



Curriculum vitae
Europass



Informații personale	
Nume / Prenume	CONSTANTIN RUSU
Adres (e)	Profesional : România, Iași, B-dul Carol I, nr. 20A, 700505 Personal : Str. Aleea Pădurii Nr. 7, Loc. Breazu, Com. Rediu, Jud. Iași, Romania
Telefon(oane)	0232-201482 Mobil 0744-525635
Fax(uri)	0232-201474
E-mail(uri)	viorelrusu69@yahoo.com
Naționalitate(-tăți)	Român
Data nașterii	18 / 12 / 1950
Sex	Masculin
Locul de muncă	Prof. univ. asociat Departamentul de Geografie / Facultatea de Geografie și Geologie / Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași CS I dr. Colectivul de Geografie, Filiala din Iași, Academia Română
Domeniul ocupațional	Educație și cercetare
Experiența profesională	
Perioada	2001 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare în domeniul geografiei fizice și al științei solului
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geografie
Tipul activității / sectorul de activitate	<ul style="list-style-type: none"> } Cursuri. Lucrări practice. Seminarii } Îndrumare lucrări Licență, disertație, de Grad. } Coordonare program master } Îndrumare studii doctorale } Învățământ superior. Doctorat. Studii postuniversitare. Cercetare științific
Perioada	1998 - 2001
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare în domeniul geografiei fizice și al științei solului
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geografie
Tipul activității / sectorul de activitate	<ul style="list-style-type: none"> } Cursuri. Lucrări practice. Seminarii } Coordonare program master } Îndrumare lucrări Licență, disertație, de Grad } Îndrumare cercetare științific studenți } Învățământ superior. Studii postuniversitare. Cercetare științific
Perioada	1991 - 1998
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare în domeniul geografiei fizice și al științei solului
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geografie
Tipul activității / sectorul de activitate	<ul style="list-style-type: none"> } Cursuri. Lucrări practice. Seminarii } Îndrumare lucrări Licență, de Grad } Îndrumare cercetare științific studenți } Învățământ superior. Studii postuniversitare. Cercetare științific
Perioada	1990-1991
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific gr. III
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare în domeniul geografiei fizice și al științei solului

Numele și adresa angajatorului	Academia Română, Filiala din Iași
Tipul activității / sectorul de activitate	Cercetare științifică. Învățământ superior.
Perioada	1989 - 1990
Funcția sau postul ocupat	Geograf principal
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare în domeniul geografiei fizice și al științei solului
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Biologie-Geologie-Geografie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Tipul activității / sectorul de activitate	Învățământ superior. Cercetare științifică
Perioada	1984 - 1989
Funcția sau postul ocupat	Geograf principal
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare în domeniul geografiei fizice și al științei solului
Numele și adresa angajatorului	Centrul de Științe Sociale Iași, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Tipul activității / sectorul de activitate	Cercetare științifică. Învățământ superior
Perioada	1980 - 1984
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare în domeniul geografiei fizice și al științei solului
Numele și adresa angajatorului	Centrul de Cercetări Biologice Iași, Stațiunea „Stejarul” Pângărași-Neam
Tipul activității / sectorul de activitate	Cercetare științifică
Perioada	1975 - 1980
Funcția sau postul ocupat	Geograf
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare în domeniul geografiei fizice și al științei solului
Numele și adresa angajatorului	Centrul de Cercetări Biologice Iași, Stațiunea „Stejarul” Pângărași-Neam
Tipul activității / sectorul de activitate	Cercetare științifică
Perioada	1973 - 1975
Funcția sau postul ocupat	Geograf
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare în domeniul geografiei fizice și al științei solului
Numele și adresa angajatorului	Stațiunea de cercetări „Stejarul” Pângărași-Neam
Tipul activității / sectorul de activitate	Cercetare științifică
Experiența managerială	
Perioada	Septembrie 2012 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Președinte al Senatului Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Instituția	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Perioada	Mai – Septembrie 2012
Funcția sau postul ocupat	Membru al Senatului Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași Vicepreședinte al Senatului Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Instituția	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Perioada	2009 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef Colectiv de Cercetare
Instituția	Colectivul de Geografie, Filiala din Iași a Academiei Române
Perioada	2009 - 2012
Funcția sau postul ocupat	Director Stațiune de Cercetare
Instituția	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie Stațiunea de Cercetări fizico-geografice și pentru monitorizarea calității mediului Mădărajac, județul Iași
Perioada	2000 - 2008
Funcția sau postul ocupat	Decan
Instituția	Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Perioada	2000 - 2008
Funcția sau postul ocupat	Membru al Senatului Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Instituția	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Perioada	2000 - 2008
Funcția sau postul ocupat	Director Stațiune de Cercetare
Instituția	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie Stațiunea de cercetări geografice și practic studențească „Ion Gugiuman” Rarău, județul Suceava
Perioada	2005 - 2008
Funcția sau postul ocupat	Director Școală Doctoral

Institu ia	coala Doctoral a Facult ii de Geografie i Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Ia i										
Perioada	1998 - 2000										
Func ia sau postul ocupat	ef de Catedr										
Institu ia	Catedra de Geografie fizic , Facultatatea de Geografie i Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Ia i										
Educa ie i formare profesional											
Perioada	1980 - 1997										
Calificarea / diploma ob inut	Doctor în Geografie, specializarea Geografie Diplom de doctor seria P / nr. 0002121 / 46 din 28.10.1997 Teza de doctorat: „Masivul Raru - Studiu de geografie fizic “. Sus inut în edin public la data de 12.06.1997. Coordonator tiin ific: prof. univ. dr. Nicolae Barbu										
Competen e profesionale dobândite	Expertiz în domeniul geografiei fizice i a tiin ei solului										
Numele i tipul institu iei de înv mânt	Facultatea de Geografie i Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Ia i										
Perioada	1974 – 1975										
Calificarea / diploma ob inut	Stagiul de preg tire postuniversitar										
Disciplinele principale studiate / competen e profesionale dobândite	Studiul solurilor forestiere din domeniul montan. Expertiz în domeniul solurilor forestiere din arii montane										
Numele i tipul institu iei de înv mânt	Facultatea de Silvicultur Bra ov										
Perioada	1973 – 1974										
Calificarea / diploma ob inut	Stagiul de preg tire postuniversitar										
Disciplinele principale studiate / competen e profesionale dobândite	Analize pedologice. Materiale cartografice pedogeografice. Expertiz în analize pedologice i cercet ri pedogeografice										
Numele i tipul institu iei de înv mânt / furnizorului de formare	Institutul de Cercet ri Pedologice i Agrochimice Bucure ti, România										
Perioada	1969 - 1973										
Calificarea / diploma ob inut	Diplom de licen iat în Geografie										
Disciplinele principale studiate / competen e profesionale dobândite	Discipline din sfera geo tiin elor. Competen e în domeniul cercet rii tiin ifice i al transferului educa ional de informa ie										
Numele i tipul institu iei de înv mânt	Facultatea de Biologie-Geologie-Geografie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Ia i										
Aptitudini i competen e											
Limba matern	Român										
Limba(i) str in (e) cunoscut (e)	Francez . Englez										
Autoevaluare	În elegere				Vorbire				Scriere		
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversa ie		Discurs oral		Exprimare scris		
Limba francez	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	
Limba englez	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referin Pentru Limbi Str ine										
Domenii de competen	Geografie fizic Pedologie i Geografia solurilor (tiin a solului) Geomorfologie. Hazarde i riscuri naturale										
Competen e i 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										
Competen e i aptitudini organizatorice / manageriale) Abilit i de coordonare, sus inere i motivare a echipei. Efcien în atingerea obiectivelor propuse. Creativitate i ingeniozitate în abordarea i rezolvarea problemelor tiin ifice i organizatorice. Implicare activ , prompt i eficient în activit ile echipelor de cercetare.) Competen e dobândite prin: organizarea i coordonarea aplica iilor practice cu caracter didactic i de cercetare; coordonarea de granturi i contracte de cercetare; organizarea i coordonarea de manifest ri tiin ifice; activitatea managerial .										

Competențe i abilități sociale	<p>} Persoană cu valori stabile, atitudine proactivă, punctuală și responsabilă. Spirit critic și analitic. Abilități de lucru în echipă și competențe organizatorice. Resurse și disponibilități largi pentru comunicare activă și rezolvarea conflictelor.</p> <p>} Abilități de comunicare dobândite prin: activitatea de predare; dezbateri și evaluare didactică și științifică; coordonare activități manageriale.</p> <p>} Spirit de echipă dobândit prin: campaniile de teren; aplicațiile practice; implicarea activă în echipele contractelor de cercetare; activitatea managerială.</p>
Competențe i aptitudini artistice	Literatură (proză, poezie). Teatru.
Alte competențe i aptitudini	Explorări geografico-geologice și ecologie. Permis de conducere categoria A și B
Membru în centre de cercetare	
Denumirea	Stațiunea de Cercetări fizico-geografice și pentru monitorizarea calității mediului M. Dârjac, județul Iași
Perioada	2009 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Director
Activități și responsabilități principale	Coordonare activități de cercetare în domeniul Geografiei fizice, științei solului și calității mediului
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie
Denumirea	Centrul de cercetări fizico-geografice și pedologice în vederea exploatareii durabile a resurselor naturale
Perioada	2003 - 2008
Funcția sau postul ocupat	Director
Activități și responsabilități principale	Coordonare activități de cercetare în domeniul Geografiei fizice și științei solului
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geografie
Denumirea	Colectivul de Geografie, Filiala din Iași a Academiei Române
Perioada	2005 - prezent
Funcția sau postul ocupat	CS.I / Șef de colectiv din 2009
Activități și responsabilități principale	Coordonare activități de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Academia Română, Filiala din Iași, Colectivul de Geografie
Portofoliul științific	
Domenii de expertiză științific	<p>} Geografie fizică</p> <p>} Pedologie și Geografia solurilor (știința solului)</p> <p>} Geomorfologie</p> <p>} Hazarde și riscuri naturale</p>
Domeniul conducere doctorat	<p>} Conducere de doctorat: din anul 2004.</p> <p>} Domeniul: Geografie. Subdomeniul: Geografie fizică.</p> <p>} Specializări: Geografie fizică regională. Geomorfologie. Geografia solurilor. Climatologie – Hidrologie. Hazarde și riscuri naturale</p>
Domenii și direcții de cercetare abordate	Concordant cu domeniile de expertiză științific
Publicații Anexa 1	<p>Cărți: 23</p> <p>Capitole de carte: 12</p> <p>Hărți geografice, geologice, pedologice: 4</p> <p>Lucrări în reviste cotate / indexate ISI: 14</p> <p>Lucrări în reviste BDI: 69</p> <p>Lucrări în reviste non-BDI: 31</p> <p>Lucrări în volume conferințe: 28</p> <p>Editor / coordonator volume: 12</p> <p>Rapoarte de cercetare științific: 104</p> <p>Shorts Letters / Abstracte: 118</p>
Participări la manifestări științifice Anexa 2	<p>Participări: 106</p> <p>Lucrări prezentate: 215</p> <p>Lucrări invitate: 6</p>
Contracte și granturi de cercetare Anexa 3	<p>Director de contract / grant de cercetare: 34</p> <p>Membru în echipe de cercetare contracte / granturi: 70</p>
Organizare de manifestări științifice	Total manifestări științifice organizate: 47. Anexa 2 / Secțiunea D

