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi.

[29] Rusu C. (1995). The Terraces in Moriusaq Region-Wolstenholme Fjord ,North Greenland. Rev. Roum. de Geogr., tome 39, Ed. Academiei Române, Bucureşti.

[30] Rusu C., Surdeanu V. (1997). Alunecările de teren din Masivul Rarău, Carpaţii Orientali. Geography within the Context of Contemporary Development, Cluj University Press.

[31] Rusu C., Mărgărint M.C., Secu Cr., Rusu E. (1998). Particularites pedogenetiques dans la moitie nord de la Plaine colinnaire de la Jijia. Analele Ştiinţifice ale Universităţii „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi, s. Geogr., tom XLIV-XLV ,1998-1999, Ed. Universităţii „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi.

[32] Donisă C., Mocanu R., Vasu A., Rusu C. (1998). Heavy Metal Complexes with Organic Matter and the Raltionship eith Pollution in an Andic Soil Sequence from Ignis-Oas Mountains ,Romania. Analele Ştiinţifice ale Universităţii

"Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi, s. Geogr., tom XLIV-XLV, 1998-1999, Ed. Universităţii „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi.

[33] Rusu C. (2000). Profesorul Neculai N. Barbu la a 75-a aniversare. Analele Ştiinţifice ale Universităţii "Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi, s. Geogr., tom XLVI, Iaşi.

[34] Rusu C., Mărgărint M.C., Rusu E. (2002). Observaţii asupra dinamicii recente a reliefului în bazinul râului Cuiejdel, Munţii Stănişoarei. Implicaţii asupra complexului hidrogeomorfologic Lacul Crucii. Revista de Geomorfologi, Ed. Corint, Bucureşti (ISSN: 1453-5068).

[35] Rusu C., Mărgărint C., Rusu E., Boamfă I. (2002). Noi arii de interes ecologic în Moldova: Parcul Forestier Vânători Neamţ şi Lacul Crucii, Terra, (ISBN: 973-85575-1-8).

[36] Rusu C., Stângă I.C. (2004). Considérations sur le relief fluvial du bassin montagneux de Cracău. Analele Ştiinţifice ale Universităţii „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi, tom XLIX-L, serie IIc Geografie, 2003-2004, p. 28-32 (ISSN: 1223-5334).

[37] Lăcătuşu R., Rusu C., Donisă C. (2004). Încărcarea cu metale grele a unor soluri din Munţii Bistriţei. Ştiinţa Solului, nr. 1-2, vol. XXXVIII, Bucureşti.

[38] Rusu C. (2004). Profesorul emerit dr. Nicolae Barbu la a 80-a aniversare. Ştiinţa Solului, nr. 1-2, vol. XXXVIII, Bucureşti.

[39] Rusu C., Stângă I.C., Fiscutean D. (2005). The Soils in the Oaş Mountains (Eastern Carpathians), Analele Ştiinţifice ale Universităţii „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi, tom LI, s. IIc, Geografie, p. 49-59 (ISSN: 1223-6578).

[40] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Breabăn I.G., Aştefanei D. (2005). Contributions to the Study of Heavy Metals Distribution (Zn, Pb, Cd, Bi, Cu) in Some Soils from Giurgeu Mountains (Part I). Factori şi Procese Pedogenetice din Zona Temperată, Iaşi, 4 S, Nouă, p. 207-230 (ISSN: 1582-4616; BDI: SCIPIO; Cotaţie CNCSIS: D; web: http://factori.soilscience.ro/index.php/fspdzt/index).

[41] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L. (2005). The pH Determination in Heterogeneous solid / aqueous solution Systems. (I) Applications in Analytical Geochemistry. Analele Ştiinţifice ale Universităţii din Oradea, fascicula Chimie–XII, p. 37-52 (ISSN: 1224-7626; BDI: Chemical Abstracts; cotaţie CNCSIS: D; web: www.chemanalsoradea.com).

[42] Rusu C., Breabăn I.G., Stan O.C., Stângă I.C. (2005). Influenţa substratului litologic asupra proprietăţilor fizico-chimice ale solurilor din Munţii Oaşului (Carpaţii Orientali). Factori şi procese pedogenetice din zona temperată, vol. IV, serie nouă, p. 5-14 (ISSN: 1582-4616).

[43] Rusu C., Stângă I.C., Fiscutean D. (2005). Învelişul pedologic şi utilizarea terenurilor în Munţii Oaşului. USAMV Iaşi - Lucrări ştiinţifice, vol. 48, seria Agronomie (ISSN: 1454 – 7414).

[44] Bulgariu D., Rusu C., Iancu O.G., Breabăn I.G., Bulgariu L. (2006). Contributions to the study of clay minerals separation from soils by plane electrophoresis. Factori şi Procese Pedogenetice din Zona Temperată, Iaşi, vol. 5 S, nouă, p. 49-61. (ISSN: 1582-4616; BDI: SCIPIO; web: http://factori.soilscience.ro/index.php/fspdzt/index).

[45] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L. (2006). The impact of heavy metals pollution on the buffering and ionic exchange capacity of soils. Lucrări Ştiinţifice – seria Agronomie U.S.A.M.V. Iaşi, vol. 49, p. 47–62 (ISSN: 1454-7414; BDI: CABI; Cotaţie CNCSIS: B+; web: http://www.revagrois.ro/).

[46] Rusu C. (2006). Gh. Lupaşcu (1947-2003), In memoriam. Celor care au servit ştiinţa solului în România. Publicaţiile SNRSS, nr. 36, Bucureşti, p. 173-178.

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

[48] Rusu C., Rusu E., Stângă I.C., Niacşu L., Vasiliniuc I., Rosca B. (2006). Învelişul pedogeografic al munţilor vulcanici din partea nordică a Carpaţilor Orientali. USAMV Iaşi - Lucrări ştiinţifice, vol. 49, seria Agronomie, Ed. „Ion Ionescu de la Brad" Iaşi (ISSN 1454-7414).

[49] Rusu C., Stângă I.C., Roşca B. (2006). Învelişul pedogeografic al Munţilor Igniş (Carpaţii Orientali). USAMV - Lucrări ştiinţifice, vol. 49, seria Agronomie, Ed. „Ion Ionescu de la Brad" Iaşi (ISSN 1454-7414).

[50] Rusu C., Cotea V.D. (coord.), Ciubotaru M., Barbu N.N., Cotea V.V., Magazin P.G., Grigorescu C.C. (2006). Podgoria Cotnari. Analele Ştiinţifice ale Universităţii „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi, tom LII , s II c, Geografie, p. 185-188 (ISSN 1223-6578).

[51] Stângă I.C., Rusu C. (2006). The concepts of vulnerability and resilience used in natural risks analysis. Buletinul Societăţii de Geografie din România, serie nouă, tom XII (XXCII), Ed. Societăţii de Geografie, Bucureşti, p. 129-142 (ISSN 1582-3962).

[52] Stângă I.C., Rusu C., Juravle D.T. (2006). Vulcanismul şi impactul negativ al manifestărilor vulcanice asupra societăţii. Terra, anul XXXV (LV), Ed. CD Press Bucureşti, p. 25-35 (ISSN: 0373-9570).

[53] Rusu C., Stângă I.C., Vasiliniuc I. (2006). The soil resources of Romania and their agro-productive potential, Buletinul Societăţii de Geografie din România, serie nouă, tom XII (XXCII), Ed. Societăţii de Geografie, Bucureşti, p. 85-105 (ISSN: 1582-3962).

[54] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L. (2007). Applicability and limits of sequential liquid-solid extraction for determination of heavy metals from soils. Analele Ştiinţifice ale Universităţii din Oradea, fascicula Chimie, Vol. XIV, p. 12-25 (ISSN: 1224-7626; BDI: Chemical Abstracts; Cotaţie CNCSIS: D; web: www.chemanalsoradea.com).

[55] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Stângă I.C. (2007). Mineralogy and geochemistry of andosols from Gurghiu Mountains (Part I). Lucrări Ştiinţifice - seria Agronomie U.S.A.M.V. Iaşi, vol. 50, p. 113-128 (ISSN: 1454-7414; BDI: CABI; Cotaţie CNCSIS: B+; web: http://www.revagrois.ro/).

[56] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C., Filipov F. (2009). Distribution, mobility and bioavailability of phosphorus into soils from glass houses. Lucrări Ştiinţifice - seria Horticultură U.S.A.M.V. Iaşi, Tom LII / vol. 52 /2009, p. 869-874 (ISSN: 1454-7376; Cotaţie CNCSIS: B+; BDI: CABI; Cotaţie CNCSIS: B+; web: http://www.revagrois.ro/).

[57] Stângă I.C., Rusu C., Panaitescu E.V. (2009). La dynamique du niveau phréatique dans le bassin de la Tutova et les risques associés. Analele Ştiinţifice ale Universităţii "Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi, s IIc, Geografie, tom LV.

[58] Rusu C., Niacşu L., Stângă I.C., Vasiliniuc I. (2010). The Romanian System of Soil Taxonomy (RSST) – between innovation and necessity. USAMV Iaşi - Lucrări Ştiinţifice, seria Agronomie, vol. 53, nr. 3, p. 21-27.

[59] Bulgariu D., Filipov F., Rusu C., Bulgariu L. (2012). Pedogeochemistry of hortic anthrosol from copou greenhouse – Iasi (I). USAMV Iaşi - Lucrări Ştiinţifice, seria Agronomie, vol. 55 / 2, p. 143-148 (ISSN: 1454-7414; BDI: CABI; Cotaţie CNCSIS: B+; web: http://www.revagrois.ro/).

[60] Bulgariu D., Filipov F., Rusu C., Bulgariu L. (2012). Pedogeochemistry of hortic anthrosol from copou greenhouse – Iasi (II). USAMV Iaşi - Lucrări Ştiinţifice, seria Agronomie, vol. 55 / 2, p. 149-153 (ISSN: 1454-7414; BDI: CABI; Cotaţie CNCSIS: B+; web: http://www.revagrois.ro/).

[61] Filipov F., Bulgariu D., Rusu C. (2013). Fragipanization phenomenon – effects on soils pedogeochemistry from protected areas (greenhouses and solariums). USAMV Iaşi, Lucrări Ştiinţifice, seria Agronomie, vol. 56 / 2, p. 285-290 (ISSN: 1454-7414; BDI: CABI; Cotaţie CNCSIS: B+; web: http://www.revagrois.ro/).

[62] Rusu C. (2013). In memoriam Neculai Barbu. Ştiinţa Solului, nr. 2, 2012 (2013), vol. XLVI, p. 53-58.

[63] Jitariu V., Roşca B., Rusu C. (2017). Pedo-climatic risks over Fălticeni city related orchards. P.E.S.D., 11(2), p. 151-162.

[64] Boicu D., Minea I., Rusu C., Jora I. (2020). Hydrogeological drought evaluation in North Eastern part of Romania, Aerul şi apa componente ale mediului. Ed. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, p. 127-134 (ISSN:2067-743X).

C.5. ARTICOLE ŞTIINŢIFICE PUBLICATE REVISTE NON-BDI

[1] Lupaşcu Gh., Rusu C. (1975). Influenţa reliefului asupra însuşirilor fizice, hidrofizice şi regimului umidităţii solurilor cernoziomice din zona colinară estică a depresiunii Cracău-Bistriţa ,Văleni-Girov. Trav.Stat. Stejarul, Ser. Geol.-Geogr. Pangăraţi-Neamţ.

[2] Lupaşcu Gh., Rusu C. (1975). Aspecte pedogeografice în zona şesului aluvial al Cracăului - sectorul subcarpatic. Trav.Stat. Stejarul, Ser.Geol.-Geogr. Pangăraţi-Neamţ.

[3] Barbu N., Lupaşcu Gh., Rusu C. (1975). Studiul pedologic şi pedogeografic a luncii Moldovei extracarpatice. Trav.Stat. Stejarul, Ser. Geol.-Geogr. Pangăraţi-Neamţ.

[4] Bara I., Flora Fl., Lupaşcu Gh., Rusu C. (1976-1977). Aprecierea productiviăţii unor soiuri de grău, cartof şi porumb dublu hibrid, prin metoda statistică. Trav.Stat. Stejarul, Ser. Ecol. Terr. et Genet. Pangăraţi-Neamţ.

[5] Lupaşcu Gh., Rusu C. (1977). Gradul de dezvoltare a eroziunii solurilor în zona agricolă a judeţului Neamţ şi posibilităţi de conservare a fondului funciar, printr-o utilizare raţională. Anuarul Muzeului de St. Nat. Piatra Neamţ, Anexa, Piatra Neamţ.

[6] Barbu N., Lupaşcu Gh., Rusu C., Toderiţă M., Barbu Al. (1982). Studiul solurilor din partea sudică a Munţilor Stănişoara. Lucrările Seminarului Geografic „Dimitrie Cantemir", nr. 2 / 1981, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi.

[7] Lupaşcu Gh., Rusu C., Barbu N., Toderiţă M. (1982). Caracterizarea învelişului de sol de pe teritoriile comunelor Borca şi Fărcaşa - jud. Neamţ. Lucrările Seminarului Geografic „Dimitrie Cantemir" nr. 2 / 1981, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi.

[8] Lupaşcu Gh., Rusu C., Barbu N., Toderiţă M., Lupaşcu A. (1984). Solurile din partea nordică a Munţilor Stănişoara. Lucrările Seminarului Geografic „Dimitrie Cantemir", nr. 4 / 1983, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi.

[9] Rusu C., Barbu N., Lupaşcu Gh., Toderiţă M. (1984). Consideraţii pedogeografice asupra Masivului Giumalău. Lucrările Seminarului Geografic „Dimitrie Cantemir", nr. 4 / 1983, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi.

[10] Bucureşteanu M., Florea Fl., Rusu C. (1984). Influenţa nămolului de la Combinatul Petrochimic Borzeşti, asupra compoziţiei chimice a solului. Lucr. St. Stejarul, Geogr., vol. 8, P. Neamţ.

[11] Florea Fl., Rusu C., Măzăreanu C., Bucur M., Toth E. (1984). Posibilităţi de valorificare a nămolului biologic nedeshidratat de la C.P. Borzeşti, ca îngrăşământ în agricultură. Lucr. St. Stejarul, Biol. veget. exp. si genet., vol. 8, P. Neamţ.

[12] Rusu C. (1984). Particularităţile pedo-geografice în Masivul Rarău. Lucr. St. Stejarul, Geogr., vol. 8, P. Neamţ.

[13] Lupaşcu Gh., Rusu C., Davidescu G., Buzdugan L. (1985). Contribuţii privind influenţele pedoclimatice asupra producţiei vegetale obţinută în CUASC Piatra Neamţ. Bulet. Econom. şi Org. Intr. Agric. ASAS, Bucureşti.

[14] Lupaşcu Gh., Rusu C., Andreiaşi N., Seceleanu I. (1986). Consideraţii pedogeografice asupra teritoriului judeţului Suceava. Lucrările Seminarului Geografic „Dimitrie Cantemir", Nr. 6 / 1985, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi.

[15] Lupaşcu Gh., Rusu C., Lupaşcu A., Constantinescu G. (1986). Particularităţi ale solurilor submerse şi emerse din Balta Somovei. Lucrările Seminarului Geografic „Dimitrie Cantemir", nr. 6 / 1985, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi.

[16] Rusu C., Lupaşcu A. (1987). Cercetări privind componenta materiei organice din solurile Masivului Rarău. Lucrările Seminarului Geografic „Dimitrie Cantemir", nr. 7 / 1986, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi.

[17] Lupaşcu Gh., Rusu C. (1987). Regionarea pedogeografică a jud. Neamţ. Lucrările Seminarului Geografic „Dimitrie Cantemir", nr. 7 / 1986, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi.

[18] Apostol L., Rusu C. (1990). Aspecte privind temperatura aerului în Masivul Rarău. Lucrările Seminarului Geografic „Dimitrie Cantemir", nr. 9 / 1988, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi.

[19] Apostol L., Rusu C. (1990). Consideraţii asupra precipitaţiilor atmosferice în Masivul Rarău. Lucrările Seminarului Geografic „Dimitrie Cantemir", nr. 9 / 1988, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi.

[20] Rusu C., Lupaşcu Gh., Lupaşcu A. (1990). Solurile din sistemul de irigaţii Tansa-Belceşti, jud. Iaşi. Lucrările Seminarului Geografic „Dimitrie Cantemir", nr. 9 / 1988, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi.

[21] Apetrei M., Bojoi I., Lupaşcu Gh., Rusu C. (1990). Consideraţii privind unele proprietăţi ale depozitelor de suprafaţă din sudul Câmpiei Moldovei, zona Tansa-Belceşti. Lucrările Seminarului Geografic „Dimitrie Cantemir", nr. 9/1988, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi.

[22] Lupaşcu Gh., Mara M., Rusu C. (1990). Regionarea pedogeografică a judeţului Bacău. Lucrările Seminarului Geografic „Dimitrie Cantemir", nr. 9 / 1988, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi.

[23] Ştefan N., Rusu E., Lupaşcu Gh., Rusu C. (1991). Corelaţii fitogeografice în Munţii Bârgăului. Lucrările Seminarului Geografic „Dimitrie Cantemir", nr. 11, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi.

[24] Lupaşcu Gh., Rusu C. (1991). Cercetări privind capacitatea productivă a terenurilor din Depresiunea Cracău-

Bistriţa. Lucrările Seminarului Geografic „Dimitrie Cantemir”, nr. 11, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi.

[25] Rusu C., Ştefan N., Sârbu I. (1993). Consideraţii fitogeografice asupra regiunii din nordul extrem al Insulei Baffin ,N.W.T. - Canada. Buletinul Grădinii Botanice Iaşi, tom 4.

[26] Sârbu I., Rusu C., Ştefan N. (1995). Observaţii fitogeografice asupra regiunii Wolstenholme Fjord, Regiunea Thule NV Greenland. Buletinul Grădinii Botanice Iaşi, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi, tom 5.

[27] Rusu E., Bojoi I., Ignat C., Popa A., Rusu C. (1998). Morfodinamica peisajului din partea nordică a Câmpiei Moldovei. Lucrările Seminarului Geografic „Dimitrie Cantemir”, nr. 17-18 ,1997-1998, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi.

[28] Donisă C., Rusu C., Mocanu R., Lupaşcu A. (1998). Aspecte fizico-chimice cu implicaţii pedogenetice ale andosolurilor şi solurilor andice din Munţii Oaş-Gutîi. Lucrările Seminarului Geografic „Dimitrie Cantemir”, nr. 17-18 ,1997-1998, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi.

[29] Lupaşcu A., Donisă C., Rusu C. (1998). Consideraţii privind materia organică din andosoluri şi soluri cu caracter andic din Munţii Oaş-Igniş. Lucrările Seminarului Geografic „Dimitri Cantemir”, nr. 17-18,1997-1998, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi.

[30] Secu C., Rusu C., Mărgărint C.M. (2000). Aspecte ale peisajelor pedologice. Perimetrul Zahoreni (judeţul Botoşani). Lucrările Staţiunii „Stejarul” Pângăraţi, 10, Piatra Neamţ.

[31] Rusu C., Rusu E., Breabăn I.G., Fiscutean D. (2003). Solurile din Munţii Giurgeului. Lucrările Seminarului Geografic „Dimitrie Cantemir” nr. 23-24, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi.

C.6. ARTICOLE ŞTIINŢIFICE PUBLICATE ÎN VOLUME CONFERINŢE INTERNAŢIONALE

[1] Vârlan M., Lupaşcu Gh., Rusu C., Bojoi I. (1993). An exemple of modified geosystem in the Moldavian Plain: The irigation pe perimeter Tansa-Belcesti. Geographical International Seminars. Bucureşti, 1993.

[2] Donisă C., Steinnes E., Mocanu R., Rusu C. (1999). Organo-Metallic Complexes with Major and Minor Elements in Some Andic Soils from The North-West Carpathians, Romania,. 5th International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements, Vienna.

[3] Rusu C., Bulgariu D, Iuliana G.B. (2002). Étude de la mobilité des métaux lourds dans les sols – modèle expérimental et modèles d’évaluation des coefficients de mobilité, Journées Nationales de l’Etude des Sols, Actes des 7èmes Jnes, p. 89.

[4] Rusu C., Lupaşcu Gh. (2002). Principalele proprietăţi ale învelisului de sol şi folosirea terenurilor în zona cristalino-mezozoică a Carpaţilor Orientali. Congresul Mondial de Ştiinţa Solului, Bangkok, Thailanda, CD.

[5] Lăcătuşu R., Lungu M.a, Kovacsovics B., Breabăn I.G., Rusu C., Râşnoveanu I. (2005). Heavy Metals in Urban Soils of Iassy Municipium, International Conference Disaster and Pollution Monitoring, Iaşi, 18–20 november 2004, Ed. Performantica, Iaşi (ISBN: 973-730-004-1).

[6] Rusu C., Stângă I.C., Vasiliniuc I. (2006). The agro-productive potential and the restrictive factors of soils in Romania, Ecology: Problems of adaptive-landscape agriculture. Proceeding of II International scientific and practical conference, 20-22 iunie 2006, Ivano-Frankivsk, Ucraina, p. 24-30 (ISBN: 966-7865-01-0).

[7] Niacşu L., Ursu A., Minea I., Vasiliniuc I., Rusu C. , Stângă I.C. (2007). Landscape conditions involved in lake infilling in the Tutova Rolling Hills, International Conference Disaster and Pollution Monitoring, Ed. Performantica Iaşi.

[8] Stângă I.C., Niacşu L., Rusu C., Minea I., Ursu A., Vasiliniuc I. (2007). Considerations regarding lake silting in Tutova Rolling Hills. Case study: Cuibul Vulturilor reservoir, International Conference Disaster and Pollution Monitoring, Ed. Performantica Iaşi (ISBN: 978-973-730-406-3).

[9] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C. (2014). Structura, proprietăţile şi aplicaţiile potenţiale ale complecşiilor organo-minerali din soluri. Proceedings of the 6th Edition of Euroinvent 2014, p. 479-484. Ed. Universităţii „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi.

C.7. ARTICOLE ŞTIINŢIFICE PUBLICATE ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ŞTIINŢIFICE NAŢIONALE

[1] Rusu C. (1985). Structura geologică în legătură cu sursele hidrominerale din zona Bălţăteşti. Lucr. Simpoz. „175 de ani de atestare a Staţiunii Bălţăteşti”.

[2] Rusu C., Ştefan N., Lupaşcu Gh.(1989). Interacţiunea dintre condiţiile edafice şi vegetaţia terenurilor degradate din Subcarpaţii Vrancei. A-IV-a Conferinţă de ecologie „Strategii pentru asigurarea echilibrelor ecologice", Piatra Neamţ.

[3] Lupaşcu Gh., Rusu C., Donisă I., Bojoi I., Apetrei M., Lupaşcu A., Vârlan M., Tănase E., Călugar M., Bulimar F., Huţu M., Ştefan N. (1989). Efectul irigării asupra echilibrului ecologic al solurilor din sistemul de irigaţii Tansa-Belceşti. A-IV-a Conferinţă de ecologie „Strategii pentru asigurarea echilibrelor ecologice", Piatra Neamţ, 8-10 iunie, 1989.

[4] Rusu C., Surdeanu V. (1997). Alunecările de teren din Masivul Rarău, Carpaţii Orientali. Geography within the Context of Contemporary Development, Cluj University Press.

[5] Brânzilă M., Rusu C., Lupaşcu Gh., Juravle D.T., Breabăn I.G. (2002). Substratul geologic şi peisajul geografic. Influenţe antropice în zona Vlădiceni – Repedea – Breazu, Simpozionul „Omul şi Mediul 2002", p. 311, Ed. Altius Academy, Iaşi (ISBN: 973-8277-05-1).

[6] Rusu C., Stângă I.C., Ursu A., Niacşu L., Minea I., Vasiliniuc I. (2008). Viiturile şi riscul inundaţiilor în bazinul hidrografic Bârlad. Studiu de caz: bazinul Tutovei. Vol. Mener 2008. Mediu., Edit.Universitatea POLITEHNICA Bucureşti, M.Ed.C.T., Bucureşti, p. 676-684.

[7] Rusu C., Secu C., Vasiliniuc I., Bulgariu D. (2015). Probleme actuale privind diagnosticarea şi încadrarea taxonomică a solurilor (SRTS 2012). A XXI -a Conferinţe Naţionale de Ştiinţa Solului, cu participare internaţională, Timişoara, 23 august – 29 august 2015, Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară a Banatului ,,Regele Mihai I al României" din Timişoara.

[8] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Vasiliniuc I. (2015). Analytical considerations of determination of soluble salts from soils by conductometric method. Simpozionul Factori și Procese Pedogenetice din Zona Temperată, ediția XXI, organizat în cadrul celei de-a XXI -a Conferinţe Naţionale de Ştiinţa Solului, cu participare internaţională, Timişoara, 23 august – 29 august 2015, Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară a Banatului ,,Regele Mihai I al României" din Timişoara.