Premii, medalii și distincții Anexa 6 / Secțiunea A	<p>[1] Premiul "Simion Mehedinți" al Academiei Române, acordat în anul 2004 (nr. 913 din 21.12. 2004). Pentru lucrarea: „Masivul Rarău. Studiu de geografie fizică” (publicat în anul 2002, Editura Academiei Române).</p> <p>[2] Premiul „Nicolae Cernescu” al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură, nr.79, acordat la data de 10 decembrie 2009, pentru lucrarea „Solurile munților vulcanici din nord-vestul Carpaților Orientali”, publicat în anul 2008 (autori: C. Rusu, I.C. Stângă, L. Niacșu, I. Vasiliniuc).</p> <p>[3] Diploma și medalia Meritul pentru Învățământ în Gradul de Ofițer, din 10.12.2004, acordate de Președintele României. Alte premii, medalii și distincții: 15</p>	
Citiri în literatura de specialitate	Total citiri (web of science și scholar google): 41 Anexa 4	
Apartenența la societăți științifice internaționale și naționale	Membru în 6 societăți științifice naționale și în 2 societăți științifice internaționale. Anexa 6 / Secțiunea B	
Membru în Editorial Board la reviste și edituri recunoscute Anexa 6 / Secțiunea C	Redactor șef al revistei „Factorii și procese pedogenetice din zona temperată”, ISSN: 1843-4615; web: Membru în Editorial Board la 7 reviste de specialitate naționale.	
Referențieri și publicații științifice naționale	Total: 7 publicații. Anexa 1 / Secțiunea C9	
Expert evaluator / membru în comisii naționale	<p>[1] Membru în echipe de experți CNCSIS privind elaborarea strategiei pentru dezvoltarea cercetării științifice din România, în perioada 2007 – 2012.</p> <p>[2] Membru CNCSIS (Comisia 4) (reconfirmat în 2005, până în 2008).</p> <p>[3] Membru CNATDCU (din anul 2004 până în anul 2009).</p> <p>[4] Expert evaluator CNCSIS (certificat nr. 576/11.05.2001).</p> <p>[5] Membru al Registrului Național al Evaluatorilor, ARACIS, M.Ed.C.T., București.</p>	
Activitatea didactică		
Cursuri	Disciplina	Specializarea / seria
	Metodologia cercetărilor geomorfologice și pedologice	Geografie - Limbă străină (Licență)
	Probleme speciale de pedologie a României	Geografie - Limbă străină (Licență)
	Fizica, chimia și biologia solurilor	Știința Mediului (Master)
	Pedologie ameliorativă	Știința Mediului (Master)
	Geomorfologie aplicată	Știința Mediului (Master)
	Fizica solului	Știința Solului (Master)
	Tipologia solurilor	Știința Solului (Master)
	Geografia solurilor cu elemente de pedologie	Geografie (Licență)
	Geografia podiurilor și câmpiilor României	Geografie (Licență)
	Sisteme actuale de clasificare și taxonomie a solurilor	Știința Solului (Master)
	Metode cantitative de evaluare a riscurilor pedologice	Riscuri Naturale și Amenajarea Teritoriului (Master)
	Mediul fizico-geografic al României	Geografia Mediului (Licență; 2009-2012)
	Evaluarea riscurilor pedogeomorfologice	Mediul Actual și Dezvoltarea Durabilă (Master; 2009-2013)
	Geografia fizică a României	Geografie, Hidrologie-Meteorologie (Licență; 2009-2014)
	Potențialul turistic natural al României	Geografia Turismului (Licență; 2009-2014)
	Evaluarea riscurilor pedologice	Riscuri Naturale și Amenajarea Teritoriului (Master; 2009-2014)
	Prospectarea resurselor naturale în perspectiva dezvoltării durabile	Turism și dezvoltare regională (Master; 2009-2014)
Lucrări practice / seminarii	Disciplina	Specializarea / seria
	Fizica, chimia și biologia solurilor	Știința Mediului (Master)
	Pedologie ameliorativă	Știința Mediului (Master)

	Geomorfologie aplicat	tiin a Mediului (Master)
	Fizica solului	tiin a Solului (Master)
	Tipologia solurilor	tiin a Solului (Master)
	Sisteme actuale de clasificare i taxonomie a solurilor	tiin a Solului (Master)
	Metode cantitative de evaluare a riscurilor pedologice	Riscuri Naturale i Amenajarea Teritoriului (Master)
	Evaluarea riscurilor pedogeomorfologice	Mediul Actual i Dezvoltarea Durabil (Master; 2009-2013)
	Evaluarea riscurilor pedologice	Riscuri Naturale i Amenajarea Teritoriului (Master; 2009-2014)
	Prospectarea resurselor naturale în perspectiva dezvoltării durabile	Turism i dezvoltare regional (Master; 2009-2014)
Îndrumare lucrări de Licen	Între 2 și 10 lucrări de licen	coordonate anual.
Îndrumare lucrări de disertație	Între 2 și 5 lucrări de lucrări de disertație	coordonate anual.
Îndrumare lucrări de Grad	Îndrumarea a peste 30 lucrări metodico-științifice	pentru obținerea gradului didactic I în învățământ
Îndrumare teze Doctorat	Doctori: 24 cu titlul confirmat de C.N.A.D.T.C.U.	
Îndrumarea activităților de cercetare științifică a studenților	Îndrumarea activităților de cercetare științifică a studenților în cadrul cercului „Geosol”. Îndrumarea și coordonarea studenților, materanzilor și doctoranzilor în vederea participării la manifestări științifice	
Organizare și coordonare practică de specialitate	<ul style="list-style-type: none">)] Participarea (anual) la realizarea practicii de specialitate a studenților, atât în cadrul aplicațiilor de itinerar cât și a practicilor staționare.)] Organizarea anuală a practicii de specialitate pentru studenții masteranzi și coordonarea între 2 și 5 lucrări de disertație anual. 	
Referent oficial / președinte comisii susținere teze de doctorat	Referent oficial al unui număr semnificativ de teze de doctorat (peste 20) și președinte de comisie al tuturor tezelor de doctorat susținute în Facultatea de Geografie și Geologie în perioada 2000 - 2008 (peste 30 la număr).	
Portofoliul managerial		
Promovarea, implementarea și crearea de coli Anexa 7 / Secțiunea A	Una dintre preocupările permanente a fost dezvoltarea colii geografice în sine, atât de pe poziția de cadru didactic, cât și de pe pozițiile funcțiilor manageriale ocupate: șef de Catedră (1998 – 2000), Decan (2000 – 2008), Director coală Doctoral (2005–2008), Membru al Senatului Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. În cadrul instituției am promovat în mod constant imaginea colii geografice în sine și am încercat dezvoltarea unor noi direcții de cercetare și de implementare a unor noi discipline. Pe linia tradiției existente, am inițiat și am acționat pentru dezvoltarea unei puternice coli de geografie a solurilor și pedologie.	
Colaborări internaționale Anexa 7 / Secțiunea B	<ul style="list-style-type: none">)] Organizarea de schimburilor interuniversitare cu facultăți similare din Franța, Belgia, Suedia, Italia, în cadrul programelor Tempus, Leonardo da Vinci și Socrates.)] Inițierea unor protocoale și convenții de colaborare cu universități partenere din Franța, Canada, Tunisia etc.)] Participare la desfășurarea programului Phare RO – 9601.)] Coordonare manifestările prilejuite de Centenarul Geografiei la Universitatea “Al.I.Cuza” din Iași)] Participarea la acordarea unor titluri precum “Doctor Honoris Causa” și “Profesor de Onoare” al Universității “Al.I.Cuza” unor personalități din străinătate (Franța, Italia, Germania etc.) cât și din România. 	
Activități de popularizare științifică și de creștere a vizibilității naționale și internaționale a Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași	Rezultatele științifice ale expedițiilor românești în nordul Canadei, Arh. Svalbard, Groenlanda, Tunisia, Maroc, Thailanda, Filipine, India, Nepal etc. au fost prezentate în mass-media (prescris, radio, TV). Am susținut multiple conferințe pe acest tem pentru studenți (Facultatea de Geografie și Geologie), Cercul „Studmont” al Casei Studenților, cadre didactice (Cercuri pedagogice ale profesorilor de geografie din jud. Iași, Vaslui, Botoșani și Neam), în cadrul unor acțiuni comemorative (Liceul „O. Bâncilă” Iași, Colegiul Național Iași, Colegiul “C. Negruzzi” Iași, Colegiul “Emil Racoviță” Iași) și cu prilejul altor manifestări de profil (simpozioane, conferințe).	

	<p>Am participat la organizarea și desfășurarea a numeroase conferințe, mese rotunde, întâlniri cu specialiști pe o tematică foarte largă care a vizat probleme de geografie fizică, utilizarea și amenajarea terenurilor, riscuri și hazarde naturale, conservarea și protecția mediului (înființarea Parcului Forestier Vânturi-Neam).</p> <p>Am participat la numeroase acțiuni de instruire a unor specialiști în domeniul geografiei și pedologiei, cât și în multiple comisii de lucru, cu specialiști din domenii conexe și din agricultură, pe linia utilizării eficiente a resurselor de sol și a valorificării optime a cadrului natural în activitățile economice și sociale.</p> <p>Am colaborat (în calitate de inițiator și de invitat) la organizarea și desfășurarea unor manifestări prilejuite de Ziua Pământului, Ziua Internațională a Mediului Înconjurător, Zilele Aerului și Apei, prin organizarea de expoziții, conferințe de popularizare și interviuri la radio și televiziune ș.a.</p>
Activități de explorare științific	
<p>Internationale Anexa 8 / Secțiunea A</p>	<p>] Participare efectivă la desfășurarea „Programului român de cercetări polare” – organizarea și derularea unor etape de cercetare în zona arctică (NWT-Canada, Arhipelagul Svalbard, NV-Groenlandei);</p> <p>] Participare la o expediție de cercetare și documentare în Nordul Africii (zonele mediteraneeană, saheliană și sahariană ale Tunisiei).</p> <p>] Participare la o aplicație de teren în Filipine (Insula Luzon, provinciile Ifugao, Banawe, Laguna), inclusiv ascensiunea pe Muntele Pinatubo.</p> <p>] Participare la un schimb interuniversitar în Maroc (Universitatea din Mohammedia) și la o aplicație de teren pe ruta Casablanca – Marrakech – Meknes – Fes.</p> <p>] Organizarea și coordonarea unei expediții științifice în India (New Delhi – Agra – Allahabad – Varanasi – Kolkata – Chennai – Mumbai – Jaipur – Amritsar) și Nepal (Katmandu - Pokara).</p> <p>] Participare la aplicațiile de teren aferente celui de-al XVIII-lea Congres Internațional de Știința Solului (Philadelphia, SUA), în Marile parcuri naționale americane (Grand Canyon, Grand Teton, Yellowstone).</p> <p>] Participare la activități de cercetare în arii vulcanice din zona mediteraneană (Etna, Vezuviu).</p>
<p>Naționale Anexa 8 / Secțiunea B</p>	<p>] Perioada 1991–2017: organizarea și coordonarea a 28 de aplicații practice de teren în cadrul simpozionului cu participare internațională „Factori și procese pedogenetice din zona temperată” (sub patronajul Academiei Române - Filiala Iași și al Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași).</p> <p>] Participare la organizarea și desfășurarea aplicațiilor de teren (din cadrul celei de a XVI-a Conferințe Naționale pentru Știința Solului, Suceava, 2000) în Câmpia Moldovei, Podiul Sucevei, Subcarpații Moldovei și Carpații Orientali.</p> <p>] Participare la organizarea și desfășurarea aplicațiilor de teren (din cadrul celei de a XIX-a Conferințe Naționale pentru Știința Solului, Iași, 2009) în Podiul Bârladului, Câmpia Moldovei, Subcarpații Moldovei și Carpații Orientali.</p> <p>] Organizarea și coordonarea aplicațiilor practice de teren pentru studenții secției de Geografie de la Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.</p>
<p>Anexe</p>	<p>Anexa 1. Publicații Anexa 2. Participări la manifestări științifice Anexa 3. Contracte, granturi și proiecte de cercetare științific Anexa 4. Citiri în literatura de specialitate Anexa 5. Domenii și direcții de cercetare abordate Anexa 6. Recunoașterea națională și internațională Anexa 7. Portofoliul managerial Anexa 8. Activități de explorare științific Anexa 9. Competențe didactico-științifice</p>

15.09.2020

Prof. univ. dr. em. Constantin RUSU



A. TEZA DE DOCTORAT

Doctor în Geografie, specializarea Geografie

Teza de doctorat: „Masivul Raru - Studiu de geografie fizic”. Susinut în edin public la data de 12.06.1997.

Coordonator tiinific: prof. univ. dr. Nicolae Barbu.

Numele i tipul institutiei de învățământ: Facultatea de Geografie i Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.

Diplomă de doctor seria P / nr. 0002121 / 46 din 28.10.1997.

Competențe profesionale dobândite: Expertiză în domeniul geografiei fizice i a tiinței solului.

Teza de doctorat: „Masivul Raru. Studiu de geografie fizic” (publicat în anul 2002, Editura Academiei Române) a fost premiat cu premiul „Simion Mehedinți” al Academiei Române, acordat în anul 2004 (nr. 913 din 21.12.2004).

B. C R I I CAPITOLE DE C R I I

B.1. C R I I UNIVERSITARE

- [1] Lupa cu Gh., Rusu C. (1995). Pedologie. Caiet de lucrări practice pentru studenții secțiilor de geografie, tiința mediului i ecologie. Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.
- [2] Rusu C. (1998). Fizica, chimia si biologia solului. Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.
- [3] Lupa cu Gh., Rusu C., Secu Cr. (2001). Pedologie. Aspecte practice - aplicative. Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.
- [4] Secu Cr., Rusu C. (2007). Geografia solurilor cu elemente de pedologie. Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (224 p, ISBN: 978-973-703-279-9).

B.2. MONOGRAFII

- [1] Rusu C., Talabă I., Lupa cu Gh. (1992). Munții Ciucului. Ghid turistic. Editura „Abeona”, Colecția „Munții noștri”, București.
- [2] Rusu C. (1997). Masivul Raru - Aspecte fizico-geografice. Editura „Helios”, Iași.
- [3] Rusu C. (2002). Masivul Raru. Studiu de geografie fizic. Editura Academiei Române (ISBN: 973-27-088-3).
- [4] Bulgariu D., Rusu C. (2005). Metode instrumentale de analiză în geotiințe, vol. I, Prelevarea probelor. Sampling. Casa Editorial „Demirug” Iași (308 p.; ISBN: 973-7603-23-0).
- [5] Rusu C. (coord.) (2007). Impactul riscurilor hidro-climatice i pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului. Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (218 p.; ISBN: 978-973-703-294-2).
- [6] Rusu C. (coord.) (2008). Impactul riscurilor hidro-climatice i pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului – raport de cercetare. Editura Performantica Iași (444 p; ISBN: 978-973-730-514-5).
- [7] Rusu C., Stângă I.C., Niacu L., Vasiliniuc I. (2008). Solurile munților vulcanici din nord-vestul Carpaților Orientali. Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (156 p.; ISBN: 978-973-703-354-3).
- [8] Jitoreanu G., Rusu C., Moca V., Filipov F., Vasiliniuc I. (coord.) (2009). Ghidul aplicațiilor celei de-a XIX-a Conferințe Naționale pentru tiința Solului. Vol. I., Ed. „Ion Ionescu de la Brad” USAMV Iași (308 p.; ISBN: 978-973-147-146-7).
- [9] Jitoreanu G., Rusu C., Moca V., Filipov F., Vasiliniuc I. (coord.) (2009). Ghidul aplicațiilor celei de-a XIX-a Conferințe Naționale pentru tiința Solului. Vol. II, 2009, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” USAMV Iași (242 p.; ISBN 978-973-147-047-4).
- [10] Grasu C., Miclăuș C., Brânzil M., Baci D.S., Rusu C. et al. (2010). Munții Hîrmaului. Monografie geologică i fizico-geografică. Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” Iași (p. 349-388; ISBN: 978-973-703-525-7).
- [11] Munteanu N., Birescu L., Bulgariu D., Călin M., Hura C., Stoleru V., Birescu G., Stamate L., Perju C., Rusu C., Pădurariu E.A., Podaru D.M., Teliban G.C.. (2011). Flux tehnologic optimizat în legumicultura ecologică pentru siguranța alimentară i sustenabilitate. Editura „Ion Ionescu de la Brad” USAMV Iași (256 p.; ISBN: 978-973-147-095-5).
- [12] Florea N., Munteanu I., Rusu C., Dumitru M., Ianoș Gh., Răducu D., Rogobete D., Rău 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 aplicație practice pentru Symposium International Facteurs et processus pédogénétiques de la zone tempérée, 19-22 septembre 2013, Iasi, Romania). Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (102 p).

- [14] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Filipov F. (2014). Introducere în pedogeochimia analitic – vol. 1. Ed. Universit ii „Alexandru Ioan Cuza” din Ia i.
- [15] Rusu C., Bulgariu D. (coord.) (2016). Studii i cercet ri în ge tiin e (rapoarte de cercetare tiin ific ale Colectivului de Geografie, Academia Român , Filiala din Ia i), vol. I. Editura Universit ii „Alexandru Ioan Cuza” din Ia i (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., Dinc L., Bulgariu D. (coord.) (2017). Propriet ile i managementul solurilor forestiere – Ghidul celei de a XXVII-a edi ii a simpozionului „Factori i procese pedogenetice din zona temperat ”, Bra ov, septembrie 2017. Ed. Universit ii „Alexandru Ioan Cuza” din Ia i (220 p. ISBN: 978-606-714-386-7. web: <http://www.editura.uaic.ro/>).
- [17] Rusu C., Bulgariu D. (coord.) (2018). Studii i cercet ri în ge tiin e – vol. II. Ed. Universit ii „Alexandru Ioan Cuza” din Ia i (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 r zboi (Ghidul celei de a XXVIII-a edi ii a simpozionului „Factori i procese pedogenetice din zona temperat ”, Ia i, septembrie 2018). Ed. Universit ii „Alexandru Ioan Cuza” din Ia i (232 p. / ISBN general: 978-606-714-487-1 / ISSN: 1582-4616).
- [19] Rusu C., Bulgariu D., Vasiliniuc I. (coord.) (2019). Pedopeisaje naturale i antropizate din estul României (Ghidul celei de a XXIX-a edi ii a simpozionului „Factori i procese pedogenetice din zona temperat ”, Ia i, septembrie 2019). Ed. Universit ii „Alexandru Ioan Cuza” din Ia i (229 p. / ISBN general: 978-606-714-459-6 / ISSN: 1582-4616).

B.3. CAPITOLE DE CARTE PUBLICATE ÎN MONOGRAFII INTERNA IONALE

- [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). Indexat Web of Science Core Collection; Scopus.