[9] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Aştefanei D., Ciobanu C.S. (2017). Dezechilibre chimico-mineralogice în solurile modificate antropic – Studiu de caz: Regiunea de Nord-Est a României. În: Proprietăţile şi managementul solurilor forestiere – Ghidul celei de a XXVII-a ediţii a simpozionului naţional cu participare internaţională „Factori şi procese pedogenetice din zona temperată", Braşov, septembrie 2017 (Editori: C. Rusu, L. Dincă, D. Bulgariu), p. 114-119. ISBN: 978-606-714-386-7.

[10] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C., Vasiliniuc I., Ciobanu C.S. (2017). Consideraţii analitice privind determinarea pH-lui solurilor. În: Proprietăţile şi managementul solurilor forestiere – Ghidul celei de a XXVII-a ediţii a simpozionului naţional cu participare internaţională „Factori şi procese pedogenetice din zona temperată", Braşov, septembrie 2017 (Editori: C. Rusu, L. Dincă, D. Bulgariu), p. 119-124. ISBN: 978-606-714-386-7.

[11] Rusu C., Bulgariu D., Vasiliniuc I., Niacşu L. (2017). Aspecte privind geneza şi evoluţia solurilor din Munţii Călimani. În: Proprietăţile şi managementul solurilor forestiere – Ghidul celei de a XXVII-a ediţii a simpozionului naţional cu participare inernaţională „Factori şi procese pedogenetice din zona temperată", Braşov, septembrie 2017 (Editori: C. Rusu, L. Dincă, D. Bulgariu), p. 201-205. ISBN: 978-606-714-386-7.

[12] Dicu I., Rusu C., Bănuc G. (2017). Analiza coeficientului de difuzie sigma (Sentinel-1) în funcţie de umiditatea din sol pentru diferite utilizări ale terenului din judeţul Iaşi. În: Proprietăţile şi managementul solurilor forestiere – Ghidul celei de a XXVII-a ediţii a simpozionului naţional cu participare internaţională „Factori şi procese pedogenetice din zona temperată", Braşov, septembrie 2017 (Editori: C. Rusu, L. Dincă, D. Bulgariu), p. 138-141. ISBN: 978-606-714-386-7.

[13] Pîrnău R.G., Secu C.V., Rusu C. (2017). Consideraţii privind propunerea de modificare a SRTS 2012 pentru încadrarea taxonomică a solurilor din siturile arheologice. În: Proprietăţile şi managementul solurilor forestiere – Ghidul celei de a XXVII-a ediţii a simpozionului naţional cu participare internaţională „Factori şi procese pedogenetice din zona temperată", Braşov, septembrie 2017 (Editori: C. Rusu, L. Dincă, D. Bulgariu), p. 194-196. ISBN: 978-606-714-386-7.

[14] Rusu C. (2017). Despre sol şi resursa funciară din România. Între adevăr şi mistificare. În: Proprietăţile şi managementul solurilor forestiere – Ghidul celei de a XXVII-a ediţii a simpozionului naţional cu participare

internaţională „Factori şi procese pedogenetice din zona temperată”, Braşov, septembrie 2017 (Editori: C. Rusu, L. Dincă, D. Bulgariu), p. 198-201. ISBN: 978-606-714-386-7.

[15] Rusu C. (2017). Depresiunea Braşovului şi masivele montane limitrofe. Aspecte fizico-geografice. În: Proprietăţile şi managementul solurilor forestiere – Ghidul celei de a XXVII-a ediţii a simpozionului naţional cu participare internaţională „Factori şi procese pedogenetice din zona temperată”, Braşov, septembrie 2017 (Editori: C. Rusu, L. Dincă, D. Bulgariu), p. 13-24. ISBN: 978-606-714-386-7.

[16] Rusu C., Bulgariu D., Vasiliniuc I., Pîrnău R.G., Roşca B. (2018). Consideraţii asupra pedopeisajelor din teatre de război. În: Pedopeisaje din teatre de război – Ghidul celei de a XXVIII-a ediţii a simpozionului „Factori şi procese pedogenetice din zona temperată”, Iaşi, 21-23 septembrie 2018 (Editori: Rusu C., Bulgariu D., Vasiliniuc I.), p. 15-54. Editura Universităţii „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi. ISBN: 978-606-714-487-1.

[17] Rusu C., Bulgariu D., Vasiliniuc I. (2019). Degradarea solurilor – între teorie şi realitate – Conference paper (p. 15-31). În: Rusu C., Bulgariu D., Vasiliniuc I. (Editori) „Pedopeisaje naturale şi antropizate din estul României” (Volumul de lucrări şi ghidul celei de-a XXIX-a ediţii a simpozionului „Factori şi procese pedogenetice din zona temperată”, Iaşi, 13-15 septembrie 2019) Ed. Universităţii „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi (ISBN: 978-606-714-549-6 / ISSN: 1582-4616).

[18] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C. (2019). Determinarea pH-lui în sisteme heterogene solid-lichid. Aplicaţii în ştiinţa solului - Conference paper (p. 153-165). În: Rusu C., Bulgariu D., Vasiliniuc I. (Editori) „Pedopeisaje naturale şi antropizate din estul României” (Volumul de lucrări şi ghidul celei de-a XXIX-a ediţii a simpozionului „Factori şi procese pedogenetice din zona temperată”, Iaşi, 13-15 septembrie 2019). Ed. Universităţii „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi (ISBN: 978-606-714-549-6 / ISSN: 1582-4616).

[19] Bulgariu D., Rusu C., Aştefanei D., Juravle D.T., Ciobanu C.S. (2019). Particularităţi geochimice ale solurilor la tranziţia dintre zonele urbane şi zonele periurbane – studiu de caz: municipiul Iaşi – Conference paper (p. 176-183). În: Rusu C., Bulgariu D., Vasiliniuc I. (Editori) „Pedopeisaje naturale şi antropizate din estul României” (Volumul de lucrări şi ghidul celei de-a XXIX-a ediţii a simpozionului „Factori şi procese pedogenetice din zona temperată”, Iaşi, 13-15 septembrie 2019) Ed. Universităţii „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi (ISBN: 978-606-714-549-6 / ISSN: 1582-4616).

C.8. SHORTS LETTERS / ABSTRACTE

[1] Bulgariu D., Rusu C., Stan O.C. (2013). Studiul proceselor de degradare naturală şi antropică a solurilor – modelarea experimentală a dinamicii proceselor de salinizare. Zilele Academice Ieşene, Ediţia a XXIX-a, Simpozionul Anual de Geografie, 19 octombrie 2013, Iaşi.

[2] Rusu C., Bulgariu D. (2013). Studiul proceselor de degradare naturală şi antropică a solurilor – influenţa sărurilor solubile asupra echilibrelor chimico-mineralogice. Zilele Academice Ieşene, Ediţia a XXIX-a, Simpozionul Anual de Geografie, 19 octombrie 2013, Iaşi.

[3] Bulgariu D., Rusu C., Patriche C., Bulgariu L. (2013). Influenţele antropice asupra calităţii solurilor din mediile urbane – studiu de caz: zona metropolitană a municipiului Iaşi. Zilele Academice Ieşene, Ediţia a XXIX-a, Simpozionul Anual de Geografie, 19 octombrie 2013, Iaşi.

[4] Filipov F., Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Enculescu E. (2013). Greenhouses soil degradation - Compaction: agrochemical and pedogecemestry issues. Scientific Conference "Romanian Agriculture and The Common Agricultural Policy", October 24 - 25, 2013, Iasi, Romania.

[5] Filipov F., Bulgariu D., Rusu C. (2013). The frangipanization phenomena - effects on pedogeochemisty of soils from protected areas. Scientific Conference "Romanian Agriculture and The Common Agricultural Policy", October 24 - 25, 2013, Iasi, Romania.

[6] Filipov F., Rusu C., Bulgariu D., Vasiliniuc I. (2013). Some particular characteristics of aric soils from vineyard plantations in Eastern Romania. Symposium International Facteurs et processus pédogénétiques de la zone temperée, Thème 2013, «Terroirs, vigne et vin» 19-22 septembre 2013, Iasi, Romania.

[7] Rusu C., Vasiliniuc I., Bulgariu D., Filipov F. (2013). Pedogeochemical considerations on some soils with viticulture utilization from the North-Eastern part of Romania. Symposium International Facteurs et processus pédogénétiques de la zone temperée, Thème 2013, «Terroirs, vigne et vin» 19-22 septembre 2013, Iasi, Romania.

[8] Bulgariu D., Rusu C., Filipov F., Vasiliniuc I. (2013). Aspects regrading the dynamics of some microelements in soil-plant systems from vineyard plantations (Iaşi – Huşi). Symposium International Facteurs et processus pédogénétiques de la zone temperée, Thème 2013, «Terroirs, vigne et vin» 19-22 septembre 2013, Iasi, Romania.

[9] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L. (2013). Efectele metalelor grele asupra echilibrelor chimico-mineralogice din solurile poluate. A VIII-a ediţie a Simpozionului Internaţional „Mediul actual & Dezvoltarea Durabilă", Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi, 31 mai - 1 iunie 2013.

[10] Bulgariu L., Bulgariu D., Rusu C. (2013). Posibilităţi de utilizare a unor biomateriale „low cost" la decontaminarea apelor industriale şi a solurilor. A VIII-a ediţie a Simpozionului Internaţional „Mediul actual & Dezvoltarea Durabilă", Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi, 31 mai - 1 iunie 2013.

[11] Negru D., Rusu C., Bulgariu D., Secu C. (2013). Consideraţii privind dinamica proceselor de neopedogeneză din solurile urbane. A VIII-a ediţie a Simpozionului Internaţional „Mediul actual & Dezvoltarea Durabilă", Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi, 31 mai - 1 iunie 2013.

[12] Bulgariu D., Rusu C. Bulgariu L., Stoleru V. (2013). Influence of soils salinity on mobility and bioavailability of zinc. Section IV: Soil Sciences, Plants and Environment Protection (Pedology). Annual Scientific Conference "HORTICULTURE – SCIENCE, QUALITY, DIVERSITY AND HARMONY", Romania, Iaşi, May 24-26, 2013.

[13] Bulgariu D., Rusu C. Bulgariu L., Stoleru V. (2013). Dynamic of carbonates minerals equilibrium in degraded soils – pedogeochemical aspects. Section IV: Soil Sciences, Plants and Environment Protection (Pedology). Annual Scientific Conference "HORTICULTURE – SCIENCE, QUALITY, DIVERSITY AND HARMONY", Romania, Iaşi, May 24-26, 2013.

[14] Negru D., Rusu C., Bulgariu D., Secu C. (2013). Considerations on the distribution of Pb in soils from Iaşi (I). Soils near the high traffic streets. Section VI: Environmental Ennginering. Annual Scientific Conference "HORTICULTURE – SCIENCE, QUALITY, DIVERSITY AND HARMONY", Romania, Iaşi, May 24-26, 2013.

[15] Negru D., Rusu C., Bulgariu D., Secu C. (2013). The physico-chemical variability and the quality of the heavily modified antropic soils – case study: soils in Iaşi. Section VI: Environmental Ennginering / Lucrare prezentată ca poster. Annual Scientific Conference "HORTICULTURE – SCIENCE, QUALITY, DIVERSITY AND HARMONY", Romania, Iaşi, May 24-26, 2013.

[16] Rusu C., Filipov F., Bulgariu D. (2013). SRTS-2012: Current Issues the diagnosis and taxonomy of grenhouses soil. . Section IV: Soil Sciences, Plants and Environment Protection (Workshop: Special Soil and Pedogeochemistry of Soil in Greenhouses and Solariums). Annual Scientific Conference "HORTICULTURE – SCIENCE, QUALITY, DIVERSITY AND HARMONY", Romania, Iaşi, May 24-26, 2013.

[17] Filipov F., Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Enculescu E. (2013). Greenhouses soils degradation – Compactation: agrochemical and pedogeochemistry issues. Section IV: Soil Sciences, Plants and Environment Protection (Workshop: Special Soil and Pedogeochemistry of Soil in Greenhouses and Solariums). Annual Scientific Conference "HORTICULTURE – SCIENCE, QUALITY, DIVERSITY AND HARMONY", Romania, Iaşi, May 24-26, 2013.

[18] Filipov F., Bulgariu D., Rusu C. (2013). The frangipanization phenomena - effects on pedogeochemisty of soils from protected areas. Section IV: Soil Sciences, Plants and Environment Protection (Workshop: Special Soil and Pedogeochemistry of Soil in Greenhouses and Solariums). Annual Scientific Conference "HORTICULTURE – SCIENCE, QUALITY, DIVERSITY AND HARMONY", Romania, Iaşi, May 24-26, 2013.

[19] Bulgariu L., Bulgariu D., Rusu C., Filipov F. (2013). Atypical dynamic of microelements in soils from protected areas. Section IV: Soil Sciences, Plants and Environment Protection (Workshop: Special Soil and Pedogeochemistry of Soil in Greenhouses and Solariums). Annual Scientific Conference "HORTICULTURE – SCIENCE, QUALITY, DIVERSITY AND HARMONY", Romania, Iaşi, May 24-26, 2013.

[20] Rusu C., Bulgariu D. (2012). Consideraţii privind geneza depozitelor superficiale ale platourilor vulcanice din Munţii Harghita. „Zilele Academice Ieşene" Ediţia a XXVIII-a, Simpozionul Anual de Geografie, 18 octombrie 2012, Iaşi.

[21] Bulgariu D., Rusu C. (2012). Distribuţia microelementelor în sistemul sol-plantă la antrosolurile hortice. „Zilele Academice Ieşene" Ediţia a XXVIII-a, Simpozionul Anual de Geografie, 18 octombrie 2012, Iaşi.

[22] Bulgariu D., Rusu C., Chelaru D. (2012). Consideraţii privind riscurile de contaminare a antrosolurilor din spaţii protejate. „Zilele Academice Ieşene" Ediţia a XXVIII-a, Simpozionul Anual de Geografie, 18 octombrie 2012, Iaşi.

[23] Rusu C. (2012). Implementarea Sistemului Român de Taxonomie a Solurilor – SRTS – 2012. „Zilele Academice Ieşene" Ediţia a XXVIII-a, Simpozionul Anual de Geografie, 18 octombrie 2012, Iaşi. A VII-a ediţie a simpozionului internaţional „Mediul actual & Dezvoltarea Durabilă", Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi, 1-3 iunie 2012.

[24] Rusu C., Bulgariu D., Niacşu L. (2012). Consideraţii privind geneza depozitelor superficiale ale platourilor vulcanice din Munţii Harghita (Carpaţii Orientali) (Lucrare prezentată în plen). A VII-a ediţie a simpozionului internaţional „Mediul actual & Dezvoltarea Durabilă", Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi, 1-3 iunie 2012.

[25] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L. (2012). Consideraţii pedogeochimice asupra procesului de salinizare a solurilor din spaţii protejate. A VII-a ediţie a simpozionului internaţional „Mediul actual & Dezvoltarea Durabilă", Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi, 1-3 iunie 2012.

[26] Rusu C., Bulgariu D., Stângă I.C. (2012). Considerations about the pedogeochemistry of some luviosols from neogene volcanites areas of Eastern Carpathians (Romania). Scientific Conference "100 YEARS OF IASI HIGHER EDUCATION IN AGRONOMY", October 23 - 25, 2012, USAMV Iaşi.

[27] Rusu C., Bulgariu D., Stângă I.C. (2012). Mineralogy and geochemistry of andosols from Gurghiu Mountains (II). Scientific Conference "100 YEARS OF IASI HIGHER EDUCATION IN AGRONOMY", October 23 - 25, 2012, USAMV Iaşi.

[28] Bulgariu D., Filipov F., Rusu C., Bulgariu L. (2012). Pedogeochemistry of hortic anthrosol from Copou greenhouse - Iasi (I). Scientific Conference "100 YEARS OF IASI HIGHER EDUCATION IN AGRONOMY", October 23 - 25, 2012, USAMV Iaşi.

[29] Bulgariu D., Filipov F., Rusu C., Bulgariu L. (2012). Pedogeochemistry of hortic anthrosol from Copou greenhouse - Iasi (II). Scientific Conference "100 YEARS OF IASI HIGHER EDUCATION IN AGRONOMY", October 23 - 25, 2012, USAMV Iaşi.

[30] Filipov F., Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L. (2012). Physico-chemical considerations on salinization process of soils from protected areas. Scientific Conference "100 YEARS OF IASI HIGHER EDUCATION IN AGRONOMY", October 23 - 25, 2012, USAMV Iaşi.

[31] Rusu C., Bulgariu D. (2012). The pedogeochemical facies of some luviosols from neogene vulcanites of Eastern Carpathians (Romania). A XX-a Conferinţă Naţională de Ştiinţa Solului, cu participare internaţională, Craiova, 26 august – 1 septembrie 2012 (program – rezumate).

[32] Rusu C., Bulgariu D. (2012). The pedogenesis and pedogeochemical evolution of andosols from Eastern Carpathians (Romania). A XX-a Conferinţă Naţională de Ştiinţa Solului, cu participare internaţională, Craiova, 26 august – 1 septembrie 2012 (program – rezumate).

[33] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C., Sandu I. (2012). Installation for the experimental study of soils degradation processes from protected spaces (glasshouses and solariums). European Exhibition of Creativity an Innovation, Invention, Technology and Research Exhibition – EuroInvent 2011, 10-12 mai, Iaşi, România.

[34] Rusu C., Bulgariu D., Niacşu L. (2011). Consideraţii privind geneza şi evoluţia platourilor vulcanice de pe rama vestică a Munţilor Gurghiu - Harghita (Carpaţii Orientali). Al XXVII-lea Simpozion Naţional de Geomorfologie, Craiova, 19-21 mai 2011.

[35] Bulgariu D., Bulgariu L., Stoleru V., Rusu C., Filipov F. (2011). Speciation of silica and aluminium in soils cultivated with vegetables in ecological systems – Pedogeochemical implications. Simpozionul ştiinţific „Agricultura Durabilă – Strategii de Dezvoltare", 20-22 octombrie 2011, USAMV Iaşi, Facultatea de Agricultură.

[36] Rusu C., Bulgariu D., Munteanu N., Bulgariu L., Stan O.C. (2011). Risk potential of some microelements (Cu, Ni, Zn, Co, Mn) in soils cultivated with vegetables (I) Traditional cultures. Simpozionul ştiinţific anual cu participare internaţională „Horticultura – ştiinţă, calitate, diversitate, armonie", 26-28 mai 2011, USAMV Iaşi, Facultatea de Horticultură.

[37] Rusu C., Bulgariu D., Filipov F., Bulgariu L., Stoleru V. (2011). Pedogeochemical modifications in soils cultivated with vegetables at conversion in ecological cultivation systems. Simpozionul ştiinţific anual cu participare internaţională „Horticultura – ştiinţă, calitate, diversitate, armonie", 26-28 mai 2011, USAMV Iaşi, Facultatea de Horticultură.

[38] Rusu C., Stângă I.C., Niacşu L., Bulgariu D. (2011). Rolul litologiei şi al reliefului în geneza şi distribuţia solurilor din Munţii Gurghiului (Carpaţii Orientali). A XXI-a ediţie a simpozionului cu participare internaţională „Factori şi procese pedogenetice din zona temperată", 16-18 septembrie 2011, Piatra Neamţ.

[39] Bulgariu D., Rusu C., Aştefanei D., Bulgariu L. (2011). Dynamic of some microelements (Cr, Zn, Cu, Ni, Mn) in soils cultivated with vegetables in ecological systems. A XXI-a ediţie a simpozionului cu participare internaţională „Factori şi procese pedogenetice din zona temperată", 16-18 septembrie 2011, Piatra Neamţ.

[40] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Stoleru V., Gavrilescu M. (2011). Risk potential of some microelements (Zn, Cu, Co, Ni, Mn, Al) in soils cultivated with vegetables in traditional systems. 6th International Conference Environmental Engineering and Management – ICEEM 06, Balaton, Ungaria, 1-4 septembrie 2011.

[41] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C. (2011). Method for differential determination of speciation and distribution forms of heavy metals in soils. European Exhibition of Creativity an Innovation, Invention, Technology and Research Exhibition – EuroInvent 2011, 12-14 mai, Iaşi.

[42] Brânzilă M., Bulgariu D., Rusu C. (2011). "Feedback" method for estimating the paleoenvironmental conditions. European Exhibition of Creativity an Innovation, Invention, Technology and Research Exhibition – EuroInvent 2011, 12-14 mai, Iaşi, România.

[43] Rusu C., Bulgariu D., Niacşu L. (2011). Consideraţii privind geneza depozitelor superficiale din platourile vulcanice ale Munţilor Gurghiu-Harghita (Carpaţii Orientali, România). Conferinţa ştiinţifică cu participare internaţională „Creşterea impactului cercetării şi dezvoltarea capacităţii de inovare", 21-22 septembrie 2011, Chişinău.

[44] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C., Filipov F. (2010). Potenţialul de risc al aluminiului şi fierului în solurile din sere cultivate cu legume. Zilele Facultăţii de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului, Ediţia a VII-a, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iaşi, Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului, 17.11.2010 – 19.11.2010, Iaşi, România.

[45] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C., Aştefanei D. (2010). Distribuţia şi mobilitatea unor microelemente (Zn, Cu, Cr) în solurile din sere cultivate cu legume. Zilele Facultăţii de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului, Ediţia a VII-a, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iaşi, Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului, 17.11.2010 – 19.11.2010, Iaşi, România.

[46] Bulgariu D., Filipov F., Rusu C., Bulgariu L. (2010). Mineralogy and geochemistry of soils from glass houses and solariums. European Geosciences Union General Assembly 2010, Viena, Austria, 02.05.2010 – 07.05.2010.

[47] Bulgariu D., Rusu C., Filipov F., Buzgar N., Bulgariu L. (2010). The pedogeochemical segregation a few horizons in soils from glass houses. European Geosciences Union General Assembly 2010, Viena, Austria, 02.05.2010 – 07.05.2010.

[48] Rusu C., Bulgariu D. (2010). The pedogeochemistry of pelosoils from Vrancea Country – case studies: Vidra Perimeter. A XX-a ediţie a simpozionului cu participare internaţională „Factori şi procese pedogenetice din zona temperată", Focşani – Odobeşti, 10.09.2010 – 12.09.2010.

[49] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Filipov F. (2010). The pedogeochemistry of some hortic anthrosoils – case study: glasshouses from Iaşi, Bacău, and Bârlad cities (Romania). A XX-a ediţie a simpozionului cu participare internaţională „Factori şi procese pedogenetice din zona temperată", Focşani – Odobeşti, 10.09.2010 – 12.09.2010.

[50] Bulgariu D., Rusu C., Stan O.C. (2010). Dinamica procesului de salinizare a antrosolurilor hortice. Simpozionul Anual de Geografie – „Zilele Academice Ieşene" (Ediţia a XXV-a), Academia Română – Filiala din Iaşi, Colectivul de Geografie, 16.09.2010, Iaşi, p. 14-15 (volum rezumate).

[51] Bulgariu D., Rusu C. (2010). Mineralogia şi geochimia antrosolurilor hortice. Simpozionul Anual de Geografie – „Zilele Academice Ieşene" (Ediţia a XXV-a), Academia Română – Filiala din Iaşi, Colectivul de Geografie, 16 septembrie 2010, Iaşi, p. 12-13 (volum rezumate).

[52] Rusu C., Bulgariu D. (2010). Încadrarea taxonomică a solurilor argiloase. Studiu de caz: profilul Vidra, judeţul Vrancea. Simpozionul Anual de Geografie – „Zilele Academice Ieşene" (Ediţia a XXV-a), Academia Română – Filiala din Iaşi, Colectivul de Geografie, 16 septembrie 2010, Iaşi, p. 11 (volum rezumate).

[53] Rusu C., Bulgariu D., Stângă I. (2010). The pedogeochemistry of andosols from Gurghiu and Harghita Mountains (Eastern Carpathians, Romania). Scientific Conference "Durable Agriculture – Present and Perspectives", USAMV Iaşi – Facultatea de Agricultură, 21 – 23 October 2010, Iaşi România, p.34-35 (Book of Abstracts - Section: Soil, Water and Environmental Protection).

[54] Filipov F., Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L. (2010). The forming of pedogeochemical segregation horizons (fragipan) and their influence on physico-chemical properties of soils from the protected spaces (glass houses and solariums). Scientific Conference "Durable Agriculture – Present and Perspectives", USAMV Iaşi – Facultatea de Agricultură, 21 – 23 October 2010, Iaşi România, p. 40-41 (Book of Abstracts - Section: Soil, Water and Environmental Protection).

[55] Bulgariu D., Buzgar N., Bulgariu L., Filipov F., Rusu C. (2010). Pedogeochemical implications of the silica and aluminium speciation processes in soils from protected spaces (glass houses and solariums). Scientific Conference "Durable Agriculture – Present and Perspectives", USAMV Iaşi – Facultatea de Agricultură, 21 – 23 October 2010, Iaşi România, p. 49-50 (Book of Abstracts - Section: Soil, Water and Environmental Protection).

[56] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C. (2010). New geopolymers – possible models for the technology of inorganic polymers. The 14th International Symposium on Cellulose Chemistry and Technology, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi" din Iaşi, România, 08.09.2010 – 10.09.2010, p. 293 (Proceedings). ISBN: 978-973-621-306-9.