B.4. CAPITOLE DE CARTE PUBLICATE ÎN MONOGRAFII NA IONALE

- [1] Vasiliniuc I., Ursu A., Niac u L., Rusu C., Stâng C.I. (2007). Studiul alunec rilor de teren ca factor de risc în bazinul Bârladului cu ajutorul SIG. 1 – Distribu ia alunec ilor de teren în bazinul Bârladului. În: „Impactul riscurilor hidro-climatic e i pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului”. Editura Universit ii „Alexandru Ioan Cuza” din Ia i, p.19-40.
- [2] Niac u L., Secu C., Rusu C. (2007). Legenda h rilor. Aplica ii SIG în bazinul Pereschiv (Colinele Tutovei). În: „Impactul riscurilor hidro-climatic e i pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului”. Editura Universit ii „Alexandru Ioan Cuza” din Ia i, p.121-136.
- [3] Rusu C., Stâng I.C., Ursu A., Niac u L., Minea I., Vasiliniuc I. (2008). Viiturile i riscul inunda iilor în bazinul hidrografic Bârlad. Studiu de caz: bazinul Tutovei. Vol. Mener 2008. Mediu., Edit.Universitatea POLITEHNICA Bucure ti, M.Ed.C.T., Bucure ti, p.676-684.
- [4] Bulgariu D., Rusu C., Balaban S.I. (2014). Considera ii privind valorificarea resurselor minerale utile i prezen a haldelor de steril în valea superioar a Moldovei (p. 32-50). In: Proceeding „Soil Forming Factors and Processes from the Temperate Zone” (Editor: C. Rusu). Editura Universit ii „Alexandru Ioan Cuza” din Ia i.
- [5] Rusu C., Bulgariu D. (2016). Condi ion ri spa iale ale resurselor de sol din aria vulcanitelor neogene a Carpa ii Orientali în func ie de suportul litologic. În: „Studii i cercet ri în ge tiin e” (rapoarte de cercetare tiin ific ale Colectivului de Geografie, Academia Român , Filiala din Ia i; Editori: C. Rusu i D. Bulgariu), vol. I, p. 119-158. Editura Universit ii „Alexandru Ioan Cuza” din Ia i (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 spa ii protejate. Studii chimico-mineralogice (Partea I). În: „Studii i cercet ri în ge tiin e” (rapoarte de cercetare tiin ific ale Colectivului de Geografie, Academia Român , Filiala din Ia i; Editori: C. Rusu i D. Bulgariu), vol. I, p. 159-184. Editura Universit ii „Alexandru Ioan Cuza” din Ia i (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., A tefanei D. (2016). Antrosolurile hortice din spa ii protejate. Studii chimico-mineralogice (Partea a II-A). În: „Studii i cercet ri în ge tiin e” (rapoarte de cercetare tiin ific ale Colectivului de Geografie, Academia Român , Filiala din Ia i; Editori: C. Rusu i D. Bulgariu), vol. I, p. 185-214. Editura Universit ii „Alexandru Ioan Cuza” din Ia i (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., A tefanei D., Negru D. (2016). Distribu ia cromului în antrosolul hortic din sera copou – USAMV Iași. În: „Studii și cercetări în geotehnică” (rapoarte de cercetare științific ale Colectivului de Geografie, Academia Română, Filiala din Iași; Editori: C. Rusu și D. Bulgariu), vol. I, p. 215-232. Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (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 și încadrarea taxonomică a solurilor României. În: „Studii și cercetări în geotehnică” (Rapoarte de cercetare științific ale Colectivului de Geografie, Academia Română, Filiala din Iași; Editori: C. Rusu și D. Bulgariu), vol. II, partea a III-a, capitolul 6, p. 89-148. Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. ISBN: 978-606-714-478-9.
- [10] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C. (2018). Considerații privind necesitatea actualizării și compatibilizării metodelor de analiză a solurilor utilizate în România (Partea I). În: „Studii și cercetări în geotehnică” (Rapoarte de cercetare științific ale Colectivului de Geografie, Academia Română, Filiala din Iași; Editori: C. Rusu și D. Bulgariu), vol. II, partea a III-a, capitolul 7, p. 149-184). Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. 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 Iași, Ed. Azimuth Iași, 2004 (ISBN: 973-86407-7-6).
- [2] Bulgariu D., Rusu C. (coordonatori) (2005). Metode instrumentale de analiză în geotehnică. vol. I: Prelevarea probelor. Sampling. Casa Editorială Demirug, Iași (308 p.; ISBN 973-7603-23-0).
- [3] Rusu C. (coord.) (2007). Impactul riscurilor hidro-climatice și pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului. Edit. Univ. „Al.I.Cuza” Iași (218 p.; ISBN: 978-973-703-294-2).
- [4] Rusu C. (coord.) (2008). Impactul riscurilor hidro-climatice și pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului – raport de cercetare. Ed. Performantica Iași (444 p.; ISBN: 978-973-730-514-5).
- [5] Jitoreanu G., Rusu C., Moca V., Filipov F., Vasilinic I. (coord.). (2009). Ghidul aplicațiilor celei de a XIX-a Conferințe Naționale pentru Tehnică Solului (Iași, 23-29 august 2009): „Evaluarea și utilizarea resurselor de sol, protecția mediului și dezvoltarea rurală în regiunea de Nord-Est a României”. Vol. I: Cadrul general și resurse. Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași (308 p.; ISBN general: 978-973-147-045-0; ISBN vol. I: 978-973-147-046-7).
- [6] Jitoreanu G., Rusu C., Moca V., Filipov F., Vasilinic I. (coord.). (2009). Ghidul aplicațiilor celei de a XIX-a Conferințe Naționale pentru Tehnică Solului (Iași, 23-29 august 2009): „Evaluarea și utilizarea resurselor de sol, protecția mediului și dezvoltarea rurală în regiunea de Nord-Est a României”. Vol. II: Prezentarea traseelor și a profilelor de sol. Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași. (242 p.; ISBN general: 978-973-147-045-0; ISBN vol. II: 978-973-147-047-4).
- [7] Rusu C. (editor) (2013). Terroirs, vignes et vin (ghid aplicație practic pentru Symposium International Facteurs et processus pédogénétiques de la zone tempérée, 19-22 septembre 2013, Iași, România). Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (102 p).
- [8] Rusu C., Bulgariu D. (coord.) (2016). Studii și cercetări în geotehnică (rapoarte de cercetare științific ale Colectivului de Geografie, Academia Română, Filiala din Iași), vol. I. Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (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., Dinculescu L., Bulgariu D. (coord.) (2017). Proprietățile și managementul solurilor forestiere – Ghidul celei de a XXVII-a ediții a simpozionului „Factorii și procese pedogenetice din zona temperată”, Brașov, septembrie 2017. Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (220 p. ISBN: 978-606-714-386-7. web: <http://www.editura.uaic.ro/>).
- [10] Rusu C., Bulgariu D. (coord.) (2018). Studii și cercetări în geotehnică – vol. II. Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (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 ediții a simpozionului „Factorii și procese pedogenetice din zona temperată”, Iași, septembrie 2018). Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (232 p. / ISBN general: 978-606-714-487-1 / ISSN: 1582-4616).
- [12] Rusu C., Bulgariu D., Vasiliniuc I. (coord.) (2019). Pedopeisaje naturale și antropizate din estul României (Ghidul celei de a XXIX-a ediții a simpozionului „Factorii și procese pedogenetice din zona temperată”, Iași, septembrie 2019). Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (229 p. / ISBN general: 978-606-714-459-6 / ISSN: 1582-4616).

B.6. H R I GEOGRAFICE / GEOLOGICE / PEDOLOGICE

- [1] Florea N. - redactor coordonator, Parichi M. - redactor principal; Vespremeanu R., Barbu N., Lupașcu Gh., Rusu C. (1990). Harta solurilor României, Foaia Piatra Neam sc.1/200.000. Institutul de Cercetări Pedologice și Agrochimice București.
- [2] Florea N. - redactor coordonator; Parichi M. - redactor responsabil; Costea E., Lupașcu Gh., Rusu C. (1991) Harta solurilor României, sc. 1/200.000, Foaia Suceava. Institutul de Cercetări Pedologice și Agrochimice București.

- [3] Florea N. - redactor coordonator; Parichi M. - redactor responsabil; Costea E., Lupa cu Gh., Rusu C. (1992). Harta solurilor României, sc. 1/200.000, Foaia Bac u. Institutul de Cercet ri Pedologice i Agrochimice Bucure ti.
- [4] Florea N. - redactor coordonator; Parichi M. - redactor responsabil; Costea E., Lupa cu Gh., Rusu C. (1993). Harta solurilor României, sc. 1/200.000, Foaia R d u i. Institutul de Cercet ri Pedologice i Agrochimice Bucure ti.

C. ARTICOLE TIIN IFICE

C.1. ARTICOLE TIIN IFICE 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 Babe -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., Ro ca B., Rusu C. (2017). PEDO-CLIMATIC RISKS OVER F LLTICENI CITY RELATED ORCHARDS. *Present Environment and Sustainable Development*. DOI 10.1515/pesd-2017-0033. PESD, Vol. 11, no 2.

C.2. ARTICOLE TIIN FICE 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*, Ia i, 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., Ro ca 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., Breab n 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., Breab n 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 TIIN IFICE PUBLICATE ÎN REVISTE BDI ÎN STR ÎN TATE

- [1] Rusu C., Rusu E. (2003). Transformations locales du paysage géographique 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] L c tu u R., Rusu C., Kovacsovics B., Breab n 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., Stâng I.C., Fiscutean D. (2005). The soils in the Oa Mountains (Eastern Carpathians), Naukowyi Wisnyk Chernivetskoho Universitetu: Zbirnyk naukovyih prats. – Vypusk 259: Biologia – Chernivtsi, Ukraine, p. 85-93.
- [5] Rusu C. , Stâng I.C. (2006). The pedological patrimony and the land use in the Oa Mountains, eme II - E , Kiev, Ucraina (ISBN: 966-02-3963-7), p. 208–212.

C.4. ARTICOLE TIIN IFICE PUBLICATE ÎN REVISTE BDI NA IONALE

- [1] Barbu N., Lupa cu Gh., Rusu C. (1977). Solurile Mun ilor H ghima . Analele tiin ifice ale Universit ii “Alexandru Ioan Cuza” din Ia i, tom.XXIII, s.II.b, Ia i.
- [2] Barbu N., Lupa cu Gh., Rusu C., Barbu Al., Toderita M. (1978). Solurile Mun ilor Biczului. Analele tiin ifice ale Universit ii “Alexandru Ioan Cuza” din Ia i, tom. XXIV, s.II b, Ia i.
- [3] Lupa cu Gh., Rusu C., Burlacu I., Ila C. (1979). Optimizarea produc iei vegetale în cadrul Trustului I.A.S. Neam . Cercet ri Agronomice din Moldova, nr. 3, Ia i.
- [4] Lupa cu Gh., Rusu C., Burlacu I., Ilas C. (1979). Planificarea lucr rilor agroameliorative în func ie de caracterizarea tehnologic a terenurilor agricole, la scara 1/10.000, în Trustul I.A.S. Neam . Probleme ale optimiz rii în economia socialist . Analele tiin ifice ale Universit ii “Alexandru Ioan Cuza” din Ia i, s. II.b, vol.II, Ia i.
- [5] Barbu N., Rusu C., Grinea D., Lupa cu Gh., Barbu Al. (1980). Solurile din Mun ii Ciucului. Analele tiin ifice ale Universit ii “Alexandru Ioan Cuza” din Ia i, tom XXVI, s.II.b, Ia i.
- [6] Barbu N., Lupa cu 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, Bucure ti.
- [7] Lupa cu Gh., Barbu N., Toderi M., Rusu C. (1981). Solurile din împrejurimile Tulghe ului ,Carpa ii Orientali. Analele tiin ifice ale Universit ii “Alexandru Ioan Cuza” din Ia i, tom.XXVII, s.II.b, Ia i.
- [8] Rusu C., Barbu N., Toderi M., Barbu Al. (1982). Solurile din Mun ii Tarc ului. Analele tiin ifice ale Universit ii “Alexandru Ioan Cuza” din Ia i, tom XXVIII, s.II.b, Ia i.
- [9] tefan N., Lupa cu Gh., Rusu C., Toderi M. (1983). Cercet ri fitopedologice asupra pajii tilor comunale Borca i F rca a, jud. Neam . Cercet ri agronomice în Moldova, vol. 3, Ia i.
- [10] Barbu N., Lupa cu Gh., Rusu C., Toderi M., Barbu Al. (1983). Les sols des Montagnes de Gosman. Analele tiin ifice ale Universit ii “Alexandru Ioan Cuza” din Ia i, tom XXIX, s.II.b, Ia i.
- [11] Barbu N., Lupa cu Gh., Rusu C., Toderita M., Lupa cu A. (1984). Le couverture de sol des Montagnes de Bistrita. Analele tiin ifice ale Universit ii “Alexandru Ioan Cuza” din Ia i, tom XXX, s.II.b, Ia i.

- [12] Rusu C., Barbu N., Lupa cu Gh., Bucure teanu M., Lupa cu A. (1985). Studiul solurilor din Mun ii Suhardului. Analele tiin ifice ale Universit ii "Alexandru Ioan Cuza" din Ia i, tom XXXI, s.II.b, Ia i.
- [13] Donis I., Lupa cu Gh., Rusu C. (1986). Unele aspecte ale reliefului din partea estic a Podi ului Central Moldovenesc. An. St. Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Ia i, tom XXXII, s.II.b, Ia i.
- [14] Barbu N., Lupa cu Gh., Rusu C., Lupa cu A. (1986). Etude pedogeographique sur l'Obtchine de Mestecanis. Analele tiin ifice ale Universit ii "Alexandru Ioan Cuza" din Ia i, tom XXXII, s.II.b, Ia i.
- [15] Rusu C. (1987). L'etude des sols du Massif de Rarau. Analele tiin ifice ale Universit ii "Alexandru Ioan Cuza" din Ia i, tom XXXIII, s.II.b, Ia i.
- [16] Lupa cu Gh., Davidescu G., Rusu C., Buzdugan L. (1988). Contribu ii privind determinarea influen elor pedoclimatice asupra produc iei vegetale, ob inut în CUASC Dobreni, jud. Neam . Cercet ri agronomice din Moldova, nr. 4, Ia i.
- [17] Rusu C., Barbu N., Lupa cu Gh., Caraman L. (1988). Solurile din Mun ii Nemira i Berzunt. Analele tiin ifice ale Universit ii "Alexandru Ioan Cuza" din Ia i, tom XXXIV, s.II.b, Ia i.
- [18] Lupa cu Gh., Rusu C., Donis I., Bojoi I., Artenie V., Apetrei M., Varlan M. (1989). Cercet ri geografice privind influen a iriga iilor asupra solurilor din perimetrul Tansa-Belce ti, sudul Câmpiei Moldovei,. Analele tiin ifice ale Universit ii "Alexandru Ioan Cuza" din Ia i, tom XXXV, s.II.b, Ia i.
- [19] Lupa cu Gh., Apetrei M., Rusu C. (1989). Varia ia regimului de irigare din cadrul Sistemului Tansa-Belce ti, jud. Ia i. Cercet ri Agronomice din Moldova, nr. 4, Ia i.
- [20] tefan N., Davidescu C., Lupa cu Gh., Rusu C. (1990). Caracterizarea ecologic a paji tilor naturale din jud. Vrancea I. Cercet ri Agronomice din Moldova, nr. 1, Ia i.
- [21] tefan N., Davidescu G., Lupa cu Gh., Rusu C. (1990). Caracterizarea ecologic a paji tilor naturale din jud. Vrancea II. Cercet ri Agronomice din Moldova, nr. 2, Ia i.
- [22] Rusu C., Apostol L. (1991). Le regime du vent et l'evolution du potentiel utilisable de l'energie eolienne dans le Massif Rar u. Analele tiin ifice ale Universit ii "Alexandru Ioan Cuza" din Ia i, tom XXXVII, s.II.c, Geografie, Ia i.
- [23] tefan N., Rusu E., Rusu C. (1993). Toposecven e fitopedologice în Mun ii Maramure ului. Factori i procese pedogenetice în zona temperat vol. II, Academia Român , filiala Ia i, Ed. Universit ii „Alexandru Ioan Cuza” din Ia i.
- [24] Rusu C., Apostol L. (1993). Consideration on the Meteorological Phenomena and Processes in the Rarau Massif. Analele tiin ifice ale Universit ii "Alexandru Ioan Cuza" din Ia i, tom XXXVIII-XXXIX, s.II.c, Geografie, Ia i.
- [25] Apostol L., Rusu C., Pârvolescu I. (1993). Climatic Regionalization of Rar u Massif, Eastern Carpathians. Analele tiin ifice ale Universit ii "Alexandru Ioan Cuza" din Ia i, tom XXXVIII-XXXIX, s.II.c, Geografie, Ia i.
- [26] Chifu T., Rusu C., s.a. (1993). Cercet ri ecologice în sisteme de brad afectate de uscarea anormal , Mem. Sect. St., seria IV, tom XIV, nr.1, 1991, Ed. Academiei Române, Bucure ti.
- [27] Lupa cu Gh., Rusu C. (1994). Influen a condi iilor fizico-geografice în geneza i r spândirea resurselor de sol din Baltă Somovei. Analele tiin ifice ale Universit ii „ tefan cel Mare”, anul III, nr. 3, sect. Geogr.-Geol., Suceava.
- [28] Barbu N., Lupa cu Gh., Rusu C. (1995). Sinteza pedogeografic preliminar asupra Carpa ilor Orientali. Factori i procese pedogenetice din zona temperat . Academia Român , Filiala Ia i, vol. 2, Ed. Universit ii „Alexandru Ioan Cuza” din Ia i.
- [29] Rusu C. (1995). The Terraces in Moriusaq Region-Wolstenholme Fjord ,North Greenland. Rev. Roum. de Geogr., tome 39, Ed. Academiei Române, Bucure ti.
- [30] Rusu C., Surdeanu V. (1997). Alunec rile de teren din Masivul Rar u, Carpa ii Orientali. Geography within the Context of Contemporary Development, Cluj University Press.
- [31] Rusu C., M rg rint M.C., Secu Cr., Rusu E. (1998). Particularites pedogenetiques dans la moitie nord de la Plaine colinaire de la Jijia. Analele tiin ifice ale Universit ii „Alexandru Ioan Cuza” din Ia i, s. Geogr., tom XLIV-XLV ,1998-1999, Ed. Universit ii „Alexandru Ioan Cuza” din Ia i.
- [32] Donis 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 tiin ifice ale Universit ii Curriculum vitae – Rusu Constantin

- “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Geogr., tom XLIV-XLV, 1998-1999, Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.
- [33] Rusu C. (2000). Profesorul Neculai N. Barbu la a 75-a aniversare. *Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Geogr., tom XLVI, Iași.*
- [34] Rusu C., Mărgărint M.C., Rusu E. (2002). Observații asupra dinamicii recente a reliefului în bazinul râului Cuijelel, Munții Stănișoarei. Implicații asupra complexului hidrogeomorfologic Lacul Crucii. *Revista de Geomorfologie, Ed. Corint, București (ISSN: 1453-5068).*
- [35] Rusu C., Mărgărint C., Rusu E., Boamf I. (2002). Noi arii de interes ecologic în Moldova: Parcul Forestier Vânători Neamși 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 științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, tom XLIX-L, serie IIc Geografie, 2003-2004, p. 28-32 (ISSN: 1223-5334).*
- [37] Lăcătușu R., Rusu C., Donis C. (2004). Încercarea cu metale grele a unor soluri din Munții Bistriței. *Știința Solului, nr. 1-2, vol. XXXVIII, București.*
- [38] Rusu C. (2004). Profesorul emerit dr. Nicolae Barbu la a 80-a aniversare. *Știința Solului, nr. 1-2, vol. XXXVIII, București.*
- [39] Rusu C., Stângă I.C., Fiscutean D. (2005). The Soils in the Oaș Mountains (Eastern Carpathians), *Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, tom LI, s. IIc, Geografie, p. 49-59 (ISSN: 1223-6578).*
- [40] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Breabăn I.G., Ațefanei D. (2005). Contributions to the Study of Heavy Metals Distribution (Zn, Pb, Cd, Bi, Cu) in Some Soils from Giurgeu Mountains (Part I). *Factorii și Procesele Pedogenetice din Zona Temperată, Iași, 4 S, Nou, p. 207-230 (ISSN: 1582-4616; BDI: SCIPPIO; Cota de CNCIS: 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 științifice ale Universității din Oradea, fascicula Chimie–XII, p. 37-52 (ISSN: 1224-7626; BDI: Chemical Abstracts; cota de CNCIS: D; web: www.chemanalsoradea.com).*
- [42] Rusu C., Breabăn I.G., Stan O.C., Stângă I.C. (2005). Influența substratului litologic asupra proprietăților fizico-chimice ale solurilor din Munții Oașului (Carpații Orientali). *Factorii și procesele pedogenetice din zona temperată, vol. IV, serie nouă, p. 5-14 (ISSN: 1582-4616).*
- [43] Rusu C., Stângă I.C., Fiscutean D. (2005). Învelișul pedologic și utilizarea terenurilor în Munții Oașului. *USAMV Iași - Lucrări științifice, 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. *Factorii și Procesele Pedogenetice din Zona Temperată, Iași, vol. 5 S, nou, p. 49-61. (ISSN: 1582-4616; BDI: SCIPPIO; 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 științifice – seria Agronomie U.S.A.M.V. Iași, vol. 49, p. 47–62 (ISSN: 1454-7414; BDI: CABI; Cota de CNCIS: B+; web: <http://www.revagrois.ro/>).*
- [46] Rusu C. (2006). Gh. Lupașcu (1947-2003), In memoriam. Celor care au servit știința solului în România. *Publicațiile SNRSS, nr. 36, București, p. 173-178.*
- [47] Rusu C., Stângă I. C., Niacu L., Vasiliniuc I. (2006). Observații privind posibilitatea îmbunătățirii Sistemului Român de Taxonomie a Solurilor (București, 2003), *USAMV Iași - Lucrări științifice, vol. 49, seria Agronomie, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași (ISSN 1454-7414).*
- [48] Rusu C., Rusu E., Stângă I.C., Niacu L., Vasiliniuc I., Rosca B. (2006). Învelișul pedogeografic al munților vulcanici din partea nordică a Carpaților Orientali. *USAMV Iași - Lucrări științifice, vol. 49, seria Agronomie, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași (ISSN 1454-7414).*
- [49] Rusu C., Stângă I.C., Roșca B. (2006). Învelișul pedogeografic al Munților Igrii (Carpații Orientali). *USAMV - Lucrări științifice, vol. 49, seria Agronomie, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași (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 tiin ifice ale Universit ii „Alexandru Ioan Cuza” din Ia i, tom LII , s II c, Geografie, p. 185-188 (ISSN 1223-6578).
- [51] Stâng I.C., Rusu C. (2006). The concepts of vulnerability and resilience used in natural risks analysis. Buletinul Societ ii de Geografie din România, serie nou , tom XII (XXCII), Ed. Societ ii de Geografie, Bucure ti, p. 129-142 (ISSN 1582-3962).
- [52] Stâng I.C., Rusu C., Juravle D.T. (2006). Vulcanismul i impactul negativ al manifest rilor vulcanice asupra societ ii. Terra, anul XXXV (LV), Ed. CD Press Bucure ti, p. 25-35 (ISSN: 0373-9570).
- [53] Rusu C., Stâng I.C., Vasiliniuc I. (2006). The soil resources of Romania and their agro-productive potential, Buletinul Societ ii de Geografie din România, serie nou , tom XII (XXCII), Ed. Societ ii de Geografie, Bucure ti, 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 tiin ifice ale Universit ii din Oradea, fascicula Chimie, Vol. XIV, p. 12-25 (ISSN: 1224-7626; BDI: Chemical Abstracts; Cota ie CNCSIS: D; web: www.chemanalsoradea.com).
- [55] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Stâng I.C. (2007). Mineralogy and geochemistry of andosols from Gurghiu Mountains (Part I). Lucr ri tiin ifice - seria Agronomie U.S.A.M.V. Ia i, vol. 50, p. 113-128 (ISSN: 1454-7414; BDI: CABI; Cota ie 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. Lucr ri tiin ifice - seria Horticultur U.S.A.M.V. Ia i, Tom LII / vol. 52 /2009, p. 869-874 (ISSN: 1454-7376; Cota ie CNCSIS: B+; BDI: CABI; Cota ie CNCSIS: B+; web: <http://www.revagrois.ro/>).
- [57] Stâng I.C., Rusu C., Panaitescu E.V. (2009). La dynamique du niveau phréatique dans le bassin de la Tutova et les risques associés. Analele tiin ifice ale Universit ii “Alexandru Ioan Cuza” din Ia i, s IIc, Geografie, tom LV.
- [58] Rusu C., Niac u L., Stâng I.C., Vasiliniuc I. (2010). The Romanian System of Soil Taxonomy (RSST) – between innovation and necessity. USAMV Ia i - Lucr ri tiin ifice, 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 Ia i - Lucr ri tiin ifice, seria Agronomie, vol. 55 / 2, p. 143-148 (ISSN: 1454-7414; BDI: CABI; Cota ie 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 Ia i - Lucr ri tiin ifice, seria Agronomie, vol. 55 / 2, p. 149-153 (ISSN: 1454-7414; BDI: CABI; Cota ie 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 Ia i, Lucr ri tiin ifice, seria Agronomie, vol. 56 / 2, p. 285-290 (ISSN: 1454-7414; BDI: CABI; Cota ie CNCSIS: B+; web: <http://www.revagrois.ro/>).
- [62] Rusu C. (2013). In memoriam Neculai Barbu. tiin a Solului, nr. 2, 2012 (2013), vol. XLVI, p. 53-58.
- [63] Jitariu V., Ro ca B., Rusu C. (2017). Pedo-climatic risks over F lticeni 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 i apa componente ale mediului. Ed. Presa Universitar Clujean , Cluj-Napoca, p. 127-134 (ISSN:2067-743X).