[57. Bulgariu D., Buzgar N., Bulgariu L., Rusu C., Munteanu N. (2009). The influence of organic-mineral complexes on micro-elements dynamic in ecological systems of vegetables cultivation. European Geosciences Union General Assembly 2009, Vienna, Austria, 19 – 24 April 2009.

[58] Niacşu L., Stângă I.C., Rusu C. (2009). Influenţe structural-litologice în morfologia Colinelor Tutovei (bazinele hidrografice Tutova şi Pereschiv), Al XXV-lea Simpozion Naţional de Geomorfologie, Cluj-Napoca – Arcalia, 24-26 aprilie 2009.

[59] Rusu C., Bulgariu D., Niacşu L., Stângă I.C. (2009). Consideraţii privind geneza şi evoluţia platourilor vulcanice de pe rama vestică a Munţilor Gurghiu-Harghita (Carpaţii Orientali). Al XXV-lea Simpozion Naţional de Geomorfologie, Cluj-Napoca – Arcalia, 24-26 aprilie 2009.

[60] Rusu C., Niacşu L., Stângă I. C., Vasiliniuc I. (2009). Sistemul Român de Taxonomie a Solurilor – între inovaţie şi necesitate, A XIX-a Conferinţă Naţională pentru Ştiinţa Solului, 23-29 august 2009, Iaşi.

[61] Rusu C., Bulgariu D., Niacşu L., Stângă C.I. (2009). Considerations on iluviation – andosolization – cheluviation relationships in evolution of soils from Gurghiu – Harghita Mountains. A XIX-a Conferinţă Naţională pentru Ştiinţa Solului – Secţiunea V: Geneza, clasificarea şi cartografierea solurilor,, Iaşi, 23-29 august 2009, p. 79 (Volum rezumate).

[62] Rusu C., Bulgariu D., Filipov F. (2009). Particular criteria of diagnostic and differentiation of subtypes, varietes and species of soils for anthrosols (soils from glass houses and solariums, urban soils) and andosols. A XIX-a Conferinţă Naţională pentru Ştiinţa Solului – Secţiunea V: Geneza, clasificarea şi cartografierea solurilor,, Iaşi, 23-29 august 2009, p. 80 (Volum rezumate).

[63] Bulgariu D., Bulgariu L., Filipov F., Rusu C. (2009). Soil reaction – considerations on estimation and interpretation methods of experimental results. A XIX-a Conferinţă Naţională pentru Ştiinţa Solului – Secţiunea II: Chimia şi mineralogia solului, Iaşi, 23-29 august 2009, p. 24-25 (Volum rezumate).

[64] Stângă, I.C., Niacsu, L., Rusu C. (2009). Rolul factorului structural-litologic în morfologia Colinelor Tutovei (bazinul hidrografic al Tutovei si cel al Pereschivului), Simpozionul internaţional „Geografia în contextul dezvoltării contemporane", Zalău, 4-6 iunie 2009.

[65] Rusu C., Bulgariu D., Niacşu L., Stângă I.C. (2009). Consideraţii privind relaţia andosolizare-cheluviatie în evoluţia solurilor din Munţii Gurghiu-Harghita. Simpozionul Internaţional „Geografia în contextul dezvoltării contemporane", Zalău, România, 4-6 iunie 2009 (volum abstracte).

[66] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C., Filipov F. (2009). Distribution, mobility and bioavailability of phosphorus into soils from glass houses. Simpozionul Internaţional „Horticultura – ştiinţă, calitate, diversitate, armonie", 29-30 mai 2009, Iaşi (Book Abstracts).

[67] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C. (2009). The redox potential of soil – considerations on the methods of determination and interpretation of results. Scientific Conference „Ecological Agriculture – Priorities and Perspectives" (Section: Soil, Water and Environmental Protection), 22 – 24 october 2009, Iaşi, România, p. 50-51 (Book of Abstracts).

[68] Rusu C., Bulgariu D., Filipov F. (2009). Anthropogenic change of soil used in viticulture – direct and indirect effects on pedogeochemical process developments. Scientific Conference „Ecological Agriculture – Priorities and Perspectives" (Section: Soil, Water and Environmental Protection), 22 – 24 october 2009, Iaşi, România, p. 48-49 (Book of Abstracts).

[69] Brânzilă M., Rusu C., Bulgariu D., Baciu S., Miclăuş C. (2009). Anthropogenic influences on some components of the environment in Bicaz - Hăşmaş Ntional Park, Eastern Carpathians – Romania. 5th International Conference on Environmental Engineering and Management - ICEEM/05, Tulcea, Romania, 15-19 September 2009, p. 30 (Volume of Abstracts). ISBN: 978-973-7645-66-1.

[70] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C., Filipov F. (2009). Remnant effects of polymeric materials used to soils conditioning from glass houses. 5th International Conference on Environmental Engineering and Management - ICEEM/05, Tulcea, Romania, 15-19 September 2009, p. 23 (Volume of Abstracts). ISBN: 978-973-7645-66-1.

[71] Bulgariu D., Secu C., Filipov F., Rusu C. (2008). Consideraţii privind pedogeochimia antrosolurilor hortice – studiu de caz: sera Copou, Iaşi. Simpozionul „Factori şi procese pedogenetice din zona temperată", 19-21 sept. 2008, Iaşi.

[72] Filipov F., Rusu C., Bulgariu D. (2008). Criterii de diferenţiere a Erodosolurilor şi Decosolurilor din plantaţiile viticole. Simpozionul „Factori şi procese pedogenetice din zona temperată", 19-21 sept. 2008, Iaşi.

[73] Rusu C., Bulgariu D. (2008). Consideraţii privind geneza şi evoluţia solurilor din aria vulcanitelor neogene din Munţii Gurghiu şi Harghita (Carpaţii Orientali). Simpozionul „Factori şi procese pedogenetice din zona temperată", 19-21 sept. 2008, Iaşi.

[74] Rusu C., Stângă I.C., Ursu A., Niacşu L., Minea I., Vasiliniuc I. (2008). Viiturile şi riscul inundaţiilor în bazinul hidrografic Bârlad. Studiu de caz: bazinul Tutovei, Conferinţa Mener 2008 – Mediu, Sinaia, 4-7 septembrie 2008.

[75] Filipov F., Bulgariu D., Avarvarei I., Rusu C. (2008). Conţinutul şi formele de ocurenţă ale fosforului - criteriu de diagnostic şi de diferenţiere a unor orizonturi pedogenetice şi unităţi taxonomice de sol. Simpozionul Internaţional ,,Producţia de îngrăşăminte cu fosfor şi intensivizarea fertilizării fosfatice – factor important în dezvoltarea producţiei agricole", 25-26 septembrie 2008, Constanţa, p. 7 (Book of Abstracts).

[76] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C. (2008). The study by Raman and FTIR spectrometry of structure and stability of organic-minerals combinations from soils. European Geosciences Union General Assembly 2008, Vienna, Austria, 13 – 18 April 2008.

[77] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C. (2008). Separation and determination of Si, Al and Fe speciation forms from soils by solid-liquid extraction and extraction in aqueous PEG-based two-phase systems. European Geosciences Union General Assembly 2008, Vienna, Austria, 13 – 18 April 2008.

[78] Rusu C., Bulgariu D., Niacşu L. (2008). Pedogeochemical correlation of evoluated soils on secondary volcanic products from Gurghiu and Harghita Mountains (Eastern Carpathians, Romania). Eurosoil Congress 2008 „ Soil – Society – Environment", 25-29 August 2008, Vienna, Austria, p. 179 (Book of Abstracts).

[79] Vasiliniuc I., Rusu C. (2008). Soil quality in the Tutova Hills region (Romania), Soil-society-environment. Eurosoil 2008, Book of Abstracts.

[80] Stângă I. C., Rusu C., Minea I. (2008). La diagnose et la prognose du risque des inondations dans le bassin de Tutova (Roumanie) Building together our territories. 31-st International Geographical Congress. Book of Abstracts, p. 190.

[81] Rusu C., Vasiliniuc I., Stângă I.C., Niacşu L. (2007). Solurile munţilor vulcanici Hudin-Tibleş, Factori şi procese pedogenetice în zona temperată, ed. a XVIII-a, Iaşi, 19-21 octombrie 2007.

[82] Rusu C., Niacsu L., Vasiliniuc I., Stângă I.C. (2007). Solurile ansamblului montan Gutâi-Vărătec, Simpozionul Factori şi procese pedogenetice în zona temperată, ed. a XVII-a, Iaşi, 19-21 octombrie 2007.

[83] Rusu C., Bulgariu D., Stângă I., Niacşu I., Vasiliniuc I. (2007). Influenţa complexelor allofano-humice şi organo-minerale asupra echilibrelor minerale din soluri. Simpozionul Naţional cu participare Internaţională „Factori şi Procese Pedogenetice din Zona Temperată" – Ediţia a XVII-a, Universitatea „Al.I.Cuza" Iaşi, Facultatea de Geografie şi Geologie, Departamentul de Geografie, 19-21 octombrie 2007, Iaşi.

[84] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L. (2007). The Determination of Soils pH – Considerations on Analytical and Results Interpretation Methods. Symposium „Environment – Research, Protection and Management", 26-28 octombrie 2007, Cluj – Napoca, p.24.

[85] Stângă I. C., Rusu C., Niacsu L. (2007). Les risques naturels dans la partie est de la Roumanie, Festival International de Geographie, Saint-Die-des-Vosges, Franta, 3-6 octombrie 2007.

[86] Bulgariu D., Rusu C., Stângă I. C., Niacşu L., Bulgariu L. (2007). Selective Separation and Analysis of Cr(III) and Cr(VI) in Soils. EUROanalysisXIV – S17: Environmental analysis, Antwerp, Belgium, 9-14 september 2007, pp. 52 (Book of Abstracts).

[87] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Stângă I.C. (2007). Mineralogy and geochemistry of andosols from Gurghiu Mountains (Part I). Proceedings of the 50th International Scientific Conference „Romanian Agriculture in EU. Opportunities and Perspectives", 18-19 October, 2007, Iasi, p. 26 (Book of Abstracts).

[88] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L. (2007). Applicability and limits of sequential liquid-solid extraction for determination of heavy metals from soils. International Conference of Fundamental Sciences, Băile Felix – Oradea, România, 9-10 November 2007, p.7-8 (Book of Abstracts).

[89] Vasiliniuc I., Rusu C., Niacşu L., Stângă I.C. (2007). Pedodiversity and land use in the volcanic area from the northwestern part of Eastern Carpathians (Romania), Changing soils in a Changing World. 5th International Congress of the European Society for Soil Conservation, Book of Abstracts, Palermo (ISBN 978-88-9572-09-2).

[90] Rusu C., Bulgariu D., Stângă I.C., Niacşu L., Vasiliniuc I. (2007). Problems regarding the genesis and evolution of the Andosols from Eastern Carpathians (Romania). 5th International Congress of the European Society for Soil Conservation, Palermo, June, 25-30 2007, pp. 88 (Book of Abstracts. ISBN: 978-88-9572-09-2).

[91] Stângă I.C., Ursu A., Rusu C., Minea 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 (ISBN 978-88-9572-09-2).

[92] Niacşu L., Ursu A., Minea I., Vasiliniuc I., Rusu C., Stângă I.C. (2007). Landscape conditions involved in lake infilling in the Tutova Rolling Hills. International Conference Disaster and Pollution Monitoring, Iaşi, 2007.

[93] Stângă I.C., Niacşu L., Rusu C., Minea I., Ursu A., Vasiliniuc I. (2007). Considerations regarding lake silting in Tutova Rolling Hills. Case study: Cuibul Vulturilor reservoir. International Conference Disaster and Pollution Monitoring, Iaşi, 2007.

[94] Rusu C., Rusu E., Stângă I.C., Vasiliniuc I. (2006). Solurile Munţilor Gutâi-Vărătec. Conferinţa naţională de ştiinţa solului, Cluj-Napoca, 20-26 august 2006.

[95] Rusu C., Breabăn I., Stângă I.C., Niacsu L. (2006). Consideratii privind natura proceselor de solificare în muntii vulcanici Călimani-Gurghiu-Harghita. Conferinţa naţională de ştiinţa solului, Cluj-Napoca, 20-26 august 2006.

[96] Rusu C., Stângă I.C., Niacşu L., Fiscutean D. (2006). Solurile Munţilor Gurghiu. Conferinţa naţională de ştiinţa solului, Cluj-Napoca, 20-26 august 2006.

[97] Rusu C. (2006). Reforma învăţământului superior din România şi implicaţii asupra geografiei în învăţământul preuniversitar. Simpozionul judetean "Aria curriculara om si societate – valente formative şi integrarea in Uniunea europeana", Roman, mai 2006.

[98] Rusu C., Stângă I.C., Niacşu L., Fiscutean D. (2006). Consideraţii privind învelişul pedogeografic al Munţilor Gurghiu. Simpozionul „Factori şi procese Pedogenetice din Zona Temperată: „Interdisciplinaritate şi transdisciplinaritate în studiul solurilor montane" – Ediţia a XVI-a, Universitatea „Al.I.Cuza" Iaşi, Facultatea de Geografie şi Geologie, 13-15 octombrie 2006, Iaşi.

[99] Bulgariu D., Rusu C. (2006). Consideraţii mineralogice şi geochimice asupra allofanelor din andosolurile din Munţii Harghita şi Munţii Gurghiu. Simpozionul „Factori şi procese Pedogenetice din Zona Temperată: „Interdisciplinaritate şi transdisciplinaritate în studiul solurilor montane" – Ediţia a XVI-a, Universitatea „Al.I.Cuza" Iaşi, Facultatea de Geografie şi Geologie, 13-15 octombrie 2006, Iaşi.

[100] Rusu C., Stângă I. C., Roşca B. (2006). Învelişul pedogeografic al Munţilor Igniş (Carpaţii Orientali). Scientific Conference „Agriculture between tradition and intensivization", USAMV Iaşi, 19-20 October, 2006 (Book of Abstracts).

[101] Rusu C., Stângă I.C., Niacşu L., Breaban I.G., Roşca B. (2006). The soil cover in the volcanic area from the Eastern Carpathians (Romania), Book of abstracts, 18th World Congress of Soil Science, 9-15 iulie, Philadelphia, SUA.

[102] Rusu C., Rusu E., Stângă I.C., Niacşu L., Vasiliniuc I., Rosca B. (2006). Învelişul pedogeografic al munţilor vulcanici din partea nordică a Carpaţilor Orientali. Scientific Conference „Agriculture between tradition and intensivization", USAMV Iaşi, 19-20 October, 2006 (Book of Abstracts).

[103] Rusu C., Stângă I.C., Niacşu L., Vasiliniuc I. (2006). Observaţii privind posibilitatea îmbunătăţirii Sistemului Român de Taxonomie a Solurilor (Bucureşti, 2003). Scientific Conference „Agriculture between tradition and intensivization", USAMV Iaşi, 19-20 October, 2006 (Book of Abstracts).

[104] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L. (2006). The impact of heavy metals pollution on buffering and ionic exchange capacity of soils. Scientific Conference „Agriculture between tradition and intensivization", USAMV Iaşi, 19-20 October, 2006, p. 25 (Book of Abstracts).

[105] Rusu C., Stângă I. C., Vasiliniuc I. (2006). The agro-productive potential and the restrictive factors of soils in Romania. II International scientific and practical conference, Ivano-Frankivsk, Ucraina, 20-22 iunie 2006.

[106] Rusu C., Stângă I.C., Niacşu L., Breaban I.G., Roşca B. (2006). The soil cover in the volcanic area from the Eastern Carpathians (Romania), , 18th World Congress of Soil Science, 9-15 iulie, Philadelphia, SUA (Book of abstracts).

[107] Bulgariu D., Rusu C. (2005). Studiul distribuţiei ionilor metalici în sisteme carbonat / soluţie. Aplicaţii la estimarea evoluţiei solurilor poluate cu metale grele. Symposium „Environment – Research, Protection and Management", 13-15 octombrie 2005, Agnita – Cluj Napoca.

[108] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Breabăn I.G. (2005). Decontaminarea solurilor poluate cu metale grele prin metode electrocinetice (II)., p.33 (Book Abstracts). Symposium „Environment – Research, Protection and Management", 13-15 octombrie 2005, Agnita – Cluj Napoca.

[109] Rusu C., Stângă I. C., Roşca B. (2005). Solurile Muntilor Igniş Simpozionul ştiinţific „Factori şi Procese Pedogenetice din Zona Temperată", Ediţia a XV-a, 16-18 septembrie 2005.

[110] Rusu C., Breabăn I.G., Stan O.C., Stângă I.C. (2005). Influenţa substratului litologic asupra proprietăţilor fizico-chimice ale solurilor din Munţii Oaşului (Carpaţii Orientali Simpozionul ştiinţific „Factori şi Procese Pedogenetice din Zona Temperată", Ediţia a XV-a, 16-18 septembrie 2005.

[111] Bulgariu D., Rusu C., Breabăn I.G., Bulgariu L. (2005). Consideraţii privind influenţa speciaţiei asupra distribuţiei zincului în soluri. Simpozionul ştiinţific „Factori şi Procese Pedogenetice din Zona Temperată", Ediţia a XV-a, 16-18 septembrie 2005.

[112] Rusu C., Stângă I.C., Fiscutean D. (2005). Corelatii lito-morfo-pedologice in Muntii Oasului.Simpozionul international Geografia in contextul dezvoltarii contemporane, 17 – 18 iunie 2005, Universitatea „Babes Bolyai" Cluj Napoca.

[113] Rusu C., Stângă I.C., Fiscutean D. (2005). Învelişul pedologic şi utilizarea terenurilor în Munţii Oaşului. Simpozionul ştiintific internaţional "Agricultura si mediul - prezent si perspective", 20-21 octombrie 2005, Facultatea de Agricultură, USAMV Iaşi.

[114] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L. (2005). The pH Determination in Heterogeneous solid / aqueous solution Systems. (I) Applications in Analytical Geochemistry. International Scientific Conference „Several Aspects of Biology, Chemistry, Informatics, Mathematics & Physics", 11-13 November 2005, Oradea - Băile Felix, România.

[115] Rusu C., Stângă I.C., Fiscutean D. (2005). The soils in the Oas Mountains.The international scientific conference Modern problems and tendencies of development in Soil Science, Cernauti, Ucraina, 27 – 28 mai 2005.

[116] Lăcătuşu R., Lungu M., Kovacsovics B., Breabăn I.G., Rusu C., Râşnoveanu I. (2005). Heavy Metals in Urban Soils of Iassy Municipium.International Conference Disaster and Pollution Monitoring, Iaşi, 18-20 november 2004.

[117] Bulgariu D., Rusu C., Breabăn I.G., Bulgariu L. (2004). Consideraţii referitoare la mobilitatea metalelor grele în unele soluri din Munţii Giurgeu. Simpozionul ştiinţific „Factori şi Procese Pedogenetice din Zona Temperată", Universitatea „Al.I.Cuza" Iaşi, Facultatea de Geografie şi Geologie, 28-31 octombrie 2004, Iaşi.

[118] Rusu C., Lupaşcu Gh. (2002). Principalele proprietăţi ale învelişului de sol şi folosirea terenurilor în zona cristalino - mezozoică a Carpaţilor Orientali. Congresul Mondial de Ştiinţa Solului, Bangkok, Thailanda, 2002.

C.9. REFERENT CĂRŢI ŞI PUBLICAŢII ŞTIINŢIFICE NAŢIONALE

[1] Rusu C. – Prefaţă lucrare: Riscurile naturale. Noţiuni şi concepte, Ed. Universităţii „Al. I. Cuza" Iaşi. Autor: I.C. Stângă (2007).

[2] Rusu C. – Prefaţă lucrare: Acviferul freatic şi de adâncime din bazinul hidrografic al Bârladului. Ed. Universităţii „Al. I. Cuza" Iaşi. Autor: V.E. Panaitescu (2008).

[3] Rusu C. – Prefaţă lucrare: Calitatea solului. Noţiuni şi concepte. Ed. Universităţii „Al.I. Cuza" Iaşi. Autor: Vasiliniuc I. (2009).

[4] Rusu C – Prefaţă lucrare: Atlasul solurilor din Bazinul Pereschivului (Colinele Tutovei). Ed. Performantica, Iaşi (2009). Autor: L. Niacşu.

[5] Rusu C – Prefaţă lucrare: Bazinul Bahluiului. Studiu hidrologic. Ed. Universităţii „Al. I. Cuza" din Iaşi. Autor: Minea I. (2012).

[6] Rusu C – Prefaţă lucrare: Bazinul Pereschivului (Colinele Tutovei). Studiu de geomorfologie şi pedogeografie, cu privire specială asupra utilizării terenului. Ed. Universităţii „Al. I. Cuza" din Iaşi. Autor: L. Niacşu (2012).

[7] Rusu C – Prefaţă lucrare: Bazinul Tutovei. Riscurile naturale şi vulnerabilitatea terenului. Ed. Universităţii „Al. I. Cuza" din Iaşi. Autor: C.I. Stângă (2012).

15.09.2020

Prof. univ. dr. em. Constantin RUSU

A. MANIFESTĂRI ŞTIINŢIFICE ÎN STRĂINĂTATE

[A.1] Congresul Mondial de Ştiinţa Solului, Bangkok, Thailanda, 2002.
Lucrări prezentate:
[A.1-1] Rusu C., Lupaşcu Gh. (2002). Principalele proprietăţi ale învelişului de sol şi folosirea terenurilor în zona cristalino - mezozoică a Carpaţilor Orientali.

[A.2] International Conference Disaster and Pollution Monitoring, Iaşi, 18-20 november 2004.
Lucrări prezentate:
[A.2-2] Lăcătuşu R., Lungu M., Kovacsovics B., Breabăn I.G., Rusu C., Râşnoveanu I. (2005). Heavy Metals in Urban Soils of Iassy Municipium.

[A.3] The international scientific conference „Modern problems and tendencies of development in Soil Science", Cernauti, Ucraina, 27 – 28 mai 2005.
Lucrări prezentate:
[A.3-3] Rusu C., Stângă I. C., Fiscutean D. (2005). The soils in the Oas Mountains.

[A.4] 18th World Congress of Soil Science, 9-15 iulie 2006, Philadelphia, SUA.
Lucrări prezentate:
[A.4-4] Rusu C. , Stângă I. C., Niacşu L., Breaban I.G., Roşca B. (2006). The soil cover in the volcanic area from the Eastern Carpathians (Romania).

[A.5] Academia de Ştiinţe a Ucrainei, Kiev, Ucraina, 8 -11 aprilie 2006.
Lucrări prezentate:
[A.5-5] Rusu C., Stângă I.C. (2006). The pedological patrimony and the land use in the Oaş Mountains.

[A.6] II International scientific and practical conference, Ivano-Frankivsk, Ucraina, 20-22 iunie 2006.
Lucrări prezentate:
[A.6-6] Rusu C., Stângă I.C., Vasiliniuc I. (2006). The agro-productive potential and the restrictive factors of soils in Romania.

[A.7] 5th International Congress of the European Society for Soil Conservation, Palermo, June, 25-30 2007.
Lucrări prezentate:
[A.7-7] Rusu C., Bulgariu D., Stângă I.C., Niacşu L., Vasiliniuc I. (2007). Problems regarding the genesis and evolution of the Andosols from Eastern Carpathians (Romania).
[A.7-8] Stângă I.C., Ursu A., Rusu C., Minea 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.
[A.7-9] Vasiliniuc I., Rusu C., Niacşu L., Stângă I.C. (2007). Pedodiversity and land use in the volcanic area from the northwestern part of Eastern Carpathians (Romania).

[A.8] Festival International de Geographie, Saint-Die-des-Vosges, Franta, 3-6 octombrie 2007.
Lucrări prezentate:
[A.8-10] Stângă I.C., Rusu C., Niacşu L. (2007). Les risques naturels dans la partie est de la Roumanie.

[A.9] EUROanalysisXIV – S17: Environmental analysis, Antwerp, Belgium, 9-14 september 2007.
Lucrări prezentate:
[A.9-11] Bulgariu D., Rusu C., Stângă I. C., Niacşu L., Bulgariu L. (2007). Selective Separation and Analysis of Cr(III) and Cr(VI) in Soils.

[A.10] 31st International Geographical Congress, 2008.
Lucrări prezentate:
[A.10-12] Stângă I.C., Rusu C., Minea I. (2008). La diagnose et la prognose du risque des inondations dans le bassin de Tutova (Roumanie) Building together our territories.

[A.11] Eurosoil Congress 2008 „ Soil – Society – Environment", 25-29 August 2008, Vienna, Austria.
Lucrări prezentate:
[A.11-13] Rusu C., Bulgariu D., Niacşu L. (2008). Pedogeochemical correlation of evoluated soils on secondary volcanic products from Gurghiu and Harghita Mountains (Eastern Carpathians, Romania).
[A.11-14] Vasiliniuc I., Rusu C. (2008). Soil quality in the Tutova Hills region (Romania).