C.5. ARTICOLE TIIN IFICE PUBLICATE REVISTE NON-BDI

- [1] Lupa cu Gh., Rusu C. (1975). Influen a reliefului asupra însu irilor fizice, hidrofizice i regimului umidit ii solurilor cernoziomice din zona colinar estic a depresiunii Crac u-Bistria ,V leni-Girov. Trav.Stat. Stejarul, Ser. Geol.-Geogr. Pang ra i-Neam .
- [2] Lupa cu Gh., Rusu C. (1975). Aspecte pedogeografice în zona esului aluvial al Crac ului - sectorul subcarpatic. Trav.Stat. Stejarul, Ser.Geol.-Geogr. Pang ra i-Neam .
- [3] Barbu N., Lupa cu Gh., Rusu C. (1975). Studiul pedologic i pedogeografic a luncii Moldovei extracarpatice. Trav.Stat. Stejarul, Ser. Geol.-Geogr. Pang ra i-Neam .

- [4] Bara I., Flora Fl., Lupa cu Gh., Rusu C. (1976-1977). Aprecierea productivității unor soiuri de grâu, cartof și porumb dublu hibrid, prin metoda statistică. Trav.Stat. Stejarul, Ser. Ecol. Terr. et Genet. Pangrău-Neam.
- [5] Lupa cu Gh., Rusu C. (1977). Gradul de dezvoltare a eroziunii solurilor în zona agricolă a judeului Neam și posibilități de conservare a fondului funciar, printr-o utilizare rațională. Anuarul Muzeului de St. Nat. Piatra Neam, Anexa, Piatra Neam.
- [6] Barbu N., Lupa cu Gh., Rusu C., Toderi M., Barbu Al. (1982). Studiul solurilor din partea sudică a Munților Stănișoara. Lucrările Seminarului Geografic „Dimitrie Cantemir”, nr. 2 / 1981, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.
- [7] Lupa cu Gh., Rusu C., Barbu N., Toderi M. (1982). Caracterizarea învelișului de sol de pe teritoriile comunelor Borca și Frcăa - jud. Neam. Lucrările Seminarului Geografic „Dimitrie Cantemir” nr. 2 / 1981, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.
- [8] Lupa cu Gh., Rusu C., Barbu N., Toderi M., Lupa cu A. (1984). Solurile din partea nordică a Munților Stănișoara. Lucrările Seminarului Geografic „Dimitrie Cantemir”, nr. 4 / 1983, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.
- [9] Rusu C., Barbu N., Lupa cu Gh., Toderi M. (1984). Considerații pedogeografice asupra Masivului Giumalău. Lucrările Seminarului Geografic „Dimitrie Cantemir”, nr. 4 / 1983, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.
- [10] Bucurețanu M., Florea Fl., Rusu C. (1984). Influența nămolului de la Combinatul Petrochimic Borzești, asupra compoziției chimice a solului. Lucr. St. Stejarul, Geogr., vol. 8, P. Neam.
- [11] Florea Fl., Rusu C., Măzreanu C., Bucur M., Toth E. (1984). Posibilități de valorificare a nămolului biologic nedeshidratat de la C.P. Borzești, ca îngrășământ în agricultură. Lucr. St. Stejarul, Biol. veget. exp. și genet., vol. 8, P. Neam.
- [12] Rusu C. (1984). Particularitățile pedo-geografice în Masivul Rarău. Lucr. St. Stejarul, Geogr., vol. 8, P. Neam.
- [13] Lupa cu Gh., Rusu C., Davidescu G., Buzdugan L. (1985). Contribuții privind influențele pedoclimatice asupra producției vegetale obținute în CUASC Piatra Neam. Bulet. Econom. și Org. Intr. Agric. ASAS, București.
- [14] Lupa cu Gh., Rusu C., Andreiași N., Seceleanu I. (1986). Considerații pedogeografice asupra teritoriului judeului Suceava. Lucrările Seminarului Geografic „Dimitrie Cantemir”, Nr. 6 / 1985, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.
- [15] Lupa cu Gh., Rusu C., Lupa cu A., Constantinescu G. (1986). Particularități ale solurilor submerse și emerse din Balta Somovei. Lucrările Seminarului Geografic „Dimitrie Cantemir”, nr. 6 / 1985, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.
- [16] Rusu C., Lupa cu A. (1987). Cercetări privind componenta materiei organice din solurile Masivului Rarău. Lucrările Seminarului Geografic „Dimitrie Cantemir”, nr. 7 / 1986, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.
- [17] Lupa cu Gh., Rusu C. (1987). Regionarea pedogeografică a jud. Neam. Lucrările Seminarului Geografic „Dimitrie Cantemir”, nr. 7 / 1986, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.
- [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 Iași.
- [19] Apostol L., Rusu C. (1990). Considerații asupra precipitațiilor atmosferice în Masivul Rarău. Lucrările Seminarului Geografic „Dimitrie Cantemir”, nr. 9 / 1988, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.
- [20] Rusu C., Lupa cu Gh., Lupa cu A. (1990). Solurile din sistemul de irigații Tansa-Belcești, jud. Iași. Lucrările Seminarului Geografic „Dimitrie Cantemir”, nr. 9 / 1988, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.
- [21] Apetrei M., Bojoi I., Lupa cu Gh., Rusu C. (1990). Considerații privind unele proprietăți ale depozitelor de suprafață din sudul Câmpiei Moldovei, zona Tansa-Belcești. Lucrările Seminarului Geografic „Dimitrie Cantemir”, nr. 9/1988, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.
- [22] Lupa cu Gh., Mara M., Rusu C. (1990). Regionarea pedogeografică a judeului Bacău. Lucrările Seminarului Geografic „Dimitrie Cantemir”, nr. 9 / 1988, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.
- [23] Ștefan N., Rusu E., Lupa cu Gh., Rusu C. (1991). Corelații fitogeografice în Munții Bârgăului. Lucrările Seminarului Geografic „Dimitrie Cantemir”, nr. 11, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.
- [24] Lupa cu Gh., Rusu C. (1991). Cercetări privind capacitatea productivă a terenurilor din Depresiunea Cracău- Curriculum vitae – Rusu Constantin

- Bistri a. Lucr rile Seminarului Geografic „Dimitrie Cantemir”, nr. 11, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Ia i.
- [25] Rusu C., tefan N., Sârbu I. (1993). Considera ii fitogeografice asupra regiunii din nordul extrem al Insulei Baffin ,N.W.T. - Canada. Buletinul Gr dinii Botanice Ia i, tom 4.
- [26] Sârbu I., Rusu C., tefan N. (1995). Observa ii fitogeografice asupra regiunii Wolstenholme Fjord, Regiunea Thule NV Greenland. Buletinul Gr dinii Botanice Ia i, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Ia i, tom 5.
- [27] Rusu E., Bojoi I., Ignat C., Popa A., Rusu C. (1998). Morfodinamica peisajului din partea nordic a Câmpiei Moldovei. Lucr rile Seminarului Geografic „Dimitrie Cantemir”, nr. 17-18 ,1997-1998, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Ia i.
- [28] Donis C., Rusu C., Mocanu R., Lupa cu A. (1998). Aspecte fizico-chimice cu implica ii pedogenetice ale andosolurilor i solurilor andice din Mun ii Oa -Gutii. Lucr rile Seminarului Geografic „Dimitrie Cantemir”, nr. 17-18 ,1997-1998, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Ia i.
- [29] Lupa cu A., Donis C., Rusu C. (1998). Considera ii privind materia organic din andosoluri i soluri cu caracter andic din Mun ii Oa -Igri . Lucr rile Seminarului Geografic „Dimitrie Cantemir”, nr. 17-18,1997-1998, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Ia i.
- [30] Secu C., Rusu C., M rg rint C.M. (2000). Aspecte ale peisajelor pedologice. Perimetrul Zahoreni (jude ul Boto ani). Lucr rile Sta iunii „Stejarul” Pâng ra i, 10, Piatra Neam .
- [31] Rusu C., Rusu E., Breab n I.G., Fiscutean D. (2003). Solurile din Mun ii Giurgeului. Lucr rile Seminarului Geografic „Dimitrie Cantemir” nr. 23-24, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Ia i.

C.6. ARTICOLE TIIN IFICE PUBLICATE ÎN VOLUME CONFERIN E INTERNA IONALE

- [1] Vârlan M., Lupa cu Gh., Rusu C., Bojoi I. (1993). An exemple of modified geosystem in the Moldavian Plain: The irrigation pe perimeter Tansa-Belcesti. Geographical International Seminars. Bucure ti, 1993.
- [2] Donis 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 7^{emes} Jnes, p. 89.
- [4] Rusu C., Lupa cu Gh. (2002). Principalele propriet i ale învelisului de sol i folosirea terenurilor în zona cristalino-mezozoic a Carpa ilor Orientali. Congresul Mondial de tiin a Solului, Bangkok, Thailanda, CD.
- [5] L c tu u R., Lungu M.a, Kovacsovcis B., Breab n I.G., Rusu C., Râ noveanu I. (2005). Heavy Metals in Urban Soils of Iassy Municipium, International Conference Disaster and Pollution Monitoring, Ia i, 18–20 november 2004, Ed. Performantica, Ia i (ISBN: 973-730-004-1).
- [6] Rusu C., Stâng 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] Niac u L., Ursu A., Minea I., Vasiliniuc I., Rusu C. , Stâng I.C. (2007). Landscape conditions involved in lake infilling in the Tutova Rolling Hills, International Conference Disaster and Pollution Monitoring, Ed. Performantica Ia i.
- [8] Stâng I.C., Niac u 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 Ia i (ISBN: 978-973-730-406-3).
- [9] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C. (2014). Structura, propriet ile i aplica iile poten iale ale complex iilor organo-minerali din soluri. Proceedings of the 6th Edition of Euroinvent 2014, p. 479-484. Ed. Universit ii „Alexandru Ioan Cuza” din Ia i.