[A.12] European Geosciences Union General Assembly 2008, Vienna, Austria, 13 – 18 April 2008.
Lucrări prezentate:
[A.12-15] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C. (2008). Separation and determination of Si, Al and Fe speciation forms from soils by solid-liquid extraction and extraction in aqueous PEG-based two-phase systems.
[A.12-16] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C. (2008). The study by Raman and FTIR spectrometry of structure and stability of organic-minerals combinations from soils.

[A.13] European Geosciences Union General Assembly 2009, Vienna, Austria, 19 – 24 April 2009.
Lucrări prezentate:

[A.13-17]. Bulgariu D., Buzgar N., Bulgariu L., Rusu C., Munteanu N. (2009). The influence of organic-mineral complexes on micro-elements dynamic in ecological systems of vegetables cultivation.

[A.14] European Geosciences Union General Assembly 2010, Viena, Austria, 02.05.2010 – 07.05.2010.

Lucrări prezentate:

[A.14-18] Bulgariu D., Rusu C., Filipov F., Buzgar N., Bulgariu L. (2010). The pedogeochemical segregation a few horizons in soils from glass houses.

[A.14-19] Bulgariu D., Filipov F., Rusu C., Bulgariu L. (2010). Mineralogy and geochemistry of soils from glass houses and solariums.

[A.15] Conferinţa ştiinţifică cu participare internaţională „Creşterea impactului cercetării şi dezvoltarea capacităţii de inovare", 21-22 septembrie 2011, Chişinău.

Lucrări prezentate:

[A.15-20] Rusu C., Bulgariu D., Niacşu L. (2011). Consideraţii privind geneza depozitelor superficiale din platourile vulcanice ale Munţilor Gurghiu-Harghita (Carpaţii Orientali, România).

[A.16] 6th International Conference Environmental Engineering and Management – ICEEM 06, Balaton, Ungaria, 1-4 septembrie 2011.

Lucrări prezentate:

[A.16-21] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Stoleru V., Gavrilescu M. (2011). Risk potential of some microelements (Zn, Cu, Co, Ni, Mn, Al) in soils cultivated with vegetables in traditional systems.

[A.17] Third Edition of the International Conference Series on Wine Active Compounds „WAC 2014", 26-28 March 2014, Dijon, Franţa.

Lucrări prezentate:

[A.17-22] Bulgariu D., Rusu C., Rusu E., Doluţe C. (2014). La dynamique des certains microéléments (Cr, Mn, Zn, Cu) dans les systèmes sol – vigne – vin. Étude de cas: vignoble Averesti (dép. Vaslui, Roumanie)

[A.17-23] Rusu E., Bulgariu D., Rusu C. (2014). L'influence des propriétés d'humus sur l'acidité des vins des principales vignobles de la région nord-est de la Roumanie.

[A.18] 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference 2019, Albena, Bulgaria.

Lucrări prezentate:

[A.18-24] Jitariu V., Vasiliniuc I., Rusu C., Rosca B. (2019). THE USE OF SENTINEL 3 IMAGES FOR DROUGHT PHENOMENON MONITORING IN APPLE ORCHARDS.

[A.19] 6th International Scientific Conference Geobalcanica, 12-13 Mai 2020, Ohrid, North Macedonia.

Lucrări prezentate:

[A.19-25] Stoleriu A.P., Breaban I.G., Rusu C. (2020). Effect of land- use on soil properties in NE part of Romania.

B. MANIFESTĂRI ŞTIINŢIFICE ÎN ŢARĂ

[B.1] Simpozionul ştiinţific „Factori şi Procese Pedogenetice din Zona Temperată", Universitatea „Al.I.Cuza" Iaşi, Facultatea de Geografie şi Geologie, 28-31 octombrie 2004, Iaşi.

Lucrări prezentate:

[B.1-1] Bulgariu D., Rusu C., Breabăn I.G., Bulgariu L. (2004). Consideraţii referitoare la mobilitatea metalelor grele în unele soluri din Munţii Giurgeu.

[B.2] International Scientific Conference „Several Aspects of Biology, Chemistry, Informatics, Mathematics & Physics", 11-13 November 2005, Oradea - Băile Felix, România.

Lucrări prezentate:

[B.2-2] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L. (2005). The pH Determination in Heterogeneous solid / aqueous solution Systems. (I) Applications in Analytical Geochemistry.

[B.3] Simpozionul ştiinţific „Factori şi Procese Pedogenetice din Zona Temperată", Ediţia a XV-a, 16-18 septembrie 2005.

Lucrări prezentate:

[B.3-3] Bulgariu D., Rusu C., Breabăn I.G., Bulgariu L. (2005). Consideraţii privind influenţa speciaţiei asupra distribuţiei zincului în soluri.

[B.3-4] Rusu C., Breabăn Iuliana, Stan Oana, Stângă I. C. (2005). Influenţa substratului litologic asupra proprietăţilor fizico-chimice ale solurilor din Munţii Oaşului (Carpaţii Orientali.

[B.3-5] Rusu C., Stângă I. C., Roşca B. (2005). Solurile Muntilor Igniş.

[B.4] Simpozionul ştiintific internaţional "Agricultura si mediul - prezent si perspective", 20-21 octombrie 2005, Facultatea de Agricultură, USAMV Iaşi.

Lucrări prezentate:

[B.4-6] Rusu C., Stângă I.C., Fiscutean D. (2005). Învelişul pedologic şi utilizarea terenurilor în Munţii Oaşului.

[B.5] Simpozionul international Geografia in contextul dezvoltarii contemporane, 17 – 18 iunie 2005, Universitatea „Babes Bolyai" Cluj Napoca.

Lucrări prezentate:

[B.5-7] Rusu C., Stângă I.C., Fiscutean D. (2005). Corelatii lito-morfo-pedologice in Muntii Oasului.

[B.6] Symposium „Environment – Research, Protection and Management", 13-15 octombrie 2005, Agnita – Cluj Napoca.

Lucrări prezentate:

[B.6-8] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Breabăn I.G. (2005). Decontaminarea solurilor poluate cu metale grele prin metode electrocinetice (II).

[B.6-9] Bulgariu D., Rusu C. (2005). Studiul distribuţiei ionilor metalici în sisteme carbonat / soluţie. Aplicaţii la estimarea evoluţiei solurilor poluate cu metale grele.

[B.7] Simpozionul aniversar de Geografie, Academia Română, filiala Iaşi, 8 – 9 octombrie 2005.

Lucrări prezentate:

[B.7-10] Rusu C., Stângă I.C., Niacşu L., Roşca B. (2005). Consideraţii pedogeografice în Munţii Gurghiu.

[B.8] Lucrările Seminarului Geografic „Dimitrie Cantemir" editia XXVI, Iaşi, 28 – 29 octombrie 2005.

Lucrări prezentate:

[B.8-11] Rusu C., Stângă I.C., Roşca B., Fiscutean D. (2005). Solurile Munţilor Igniş (Carpaţii Orientali).

[B.8-12] Rusu C., Stângă I.C., Niacşu L., Fiscutean D. (2005). Consideraţii preliminare asupra solurilor din Munţii Gurghiului (Carpaţii Orientali).

[B.8-13] Stângă I.C., Rusu C. (2005). Degradarea învelişului de sol prin exploatare silvo-pastorală în aria vulcanică a Carpaţilor Orientali.

[B.9] Scientific Conference „Agriculture between tradition and intensivization", USAMV Iaşi, 19-20 October, 2006.

Lucrări prezentate:

[B.9-14] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L. (2006). The impact of heavy metals pollution on buffering and ionic exchange capacity of soils.

[B.9-15] Rusu C., Stângă I.C., Niacşu L., Vasiliniuc I. (2006). Observaţii privind posibilitatea îmbunătăţirii Sistemului Român de Taxonomie a Solurilor (Bucureşti, 2003).

[B.9-16] Rusu C., Rusu E., Stângă I.C., Niacşu L., Vasiliniuc I., Rosca B. (2006). Învelişul pedogeografic al munţilor vulcanici din partea nordică a Carpaţilor Orientali.

[B.9-17] Rusu C., Stângă I.C., Roşca B. (2006). Învelişul pedogeografic al Munţilor Igniş (Carpaţii Orientali).

[B.10] Simpozionul „Factori şi procese Pedogenetice din Zona Temperată: „Interdisciplinaritate şi transdisciplinaritate în studiul solurilor montane" – Ediţia a XVI-a, Universitatea „Al.I.Cuza" Iaşi, Facultatea de Geografie şi Geologie, 13-15 octombrie 2006, Iaşi.

Lucrări prezentate:

[B.10-18] Bulgariu D., Rusu C. (2006). Consideraţii mineralogice şi geochimice asupra allofanelor din andosolurile din Munţii Harghita şi Munţii Gurghiu.

[B.10-19] Rusu C., Stângă I.C., Niacşu L., Fiscutean D. (2006). Consideraţii privind învelişul pedogeografic al Munţilor Gurghiu.

[B.11] Simpozionul judetean "Aria curriculară om şi societate – valente formative şi integrarea in Uniunea europeana", Roman, mai 2006.

Lucrări prezentate:

[B.11-20] Rusu C. (2006). Reforma învăţământului superior din România şi implicaţii asupra geografiei în învăţământul preuniversitar.

[B.12] Conferinţa naţională de ştiinţa solului, Cluj-Napoca, 20-26 august 2006.

Lucrări prezentate:

[B.12-21] Rusu C., Stângă I.C., Lilian Niacsu, Fiscutean D. (2006). Solurile Munţilor Gurghiu.

[B.12-22] Rusu C., Breabăn I.G., Stângă I.C., Niacsu L. (2006). Consideratii privind natura proceselor de solificare în muntii vulcanici Călimani-Gurghiu-Harghita.

[B.12-23] Rusu C., Rusu E., Stângă I.C., Vasiliniuc I. (2006). Solurile Munţilor Gutâi-Văratec.

[B.13] International Conference Disaster and Pollution Monitoring, Iaşi, 2007.

Lucrări prezentate:

[B.13-24] Stângă I.C., Niacşu L., Rusu C., Minea I., Ursu A., Vasiliniuc I. (2007). Considerations regarding lake silting in Tutova Rolling Hills. Case study: Cuibul Vulturilor reservoir.

[B.13-25] Niacşu L., Ursu A., Minea I., Vasiliniuc I., Rusu C., Stângă I.C. (2007). Landscape conditions involved in lake infilling in the Tutova Rolling Hills.

[B.14] International Conference of Fundamental Sciences, Băile Felix – Oradea, România, 9-10 November 2007.

Lucrări prezentate:

[B.14-26] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L. (2007). Applicability and limits of sequential liquid-solid extraction for determination of heavy metals from soils.

[B.15] Proceedings of the 50th International Scientific Conference „Romanian Agriculture in EU. Opportunities and Perspectives", 18-19 October, 2007, Iasi.

Lucrări prezentate:

[B.15-27] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Stângă I.C. (2007). Mineralogy and geochemistry of andosols from Gurghiu Mountains (Part I).

[B.16] Symposium „Environment – Research, Protection and Management", 26-28 octombrie 2007, Cluj – Napoca.

Lucrări prezentate:

[B.16-28] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L. (2007). The Determination of Soils pH – Consideration on Analytical and Results Interpretation Methods.

[B.17] Simpozionul anual de geografie, Iasi, 19-21 octombrie 2007.

Lucrări prezentate:

[B.17-29] Rusu C., Bulgariu D., Stângă I.C., Niacsu L., Vasiliniuc I. (2007). Observatii privind criteriile de clasificare a andosolurilor.

[B.18] Simpozionul cu participare internaţională „Factori şi procese pedogenetice din zona temperată", 19-21 septembrie 2008, Iaşi.

Lucrări prezentate:

[B.18-30] Bulgariu D., Secu C., Filipov F., Rusu C. (2008). Consideraţii privind pedogeochimia antrosolurilor hortice – studiu de caz: sera Copou Iaşi.

[B.18-31] Filipov F., Rusu C., Bulgariu D. (2008). Criterii de diferenţiere a erodosolurilor şi decosolurilor din plantaţiile viticole.

[B.18-32] Rusu C., Niacsu L., Vasiliniuc I., Stângă I.C. (2008). Solurile ansamblului montan Gutâi-Vărateс.

[B.18-33] Rusu C., Vasiliniuc I., Stângă I.C., Niacşu L. (2008). Solurile munţilor vulcanici Hudin-Tibleş.

[B.18-34] Rusu C., Bulgariu D., Stângă I.C., Niacşu L., Vasiliniuc I. (2007). Influenta complexelor allofano-humice si organo-minerale asupra echilibrelor minerale din soluri.

[B.19] Zilele Academice Ieşene – Simpozionul Anual de Geografie (Colectivul de Geografie), 18 septembrie 2008, Iaşi.

Lucrări prezentate:

[B.19-35 Rusu C., Bulgariu D. (2008). Corelaţii între sol şi depozitele de solificare în cadrul unei toposecvenţe din Dealul Cătălina (Podgoria Cotnari).

[B.19-36] Bulgariu D., Rusu C. (2008). Insuşiri fizico-chimice ale depozitelor de solificare în solurile din Dealul Cătălina (Podgoria Cotnari).

[B.20] Conferinţa Mener 2008 – Mediu, Sinaia, 4-7 septembrie 2008.

Lucrări prezentate:

[B.20-37] Rusu C., Stângă I.C., Ursu A., Niacşu L., Minea I., Vasiliniuc I. (2008). Viiturile şi riscul inundaţiilor în bazinul hidrografic Bârlad. Studiu de caz: bazinul Tutovei.

[B.21] Simpozionul Internaţional ,,Producţia de îngrăşăminte cu fosfor şi intensivizarea fertilizării fosfatice – factor important în dezvoltarea producţiei agricole", 25-26 septembrie 2008, Constanţa, România.

Lucrări prezentate:

[B.21-38] Filipov F., Bulgariu D., Avarvarei I., Rusu C. (2008). Conţinutul şi formele de ocurenţă ale fosforului - criteriu de diagnostic şi de diferenţiere a unor orizonturi pedogenetice şi unităţi taxonomice de sol.

[B.22] Simpozionul internaţional „Mediul actual şi dezvoltarea durabilă", Universitatea „Al. I. Cuza" Iaşi, 17-19 octombrie 2008.

Lucrări prezentate:

[B.22-39] Rusu C., Rusu E, Stângă I.C., Niacşu L., Vasiliniuc I. (2008). Munţii vulcanici din nord-vestul Carpaţilor Orientali. Cuvertura de sol şi gestionarea resursei pedologice.

[B.23] Seminarul Geografic Internaţional "Dimitrie Cantemir", ed. a XXVIII-a, Iaşi, 17-19 octombrie 2008.

Lucrări prezentate:

[B.23-40] Stângă I.C., Rusu C. (2008). Riscuri asociate particularităţilor fizico-chimice şi dinamice ale acviferelor freatice din Colinele Tutovei.

[B.24] A XIX-a Conferinţă Naţională pentru Ştiinţa Solului, Iaşi, 23-29 august 2009

Lucrări prezentate:

[B.24-41] Bulgariu D., Bulgariu L., Filipov F., Rusu C. (2009). Soil reaction – considerations on estimation and interpretation methods of experimental results.

[B.24-42] Rusu C., Bulgariu D., Filipov F. (2009). Particular criteria of diagnostic and differentiation of subtypes, varietes and species of soils for anthrosols (soils from glass houses and solariums, urban soils) and andosols.

[B.24-43] Rusu C., Bulgariu D., Niacşu L., Stângă C.I. (2009). Considerations on iluviation – andosolization – cheluviation relationships in evolution of soils from Gurghiu – Harghita Mountains.

[B.24-44] Rusu C., Niacşu L., Stângă I.C., Vasiliniuc I. (2009). Sistemul Român de Taxonomie a Solurilor – între inovaţie şi necesitate.

[B.25] Sesiunea Ştiinţifică „Grigore Cobălcescu", Iaşi, 31 octombrie 2009.

Lucrări prezentate:

[B.25-45] Brânzilă M., Rusu C., Bulgariu D., Baciu S.D., Miclăuş C. (2009). Componente ale mediului din Munţii Hăşmaşului, afectate de activităţi antropice.

[B.26] Al XXV-lea Simpozion Naţional de Geomorfologie, Cluj-Napoca – Arcalia, 24-26 aprilie 2009.

Lucrări prezentate:

[B.26-46] Rusu C., Bulgariu D., Niacşu L., Stângă I.C. (2009). Consideraţii privind geneza şi evoluţia platourilor vulcanice de pe rama vestică a Munţilor Gurghiu-Harghita (Carpaţii Orientali).

[B.26-47] Niacşu L., Stângă I.C., Rusu C. (2009). Influenţe structural-litologice în morfologia Colinelor Tutovei (bazinele hidrografice Tutova şi Pereschiv).

[B.27] Simpozionul anual al Academiei Române – Filiala Iaşi – Colectivul de Geografie „Conexiuni locale, regionale şi continentale de geografie fizică şi umană", 19 septembrie 2009, Iaşi.

Lucrări prezentate:

[B.27-48] Rusu C., Bulgariu D. (2009). Criterii de diagnoză, încadrarea taxonomică şi modificări antropice ale solurilor din zona înaltă a podgoriei Cotnari (Dealul Cătălina).

[B.27-49] Bulgariu D., Rusu C. (2009). Studii chimico-mineralogice privind solurile valorificate în scopuri viticole.

[B.28] 5th International Conference on Environmental Engineering and Management - ICEEM/05 Conference, Tulcea, Romania, 15-19 September 2009.

Lucrări prezentate:

[B.28-50] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C., Filipov F. (2009). Remnant effects of polymeric materials used to soils conditioning from glass houses (Section: Pollution and Monitoring).

[B.28-51] Brânzilă M., Rusu C., Bulgariu D., Baciu S., Miclăuş C. (2009). Anthropogenic influences on some components of the environment in Bicaz - Hăşmaş Ntional Park, Eastern Carpathians – Romania (Section: Pollution and Monitoring).

[B.29] Simpozionul Internaţional „Mediul Actual & Dezvoltarea Durabilă", Universitatea „Al.I.Cuza" Iaşi, Facultatea de Geografie şi Geologie, 16-18 octombrie 2009, Iaşi, România.

Lucrări prezentate:

[B.29-52]. Bulgariu D., Filipov F., Rusu C., Bulgariu L., Iancu O.G. (2009). Autocontaminarea solurilor din sere şi solarii.

[B.29-53] Bulgariu D., Filipov F., Bulgariu L., Rusu C., Aştefanei D. (2009). Chemoremedierea solurilor horticole degradate prin generarea „in situ" de polimeri biocompatibili.

[B.30] Scientific Conference „Ecological Agriculture – Priorities and Perspectives", USAMV Iaşi – Facultatea de Agricultură, 22 – 24 october 2009, Iaşi, România.

Lucrări prezentate:

[B.30-54] Rusu C., Bulgariu D., Filipov F. (2009). Anthropogenic change of soil used in viticulture – direct and indirect effects on pedogeochemical process developments (Section: Soil, Water and Environmental Protection).

[B.30-55] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C. (2009). The redox potential of soil – considerations on the methods of determination and interpretation of results (Section: Soil, Water and Environmental Protection).

[B.31] Simpozionul Internaţional „Horticultura – ştiinţă, calitate, diversitate, armonie", USAMV Iaşi – Facultatea de Horticultură, 29-30 mai 2009, Iaşi, România.

Lucrări prezentate:

[B.31-56] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C., Filipov F. (2009). Distribution, mobility and bioavailability of phosphorus into soils from glass houses.

[B.32] Simpozionul internaţional „Geografia în contextul dezvoltării contemporane", Zalău, România, 4-6 iunie 2009.

Lucrări prezentate:

[B.32-57] Rusu C., Bulgariu D., Niacşu L., Stângă I.C. (2009). Consideraţii privind relaţia andosolizare-cheluviatie în evoluţia solurilor din Munţii Gurghiu-Harghita.

[B.32-58] Stângă I.C., Niacsu L., Rusu C. (2009). Rolul factorului structural-litologic în morfologia Colinelor Tutovei (bazinul hidrografic al Tutovei si cel al Pereschivului).

[B.33] Lucrările Seminarului Geografic Internaţional „Dimitrie Cantemir", ed. XXIX-a, Iaşi,16-18 octombrie 2009.

Lucrări prezentate:

[B.33-59] Niculiţă M., Rusu C. (2009). Analiza geomorfometrică a reliefului de cueste din Podişul Moldovei.

[B.34] Simpozionul Anual de Geografie – „Zilele Academice Ieşene" (Ediţia a XXV-a), Academia Română – Filiala din Iaşi, Colectivul de Geografie, 16 septembrie 2010, Iaşi.

Lucrări prezentate:

[B.34-60]. Rusu C., Bulgariu D. (2010). Încadrarea taxonomică a solurilor argiloase. Studiu de caz: profilul Vidra, judeţul Vrancea.

[B.34-61] Bulgariu D., Rusu C. (2010). Mineralogia şi geochimia antrosolurilor hortice.

[B.34-62] Bulgariu D., Rusu C., Stan O.C. (2010). Dinamica procesului de salinizare a antrosolurilor hortice.

[B.35] A XX-a ediţie a simpozionului cu participare internaţională „Factori şi procese pedogenetice din zona temperată", Focşani – Odobeşti, 10.09.2010 – 12.09.2010.

Lucrări prezentate:

[B.35-63] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Filipov F. (2010). The pedogeochemistry of some hortic anthrosoils – case study: glasshouses from Iaşi, Bacău, and Bârlad cities (Romania).

[B.35-64] Rusu C., Bulgariu D. (2010). The pedogeochemistry of pelosoils from Vrancea Country – case studies: Vidra Perimeter.

[B.36] Zilele Facultăţii de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului, Ediţia a VII-a, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iaşi, Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului, 17.11.2010 – 19.11.2010, Iaşi, România.

Lucrări prezentate:

[B.36-65] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C., Aştefanei D. (2010). Distribuţia şi mobilitatea unor microelemente (Zn, Cu, Cr) în solurile din sere cultivate cu legume.

[B.36-66] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C., Filipov F. (2010). Potenţialul de risc al aluminiului şi fierului în solurile din sere cultivate cu legume.

[B.37] Al V-lea Simpozion Internaţional „Mediul Actual & Dezvoltarea Durabilă", Universitatea „Al.I.Cuza" Iaşi, Facultatea de Geografie şi Geologie, 15-17 Octombrie 2010, Iaşi, România.

Lucrări prezentate:

[B.37-67] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Filipov F. (2010). Influenţa salinităţii asupra proceselor de speciaţie şi de distribuţie a unor microelemente (Zn, Cu, Mn, Cr) în solurile din sere.

[B.38] The 14th International Symposium on Cellulose Chemistry and Technology, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi" din Iaşi, România, 08.09.2010 – 10.09.2010.

Lucrări prezentate:

[B.38-68] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C. (2010). New geopolymers – possible models for the technology of inorganic polymers.

[B.39] Scientific Conference "Durable Agriculture – Present and Perspectives", USAMV Iaşi – Facultatea de Agricultură, 21 – 23 October 2010, Iaşi România.

Lucrări prezentate:

[B.39-69] Bulgariu D., Buzgar N., Bulgariu L., Filipov F., Rusu C. (2010). Pedogeochemical implications of the silica and aluminium speciation processes in soils from protected spaces (glass houses and solariums) (Section: Soil, Water and Environmental Protection).

[B.39-70] Filipov F., Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L. (2010). The forming of pedogeochemical segregation horizons (fragipan) and their influence on physico-chemical properties of soils from the protected spaces (glass houses and solariums) (Section: Soil, Water and Environmental Protection).

[B.39-71] Rusu C., Bulgariu D., Stângă I. (2010). The pedogeochemistry of andosols from Gurghiu and Harghita Mountains (Eastern Carpathians, Romania) (Section: Soil, Water and Environmental Protection).

[B.40] Lucrările Seminarului Geografic Internaţional „Dimitrie Cantemir" (Ediţia a XXX-a) – Secţiunea: Geomorfologie-Pedologie, Universitatea „Al.I.Cuza" Iaşi, Facultatea de Geografie şi Geologie, Departamentul de Geografie, 15-17 octombrie 2010, Iaşi.

Lucrări prezentate:

[B.40-72] Rusu C., Bulgariu D. (2010). Aspecte privind încadrarea taxonomică şi proprietăţile solurilor argiloase (pelosoluri şi vertosoluri)

[B.41] Simpozionul de Geografie al Colectivului de Geografie al Filialei din Iaşi a Academiei Române din cadrul Zilelor Academice Ieşene, ediţia a XXVI-a; 22 septembrie 2011, Iasi, Romania.

Lucrări prezentate:

[B.41-73] Bulgariu D., Rusu C., Stan C.O., Astefanei D. (2011). Distribuţia cromului şi manganului în antrosolurile hortice cultivate în sisteme ecologice.

[B.41-74] Bulgariu D., Rusu C. (2011). Dinamica echilibrelor chimico-mineralogice în antrosolurile hortice cultivate în sisteme ecologice.

[B.42] Al XXVII-lea Simpozion Naţional de Geomorfologie, Craiova, 19-21 mai 2011.

Lucrări prezentate:

[B.42-75] Rusu C., Bulgariu D., Niacşu L. (2011). Consideraţii privind geneza şi evoluţia platourilor vulcanice de pe rama vestică a Munţilor Gurghiu - Harghita (Carpaţii Orientali).

[B.43] European Exhibition of Creativity an Innovation, Invention, Technology and Research Exhibition – EuroInvent 2011. 12-14 mai, Iaşi, România.

Lucrări prezentate:

[B.43-76] Brânzilă M., Bulgariu D., Rusu C. (2011). „Feedback" method for estimating the paleoenvironmental conditions.

[B.43-77] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C. (2011). Method for differential determination of speciation and distribution forms of heavy metals in soils.

[B.44] Simpozionul internațional **„Mediul Actual şi Dezvoltarea Durabilă", UAIC Iași (Departamentul de Geografie), 14**-16 octombrie 2011.

Lucrări prezentate:

[B.44-78] Bulgariu D., Rusu C., Filipov F., Stoleru V. (2011). Evoluţia echilibrelor chimico-mineralogice în solurile cultivate cu legume în sisteme ecologice.

[B.44-79] Bulgariu D., Aştefanei D., Iancu O.G., Rusu C., Bulgariu L., Stoleru V. (2011). Riscuri de contaminare a solurilor cultivate cu legume.

[B.45] A XXI-a ediţie a simpozionului cu participare internaţională „Factori şi procese pedogenetice din zona temperată", 16-18 septembrie 2011, Piatra Neamţ.

Lucrări prezentate:

[B.45-80] Bulgariu D., Rusu C., Aştefanei D., Bulgariu L. (2011). Dynamic of some microelements (Cr, Zn, Cu, Ni, Mn) in soils cultivated with vegetables in ecological systems.

[B.45-81] Rusu C., Stângă I.C., Niacşu L., Bulgariu D. (2011). Rolul litologiei şi al reliefului în geneza şi distribuţia solurilor din Munţii Gurghiului (Carpaţii Orientali).

[B.46] Simpozionul ştiinţific anual cu participare internaţională „Horticultura – ştiinţă, calitate, diversitate, armonie", 26-28 mai 2011, USAMV Iaşi, Facultatea de Horticultură.

Lucrări prezentate:

[B.46-82] Rusu C., Bulgariu D., Filipov F., Bulgariu L., Stoleru V. (2011). Pedogeochemical modifications in soils cultivated with vegetables at conversion in ecological cultivation systems.

[B.46-83] Rusu C., Bulgariu D., Munteanu N., Bulgariu L., Stan O.C. (2011). Risk potential of some microelements (Cu, Ni, Zn, Co, Mn) in soils cultivated with vegetables (I) Traditional cultures.

[B.47] Simpozionul ştiinţific „Agricultura Durabilă – Strategii de Dezvoltare", 20-22 octombrie 2011, USAMV Iaşi, Facultatea de Agricultură.

Lucrări prezentate:

[B.47-84] Bulgariu D., Bulgariu L., Stoleru V., Rusu C., Filipov F. (2011). Speciation of silica and aluminium in soils cultivated with vegetables in ecological systems – Pedogeochemical implications.

[B.48] Lucrările Seminarului Geografic Internaţional „Dimitrie Cantemir" Ediţia a XXXI-a, 14-16 octombrie 2011, Iaşi.

Lucrări prezentate:

[B.48-85] Rusu C., Niacşu L., Stângă I.C., Bulgariu D., Fiscutean D. (2011). Particularităţi ale învelişului de soluri din Munţii Gurghiului (Carpaţii Orientali).

[B.49] European Exhibition of Creativity an Innovation, Invention, Technology and Research Exhibition – EuroInvent 2012, 10-12 mai, Iaşi, România.

Lucrări prezentate:

[B.49-86] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C., Sandu I. (2012). Installation for the experimental study of soils degradation processes from protected spaces (glasshouses and solariums).

[B.50] A VII-a ediţie a simpozionului internaţional „Mediul Actual & Dezvoltarea Durabilă", Iaşi, 1-3 iunie 2012.

Lucrări prezentate:

[B.50-87] Rusu C., Bulgariu D., Niacşu L. (2012). Consideraţii privind geneza depozitelor superficiale ale platourilor vulcanice din Munţii Harghita (Carpaţii Orientali).

[B.50-88] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L. (2012). Consideraţii pedogeochimice asupra procesului de salinizare a solurilor din spaţii protejate.

[B.51] A XX-a Conferinţă Naţională de Ştiinţa Solului, cu participare internaţională, Craiova, 26 august – 1 septembrie 2012.

Lucrări prezentate:

[B.51-89] Rusu C., Bulgariu D. (2012). The pedogenesis and pedogeochemical evolution of andosols from Eastern Carpathians (Romania).

[B.51-90] Rusu C., Bulgariu D. (2012). The pedogeochemical facies of some luviosols from neogene vulcanites of Eastern Carpathians (Romania).

[B.52] Scientific Conference "100 YEARS OF IASI HIGHER EDUCATION IN AGRONOMY", October 23 - 25, 2012, USAMV Iaşi

Lucrări prezentate:

[B.52-91] Rusu C., Bulgariu D., Stângă I.C. (2012). Considerations about the pedogeochemistry of some luviosols from neogene volcanites areas of Eastern Carpathians (Romania).

[B.52-92] Rusu C., Bulgariu D., Stângă I.C. (2012). Mineralogy and geochemistry of andosols from Gurghiu Mountains (II).

[B.52-93] Bulgariu D., Filipov F., Rusu C., Bulgariu L. (2012). Pedogeochemistry of hortic anthrosol from Copou greenhouse - Iasi (I).

[B.52-94] Bulgariu D., Filipov F., Rusu C., Bulgariu L. (2012). Pedogeochemistry of hortic anthrosol from Copou greenhouse - Iasi (II).

[B.52-95] Filipov F., Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L. (2012). Physico-chemical considerations on salinization process of soils from protected areas.

[B.53] Seminarul Geografic Internaţional "Dimitrie Cantemir", editia a XXXII-a, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi, 12-14 octombrie 2012.

Lucrările prezentate:

[B.52-96] Rusu C. (2012). Consideraţii privind originea depozitelor superficiale ale platourilor vulcanice din Munţii Harghita (Carpaţii Orientali).

[B.54] „ZILELE ACADEMICE IEŞENE" Ediţia a XXVIII-a, Simpozionul Anual de Geografie, 18 octombrie 2012, Iaşi.

Lucrările prezentate:

[B.54-97] Rusu C., Bulgariu D. (2012). Consideraţii privind geneza depozitelor superficiale ale platourilor vulcanice din Munţii Harghita.

[B.54-98] Bulgariu D., Rusu C. (2012). Distribuţia microelementelor în sistemul sol-plantă la antrosolurile hortice.

[B.54-99] Bulgariu D., Rusu C., Chelaru D. (2012). Consideraţii privind riscurile de contaminare a antrosolurilor din spaţii protejate.

[B.54-100] Rusu C. (2012). Implementarea Sistemului Român de Taxonomie a Solurilor – SRTS - 2012

[B.55] Annual Scientific Conference "HORTICULTURE – SCIENCE, QUALITY, DIVERSITY AND HARMONY", Romania, Iaşi, May 24-26, 2013.

Lucrările prezentate:

[B.55-101] Bulgariu D., Rusu C. Bulgariu L., Stoleru V. (2013). Influence of soils salinity on mobility and bioavailability of zinc. Section IV: Soil Sciences, Plants and Environment Protection (Pedology).

[B.55-102] Bulgariu D., Rusu C. Bulgariu L., Stoleru V. (2013). Dynamic of carbonates minerals equilibrium in degraded soils – pedogeochemical aspects. Section IV: Soil Sciences, Plants and Environment Protection (Pedology).

[B.55-103] Negru D., Rusu C., Bulgariu D., Secu C. (2013). Considerations on the distribution of Pb in soils from Iaşi (I). Soils near the high traffic streets. Section VI: Environmental Ennginering.

[B.55-104] Negru D., Rusu C., Bulgariu D., Secu C. (2013). The physico-chemical variability and the quality of the heavily modified antropic soils – case study: soils in Iaşi. Section VI: Environmental Ennginering.

[B.55-105] Rusu C., Filipov F., Bulgariu D. (2013). SRTS-2012: Current Issues the diagnosis and taxonomy of grenhouses soil. Section IV: Soil Sciences, Plants and Environment Protection (Workshop: Special Soil and Pedogeochemistry of Soil in Greenhouses and Solariums).

[B.55-106] Filipov F., Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Enculescu E. (2013). Greenhouses soils degradation – Compactation: agrochemical and pedogeochemistry issues. Section IV: Soil Sciences, Plants and Environment Protection (Workshop: Special Soil and Pedogeochemistry of Soil in Greenhouses and Solariums).

[B.55-107] Filipov F., Bulgariu D., Rusu C. (2013). The frangipanization phenomena - effects on pedogeochemisty of soils from protected areas. Section IV: Soil Sciences, Plants and Environment Protection (Workshop: Special Soil and Pedogeochemistry of Soil in Greenhouses and Solariums).

[B.55-108] Bulgariu L., Bulgariu D., Rusu C., Filipov F. (2013). Atypical dynamic of microelements in soils from protected areas. Section IV: Soil Sciences, Plants and Environment Protection (Workshop: Special Soil and Pedogeochemistry of Soil in Greenhouses and Solariums).

[B.56] A VIII-a ediţie a Simpozionului Internaţional „Mediul actual & Dezvoltarea Durabilă", Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi, 31 mai - 1 iunie 2013.

Lucrări prezentate:

[B.56-109] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L. (2013). Efectele metalelor grele asupra echilibrelor chimico-mineralogice din solurile poluate.

[B.56-110] Bulgariu L., Bulgariu D., Rusu C. (2013). Posibilităţi de utilizare a unor biomateriale „low cost" la decontaminarea apelor industriale şi a solurilor.

[B.56-111] Negru D., Rusu C., Bulgariu D., Secu C. (2013). Consideraţii privind dinamica proceselor de neopedogeneză din solurile urbane.

[B.57] Symposium International Facteurs et processus pédogénétiques de la zone temperée, Thème 2013, «Terroirs, vigne et vin» 19-22 septembre 2013, Iasi, Romania

Lucrările prezentate:

[B.57-112] Filipov F., Rusu C., Bulgariu D., Vasiliniuc I. (2013). Some particular characteristics of aric soils from vineyard plantations in Eastern Romania.

[B.57-113] Rusu C., Vasiliniuc I., Bulgariu D., Filipov F. (2013). Pedogeochemical considerations on some soils with viticulture utilization from the North-Eastern part of Romania.

[B.57-114] Bulgariu D., Rusu C., Filipov F., Vasiliniuc I. (2013). Aspects regrading the dynamics of some microelements in soil-plant systems from vineyard plantations (Iaşi – Huşi).

[B.58] Scientific Conference "Romanian Agriculture and The Common Agricultural Policy", October 24 - 25, 2013, Iasi, Romania.

Lucrări prezentate:

[B.58-115] Filipov F., Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Enculescu E. (2013). Greenhouses soil degradation - Compaction: agrochemical and pedogecemestry issues.

[B.58-116] Filipov F., Bulgariu D., Rusu C. (2013). The frangipanization phenomena - effects on pedogeochemisty of soils from protected areas.

[B.59] „ZILELE ACADEMICE IEŞENE" Ediţia a XXIX-a, Simpozionul Anual de Geografie, 19 octombrie 2013, Iaşi.

Lucrările prezentate:

[B.59-117] Bulgariu D., Rusu C., Stan O.C. (2013). Studiul proceselor de degradare naturală şi antropică a solurilor – modelarea experimentală a dinamicii proceselor de salinizare.

[B.59-118] Rusu C., Bulgariu D. (2013). Studiul proceselor de degradare naturală şi antropică a solurilor – influenţa sărurilor solubile asupra echilibrelor chimico-mineralogice.

[B.59-119] Bulgariu D., Rusu C., Patriche C., Bulgariu L. (2013). Influenţele antropice asupra calităţii solurilor din mediile urbane – studiu de caz: zona metropolitană a municipiului Iaşi.

[B.60] Congresul Ştiinţific Internaţional „Ştiinţele vieţii, o provocare pentru viitor", 23-25 octombrie 2014, USAMV Iaşi.

Lucrările prezentate:

[B.60-120] Rusu C., Bulgariu D., Vasiliniuc I., Bulgariu L., Filipov F. (2014). The degradation of bioacumulative horizons of some antrisols.

[B.60-121] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Juravle D. (2014). The pedogeochemistry of spolic antrosols evoluted on mine tailings (I).

[B.61] Simpozionul cu Participare Internaţională „Factori şi procese pedogenetice din zona temperată", 19-21 Septembrie 2014, Iaşi, România.

[B.61-122] Rusu C., Bulgariu D., Vasiliniuc I. (2014). Consideraţii privind diagnoza şi încadrarea taxonomică a antrisolurilor.

[B.61-123] Secu C., Pîrnău R., Negru D., Rusu C., Bulgariu D., Lesenciuc D., Juravle D., Vasiliniuc I. (2014). Îmbunătăţirea taxonomiei tehnosolurilor (SRTS, 2012) prin adoptarea de noi calificative.

[B.61-124] Bulgariu D., Rusu C., Filipov F. (2014). Aspecte privind distribuţia unor microelemente în sistemul sol – plantă evoluate pe halde de steril.

[B.61-125] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., vasiliniuc I. (2014). Consideraţii privind metodologia de analiză a tehnosolurilor.

[B.61-126] Pîrnău R.G., Patriche C.V., Roşca B., Rusu C., Vasiliniuc I., Curea D. (2014). Properties and spatial distribution of Cambic Phaeozems from Ruginoasa-Strunga saddle. Integration of local soil characteristics in soil survey and taxonomy

[B.61-127] Todosi C., Niculiţă M., Boca B., Rusu C. (2014). Modelarea şi validarea eroziunii solurilor în bazinul hidrografic al lacului de acumulare Ciurbeşti.

[B.61-128] Doru S., Niculiţă M., Rusu C. (2014). Evoluţia utilizării terenului în cadrul teritoriului comunei Valea Lupului din perspectiva utilizării resurselor de sol

[B.62] European Exhibition of Creativity and Innovation „Euroinvent 2014", 22-24 May, Iassy, Romania.

[B.62-129] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C. (2014). Structura, proprietăţile şi aplicaţiile potenţiale ale complecşilor organo-minerali din soluri(2).

[B.62-130] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C., Juravle D. (2014). „In situ" generation of biocompatible hetero-copolymers - application in environmental protection.

[B.63] International Conference – Academic Geography of Timisoara at the 55th Anniversary, May 16th -17th 2014, Timisoara, Romania.

[B.63-131] Rusu C., Bulgariu D. (2014). Considerations about the andosolisation process from Calimani – Gurghiu – Harghita vulcanic Mountains (Eastern Carpathians, Romania).

[B.64]. A IX-a ediţie a simpozionului internaţional „Mediul Actual & Dezvoltarea Durabilă", 6-8 iunie 2014, UAIC, Iaşi.

[B.64-132] Bulgariu D., Rusu C. (2014). Aspecte privind evoluţia echilibrelor chimico-mineralogice din solurile degradate

[B.64-133] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Juravle D. (2014). Procedee ecologice de separare recuperativă a unor metale din resurse secundare (zăcăminte sărace, depozite aluvionare, halde de steril)

[B.64-134] Negru D., Rusu C., Bulgariu D., Secu C. (2014). Evoluţia carbonaţilor în solurile din medii urbane

[B.65] Travaux du Colloque Géographique International "Dimitrie Cantemir", 17-19 Octobre, Iaşi, Roumanie.

[B.65-135] Rusu C., Bulgariu D., Vasiliniuc I. (2014). Noi aspecte privind diagnoza şi încadrarea taxonomică a solurilor.

[B.66] „ZILELE ACADEMICE IESENE" Editia a XXIX-a, Simpozionul Anual de Geografie, 10 octombrie 2014, Iaşi.

[B.66-136] Bulgariu D., Rusu C. (2014). Modelarea termodinamica si cinetica a dinamicii echilibrelor chimico-mineralogice din solurile salinizate.

[B.67] Simpozion „Turism în Ceahlău – Prezent şi perspective", 2-5 august 2014, Durău, jud. Neamţ.

[B.67-137] Rusu C., Bulgariu D., Niacşu L. (2014). Solurile montane – Resursă prioritară între necesitate, discurs şi ignoranţă. Studiu de caz: Masivul Ceahlău.

[B.68] Zilele Academice Clujene, Cluj-Napoca, 13-15 mai 2015.

[B.68-138] Rusu C., Bulgariu D. (2015). Consideraţii pedogeochimice asupra unor soluri cu utilizare viticolă şi pomicolă din regiunea de nord-est a României.

[B.68-139] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L. (2015). Aspecte fizico-chimice privind dinamica proceselor de salinizare a unor soluri din regiunea de nord-est a României.

[B.69] Al XXXI-lea Simpozion Naţional de Geomorfologie, 21-24 mai 2015, Sfântul Gheorghe, Delta Dunării.

[B.69-140] Rusu C., Bulgariu D., Niacşu L. (2015). Geneza şi evoluţia depozitelor superficiale din platourile vulcanice ale Munţilor Harghita (Carpaţii Orientali, România)

[B.70] International Conference "Present Environment and Sustainable Development "10th edition, 5 – 7 june, 2015, Iaşi, România.

[B.70-141] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C. (2015). Dinamica proceselor de salinizare a unor soluri din regiunea de Nord-Est a României - Aspecte fizico-chimice.

[B.70-142] Negru D., Rusu C., Bulgariu D., Secu C., Vasiliniuc I. (2015). Influence of artifacts and texture on the degradation phenomenon from urban soils

[B.71] A XXI -a Conferinţe Naţionale de Ştiinţa Solului, cu participare internaţională, Timişoara, 23 august – 29 august 2015.

[B.71-143] Rusu C., Secu C., Vasiliniuc I., Bulgariu D. (2015). Probleme actuale privind diagnosticarea şi încadrarea taxonomică a solurilor (SRTS 2012).

[B.72] Simpozionul Factori şi Procese Pedogenetice din Zona Temperată, ediţia XXI, organizat în cadrul celei de-a XXI -a Conferinţe Naţionale de Ştiinţa Solului, cu participare internaţională, Timişoara, 23 august – 29 august 2015.

[B.72-144] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Vasiliniuc I. (2015). Analytical considerations of determination of soluble salts from soils by conductometric method

[B.73]. Simpozionul anual de Geografie, Zilele Academice Ieşene, ediţia XXX-a, 8 octombrie 2015

[B.73-145] Bulgariu D., Rusu C. (2015) Modelarea termodinamică şi cinetică a dinamicii echilibrelor chimico-mineralogice din solurile salinizate.

[B.73-146] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L. (2015). Posibilităţi de utilizare a unor biomateriale „low cost" la tratarea şi ameliorarea solurilor salinizate.

[B.73-147] Rusu C., Bulgariu D., Secu C., Vasiliniuc I. (2015). Probleme actuale privind diagnosticarea şi încadrarea taxonomică a solurilor (SRTS 2012).

[B.74] Simpozionul ştiinţific omagial „CONEXIUNI INTERDISCIPLINARE ÎN GEOŞTIINŢE”, Dedicat aniversării a 150 de ani de la înfiinţarea Academiei Române, organizat de Colectivul de Geografie de la Filiala din Iaşi a Academiei Române, 1 – 2 aprilie 2016, Iaşi.

Lucrări prezentate:

[B.74-148] Rusu C., Vasiliniuc I., Pîrnău R.G., Bulgariu D. (2016). SRTS 2012–Probleme actuale privind diagnosticarea şi încadrarea taxonomică a solurilor.

[B.74-149] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C., Aştefanei D. (2016). Dezechilibre chimico-mineralogice în solurile modificate antropic.

[B.74-150] Smaranda C., Gavrilescu M., Rusu C., Bulgariu D. (2016). Analiza corelaţiilor dintre caracteristicile solurilor urbane din zona Iaşi şi comportarea contaminanţilor.

[B.75] Simpozionul anual de Geografie organizat de Colectivul de Geografie al Filialei din Iaşi al Academiei Române în cadrul ”Zilelor Academice Ieşene” ediţia a XXXI-a, 13 octombrie 2016, Iaşi.

Lucrări prezentate:

[B.75-151] Rusu C., Bulgariu D., Pîrnău R.G., Vasiliniuc I. (2016). Probleme actuale privind diagnoza şi încadrarea taxonomică a Antrisolurilor (Antrosoluri şi Tehnosoluri).

[B.75-152] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L. (2016). Potenţialul de risc al poluării chimice a solurilor din Regiunea de Nord-Est a României. Starea actuală şi posibilităţile de remediere.

[B.75-153] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C., Aştefanei D. (2016). Consideraţii privind determinarea sărurilor solubile din soluri prin spectrometrie de absorbţie moleculară în infraroşu.

[B.76] Simpozionul naţional cu participare internaţională „FACTORI ŞI PROCESE PEDOGENETICE DIN ZONA TEMPERATĂ”, 16-18 septembrie 2016, Iaşi.

Lucrări prezentate:

[B.76-154] Bulgariu D., Bulgariu L., Aştefanei D., Scarlat A., Rusu C. (2016). Determinarea carbonaţilor din soluri prin spectrometrie de absorbţie în infraroşu.

[B.76-155] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C., Vasiliniuc I. (2016). Consideraţii privind termodinamica proceselor pedogeochimice în solurile degradate – ipoteza echilibrelor forţate.

[B.76-156] Rusu C., Vasiliniuc I., Bulgariu D., Roşca B., Niacşu L. (2016). Consideraţii preliminare privind învelişul de sol din Munţii Călimani.

[B.77] Simpozionul Naţional de Geomorfologie, ediţia XXXII, Piatra Neamţ, 19-22 mai 2016.

Lucrări prezentate:

[B.77-157] Rusu C., Vasiliniuc I., Niacşu L., Pîrnău R.G., Roşca B., Bulgariu D. (2016). Consideraţii lio-pedo-morfologice în Munţii Călimani.

[B.78] Simpozionul internaţional „Mediul actual şi dezvoltarea durabilă”, 2-4 iunie 2017, Iaşi.

Lucrări prezentate:

[B.78-158] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Vasiliniuc I. (2017). Consideraţii fizico-chimice privind evoluţia proceselor de salinizare a unor soluri din Regiunea de Nord-Est a României.

[B.78-159] Jitariu V., Roşca B., Rusu C. (2017). PEDO-CLIMATIC RISKS OVER FĂLTICENI CITY RELATED ORCHARDS.

[B.79] A XXVII-a ediţii a simpozionului naţional cu participare internaţională „Factori şi procese pedogenetice din zona temperată”, Braşov, septembrie 2017

Lucrări prezentate:

[B.79-160] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Aştefanei D., Ciobanu C.S. (2017). Dezechilibre chimico-mineralogice în solurile modificate antropic – Studiu de caz: Regiunea de Nord-Est a României.

[B.79-161] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C., Vasiliniuc I., Ciobanu C.S. (2017). Consideraţii analitice privind determinarea pH-lui solurilor.

[B.79-162] Rusu C., Bulgariu D., Vasiliniuc I., Niacşu L. (2017). Aspecte privind geneza şi evoluţia solurilor din Munţii Călimani.

[B.79-163] Dicu I., Rusu C., Bănuc G. (2017). Analiza coeficientului de difuzie sigma (Sentinel-1) în funcţie de umiditatea din sol pentru diferite utilizări ale terenului din judeţul Iaşi (poster).

[B.79-164] Pîrnău R.G., Secu C.V., Rusu C. (2017). Consideraţii privind propunerea de modificare a SRTS (2012) pentru încadrarea taxonomică a solurilor din siturile arheologice.

[B.79-165] Rusu C. (2017). Despre sol şi resursa funciară din România. Între adevăr şi mistificare.

[B.80] Zilele Academice Ieşene, Simpozionul Anual de Geografie, 12 octombrie 2017, Iaşi.

Lucrări prezentate:

[B.80-166] Rusu C., Bulgariu D., Vasiliniuc I. (2017). Criterii de diagnosticare şi încadrare taxonomică a solurilor degradate.

[B.80-167] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C., Juravle T.D. (2017). Particularităţi ale poluării solurilor din regiunea de Nord-Est a României.

[B.80-168] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Aştefanei D., Vasiliniuc I. (2017). Intercondiţionările echilibrelor chimice în procesele de salinizare a solurilor.

[B.81] Zilele Academice Clujene – Simpozionul de Geografie, mai 2017, Cluj-Napoca

Lucrări prezentate:

[B.81-169] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L. (2017). Degradarea solurilor din Regiunea de Nord-Est a României – Cauze şi tendinţe de evoluţie.

[B.81-170] Rusu C.(2017). Despre sol, teren şi resursa funciară a României.

[B.82] Simpozionului naţional cu participare internaţională „Factori şi procese pedogenetice din zona temperată (Ediţia a XXVIII-a), 21-23 septembrie 2018, Iaşi, România

Lucrări prezentate:

[B.82-171] Rusu C., Bulgariu D., Vasiliniuc I., Pîrnău R.G., Roşca B. (2018). Consideraţii asupra pedopeisajelor din teatre de război.