C.7. ARTICOLE TIIN IFICE PUBLICATE ÎN VOLUMELE UNOR MANIFEST RI TIIN IFICE NA IONALE

- [1] Rusu C. (1985). Structura geologic în leg tur cu sursele hidrominerale din zona B I te ti. Lucr. Simpoz. „175 de ani de atestare a Sta iunii B I te ti”.

- [2] Rusu C., Ștefan N., Lupa cu Gh. (1989). Interacțiunea dintre condițiile edafice și vegetația terenurilor degradate din Subcarpații Vrancei. A-IV-a Conferință de ecologie „Strategii pentru asigurarea echilibrului ecologic”, Piatra Neam.
- [3] Lupa cu Gh., Rusu C., Donis I., Bojoi I., Apetrei M., Lupa cu A., Vârlan M., Tănase E., Călugăr M., Bulimar F., Huduș M., Ștefan N. (1989). Efectul irigațiilor asupra echilibrului ecologic al solurilor din sistemul de irigații Tansa-Belcești. A-IV-a Conferință de ecologie „Strategii pentru asigurarea echilibrului ecologic”, Piatra Neam, 8-10 iunie, 1989.
- [4] Rusu C., Surdeanu V. (1997). Alunecările de teren din Masivul Rarău, Carpații Orientali. Geography within the Context of Contemporary Development, Cluj University Press.
- [5] Brânzil M., Rusu C., Lupa cu Gh., Juravle D.T., Breabăn I.G. (2002). Substratul geologic și peisajul geografic. Influențe antropice în zona Vlădiceni – Repedeș – Breazu, Simpozionul „Omul și Mediul 2002”, p. 311, Ed. Altius Academy, Iași (ISBN: 973-8277-05-1).
- [6] Rusu C., Stâng I.C., Ursu A., Niacu L., Minea I., Vasiliniuc I. (2008). Viiturile și riscul inundațiilor în bazinul hidrografic Bârlad. Studiu de caz: bazinul Tutovei. Vol. Mener 2008. Mediu., Edit. Universitatea POLITEHNICA București, M.Ed.C.T., București, p. 676-684.
- [7] Rusu C., Secu C., Vasiliniuc I., Bulgariu D. (2015). Probleme actuale privind diagnosticarea și încadrarea taxonomică a solurilor (SRTS 2012). A XXI-a Conferință Națională de Știința Solului, cu participare internațională, Timișoara, 23 august – 29 august 2015, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” din Timișoara.
- [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 Conferințe Naționale de Știința Solului, cu participare internațională, Timișoara, 23 august – 29 august 2015, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” din Timișoara.
- [9] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Ștefănescu D., Ciobanu C.S. (2017). Dezechilibre chimico-mineralogice în solurile modificate antropic – Studiu de caz: Regiunea de Nord-Est a României. În: Proprietățile și managementul solurilor forestiere – Ghidul celei de-a XXVII-a ediții a simpozionului național cu participare internațională „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, Brașov, 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). Considerații analitice privind determinarea pH-ului solurilor. În: Proprietățile și managementul solurilor forestiere – Ghidul celei de-a XXVII-a ediții a simpozionului național cu participare internațională „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, Brașov, 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., Niacu L. (2017). Aspecte privind geneza și evoluția solurilor din Munții Călimani. În: Proprietățile și managementul solurilor forestiere – Ghidul celei de-a XXVII-a ediții a simpozionului național cu participare internațională „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, Brașov, septembrie 2017 (Editori: C. Rusu, L. Dincă, D. Bulgariu), p. 201-205. ISBN: 978-606-714-386-7.
- [12] Dicu I., Rusu C., Bănuț G. (2017). Analiza coeficientului de difuzie sigma (Sentinel-1) în funcție de umiditatea din sol pentru diferite utilizări ale terenului din județul Iași. În: Proprietățile și managementul solurilor forestiere – Ghidul celei de-a XXVII-a ediții a simpozionului național cu participare internațională „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, Brașov, 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). Considerații privind propunerea de modificare a SRTS 2012 pentru încadrarea taxonomică a solurilor din siturile arheologice. În: Proprietățile și managementul solurilor forestiere – Ghidul celei de-a XXVII-a ediții a simpozionului național cu participare internațională „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, Brașov, septembrie 2017 (Editori: C. Rusu, L. Dincă, D. Bulgariu), p. 194-196. ISBN: 978-606-714-386-7.
- [14] Rusu C. (2017). Despre sol și resursa funciar din România. Între adevăr și mistificare. În: Proprietățile și managementul solurilor forestiere – Ghidul celei de-a XXVII-a ediții a simpozionului național cu participare

- international „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, Brașov, septembrie 2017 (Editori: C. Rusu, L. Dincă, D. Bulgariu), p. 198-201. ISBN: 978-606-714-386-7.
- [15] Rusu C. (2017). Depresiunea Brașovului și masivele montane limitrofe. Aspecte fizico-geografice. În: Proprietățile și managementul solurilor forestiere – Ghidul celei de a XXVII-a ediții a simpozionului național cu participare internațională „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, Brașov, 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., Roșca B. (2018). Considerații asupra pedopeisajelor din teatre de război. În: Pedopeisaje din teatre de război – Ghidul celei de a XXVIII-a ediții a simpozionului „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, Iași, 21-23 septembrie 2018 (Editori: Rusu C., Bulgariu D., Vasiliniuc I.), p. 15-54. Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. ISBN: 978-606-714-487-1.
- [17] Rusu C., Bulgariu D., Vasiliniuc I. (2019). Degradarea solurilor – între teorie și realitate – Conference paper (p. 15-31). În: Rusu C., Bulgariu D., Vasiliniuc I. (Editori) „Pedopeisaje naturale și antropizate din estul României” (Volumul de lucrări și ghidul celei de-a XXIX-a ediții a simpozionului „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, Iași, 13-15 septembrie 2019) Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (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. Aplicații în agricultură – Conference paper (p. 153-165). În: Rusu C., Bulgariu D., Vasiliniuc I. (Editori) „Pedopeisaje naturale și antropizate din estul României” (Volumul de lucrări și ghidul celei de-a XXIX-a ediții a simpozionului „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, Iași, 13-15 septembrie 2019). Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (ISBN: 978-606-714-549-6 / ISSN: 1582-4616).
- [19] Bulgariu D., Rusu C., Atefanei D., Juravle D.T., Ciobanu C.S. (2019). Particularități geochemice ale solurilor la tranziția dintre zonele urbane și zonele periurbane – studiu de caz: municipiul Iași – Conference paper (p. 176-183). În: Rusu C., Bulgariu D., Vasiliniuc I. (Editori) „Pedopeisaje naturale și antropizate din estul României” (Volumul de lucrări și ghidul celei de-a XXIX-a ediții a simpozionului „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, Iași, 13-15 septembrie 2019) Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (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 și antropică a solurilor – modelarea experimentală a dinamicii proceselor de salinizare. Zilele Academice Ieșene, Ediția a XXIX-a, Simpozionul Anual de Geografie, 19 octombrie 2013, Iași.
- [2] Rusu C., Bulgariu D. (2013). Studiul proceselor de degradare naturală și antropică a solurilor – influența sărurilor solubile asupra echilibrului chimico-mineralogic. Zilele Academice Ieșene, Ediția a XXIX-a, Simpozionul Anual de Geografie, 19 octombrie 2013, Iași.
- [3] Bulgariu D., Rusu C., Patriche C., Bulgariu L. (2013). Influențele antropice asupra calității solurilor din mediile urbane – studiu de caz: zona metropolitană a municipiului Iași. Zilele Academice Ieșene, Ediția a XXIX-a, Simpozionul Anual de Geografie, 19 octombrie 2013, Iași.
- [4] Filipov F., Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Enculescu E. (2013). Greenhouses soil degradation - Compaction: agrochemical and pedogechemistry 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 pedogeochemistry 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 tempérée, 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 tempérée, Thème 2013, «Terroirs, vigne et vin» 19-22 septembre 2013, Iasi, Romania.
- [8] Bulgariu D., Rusu C., Filipov F., Vasiliniuc I. (2013). Aspects regarding the dynamics of some microelements in soil-plant systems from vineyard plantations (Iași – Huși). Symposium International Facteurs et processus pédogénétiques de la zone tempérée, 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 ediție a Simpozionului Internațional „Mediul actual & Dezvoltarea Durabil”, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 31 mai - 1 iunie 2013.
- [10] Bulgariu L., Bulgariu D., Rusu C. (2013). Posibilități de utilizare a unor biomateriale „low cost” la decontaminarea apelor industriale și a solurilor. A VIII-a ediție a Simpozionului Internațional „Mediul actual & Dezvoltarea Durabil”, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 31 mai - 1 iunie 2013.
- [11] Negru D., Rusu C., Bulgariu D., Secu C. (2013). Considerații privind dinamica proceselor de neopedogeneză din solurile urbane. A VIII-a ediție a Simpozionului Internațional „Mediul actual & Dezvoltarea Durabil”, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 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, Iași, 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, Iași, May 24-26, 2013.
- [14] Negru D., Rusu C., Bulgariu D., Secu C. (2013). Considerations on the distribution of Pb in soils from Iași (I). Soils near the high traffic streets. Section VI: Environmental Engineering. Annual Scientific Conference “HORTICULTURE – SCIENCE, QUALITY, DIVERSITY AND HARMONY”, Romania, Iași, 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 anthropic soils – case study: soils in Iași. Section VI: Environmental Engineering / Lucrare prezentată ca poster. Annual Scientific Conference “HORTICULTURE – SCIENCE, QUALITY, DIVERSITY AND HARMONY”, Romania, Iași, May 24-26, 2013.
- [16] Rusu C., Filipov F., Bulgariu D. (2013). SRTS-2012: Current Issues the diagnosis and taxonomy of greenhouse soils. 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, Iași, May 24-26, 2013.
- [17] Filipov F., Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Enculescu E. (2013). Greenhouses soils degradation – Compaction: 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, Iași, May 24-26, 2013.
- [18] Filipov F., Bulgariu D., Rusu C. (2013). The frangipanization phenomena - effects on pedogeochemistry 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, Iași, 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, Iași, May 24-26, 2013.
- [20] Rusu C., Bulgariu D. (2012). Considerații privind geneza depozitelor superficiale ale platourilor vulcanice din Munții Harghita. „Zilele Academice Iașene” Ediția a XXVIII-a, Simpozionul Anual de Geografie, 18 octombrie 2012, Iași.
- [21] Bulgariu D., Rusu C. (2012). Distribuția microelementelor în sistemul sol-plant la antroposolurile hortice. „Zilele Academice Iașene” Ediția a XXVIII-a, Simpozionul Anual de Geografie, 18 octombrie 2012, Iași.
- [22] Bulgariu D., Rusu C., Chelaru D. (2012). Considerații privind riscurile de contaminare a antroposolurilor din spații protejate. „Zilele Academice Iașene” Ediția a XXVIII-a, Simpozionul Anual de Geografie, 18 octombrie 2012, Iași.
- [23] Rusu C. (2012). Implementarea Sistemului Român de Taxonomie a Solurilor – SRTS – 2012. „Zilele Academice Iașene” Ediția a XXVIII-a, Simpozionul Anual de Geografie, 18 octombrie 2012, Iași. A VII-a ediție a simpozionului internațional „Mediul actual & Dezvoltarea Durabil”, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 1-3 iunie 2012.
- [24] Rusu C., Bulgariu D., Niacu L. (2012). Considerații privind geneza depozitelor superficiale ale platourilor vulcanice din Munții Harghita (Carpații Orientali) (Lucrare prezentată în plen). A VII-a ediție a simpozionului internațional „Mediul actual & Dezvoltarea Durabil”, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 1-3 iunie 2012.
- [25] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L. (2012). Considerații pedogeochimice asupra procesului de salinizare a solurilor din spații protejate. A VII-a ediție a simpozionului internațional „Mediul actual & Dezvoltarea Durabil”, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 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 Iași.