[B.82-172] Rusu C., Bulgariu D., Pîrnău R.G. (2018). Probleme actuale privind diagnosticarea şi încadrarea taxonomică a Antrisolurilor.

[B.82-173] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Juravle D.T. (2018). Dezechilibre chimico-mineralogice în solurile din teatrele de război.

[B.82-174] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Aştefanei D., Ciobanu C.S. (2018). Intercondiţionările echilibrelor chimico-mineralogice în solurile degradate în regiunea de Nord-Est a României.

[B.82-175] Doru S., Niculiţă M., Rusu C. (2018). Dinamica spaţială a terenurilor cu utilizare arabilă şi pastorală în judeţul Iaşi în secolele.

[B.83] International Conference „Present Environment & Sustainable Development", PESD-2019, 7-9 iunie 2019, Iaşi, România

Lucrări prezentate:

[B.83-176] Bulgariu D., Rusu C. (2019). Modificări ale faciesurilor pedogeochimice la tranziţia dintre zonele urbane şi zonele periubane – Studiu de caz: municipiul Iaşi.

[B.83-177] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L. (2019). Aplicaţii ale biomasei „low cost" la reţinerea ionilor metalici din ape industriale poluate şi la amendarea solurilor degradate.

[B.83-178] Jitariu V., Ursu A., Vasiliniuc I., Iosub M., Rusu C. (2019). Monitoring the drought phenomenon in apple orchards using remote sensing methods.

[B.84] Simpozionului naţional cu participare internaţională „Factori şi procese pedogenetice din zona temperată (Ediţia a XXIX-a), 13-15 septembrie 2019, Iaşi, România

Lucrări prezentate:

[B.84-179] Rusu C., Bulgariu D., Vasiliniuc I. (2019). Degradarea solurilor – între teorie şi realitate.

[B.84-180] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C. (2019). Determinarea pH-lui în sisteme heterogene solid-lichid. Aplicaţii în ştiinţa solului.

[B.84-181] Bulgariu D., Rusu C., Aştefanei D., Juravle D.T., Ciobanu C.S. (2019). Particularităţi geochimice ale solurilor la tranziţia dintre zonele urbane şi zonele periurbane – studiu de caz: municipiul Iaşi.

[B.84-182] Stoleriu A.P., Breabăn I.G., Rusu C. (2019). Estimating the productivity of maize and wheat crops using spectral vegetation indices.

[B.85] Zilele Academice Ieşene – Simpozionul Anual de Geografie (Ediţia a XXXIV-a), 14 septembrie 2019, Iaşi, România

Lucrări prezentate:

[B.85-183] Bulgariu D., Rusu C. (2019). Pedopeisajele din mediile urbane şi periurbane – delimitări conceptuale.

[B.85-184] Bulgariu D., Rusu C. (2019). Dinamica pedopeisajelor ariilor urbane şi periurbane din Regiunea de Nord-Est a României – Factori, procese, mecanisme (partea I).

[B.85-185] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C., Aştefanei D. (2019). Consideraţii privind poluarea cu coloranţi organici a solurilor din aria urbană a municipiului Iaşi.

[B.85-186] Pîrnău R.G., Mirea D.A., Diaconu V., Roşca B., Rusu C., Vasiliniuc I., Patriche C.V., Rusu E. (2019). Consideraţii privind evoluţia faeoziomurilor cambice din nord-estul României.

[B.86] Simpozionul aniversar G100 Geographia Napocenis, 3-6 octombrie 2019, Cluj-Napoca, România

Lucrări prezentate:

[B.86-187] Bulgariu D., Juravle D.T., Bulgariu L., Rusu C. (2019). Resursele secundare minerale din România – Starea actuală şi perspective de valorificare.

[B.86-188] Rusu C. (2019). Despre sol şi resursa funciară din România – realitate sau mistificare !

[B.86-189] Stoleriu A.P., Breaban I.G., Rusu C. (2019). Using Remotely Sensed Vegetation Indices for Crop yield monitoring.

[B.87] Conferința **Internațională "Aerul și Apa**–Componente ale mediului", Cluj-Napoca, 20-22 martie 2020.

[B.87-190] Boicu D., Minea I., Rusu C., Jora I. (2020). Hydrogeological drought evaluation in North Eastern part of Romania.

C. LUCRĂRI INVITATE LA CONFERINŢE ŞTIINŢIFICE

[1] Rusu C., Niacşu L., Stângă I. C., Vasiliniuc I. - Sistemul Român de Taxonomie a Solurilor – între inovaţie şi necesitate, A XIX-a Conferinţă Naţională pentru Ştiinţa Solului, 23-29 august 2009, Iaşi.

[2] Rusu C., Bulgariu D., Niacşu L., Stângă I.C. – Consideraţii privind relaţia andosolizare-cheluviatie în evoluţia solurilor din Munţii Gurghiu-Harghita. Simpozionul internaţional „Geografia în contextul dezvoltării contemporane", Zalău, România, 4-6 iunie 2009.

[3] Rusu C., Bulgariu D., Niacşu L. (2011). Consideraţii privind geneza depozitelor superficiale din platourile vulcanice ale Munţilor Gurghiu-Harghita (Carpaţii Orientali, România). Conferinţa ştiinţifică cu participare internaţională „Creşterea impactului cercetării şi dezvoltarea capacităţii de inovare", 21-22 septembrie 2011, Chişinău.
[4] Rusu C., Bulgariu D., Niacşu L. (2011). Consideraţii privind geneza şi evoluţia platourilor vulcanice de pe rama vestică a Munţilor Gurghiu - Harghita (Carpaţii Orientali). Al XXVII-lea Simpozion Naţional de Geomorfologie, Craiova, 19-21 mai 2011.
[5] Rusu C., Bulgariu D. (2012). The pedogenesis and pedogeochemical evolution of andosols from Eastern Carpathians (Romania). A XX-a Conferinţă Naţională de Ştiinţa Solului, cu participare internaţională, Craiova, 26 august – 1 septembrie 2012.

D. ORGANIZAREA DE MANIFESTĂRI ŞTIINŢIFICE

- Organizarea şi coordonarea simpozionului naţional cu participare internaţională „Factori şi procese pedogenetice din zona temperată" (sub patronajul Academiei Române - Filiala Iaşi şi al Universităţii „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi) în perioada 1991-2017 (27 de ediţii). Localităţile de prezentare a comunicărilor şi temele aplicaţiilor practice au fost următoarele:
  1992 – Iaşi: Solurile argiloiluviale din zona extracarpatică
  1993 – Vatra Dornei: Toposecvenţe de soluri în Carpaţii Orientali
  1994 – Slănic Moldova: Poluarea învelişului de sol
  1995 – Iaşi: Evaluarea naturalistică şi economică a resurselor de sol
  1996 – Iaşi: Dinamica proceselor pedogenetice în condiţiile silvostepei din Câmpia Moldovei
  1997 – Iaşi-Chişinău: Sinonimizarea sistemelor de clasificare a solurilor din România şi Republica Moldova
  1998 – Focşani: Învelişul de sol din ariile protejate
  1999 – Tulcea: Particularităţile proceselor pedogenetice pe materiale parentale recente
  2000 – Iaşi: Utilizarea durabilă a resurselor de sol şi a terenurilor şi calitatea mediului din Bucovina
  2001 – Miercurea Ciuc: Solurile din Depresiunea Ciucului
  2002 – Iaşi-Tg. Neamţ: Pedodiversitate şi biodiversitate în Parcul Forestier Vânători Neamţ
  2003 – Iaşi-Chişinău: Geneza şi clasificarea solurilor din România şi Republica Moldova
  2004 – Iaşi: Surse de degradare a solurilor montane şi submontane
  2005 – Iaşi-Chişinău: Probleme ale solurilor degradate, din incintele amenajate şi din ariile protejate, în bazinul Prutului mijlociu;
  2006 – Iaşi: Interdisciplinaritate si transdiciplinaritate în studiul solurilor montane
  2007 – Iaşi-Câmpulung Moldovenesc: Transformări recente în utilizarea solurilor din Regiunea de Nord-Est a României.
  2008 – Iaşi: Calitatea solurilor şi piaţa funciară
  2009 – Iaşi: Simpozion desfăşurat în cadrul Conferinţei Naţionale pentru Ştiinţa Solului, ediţia a XIX-a (Aplicaţie de teren în judeţele Iaşi, Vaslui, Neamţ şi Suceava)
  2010 – Odobeşti-Focşani: Degradarea naturală şi antropică a învelişului de sol
  2011 – Piatra Neamţ: Solurile ariilor protejate din judeţele Neamţ şi Harghita
  2012 – Craiova: Simpozion desfăşurat în cadrul Conferinţei Naţionale pentru Ştiinţa Solului, ediţia a XX-a (Aplicaţie de teren în judeţele Dolj, Gorj şi Mehedinţi).
  2013 – Iaşi – Chişinău: Terroirs, vigne et vin, 19-22 septembre 2013
- Organizarea şi desfăşurarea celei de a XVI-a Conferinţe Naţionale pentru Ştiinţa Solului, Suceava, 2000, în Câmpia Moldovei, Podişul Sucevei, Subcarpaţii Moldovei şi Carpaţii Orientali.
- Organizarea şi coordonarea (împreună cu prof. dr. Gerard Jităreanu – USAMV Iaşi) a activităţilor prilejuite de a XIX-a Conferinţă Naţională pentru Ştiinţa Solului, Iaşi, 23-29 august, 2009. Tema conferinţei: Evaluarea şi utilizarea resurselor de sol, protecţia mediului şi dezvoltarea durabilă în Regiunea de Nord-Est a României (Vololumul I - Cadru general şi resurse; Volumul II - Prezentarea traseelor şi a profilelor de sol, plus volumul de Rezumate şi Programul conferinţei).
- Organizarea şi coordonarea a 10 ediţii (1998-2007) ale Lucrărilor Seminarului Geografic "Dimitrie Cantemir", desfăşurat în cadrul manifestărilor ştiinţifice prilejuite de Zilele Universităţii „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi, respectiv publicarea lucrărilor ştiinţifice în volumul omonim şi Analele Ştiinţifice ale Universităţii „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi, seria Geografie.

- Organizarea şi coordonarea întâlnirilor de lucru ale „Asociaţiei Geomorfologilor din România” (Gheorgheni, Sighetul Marmaţiei, Bucureşti).
- Organizarea şi coordonarea manifestărilor ştiinţifice prilejuite de Centenarul geografiei la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi (editor coordonator al volumului „100 de ani de Geografie la Universitatea „Al. I. Cuza” Iaşi, Editura Azimuth Iaşi, 2004, ISBN 973-86407-7-6).
- Organizarea şi coordonarea Workshopului „Impactul riscurilor hidro-climatice şi pedo-geomorfologice”, Iaşi, 16-17 noiembrie 2007.
- Organizarea şi coordonarea Workshopului „Impactul riscurilor hidro-climatice şi pedo-geomorfologice”, ediţia a II-a, Iaşi, 12-13 iunie 2008.
- Organizarea şi coordonarea a 11 de ediţii (2009–2019) ale Simpozionului Anual de Geografie desfăşurat în cadrul manifestărilor ştiinţifice prilejuite de „Zilele Academice Ieşene”, Academia Română, Filiala din Iaşi, Colectivul de Geografie.

15.09.2020

Prof. univ. dr. em. Constantin RUSU

Nr. crt.	Titlu proiect, date de identificare	Perioada	Suma	Nr. membri	Lucrări, publicaţii, granturi, alte produse ale cercetării **
	Coordonator / Director de proiect				
1	Studiul solurilor pe roci carbonatice din zona cristalino-mezozoice a Carpaţilor Orientali (Munţii Hăghimaş)	1976			
2	Studiul solurilor din zona cristalino-mezozoice a Carpaţilor Orientali - Munţii Bicazului, sc. 1/50.000	1977			
3	Elaborarea de indici şi parametri pedologici pentru stabilirea favorabilităţii ecologice şi fundamentarea tehnologiilor de cultură în judeţul Neamţ	1978			
4	Studiul solurilor şi asociaţiilor vegetale din păşunile şi fâneţele regiunii Dămuc-Taşca	1978			
5	Optimizarea conducerii şi planificării agriculturii în profil teritorial, prin prelucrarea automată a datelor pe teritoriul C.U.A.S.C. Girov, judeţul Neamţ, sc.1/10.000”	1979			
6	Cercetări pedologice în Munţii Ciucului şi bazinul subcarpatic al Cracăului, sc.1/50.000	1979			
7	Elaborarea de indici şi parametri pedologici pentru stabilirea favorabilităţii ecologice şi fundamentarea tehnologiilor de cultură în judeţul Neamţ”.	1979			
8	Cercetări pedologice în partea de sud a Munţilor Stânişoarei şi Munţii Rarăului, sc.1/50.000	1980			
9	Optimizarea conducerii şi planificării agriculturii în profil teritorial, prin prelucrarea automată a datelor pe teritoriul C.U.A.S.C. Podoleni, judeţul Neamţ, sc.1/10.000	1980			
10	Metodologia de utilizare a factorilor de producţie în programarea recoltelor	1980			
11	Cercetări privind resursele de sol din Munţii Tarcăului, sc.1/50.000	1981			
12	Fundamentarea pedologică a lucrărilor de planificare şi prognoză agroeconomică a unităţilor prin bonitarea terenurilor agricole în C.U.A.S.C. Dobreni, sc.1/10.000	1981			
13	Cercetări pedologice în vederea ameliorării potenţialului productiv al pajiştilor naturale din comunele Borca şi Farcaşa, judeţul Neamţ	1981			
14	Cercetări privind resursele de sol din Munţii Giumalăului	1982			
15	Cercetări privind resursele de sol din Munţii Goşmanului	1982			
16	Fundamentarea pedologică a lucrărilor de planificare şi prognoză agroeconomică a unităţilor prin bonitarea terenurilor agricole şi caracterizarea lor tehnologic în C.U.A.S.C. Ştefan cel Mare	1982			
17	Cercetări pedologice în vederea ameliorării potenţialului productiv al pajiştilor naturale din comuna Poiana Teiului, jud. Neamţ	1982			
18	Fundamentarea pedologică a lucrărilor de planificare şi prognoză agroeconomică a unităţilor, prin bonitarea terenurilor agricole şi caracterizarea tehnologică în C.U.A.S.C. Ştefan cel Mare şi Moldoveni judeţul Neamţ, sc. 1/10.000	1983			
19	Cercetări privind resursele de sol din sectorul nordic al Munţilor Stânişoarei şi Masivul Pietrosul Bistriţei, sc. 1/50.000	1983			
20	Fundamentarea pedologică a lucrărilor de planificare şi prognoză agroeconomică a unităţilor prin bonitarea terenurilor agricole şi caracterizarea lor tehnologică în C.U.A.S.C. Sagna, judeţul Neamţ, sc.1/10.000	1984			
21	Cercetări privind resursele de sol din Munţii Suhardului, sc.1/50.000	1984			
22	Studiul pedologic la sc.1/25.000, pentru 8000 ha din Delta Dunării	1985			
23	Cercetări privind resursele de sol din sectorul sudic al Obcinei Mestecănişului, sc.1/100.000	1985			
24	Cercetări ecopedologice în vederea irigării zonei dintre Vedea şi Teleorman (judeţul Teleorman), în suprafaţă de 60.000 ha	1986			
25	Studiul pedologic al teritoriului comunelor Codăieşti şi Soleşti, judeţul Vaslui	1989			
25	Revigorarea funcţiei practic-aplicativă a învăţământului geografic universitar din România. Grant finanţat de Banca Mondială; 1999/PIP, coordonat de prof.dr. Vasile Băican şi	1999-2002			

	proiect major 2001-2002, coordonat de conf.dr. Constantin Rusu.				
26	Cercetări privind stabilirea gradului de contaminare cu metale grele a solurilor din grupa nordică a Carpaţilor Orientali şi căi de remediere a acestora. Grant CNCSIS	2003			
27	Patrimoniul pedologic al Carpaţilor Orientali şi evoluţia acestuia prin exploatare silvo – pastorală. Contract CNCSIS 1471 / 2005.	2005			
28	Patrimoniul pedologic al Carpaţilor Orientali şi evoluţia acestuia prin exploatare silvo – pastorală. Contract CNCSIS 1471 / 2005.	2006			
29	Impactul riscurilor hidroclimatice şi pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului. Contract CEEX 756 / 2006, cod MedC 3391.	2006			
30	Impactul lacurilor de acumulare asupra mediului. Contract CEEX 724 / 2006 (2006-2008), cod. MEdC 2068 / 2006	2006			
31	Produse şi tehnologii pentru promovarea unui sistem de agricultură durabilă şi pentru protecţia resurselor agroecologice în Podişul Moldovei. Contract CEEX (2006-2008), cod MEdC 1895 / 2006 (Director de proiect: Ailincăi Costică, Staţiunea pentru Cercetări Agricole din Podul Iloaiei).	2006			
32	Patrimoniul pedologic al Carpaţilor Orientali şi evoluţia acestuia prin exploatare silvo – pastorală. Contract CNCSIS 1471 / 2005.	2007			
33	Impactul riscurilor hidroclimatice şi pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului. Contract CEEX 756 / 2006, cod MedC 3391.	2007			
34	Impactul riscurilor hidroclimatice şi pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului. Contract CEEX 756/2006, cod MedC 3391.	2006-2008	1.480.000	8	2 monografii (B.2-7; B.2-9); 3 capitole de carte (B.4-1; B.4-2; B.4-3); 4 articole ştiinţifice (C.5-1; C.5-2; C.5-3; C.6-1)
Colaborator (membru în echipa de cercetare)					
1	Studiul geomorfologic, hidrogeologic, microclimatic şi pedogeografic al luncii râului Moldova în sectorul extracarpatic, între Gura Humorului şi Râşca	1973			
2	Cercetări staţionare în zona subcarpatică Cracău-Bistriţa (Văleni-Girov) pentru determinarea capacitţii productive a terenurilor agricole	1973			
3	Studiu complex geomorfologic, hidrogeologic, microclimatic şi pedogeografic al luncii râului Moldova în sectorul extracarpatic, între localităţile Drăgăneşti şi Gura Humorului	1974			
4	Cercetări geomorfologice, hidrologice, microclimatice asupra unor complexe naturale din zona montană şi subcarpatică a Carpaţilor Orientali	1974			
5	Cercetări staţionale în zona subcarpatică Cracău-Bistriţa (Văleni-Girov) pentru determinarea capacităţii productive a terenurilor agricole	1974			
6	Cercetări staţionale în zona subcarpatică Cracău-Bistriţa (Văleni-Girov) pentru determinarea capacităţii productive a terenurilor agricole	1975			
7	Raionarea pedoclimatică, bonitarea şi caracterizarea tehnologică a terenurilor agricole în vederea realizării unei evidenţe calitative a resurselor de terenuri pentru fiecare din folosinţe şi pentru principalele culturi agricole pe specii din judeţul Neamţ	1975			
8	Delimitarea T.E.O. pe Trustul de I.A.S.-uri Neamţ, caracterizarea agrotehnică şi tehnologică a acestora	1976			
9	Determinarea productivităţii şi îmbunătăţirii tehnologiilor aplicate în condiţiile ecologice ale terenurilor agricole ale Trustului de I.A.S. Neamţ	1977			
10	Fundamentarea pedologică a proiectului de organizare a Consiliului Intercooperatist Dulceşti, judeţul Neamţ, sc.1/50.000	1977			
11	Elaborarea de indici şi parametri pedologici pentru stabilirea favorabilităţii ecologice şi fundamentarea tehnologiilor de cultură în judeţul Neamţ”	1977			
12	Studiul solurilor din Munţii Ceahlău	1978			
13	Fundamentarea pedologică a proiectului de organizare a terenurilor agricole a Trustului de I.A.S.-uri Neamţ, sc.1/10.000	1978			

14	Cercetări fiziologice şi agrochimice privind influenţa fertilizării solului cu ape amoniacale, asupra culturilor furajere	1979			
15	Cercetări privind posibilităţile de valorificare a nămolului rezultat de la Staţia de epurare biologică a C.F.S. Săvineşti	1980			
16	Efectul poluanţilor de pe platforma industrială Săvineşti asupra unor plante de cultură	1981			
17	Cercetări privind posibilităţile de valorificare a nămolului rezultat de la Staţia de epurare biologică a C.F.S. Săvineşti	1981			
18	Cercetări ecologice asupra poluării de impact a solului din împrejurimile platformei industriale Săvineşti şi asupra poluării de fond din Depresiunea Cracău-Bistriţa	1983			
19	Cercetări privind valorificarea nămolului rezultat prin epurarea apelor uzate de la C.P.Borzeşti, în agricultură	1983			
20	Cercetări ecologice asupra poluării de impact a solului din împrejurimile industriale Săvineşti şi asupra poluării de fond din Depresiunea Cracău-Bistriţa	1983			
21	Cercetări privind valorificarea nămolului rezultat de la epurarea apelor uzate ale C.P.Borzeşti, în agricultură	1984			
22	Studiul pedologic în vederea amenajării versanţilor pentru plantaţii pomicole, la Bohotin, comuna Răducăneni, judeţul Iaşi, sc.1/5000	1985			
23	Studiul geobotanic şi pedologic privind capacitatea productivă a pajiştilor Potorac, Vintileasca şi Valea Mărului, judeţul Vrancea, sc.1/10.000	1986			
24	Studiul geobotanic şi pedologic asupra pajiştilor de pe teritoriul comunelor Boloteşti şi Bogza, judeţul Vrancea, sc.1/10.000	1986			
25	Stabilirea nivelului producţiei medii pe sole în centrul C.U.A.S.C. Girov (judeţul Neamţ) cu ajutorul modelului automat de calcul	1986			
26	Cercetări privind condiţiile edafice necesare optimizării proceselor ecologice de bioconcentrare şi biosolubilizare a metalelor rare şi neferoase din minereuri sărace în Masivul Rarău	1986			
27	Cercetări ecopedologice în perimetrul ameliorativ Bulbucata-Neajlov-Prunaru-Letca Veche-Letca Nouă, în scopul amenajării teritoriului pentru irigaţii (25.000 ha la sc.1/25.000)	1987			
28	Cercetări privind evoluţia procesului de solificare pe halde vechi în diferite condiţii climatice	1987			
29	Studiul geobotanic şi pedologic privind capacitatea productivă a pajiştilor naturale din judeţul Vrancea	1987			
30	Cercetări ecologice geomorfologice privind evoluţia învelişului de sol din sistemul de irigaţii Tansa-Belceşti în perioada 1975-1988	1988			
31	Studiul geobotanic şi pedologic privind capacitatea productivă a pajiştilor naturale din judeţul Vrancea	1988			
32	Cercetări ecologice complexe în ecosisteme forestiere de stejar, gorun, brad şi molid, afectate de uscare, comparativ cu ecosistemele etalon	1988			
33	Studiul geobotanic şi pedologic privind capacitatea productivă a pajiştilor din judeţul Vrancea	1989			
34	Structura şi productivitatea molidişurilor în funcţie de clasele de vârstă	1989			
35	Studii geohidromorfologice şi ecopedologice privind evoluţia şi calitatea solurilor în regim de irigare în sudul Câmpiei Moldovei, pe platouri şi versanţi	1989			
36	Cercetări ecologice complexe în ecosisteme forestiere de stejar, gorun, brad şi molid, afectate de uscare, comparativ cu ecosistemele etalon	1989			
37	Studiu ecopedologic şi geobotanic asupra unor pajişti din zona subcarpatică a Vrancei	1990			
38	Cercetări ecologice complexe în ecosisteme forestiere complexe de stejar, gorun, brad şi molid, afectate de uscare, comparativ cu ecosisteme etalon	1990			
39	Influenţa rocilor carbonatate în geneza şi evoluţia solurilor din Carpaţii Orientali	1990			
40	Geneza, răspândirea şi valorificarea solurilor din Moldova. Contract realizat în cadrul Filialei Iaşi a Academiei Române	1991			
41	Geneza, răspândirea şi valorificarea solurilor din Moldova. Contract realizat în cadrul Filialei Iaşi a Academiei Române	1992			
42	Geneza şi răspândirea solurilor din România în relaţie cu factorii de	1993			

	mediu. Contract realizat în cadrul Filialei Iaşi a Academiei Române				
43	Geneza şi răspândirea solurilor din România în relaţie cu factorii de mediu. Contract realizat în cadrul Filialei Iaşi a Academiei Române	1994			
44	Cercetări privind stadiul degradării învelişului de sol în regiunea pericarpatică a Moldovei (între Carpaţii Orientali şi Valea Siretului) - faza 1995: Starea de degradare a învelişului de sol în bazinul râului Trotuş	1994			
45	Modificări în peisajul geografic ca urmare a unor fenomene naturale şi a activităţii antropice - tema: Geneza şi răspândirea solurilor în relaţie cu factorii mediului. Subtema: Evoluţia solurilor şi intensitatea proceselor pedogenetice în Munţii Vlădeasa	1995			
46	Cercetări privind stadiul degradării învelişului de sol în regiunea pericarpatică a Moldovei (între Carpaţii Orientali şi Valea Siretului)" - faza 1995: Starea de degradare a învelişului de sol din bazinele râurilor Bistriţa, Topoliţa şi Ozana	1995			
47	Geneza şi răspândirea solurilor din România - temele: (i) Catenele de sol de pe versantul estic al Munţilor Bihor; (ii) Influenţa materialului parental asupra proprietăţilor fizice ale învelişului de sol din Munţii Apuseni. Contract realizat în cadrul Filialei Iaşi a Academiei Române	1996			
48	Cercetări privind influenţa factorilor de mediu asupra raportului de acumulare materie organică şi materie anorganică în zonele cu exces de umiditate situate în partea de est a României - faza: Cercetări în Depresiunea Rădăuţi şi Delta Dunării. Grant finanţat de MCT	1996			
49	Cercetări privind stadiul degradării învelişului de sol în regiunea pericarpatică a Moldovei (între Carpaţii Orientali şi Valea Siretului) – faza: Cercetări privind starea de degradare a învelişului de sol din Podişul Sucevei. Grant finanţat de Ministerul Învăţământului.	1996			
50	Cercetări asupra dinamicii peisajului geografic din Moldova extracarpatic pentru stabilirea categoriilor de favorabilitate economică şi de protecţie a mediului - etapa: Dinamica peisajului geografic din Podişul Bârladului	1996			
51	Geneza şi răspândirea solurilor din România în relaţie cu factorii mediului - faza: Influenţa factorului geologic asupra genezei şi repartiţiei teritoriale a solurilor din Carpaţii Orientali	1997			
52	Cercetarea solurilor din Munţii Apuseni - faza: Cercetări topo-secvenţiale privind raporturile dintre roca parentală şi tipurile de sol din Munţii Gilăului	1997			
53	Cercetări complexe de geografie fizică în partea de NE a României - faza: Structura geosistemului local din unele subunităţi naturale ale Podişului Moldovei	1997			
54	Cercetări asupra dinamicii peisajului geografic din Moldova extracarpatic pentru stabilirea categoriilor de favorabilitate economice şi de protecţie a mediului - etapa: Dinamica peisajului geografic din Câmpia Moldovei	1997			
55	Cercetări asupra dinamicii peisajului geografic din Moldova extracarpatică pentru stabilirea categoriilor de favorabilitate economică şi de protecţie a mediului - etapa: Dinamica peisajului geografic din Podişul Sucevei	1998			
56	Cercetări privind influenţa factorilor fizico-geografici asupra sării de degradare a terenurilor din judeţul Iaşi - faza I: Cercetări privind relieful, clima şi solurile judeţului Iaşi, cu privire specială asupra degradării terenurilor. Grant finanţat de MET	1998			
57	Modernizarea învăţământului geografic prin doctorat şi studii aprofundate în partea de est a României. Proiect finanţat de Banca Mondială. Responsabili proiect: prof.dr. Ion Bojoi, prof.dr. Ioniţă Ichim (2000-2001) şi prof.dr. Irina Ungureanu (2001-2002)	1999-2002			
58	Potenţialul de risc natural şi antropic de pe Valea Moldovei. Contract ANSTI, responsabil temă: prof.dr. Irina Ungureanu.	2000			
59	Dezvoltarea durabilă a spaţiului natural regional Voroneţ-Mănăstirea Humorului. Contract ANSTI, responsabil temă: conf.dr. Eugen Rusu.	2000			
60	Pregătirea în România prin studii de master a specialiştilor în Ştiinţa solului"(2000 – 2002). Grant finanţat de Banca	2000-2002			

	Mondială. Coordonator: prof.dr.ing. Gheorghe Lupaşcu.				
61	Potenţialul de risc natural şi antropic de pe Valea Moldove. Contract ANSTI, responsabil temă: prof.dr. Irina Ungureanu.	2001			
62	Dezvoltarea durabilă a spaţiului natural regional Voroneţ-Mănăstirea Humorului. Contract ANSTI, responsabil temă: conf.dr. Eugen Rusu.	2001			
63	Potenţialul de risc natural şi antropic de pe Valea Moldovei. Contract ANSTI, responsabil temă: prof.dr. Irina Ungureanu.	2002			
64	Dezvoltarea durabilă a spaţiului natural regional Voroneţ-Mănăstirea Humorului. Contract ANSTI, responsabil temă: conf.dr. Eugen Rusu.	2002			
65	Cercetări privind stabilirea gradului de contaminare cu metale grele a solurilor din grupa nordică a Carpaţilor Orientali şi căi de remediere a acestora. Grant CNCSIS, responsabil: lector dr. Carmen Donisă.	2002			
66	CLC 2000: (CORINE Land Cover). Applications for Romania. Program coordonat de INCDD Tulcea.	2003			
67	Starea actuală şi evoluţia zonelor umede din partea de est a României (Moldova) în contextul schimbărilor climatice globale. Contract CNCSIS 664 / 2004, director de proiect: prof.dr. Gheorghe Romanescu.	2004			
68	Administrarea durabilă şi conservarea hidro-ecosistemului Lacul Crucii din Munţii Stănişoarei prin crearea unei zone de protecţie lacustră (ZPL). Contract CNCSIS 1401 / 2005, director de proiect prof. dr. Eugen Rusu.	2005			
69	Exploatarea durabilă a resurselor de sol din spaţii protejate prin implementarea tehnologiilor ecologice şi dezvoltarea unor metode de monitorizare şi analiză compatibile cu standardele uniunii europene. Grant PC PNCDI 51-045 / 2007 (2007-2010). Responsabil proiect Partener 1(UAIC): conf. dr. Bulgariu Dumitru.	2007-2010	295.000	10	1 articol ISI (C.1-3); 4 articole BDI în străinătate (C.2-1; C.2-2; C.2-4; C.2-5); 5 articole BDI în ţară (C.3-1; C.3-3; C.3-4; C.3-6; C.3-8)
70	Fundamentarea siguranţei alimentare într-un sistem ecologic de producere a legumelor proaspete, prin studiul principalilor factori de risc, în vederea sustenabilităţii producţiei. Grant PC PNCDI 52-141 / 2008 (2008-2011) Responsabil proiect P3 (UAIC): conf. dr. Bulgariu Dumitru.	2008-2011	200.000	10	1 monografie (B.2-3); 1 articol ISI (C.1-2); 2 articole BDI în străinătate (C.2-3; C.2-5); 1 articol BDI în ţară (C.3-6)

Tematica vizată de contractele de cercetare

- Reflectarea condiţiilor fizico-geografice în proprietăţile învelişului de sol.
- Cartarea şi caracterizarea solurilor.
- Geneza, răspândirea şi proprietăţile solurilor montane.
- Cartarea solurilor pentru elaborarea hărţilor pedologice.
- Tipologia şi sistematica solurilor.
- Cercetări şi sinteze cu caracter pedo-geografic în diferite unităţi administrative şi de relief.
- Proprietăţile unor tipuri de soluri şi ale depozitelor de suprafaţă.
- Proprietăţi fizico-chimice ale andosolurilor şi subtipurilor andice.
- Probleme ale degradării şi poluării învelişului de sol.
- Cercetări eco-pedologice şi ecologice.
- Cercetări privind optimizarea utilizării resurselor de sol.
- Efectul lucrărilor pedo-ameliorative asupra învelişului de sol.
- Cercetări privind complexitatea proceselor pedologice.
- Tipologia şi probleme ale evoluţiei reliefului din România.
- Cercetări privind tipologia şi morfodinamica peisajului geografic.

15.09.2020

Prof. univ. dr. em. Constantin RUSU

A. CITĂRI ÎN REVISTE WEB OF SCIENCE CU FACTOR DE IMPACT

Lucrare citată:

[1] Bulgariu D., Juravle D., Bulgariu L., Macoveanu M., Rusu C. (2008). Distribution and migration of chrome in urban soils - Case study: Iasi City (industrial zone). Environmental Engineering and Management Journal, 7 (3), p. 277-288.

Citări:

[1.1] Title: REMOVAL OF Cr(VI) FROM SIMULATED ELECTROPLATING WASTEWATER BY MAGNETITE NANOPARTICLES. Author(s): Amin Mohammad Mehdi; Khodabakhshi Abbas; Mozafari Morteza; et al. Source: ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, Volume: 9, Issue: 7, Pages: 921-927. Published: JUL 2010. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/. ISSN: 1582-9596. IF(2010): 1.435.

[1.2] Title: MICROBIAL FUEL CELLS - AN OPTION FOR WASTEWATER TREATMENT. Author(s): Duteanu Narcis Mihai; Ghangrekar Makarand Madhao; Erable Benjamin; et al. Source: ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, Volume: 9, Issue: 8, Pages: 1069-1087. Published: AUG 2010. ISSN: 1582-9596. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/. IF(2010): 1.435.

[1.3] Title: Research on soil properties conservation during the preparation of germination beds in greenhouses. Authors: Brătucu G., Păunescu C. Source: Environmental Engineering and Management Journal, Volume 9, Issue 12, Pages 1693-1697. Published: December 2010. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/. ISSN: 1582-9596. IF(2010): 1.435.

[1.4] Title: Potentially toxic elements in urban soils of IASI (Romania). Authors: Secu C.V., Juravle D.T., Paiu M., Lesenciuc D.C., Costica M., Negru D., Breaban I.G.Source: Environmental Engineering and Management Journal, Volume 15, Issue 3, Pages 687-698. Published: 1 April 2016. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/. ISSN: 1582-9596. IF(2015): 1.008.

[1.5] Title: Improved remediation processes through cost-effective estimation of soil properties from surface measurements. Authors: Vocciante, Marco; Reverberi, Andrea P.; Pietrelli, Loris; et al. Source: JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, Volume: 167, Pages: 680-686. Published: NOV 20 2017. DOI: 10.1016/j.jclepro.2017.08.168. https://www.journals.elsevier.com/. ISSN: 0959-6526. IF(2016): 5.715.

Lucrare citată:

[2] Bulgariu L., Lupea M., Bulgariu D., Rusu C., Macoveanu M. (2013). Equilibrium study of Pb(II) and Cd(II) biosorption from aqueous solution on marine green algae biomass. Environmental Engineering and Management Journal, 12(1), p. 183-190.

Citări:

[2.6] Title: CONVENTIONAL vs. VACUUM SEWERAGE SYSTEM IN RURAL AREAS - AN ECONOMIC AND ENVIRONMENTAL APPROACH. Authors: Terryn Iulia Carmen Ciobotici; Lazar Iuliana; Nedeff Valentin; et al. Source: ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, Volume: 13, Issue: 8, Pages: 1847-1859. Published: AUG 2014. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/. ISSN: 1582-9596. IF(2014): 1.065.

[2.7] Title: EQUILIBRIUM MODELLING OF COPPER IONS BIOSORPTION BY DATE STONES AND PALM-TREES WASTE. Authors: Belala Zohra; Mechati Fatiha; Jeguirim Mejdi; et al. Source: ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, Volume: 13, Issue: 3, Pages: 653-662. Published: MAR 2014. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/. ISSN: 1582-9596. IF(2014): 1.065.

[2.8] Title: Optimization of cadmium dissolution from a hazardous waste by statistical design of experiments. Authors: Gharabaghi M., Irannajad M.,Azadmehr A.R. Source: Environmental Engineering and Management Journal, Volume: 13, Issue: 12, Pages: 2963-2970. Published: DEC 2014. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/. ISSN: 1582-9596. IF(2014): 1.065.

[2.9] Title: Experimental analysis and mathematical prediction of Cd(II) removal by biosorption using support vector machines and genetic algorithms. Authors: Raluca Maria Hlihor, Mariana Diaconu, Florin Leon, Silvia Curteanu, Teresa Tavares, Maria Gavrilescu. Source: New Biotechnology, Volume: 32, Issue: 3, Pages: 358-368. Published: MAY 25 2015. DOI: 10.1016/j.nbt.2014.08.003. web: http://www.journals.elsevier.com/. ISSN: 1871-6784. IF(2015): 3.199.

[2.10] Title: INNOVATIVE BIOSORBENT FOR THE REMOVAL OF CADMIUM IONS FROM WASTEWATER. Authors: Altaher Hosam; Alghamdi Ahmad; Omar Waid. Source: Environmental Engineering and Management Journal, Volume: 14, Issue: 4, Pages: 793-800. Published:APR 2015. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/. ISSN: 1582-9596. IF(2015): 1.008.

[2.11] Title: REMOVAL OF Pb(II) AND Cu(II) FROM AQUEOUS SOLUTIONS BY Chlamydomonas reinhardtii: INFRARED AND THERMAL ANALYSIS. Author: Flouty Roula. Source: Environmental Engineering and Management Journal, Volume: 14, Issue: 4, Pages: 871-877. Published: APR 2015. ISSN: 1582-9596. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/. IF(2015): 1.008.

[2.12] Title: OPTIMIZATION OF REDUCTION OF COPPER USING Stenotrophomonas maltophilia PD2 BIOMASS AND ARTIFICIAL NEURAL NETWORK MODELING. Authors: Ghosh Arpita; Das (Saha) Papita; Sinha Keka. Source: ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, Volume: 14, Issue: 1, Pages: 37-44. Published: JAN 2015. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/. ISSN: 1582-9596. IF(2015): 1.008.

[2.13 Title: Algal biomass from the stable growth phase as a potential biosorbent for Pb((II)) removal from water. Authors: Li, Yinta; Xia, Ling; Huang, Rong; et al. Source: RSC ADVANCES, Volume: 7, Issue: 55, Pages: 34600-34608. Published: 2017. DOI: 10.1039/c7ra06749f. ISSN: 2046-2069. web: http://pubs.rsc.org/. IF(2016): 3.108.

[2.14] Title: Biosorptive removal of Pb(II) and Cd(II) ions from aqueous solution by dried biomass from Ficus religiosa. Authors: Qureshi, Anees-ur-Rehman; Farooq, Umar; Athar, Makshoof; et al. Source: DESALINATION AND WATER TREATMENT,

Volume: 82, Pages: 201-209. Published: JUL 2017. DOI: 10.5004/dwt.2017.21008. ISSN: 1944-3994. web: http://www.tandfonline.com/loi/tdwt20. IF(2016): 1.631.

Lucrare citată:

[3] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L. (2013). Adsorptive characteristics of histosol modified by simple chemical treatments for Ni(II) removal from aqueous media. Studia Universitates Babeş-Bolyai, s. Chemia, 58, 4, p. 121-136.

Citări:

[3.15] Title: COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL STUDY ON 7-EPICANDICANDIOL ISOLATED FROM SIDERITIS NIVEOTOMENTOSA HUBER - MORATHII. Authors: Yildiz, Cem Burak; Sagir, Zuleyha Ozer; Kilic, Turgut; et al. Source: STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI CHEMIA, Volume: 59, Issue: 2, Pages: 17-32, Published: JUN 2014. Impact factor: 0.136 / 2013. ISSN: 1224-7154.

Lucrare citată:

[4] Rusu C. (2002). Masivul Rarău. Studiu de geografie fizică. Ed. Academiei Române, Bucureşti (ISBN 973-27-088-3)

Citări:

[4.16] Interdisciplinary investigations of the first reported laminated lacustrine sediments in Romania. M. Mîndrescu , A.I. Cristea, S.M. Hutchinson, G. Florescua, A. Feurdeanc. Quaternary International / Available online 11 September 2012 / http://dx.doi.org/10.1016 /j.quaint. 2012.08.2105. Factor de impact: 1,874.

Lucrare citată:

[5] Lăcătuşu R., Voiculescu A.R., Kovacsovics B., Lungu M., Breaban I.G., Rusu C., Bretan A. (2006). Heavy Metals in Soil-Plant System in a City with Non-Ferrous Ores Extraction and Processing Industry. The 18th World Congress of Soil Science (July 9-15, 2006), Philadelphia, Pennsylvania, USA

Citări:

[5.17] Soceanu A., Dobrinas S., Popescu V., Semaghiul B., Magearu V. (2007). COMPARATIVE STUDY OF SOME ESSENTIAL ELEMENTS IN DIFFERENT TYPES OF VEGETABLES AND FRUITS. Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ), Vol. 6 Issue 6, p. 593-596.

Lucrare citată:

[6] Stângă I.C., Ursu A., Rusu C., Minea 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

Citări:

[6.18] 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.

Lucrare citată:

[7] Stângă I.C., Rusu C., Panaitescu E. (2009). La dynamique du niveau phréatique dans le bassin de Tutova et les risques associés, Analele ştiinţifice ale Universităţii „Al. I. Cuza" Iaşi, tom LV, s. IIc, Geografie, p. 63-78.

Citări:

[7.19] Minea I., Craciun I. (2012) - Smulation models to evaluate the groundwater resources in the Bahlui river basin, Romania, Journal of Environmental Protection and Ecology, 13, 31600-1607.

Lucrare citată:

[8] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C., Robu B. (2006). Decontamination of Polluted Soils with Heavy Metals by Electrokinetic Methods (I). Environmental Engineering and Management Journal, Iaşi, 5(3), p. 307-318.

Citări:

[8.20] Title: CATHOLYTE-CONDITIONING ENHANCED ELECTROKINETIC REMEDIATION OF Co AND Pb POLLUTED SOIL. Authors: Mahdi Bahemmat, Mohsen Farahbakhsh. Source: Environmental Engineering and Management Journal, Vol.14, No. 1, p. 89-96. Published: January 2015. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/. ISSN: 1582-9596. IF(2015): 1.008.

B. CITĂRI ÎN REVISTE BDI

Lucrare citată:

[1] Rusu C. (2002). Masivul Rarău. Studiu de geografie fizică. Ed. Academiei Române, Bucureşti (ISBN 973-27-088-3)

Citări:

[1.1] THE VASCULAR FLORA OF RARĂU MASSIF (EASTERN CARPATHIANS, ROMANIA). NOTE I / ADRIAN OPREA and CULIŢĂ SÎRBU. Memoirs of the Scientific Sections of the Romanian Academy. Tome XXXV, 2012 (Biology).

Lucrare citată:

[2] Bulgariu D., Rusu C (coord.) (2005). Metode instrumentale de studiu în geoştiinţe. Vol. I – Prelevarea probelor. Sampling. Casa Editorială Demiurg, Iaşi (308 p. ISBN: 973-7603-23-0; 973-7603-24-9).

Citări:

[2.2] Bulgariu L. (2011). Metode instrumentale de analiză. Ed. POLITEHNIUM, Iaşi, 2011.

Lucrare citată:

[3] Rusu C., Lupaşcu Gh., Lupaşcu A. (1989). Solurile din sistemul de irigaţii Tansa-Belceşti (jud. Iaşi). Lucrările Seminarului Geografic „Dimitrie Cantemir", nr. 9, p. 215-231.

Citări:

[3.3] Nica D., Minea I. (2005). Structuri hidrogeologice de suprafaţă în bazinul mijlociu al râului Bahlui. SEMINARUL GEOGRAFIC "D. CANTEMIR" NR. 25, p. 159-166.

Lucrare citată:

[4] Rusu C., Rusu E., Breabăn I.G., Fiscutean D. (2004). Solurile din Munţii Giurgeului. Seminarul Geografic „Dimitrie Cantemir", nr. 23-24, p. 65-76.

Citări:

[4.4] Lupaşcu A. (2007). CONSIDERATIONS REGARDING THE ORGANIC MATTER AND HUMUS FRACTIONING FOR THE DYSTRIC CAMBISOLS FROM GIURGEU MOUNTAINS. ANALELE ŞTIINTIFICE ALE UNIVERSITĂŢII „AL I. CUZA" IAŞI, Tom L III, s. II – c, Geografie 2007, p. 45-50.

[4.5] Lupaşcu A. (2007). Considerations regarding the organic matter and humus fractioning for the spodisols and an albic stagnosol from Giurgeu Mountains. SEMINARUL GEOGRAFIC "D. CANTEMIR" NR. 27 / 2006, p. 2-9.

Lucrare citată:

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

Citări:

[5.6] 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.

Lucrare citată:

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

Citări:

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

Lucrare citată:

[7] Rusu C., Stângă I. C., Fiscutean D. (2005) – Învelişul pedologic şi utilizarea terenurilor în Munţii Oaşului, Lucrări ştiinţifice – vol. 48, seria Agronomie, Ed. „Ion Ionescu de la Brad" Iaşi, p. 236-243

Citări:

[7.8] Grigoraş C., Boengiu S., Vlăduţ Alina, Grigoraş Elena Narcisa (2006). Solurile României, vol.I. Protisoluri. Cernisoluri. Umbrisoluri. Cambisoluri. Luvisoluri. Spodisoluri, Ed. Universitaria Craiova, 337 pp., ISBN 978-973-742-636-9

Lucrare citată:

[8] Stângă I.C., Rusu C. (2006). The concepts of vulnerability and resilience used in natural risks analysis, Buletinul Societăţii de Geografie din România, serie nouă, tom XII (XXCII), Ed. Societăţii de Geografie, Bucureşti, p. 129-142

Citări:

[8.9] Torpan A., Haidu I., Moldovan L. (2012). Concepts and methods of natural risk assessment specific to mountain routes - biblographyc references, Academica Science Journal. Geopgrahy Series, no.1, p. 92-98, http://academica.udcantemir.ro/wp-content/uploads/article/geographica/g1/G1A12.pdf

Lucrare citată:

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

Citări:

[9.10] *** (2012), N. Florea, I. Munteanu (coord.) – Sistemul Român de Taxonomie a Solurilor, INCDPAPM Bucuresti, 206 pp., ISBN 978-606-11-2090-1.

Lucrare citată:

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

Citări:

[10.11] Giurma I. ş.a. (2008). Impactul lacurilor de acumulare asupra mediului, Volumul Mener 2008, Universitatea Politehnică Bucureşti, p. 490-497.

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

Lucrare citată:

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

Citări:

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

Lucrare citată:
[12] Rusu C., Stângă I.C., Ursu A., Niacşu L., Minea I., Vasiliniuc I. (2008). Viiturile şi riscul inundaţiilor în bazinul hidrografic Bârlad. Studiu de caz: bazinul Tutovei, Volumul Mener 2008. Mediu., Universitatea Politehnică Bucureşti, M.Ed.C.T., Bucureşti, p. 676-684
Citări:
[12.14] Ianoş Gh. (2008). Riscuri pedohidrice în partea central-vestică a Câmpiei Banatului, Ed. Universităţii de Vest, Timişoara
Lucrare citată:
[13] Rusu C., Niacşu L., Stângă I. C., Vasiliniuc I. (2010). The Romanian System of Soil Taxonomy (RSST) – between innovation and necessity, Lucrări Ştiinţifice, seria Agronomie, vol. 53 (Lucrările celei de a XIX-a Conferinţe Naţionale pentru Ştiinţa Solului), nr. 3, p. 21-27, Ed. „Ion Ionescu de la Brad" Iaşi, ISSN 1454-7414
Citări:
[13.15] *** (2012), N. Florea, I. Munteanu (coord.) – Sistemul Român de Taxonomie a Solurilor, INCDPAPM Bucuresti, 206 pp., ISBN 978-606-11-2090-1
Lucrare citată:
[14] Bulgariu L., Lupea M., Bulgariu D., Rusu C., Macoveanu M. (2013). Equilibrium study of Pb(II) and Cd(II) biosorption from aqueous solution on marine green algae biomass. Environmental Engineering and Management Journal, 12(1), p. 183-190.
Citări:
[14.16] Title: Kinetic, Equilibrium and Mechanistic Studies of Nickel Adsorption on Activated Pistia stratiotes Leaves T. Rose Judith, S. Arivoli, V. Marimuthu. Source: European Journal of Applied Sciences and Technology [EUJAST], Volume 1, Issue 1, p. 15-22. Published: 2014. web: http://www.eujast.org/. ISSN: 2055-7531. BDI: Google Scholar.
[14.17] Title: Microorganisms and Biosorption of Heavy Metals in the Environment: A Review Paper. Authors: Mohammed Umar Mustapha, Normala Halimoon. Source: Journal of Microbial & Biochemical Technology, 7: 253-256. doi:10.4172/1948-5948.1000219. Published: August 20, 2015. web: http://www.omicsonline.org/. ISSN: 1948-5948 JMBT. BDI: CAS.
[14.18] Title: MECHANISTIC STUDIES OF COPPER (II) ION ADSORPTION ON ACTIVATED PONGAMIA PINNATA SHELL NANO CARBON. Source: S. Arivoli, V. Marimuthu, C. Vijayaraj, M. Hema. Source: European Journal of Environmental Ecology, 2(1): 21-28. Published: 2015. Journal homepage: www.mcmed.us/j e ISSN: 2393 - 9672. BDI: ROAD.
Lucrare citată:
[15] Bulgariu L., Bulgariu D., Rusu C. (2015). Marine Algae Biomass for Removal of Heavy Metal Ions (Chapter 25; p. 611-648; part D/25.1-25.8). In: Se-Kwon Kim (ed.) „Handbook Marine Biotechnology", Springer-Verlag, Berlin.
Citări:
[15.19] Title: Evaluation of Sorptive Capacity of Natural Clay, Pillared Clay, and Alga-modified Clay to Contain Oil Spills in Soil. Authors: Ofelia Katusich, Andrea Vallone, Hebe Blasetti, Fiorela Alassia, Stella Maris Ríos, Karim Sapag, Norma Nudelman. Source: American Journal of Modern Chemical Engineering, Vol. 2, No. 1 pp. 15-25. Published: 14 May 2016. web: http://ajmce.uscip.us. ISSN: 2470-5055. BDI: Google Scholar.

C. CITĂRI ÎN MONOGRAFII

Lucrare citată:
[1] Bulgariu L., Lupea M., Bulgariu D., Rusu C., Macoveanu M. (2013). Equilibrium study of Pb(II) and Cd(II) biosorption from aqueous solution on marine green algae biomass. Environmental Engineering and Management Journal, 12(1), p. 183-190.
Citări:
[1.1] Title: Environmental Bioremediation by Biosorption and Bioaccumulation: Principles and Applications. Authors: Hlihor, Raluca-Maria; Apostol, Laura-Carmen; Gavrilescu, Maria. Edited by: Anjum, NA; Gill, SS; Tuteja, N. Source: ENHANCING CLEANUP OF ENVIRONMENTAL POLLUTANTS, VOL 1: BIOLOGICAL APPROACHES, Pages: 289-315. Published: 2017. DOI: 10.1007/978-3-319-55426-6_14. Book DOI: 10.1007/978-3-319-55426-6. ISBN: 978-3-319-55426-6; 978-3-319-55425-9. web: http://www.springer.com/gp/book/9783319554259.
Lucrare citată:
[2] Bulgariu D., Juravle D., Bulgariu L., Macoveanu M., Rusu C. (2008). Distribution and migration of chrome in urban soils - Case study: Iasi City (industrial zone). Environmental Engineering and Management Journal, 7 (3), p. 277-288.
Citări:
[2.2] Title: A REVIEW OF THE IMPACTS OF SOIL SEALING ON SOIL PROPERTIES IN ROMANIA. Authors: Eftene, Carmen Alina; Dumitru, Sorina; Manea, Alexandrina; et al. Source: WATER RESOURCES, FOREST, MARINE AND OCEAN ECOSYSTEMS CONFERENCE PROCEEDINGS, SGEM 2016, VOL II, Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM, Pages: 9-14. Published: 2016. ISBN:978-619-7105-62-9. ISSN: 1314-2704. Indexing by ISI Web of Knowledge, Web of Science, Thomson Reuters. web: https://www.sgem.org/.

15.09.2020

Prof. univ. dr. em. Constantin RUSU

- Reflectarea condiţiilor fizico-geografice în proprietăţile învelişului de sol.
- Cartarea şi caracterizarea solurilor aluviale.
- Geneza, răspândirea şi proprietăţile solurilor montane.
- Cartarea solurilor pentru elaborarea hărţilor pedologice.
- Tipologia şi sistematica solurilor.
- Cercetări şi sinteze cu caracter pedo-geografic în diferite unităţi administrative şi de relief.
- Proprietăţile unor tipuri de soluri şi ale depozitelor de suprafaţă.
- Proprietăţi fizico-chimice ale andosolurilor şi subtipurilor andice.
- Probleme ale degradării şi poluării învelişului de sol.
- Cercetări fito-geografice în regiunea arctică.
- Cercetări eco-pedologice şi ecologice.
- Cercetări privind productivitatea biologică.
- Cercetări privind optimizarea utilizării resurselor de sol.
- Efectul lucrărilor pedo-ameliorative asupra învelişului de sol.
- Cercetări privind complexitatea proceselor geomorfologice şi pedologice.
- Tipologia şi probleme ale evoluţiei reliefului din România şi din zona arctică.
- Cercetări privind tipologia şi morfodinamica peisajului geografic.
- Cercetări cu caracter climatic.Cercetări fizico-geografice complexe.

Lucrările publicate valorifică rezultatele cerecetărilor realizate pe bază de contract, cât şi preocupările cu caracter teoretic. Tematica lucrărilor este foarte diversă, cu referire la:

- geneza şi tipologia solurilor,
- proprietăţile învelişului de sol,
- utilizarea terenurilor,
- cartarea şi răspândirea solurilor,
- tipologia peisajului geografic,
- procese geomorfologice actuale şi fenomene naturale de risc,
- caracterizarea fizico - geografică a unor unităţi naturale de relief etc.

15.09.2020

Prof. univ. dr. em. Constantin RUSU

A. DIPLOME, MEDALII ŞI DISTINCŢII

[1] Premiul I - Medalia de aur. EuroInvent 2011.
Lucrarea premiată: Feedback method for estimating the paleoenvironmental conditions.
Autori: Brânzilă M., Bulgariu D., Rusu C.

[2] Premiul I - Medalia de aur. EuroInvent 2011.
Lucrarea premiată: Method for differential determination of speciation and distribution forms of heavy metals in soil".
Autori: Bulgariu D., Bulgariu Laura, Rusu C.

[3] Premiul II - Medalia de argint. EuroInvent 2012.
Lucrarea premiată: Installation for the experimental study of soils degradation processes from protected spaces (glasshouses and solariums).
Autori: Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C., Sandu I.

[4] Premiul I - Medalia de aur. EuroInvent 2014.
Lucrarea premiată: In situ generation of biocompatible hetero-copolymers - application in environmental protection.
Autori: Bulgariu D.; Bulgariu L.; Rusu C.; Juravle D.

[5] Premiul I - Medalia de aur. Salonul de carte EuroInvent 2015.
Lucrarea premiată: Introducere în pedogeochimia analitică – vol. I. Editura Universităţii „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi, 2014 (255 p. ISBN volumul I: 978-606-714-050-7.).
Autori: Bulgariu D. (coordonator), Rusu C., Bulgariu L., Filipov F.

[6] Premiul I - Medalia de aur. Salonul de carte din cadrul EuroInvent 2016.
Lucrarea premiată: Rusu C., Bulgariu D. (coord.) (2016). Studii şi cercetări în geştiinţe (rapoarte de cercetare ştiinţifică ale Colectivului de Geografie, Academia Română, Filiala din Iaşi), vol. I. Editura Universităţii „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi. ISBN general: 978-606-714-254-9. ISBN vol. I: 978-606-714-255-6. 255 p.

[7] Premiul II - Medalia de argint. Salonul de carte EuroInvent 2019.
Lucrarea premiată: Studii şi cercetări în geoştiinţe (Rapoarte de cercetare ştiinţifică ale Colectivului de Geografie, Academia Română, Filiala din Iaşi), vol. II. Editura Universităţii „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi.
Coordonatori volum: Rusu C., Bulgariu D.

[8] Diplomă de excelenţă. Salonul de carte EuroInvent 2019.
Lucrarea premiată: Pedopeisaje din teatre de război (Ghidul celei de-a XXVIII-a ediţii a simpozionului „Factori şi procese pedogenetice din zona temperată", Iaşi, 21-23 septembrie 2018), Ed. Universităţii "Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi. Coordonatori: Rusu C., Bulgariu D., Vasiliniuc I.

[9] Premiul CNCSIS-ANCS pentru lucrarea: Bulgariu D., Juravle D., Bulgariu L., Macoveanu M., Rusu C. (2008). Distribution and migration of Chrome in urban soils – Case study: Iasi City (Industrial Zone). Environmental Engineering and Management Journal, „Gh. Asachi" Tehnical University of Iaşi, Romania, May / June 2008, vol. 7, no. 3, p. 277-288. Factor de impact: 0.885.

[10] Diploma şi titlul de Membru de Onoare al Societăţii Naţionale a Moldovei de Ştiinţa Solului (aprilie 2005, Chişinău).

[11] Diploma de Onoare a Societăţii de Geografie din România, cu ocazia aniversării a 125 de ani de existenţă a Societăţii de Geografie din România (2000).

[12] Diploma de Onoare şi medalia aniversară acordată de Facultatea de Geografie din Bucureşti, cu ocazia împlinirii unui secol de învăţământ geografic la Universitatea Bucureşti (2000).

[13] Diploma şi medalia aniversară a Administraţiei Naţionale de Meteorologie, în anul 2004.

[14] Diploma de excelenţă, acordată de Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi, cu ocazia Centenarului Învăţământului Superior Geografic la Iaşi, octombrie 2004.

[15] Diploma acordată de Biroul Senatului de la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi (26.10.2006).

B. APARTENENŢA LA SOCIETĂŢI ŞTIINŢIFICE INTERNAŢIONALE ŞI NAŢIONALE

[1] Membru al Societăţii Naţionale de Ştiinţa Solului. Membru al Consiliului de Conducere al SNRSS (din 2006) şi vicepreşedinte al SNRSS (reconfirmat în funcţie în august 2009 şi august 2012).

[2] Membru al Fundaţiei Academice pentru Studiul şi Protecţia Mediului „N. Bucur” Iaşi. Membru fondator şi vicepreşedinte.

[3] Membru al Societăţii de Geografie din România. Vicepreşedinte între 2004-2009.

[4] Membru al Asociaţiei Geomorfologilor din România. Vicepreşdinte între 2000 – 2002. Membru în consiliul de conducere între 2009 – 2011.

[5] Membru al Asociaţiei Profesionale a Geografilor din România (APGR). Membru fondator şi preşedinte al Diviziei estice (din 2009).

[6] Membru al Comitetului Naţional de Geografie (între 2000 – 2008).

[7] Membru al Societăţii Nationale de Ştiinţa Solului din Moldova – Republica Moldova (membru de onoare).

[8] Membru al Uniunii Internaţionale de Ştiinţa Solului (International Union of Soil Sciences).

[9] Membru al Societăţii Europeane pentru Conservarea Solului (European Society for Soil Conservation – ESSC)

C. MEMBRU ÎN EDITORIAL BOARD LA REVISTE ŞI EDITURI RECUNOSCUTE

[1] Analele Universităţii „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi, serie nouă, secţiunea II Geografie (ISSN 1223-6578) – membru în Comitetul de redacţie.

[2] Lucrările Seminarului Ştiinţific „Dimitrie Cantemir” (ISSN 1222-989X) – redactor responsabil până în 2008 / membru în Editorial Board.

[3] Revista „Factori şi procese pedogenetice din zona temperată” (ISSN 1582-4616) – redactor şef.

[4] Revista „Ştiinţa Solului” (ISSN 0585-3052) - membru în colectivul de redacţie.

[5] Revista de Geomorfologie (editată de Asociaţia Geomorfologilor din România; ISSN 1453-5068) –membru în colegiul de redacţie până în 2011.

[6] Membru în colegiul de redacţie al volumului „Geografia în contextul dezvoltării contemporane”, Ed. Presa Universitară Clujeană, 2009-2010 (ISSN 1843-2158).

[7] Membru în colegiul de redacţie Analele stiinţifice ale Universităţii Oradea, secţia Ştiinţele Naturii.

15.09.2020

Prof. univ. dr. em. Constantin RUSU

A. PROMOVAREA, IMPLEMENTAREA ŞI CREAREA DE ŞCOLI

õ Una dintre preocupările permanente a fost dezvoltarea şcolii geografice ieşene, atât de pe poziţia de cadru didactic, cât şi de pe poziţiile funcţiilor manageriale ocupate: şef de Catedră (1998 – 2000), Decan (2000 – 2008), Director Şcoală Doctorală (2005–2008), Membru al Senatului Universităţii „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi. În cadrul instituţiei am promovat în mod constant imaginea şcolii geografice ieşene şi am încercat dezvoltarea unor noi direcţii de cercetare şi de implementare a unor noi discipline. Pe linia tradiţiei existente, am iniţiat şi am acţionat pentru dezvoltarea unei puternice şcoli de geografie a solurilor şi pedologie.

- Începând cu anul universitar 1995–1996, am participat la organizarea Studiilor aprofundate de Ştiinţa Solului. Din anul universitar 1999–2000 am organizat masterul în specializarea Ştiinţa Solului. Între 2003-2008 am fost director al acestei forme de învăţământ postuniversitar. Împreună cu alţi parteneri (Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad" Iaşi, I.C.P.A. Bucureşti, O.J.S.P.A. Iaşi, Vaslui, Bacău, Botoşani etc.) am iniţiat activităţi de cercetare aplicativă în acest domeniu pentru studenţii masteranzi şi doctoranzi. Din anul 2008, am propus şi organizat masterul Riscuri naturale şi amenajarea teritoriului (acreditat de ARACIS), fiind directorul acestei linii de învăţământ din ciclul II.
- În ultimii ani am acţionat pentru implementarea reformei în învăţământul superior, atât la nivelul Senatului Universităţii „Al.I.Cuza" Iaşi, cât şi în facultate, prin organizarea pe trei cicluri a studiilor universitare, adaptarea planurilor de învăţământ şi a programelor analitice la cerinţele actuale etc. În acest context, au fost deschise (prin acreditarea ARACIS) noi specializări (Planificare teritorială, Hidrologie şi meteorologie), în cadrul studiilor universitare de licenţă. De asemenea, au fost autorizate noile specializări din ciclul studiilor de masterat.
- Pe linia dezvoltării activităţilor de promovare a activităţilor didactice practico-aplicative şi a cercetării ştiinţifice studenţeşti am iniţiat şi finalizat preluarea prin hotărâre de guvern a unor staţii meteorologice transformate în staţiuni de cercetare şi practică studenţească: Staţiunea "Ion Gugiuman" Rarău (jud. Suceava) şi Staţiunea "Simion Mehedinţi" Tulnici (jud. Vrancea). Am achiziţionat terenul şi finalizat studiul de fezabilitate pentru înfiinţarea unei staţiuni la Mădârjac, jud. Iaşi (Cercetări fizico-geografice şi pentru monitorizarea calităţii mediului). În 2008 s-a realizat construcţia, prin aprobarea fondurilor de către MEdCT, investiţie realizată în anul 2009 şi recepţionată în 2010. Actualmente sunt directorul acestei staţiuni de cercetare pentru masteranzi, doctoranzi şi tineri cercetători.
- În 2007 am contribuit la achiziţionarea un teren intravilan în oraşul Ştefăneşti, jud. Botoşani (cu o suprafaţă de circa 2,15 ha), prin fondurile de investiţie de la MEdCT (achiziţii terenuri). Această locaţie va fi utilizată pentru realizarea unui campus complex, unde studenţi din mai multe facultăţi vor putea efectua practica de specialitate, cât şi activităţi de cercetare (geografie, biologie, arheologie, sociologie, sport etc.).
- Între 2000 şi 2008 am militat pentru modernizarea infrastructurii existente şi dotarea laboratoarelor şi staţiunilor de cercetare cu aparatură competitivă la nivel naţional, atât din fondurile proprii ale Departamentului de Geografie cât şi din fondurile obţinute prin derularea contractelor şi granturilor de cercetare: autolaborator Nissan Navarra; aparatură de laborator (pentru laboratoarele de Ştiinţa Solului şi Ştiinţa mediului); softuri GIS, tehnică de calcul pentru cadrele didactice tinere şi săli de curs, echipamente de lucru pentru personalul tehnic; dotare sala master RNAT (inclusiv biblioteca); dotări la staţiunile de practică şi cercetare geografică etc.

B. COLABORĂRI INTERNAŢIONALE

- În perioada 2000-2008 am realizat şi participat la organizarea schimburilor interuniversitare cu facultăţi similare din Franţa, Belgia, Suedia, Italia, în cadrul programelor Tempus, Leonardo da Vinci şi Socrates – Erasmus, care au presupus vizite de documentare, susţinerea unor conferinţe şi prelegeri la Universităţile Paris IV- Sorbona şi Liège – 1999, Paris IV – Sorbona – 2001, Paris IV – Sorbona şi ENS, Lyon - 2002.
- Am iniţiat stabilirea unor protocoale şi convenţii de colaborare cu universităţi partenere din Franţa (Universitatea Paris IV Sorbona, Şcoala Normală Superioară de la Lyon), cât şi din alte ţări (Universitatea din Sousse, Tunisia şi Universitatea Laval, Quebec, Canada).

- De asemenea, am participat la desfăşurarea programului Phare RO - 9601, privind reforma învăţământului superior, care a cuprins vizite de lucru pe probleme de management universitar la Universităţile din Bologna, Modena şi Ferrara - Italia, în aprilie 2001.
- Am coordonat manifestările prilejuite de Centenarul Geografiei la Universitatea “Al.I.Cuza” din Iaşi (simpozion ştiinţific şi mese rotunde, aplicaţii de itinerar, decernări de titluri, diplome şi medalii, dezvelirea bustului lui Mihai David, manifestări culturale etc.).
- Pe linia creşterii prestigiului internaţional al Facultăţii de Geografie şi Geologie şi a recunoaşterii ştiinţifice am participat la acordarea unor titluri precum “Doctor Honoris Causa” al Universităţii “Al.I.Cuza” unor personalităţi din Franţa (Denis Baize, INRA, Orleans, Jean Robert Pitte – preşedinte al Universităţii Paris IV Sorbona) şi “Profesor de Onoare” pentru prof. Roberto Compagnoni, Torino, Italia, prof. Haino Uwe Kasper, Koln, Germania, Constantin Cocârţă, Tours, Franţa, Petre Gâştescu, Institutul de Geografie, Bucureşti, Grigore Posea, Universitatea Bucureşti, Grigor Pop, Universitatea “Babeş-Bolyai”, Cluj-Napoca, Ion Ianoş, Universitatea Bucureşti etc.).

15.09.2020

Prof. univ. dr. em. Constantin RUSU

A. INTERNATIONALE

- Participare efectivă la desfăşurarea „Programului român de cercetări polare" – organizarea şi derularea unor etape de cercetare în zona arctică (NWT-Canada, Arhipelagul Svalbard, NV-Groenlandei):
  [1] Perioada 25 mai - 13 august 1992: participare la o etapă de cercetări polare desfăşurată în zona arctică a Canadei (Insula Baffin şi Insula Bylot);
  [2] Perioada 6 aprilie - 6 iulie 1994: participare la două etape de cercetări în zona arctică, cu două faze: Arhipelagul Svalbard (Oceanul Arctic) şi Nord-Vestul Groenlandei (Regiunea Thule).
- Perioada 28 martie – 6 aprilie 2002: participare la o expediţie de cercetare şi documentare în Nordul Africii (zonele mediteraneeană, saheliană şi sahariană ale Tunisiei).
- Perioada 21 - 28 august 2002: participare la o aplicaţie de teren în Filipine (Insula Luzon, provinciile Ifugao, Banawe, Laguna), inclusiv ascensiunea pe Muntele Pinatubo, în cadrul aplicaţiilor de teren ale celui de-al XVII-lea Congres Mondial de Ştiinţa Solului (Bangkok, Thailanda).
- Perioada septembrie 2003: participare la un schimb interuniversitar în Maroc (Universitatea din Mohammedia) şi la o aplicaţie de teren pe ruta Casablanca – Marrakech – Meknes – Fes.
- Perioada 22 august - 21 septembrie 2005: organizarea şi coordonarea unei expediţii ştiinţifice în India (New Delhi – Agra – Allahabad – Varanasi – Kolkata – Chennai – Mumbai – Jaipur – Amritsar) şi Nepal (Katmandu - Pokara).
- Perioada 16 - 27 iulie 2006: participare la aplicaţiile de teren aferente celui de-al XVIII-lea Congres Internaţional de Ştiinţa Solului (Philadelphia, SUA), în Marile parcuri naţionale americane (Grand Canyon, Grand Teton, Yellowstone).
- Perioada 25 iunie – 5 iulie 2007: participare la activităţi de cercetare în arii vulcanice din zona mediteraneană (Etna, Vezuviu).

B. NAŢIONALE

- Perioada 1991–2017: organizarea şi coordonarea a 28 de aplicaţii practice de teren în cadrul simpozionului cu participare internaţională „Factori şi procese pedogenetice din zona temperată" (sub patronajul Academiei Române - Filiala Iaşi şi al Universităţii „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi). Localităţile de prezentare a comunicărilor şi temele aplicaţiilor practice au fost următoarele:
  1992 – Iaşi: Solurile argiloiluviale din zona extracarpatică
  1993 – Vatra Dornei: Toposecvenţe de soluri în Carpaţii Orientali
  1994 – Slănic Moldova : Poluarea învelişului de sol
  1995 – Iaşi: Evaluarea naturalistică şi economică a resurselor de sol
  1996 – Iaşi: Dinamica proceselor pedogenetice în condiţiile silvostepei din Câmpia Moldovei
  1997 – Iaşi-Chişinău: Sinonimizarea sistemelor de clasificare a solurilor din România şi Republica Moldova
  1998 – Focşani: Învelişul de sol din ariile protejate
  1999 – Tulcea: Particularităţile proceselor pedogenetice pe materiale parentale recente
  2000 – Iaşi: Utilizarea durabilă a resurselor de sol şi a terenurilor şi calitatea mediului din Bucovina
  2001 – Miercurea Ciuc: Solurile din Depresiunea Ciucului
  2002 – Iaşi-Tg. Neamţ: Pedodiversitate şi biodiversitate în Parcul Forestier Vânători Neamţ
  2003 – Iaşi-Chişinău: Geneza şi clasificarea solurilor din România şi Republica Moldova
  2004 – Iaşi: Surse de degradare a solurilor montane şi submontane
  2005 – Iaşi-Chişinău: Probleme ale solurilor degradate, din incintele amenajate şi din ariile protejate, în bazinul Prutului mijlociu;

2006 – Iaşi: Interdisciplinaritate si transdiciplinaritate în studiul solurilor montane

2007 – Iaşi-Câmpulung Moldovenesc: Transformări recente în utilizarea solurilor din Regiunea de Nord-Est a României.

2008 – Iaşi: Calitatea solurilor şi piaţa funciară

2009 – Iaşi: Simpozion desfăşurat în cadrul Conferinţei Naţionale pentru Ştiinţa Solului, ediţia a XIX-a (Aplicaţie de teren în judeţele Iaşi, Vaslui, Neamţ şi Suceava)

2010 – Odobeşti-Focşani: Degradarea naturală şi antropică a învelişului de sol

2011 – Piatra Neamţ: Solurile ariilor protejate din judeţele Neamţ şi Harghita

2012 – Craiova: Simpozion desfăşurat în cadrul Conferinţei Naţionale pentru Ştiinţa Solului, ediţia a XX-a (Aplicaţie de teren în judeţele Dolj, Gorj şi Mehedinţi).

2013 – Iaşi – Chişinău: Terroirs, vigne et vin, 19-22 septembre 2013.

- Participare la organizarea şi desfăşurarea aplicaţiilor de teren (din cadrul celei de a XVI-a Conferinţe Naţionale pentru Ştiinţa Solului, Suceava, 2000) în Câmpia Moldovei, Podişul Sucevei, Subcarpaţii Moldovei şi Carpaţii Orientali.
- Participare la organizarea şi desfăşurarea aplicaţiilor de teren (din cadrul celei de a XIX-a Conferinţe Naţionale pentru Ştiinţa Solului, Iaşi, 2009) în Podişul Bârladului, Câmpia Moldovei, Subcarpaţii Moldovei şi Carpaţii Orientali.
- Organizarea şi coordonarea aplicaţiilor practice de teren pentru studenţii secţiei de Geografie de la Facultatea de Gegrafie şi Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi.

15.09.2020

Prof. univ. dr. em. Constantin RUSU

Disciplinele din cadrul programului de studii incluse în postul didactic şi tipul activităţii desfăşurate (curs, seminar, LP)		Numărul de cărţi, numărul de lucrări ştiinţifice, numărul de brevete în domeniul disciplinelor dinpostul didactic **
Denumirea disciplinei	Specializarea şi ciclul de studii	
Mediul fizico–geografic al României	Geografia Mediului (Licenţă; 2009-2012)	Teza (A); 4 monografii (B.2-2; B.2-4; B.2-5; B.2-8); 10 articole ştiinţifice (C.2-6; C.2-9; C.3-14; C.3-19; C.3-25; C.3-31; C.3-34; C.3-37; C.3-47; C.3-49)
Geografia fizică a României	Geografie, Hidrologie-Meteorologie (Licenţă; 2009-2014)	
Potenţialul turistic natural al României	Geografia Turismului (Licenţă; 2009-2014)	
Prospectarea resurselor naturale în perspectiva dezvoltării durabile	Turism şi dezvoltare regională (Master; 2009-2014)	Teza (A); 4 cărţi universitare (B.1-1; B.1-2; B.1-3; B.1-4); 4 monografii (B.2-2; B.2-6; B.2-9; B.2-10); 2 capitole de carte (B.3-1; B.4-1; B.4-2); 4 articole ISI (C.1-1; C.1-2; C.1-3; C.1-4); 13 articole ştiinţifice (C.2-4; C.2-5; C.3-3; C.3-4; C.3-5; C.3-7; C.3-17; C.4-3; C.4-14; C.4-16; C.5-1; C.6-1; C.6-4); 4 hărţi pedologice (C.7-1; C.7-2; C.7-3; C.7-4)
Evaluarea riscurilor pedogeomorfologice	Mediul Actual şi Dezvoltarea Durabilă (Master; 2009-2013)	
Evaluarea riscurilor pedologice	Riscuri Naturale şi Amenajarea Teritoriului (Master; 2009-2014)	

15.09.2020

Prof. univ. dr. em. Constantin RUSU