- [27] Rusu C., Bulgariu D., Stâng 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 Ia i.
- [28] Bulgariu D., Filipov F., Rusu C., Bulgariu L. (2012). Pedogeochemistry of horticultural anthrosol from Copou greenhouse - Iasi (I). Scientific Conference "100 YEARS OF IASI HIGHER EDUCATION IN AGRONOMY", October 23 - 25, 2012, USAMV Ia i.
- [29] Bulgariu D., Filipov F., Rusu C., Bulgariu L. (2012). Pedogeochemistry of horticultural anthrosol from Copou greenhouse - Iasi (II). Scientific Conference "100 YEARS OF IASI HIGHER EDUCATION IN AGRONOMY", October 23 - 25, 2012, USAMV Ia i.
- [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 Ia i.
- [31] Rusu C., Bulgariu D. (2012). The pedogeochemical facies of some luvisols from neogene vulcanites of Eastern Carpathians (Romania). A XX-a Conferin Naional de tiin a Solului, cu participare internaional , 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 Conferin Naional de tiin a Solului, cu participare internaional , 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 and Innovation, Invention, Technology and Research Exhibition – EuroInvent 2011, 10-12 mai, Ia i, România.
- [34] Rusu C., Bulgariu D., Niac u L. (2011). Considera ii privind geneza i evolu ia platourilor vulcanice de pe rama vestic a Mun ilor Gurghiu - Harghita (Carpa ii Orientali). Al XXVII-lea Simpozion Naional 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 tiin ific „Agricultura Durabil – Strategii de Dezvoltare”, 20-22 octombrie 2011, USAMV Ia i, Facultatea de Agricultur .
- [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 tiin ific anual cu participare internaional „Horticultur – tiin , calitate, diversitate, armonie”, 26-28 mai 2011, USAMV Ia i, Facultatea de Horticultur .
- [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 tiin ific anual cu participare internaional „Horticultur – tiin , calitate, diversitate, armonie”, 26-28 mai 2011, USAMV Ia i, Facultatea de Horticultur .
- [38] Rusu C., Stâng I.C., Niac u L., Bulgariu D. (2011). Rolul litologiei i al reliefului în geneza i distribu ia solurilor din Mun ii Gurghiului (Carpa ii Orientali). A XXI-a edi ie a simpozionului cu participare internaional „Factori i procese pedogenetice din zona temperat ”, 16-18 septembrie 2011, Piatra Neam .
- [39] Bulgariu D., Rusu C., A tefanei D., Bulgariu L. (2011). Dynamic of some microelements (Cr, Zn, Cu, Ni, Mn) in soils cultivated with vegetables in ecological systems. A XXI-a edi ie a simpozionului cu participare internaional „Factori i procese pedogenetice din zona temperat ”, 16-18 septembrie 2011, Piatra Neam .
- [40] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Stoleru V., Gavrilesco 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 and Innovation, Invention, Technology and Research Exhibition – EuroInvent 2011, 12-14 mai, Ia i.
- [42] Brânzil M., Bulgariu D., Rusu C. (2011). "Feedback" method for estimating the paleoenvironmental conditions. European Exhibition of Creativity and Innovation, Invention, Technology and Research Exhibition – EuroInvent 2011, 12-14 mai, Ia i, România.
- [43] Rusu C., Bulgariu D., Niac u L. (2011). Considera ii privind geneza depozitelor superficiale din platourile vulcanice ale Mun ilor Gurghiu-Harghita (Carpa ii Orientali, România). Conferin a tiin ific cu participare internaional „Cre terea impactului cercet rii i dezvoltarea capacit ii de inovare”, 21-22 septembrie 2011, Chi in u.
- [44] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C., Filipov F. (2010). Poten ialul de risc al aluminiului i fierului în solurile din sere cultivate cu legume. Zilele Facult ii de Inginerie Chimic i Protec ia Mediului, Edi ia a VII-a, Universitatea Tehnic "Gh. Asachi" din Ia i, Facultatea de Inginerie Chimic i Protec ia Mediului, 17.11.2010 – 19.11.2010, Ia i, România.
- [45] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C., A tefanei D. (2010). Distribu ia i mobilitatea unor microelemente (Zn, Cu, Cr) în solurile din sere cultivate cu legume. Zilele Facult ii de Inginerie Chimic i Protec ia Mediului, Edi ia a VII-a, Universitatea Tehnic "Gh. Asachi" din Ia i, Facultatea de Inginerie Chimic i Protec ia Mediului, 17.11.2010 – 19.11.2010, Ia i, 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 ediție a simpozionului cu participare internațională „Factorii și procese pedogenetice din zona temperată”, Focșani – Octombrie, 10.09.2010 – 12.09.2010.
- [49] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Filipov F. (2010). The pedogeochemistry of some horticultural anthrosoils – case study: glasshouses from Iași, Bacău, and Bârlad cities (Romania). A XX-a ediție a simpozionului cu participare internațională „Factorii și procese pedogenetice din zona temperată”, Focșani – Octombrie, 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 Iulienice” (Ediția a XXV-a), Academia Română – Filiala din Iași, Colectivul de Geografie, 16.09.2010, Iași, p. 14-15 (volum rezumat).
- [51] Bulgariu D., Rusu C. (2010). Mineralogia și geochimia antrosolurilor hortice. Simpozionul Anual de Geografie – „Zilele Academice Iulienice” (Ediția a XXV-a), Academia Română – Filiala din Iași, Colectivul de Geografie, 16 septembrie 2010, Iași, p. 12-13 (volum rezumat).
- [52] Rusu C., Bulgariu D. (2010). Încadrarea taxonomică a solurilor argiloase. Studiu de caz: profilul Vidra, județul Vrancea. Simpozionul Anual de Geografie – „Zilele Academice Iulienice” (Ediția a XXV-a), Academia Română – Filiala din Iași, Colectivul de Geografie, 16 septembrie 2010, Iași, p. 11 (volum rezumat).
- [53] Rusu C., Bulgariu D., Stâng I. (2010). The pedogeochemistry of andosols from Gurghiu and Harghita Mountains (Eastern Carpathians, Romania). Scientific Conference "Durable Agriculture – Present and Perspectives", USAMV Iași – Facultatea de Agricultură, 21 – 23 Octombrie 2010, Iași 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 Iași – Facultatea de Agricultură, 21 – 23 Octombrie 2010, Iași 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 Iași – Facultatea de Agricultură, 21 – 23 Octombrie 2010, Iași 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 Iași, 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 microelements dynamic in ecological systems of vegetables cultivation. European Geosciences Union General Assembly 2009, Vienna, Austria, 19 – 24 April 2009.
- [58] Niacșu L., Stâng I.C., Rusu C. (2009). Influența structural-litologică în morfologia Colinelor Tutovei (bazinul hidrografic Tutova și Pereschiv), Al XXV-lea Simpozion Național de Geomorfologie, Cluj-Napoca – Arcaia, 24-26 aprilie 2009.
- [59] Rusu C., Bulgariu D., Niacșu L., Stâng I.C. (2009). Considerații privind geneza și evoluția platourilor vulcanice de pe ramă vestică a Munților Gurghiu-Harghita (Carpații Orientali). Al XXV-lea Simpozion Național de Geomorfologie, Cluj-Napoca – Arcaia, 24-26 aprilie 2009.
- [60] Rusu C., Niacșu L., Stâng I. C., Vasiliniuc I. (2009). Sistemul Român de Taxonomie a Solurilor – între inovație și necesitate, A XIX-a Conferință Națională pentru Ținutul Solului, 23-29 august 2009, Iași.
- [61] Rusu C., Bulgariu D., Niacșu L., Stâng C.I. (2009). Considerations on illuviation – andosolization – cheluviation relationships in evolution of soils from Gurghiu – Harghita Mountains. A XIX-a Conferință Națională pentru Ținutul Solului – Secțiunea V: Geneza, clasificarea și cartografierea solurilor,, Iași, 23-29 august 2009, p. 79 (Volum rezumat).
- [62] Rusu C., Bulgariu D., Filipov F. (2009). Particular criteria of diagnostic and differentiation of subtypes, varieties and species of soils for anthrosoles (soils from glass houses and solariums, urban soils) and andosols. A XIX-a Conferință Națională pentru Ținutul Solului – Secțiunea V: Geneza, clasificarea și cartografierea solurilor,, Iași, 23-29 august 2009, p. 80 (Volum rezumat).
- [63] Bulgariu D., Bulgariu L., Filipov F., Rusu C. (2009). Soil reaction – considerations on estimation and interpretation methods of experimental results. A XIX-a Conferință Națională pentru Ținutul Solului – Secțiunea II: Chimia și mineralogia solului, Iași, 23-29 august 2009, p. 24-25 (Volum rezumat).
- [64] Stâng I.C., Niacșu L., Rusu C. (2009). Rolul factorului structural-litologic în morfologia Colinelor Tutovei (bazinul hidrografic al Tutovei și cel al Pereschivului), Simpozionul internațional „Geografia în contextul dezvoltării contemporane”, Zalău, 4-6 iunie 2009.

- [65] Rusu C., Bulgariu D., Niac u L., Stâng I.C. (2009). Considera ii privind rela ia andosolizare-cheluvatie în evolu ia solurilor din Mun ii Gurghiu-Harghita. Simpozionul Interna ional „Geografia în contextul dezvolt rii contemporane”, Zal u, 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 Interna ional „Horticultura – tiin , calitate, diversitate, armonie”, 29-30 mai 2009, Ia i (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, Ia i, 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, Ia i, România, p. 48-49 (Book of Abstracts).
- [69] Brânzil M., Rusu C., Bulgariu D., Baciuc S., Micu C. (2009). Anthropogenic influences on some components of the environment in Bicz - H ma 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). Considera ii privind pedogeochemia antrosolurilor hortice – studiu de caz: sera Copou, Ia i. Simpozionul „Factori i procese pedogenetice din zona temperat ”, 19-21 sept. 2008, Ia i.
- [72] Filipov F., Rusu C., Bulgariu D. (2008). Criterii de diferen iere a Erodosolurilor i Decosolurilor din planta iile viticole. Simpozionul „Factori i procese pedogenetice din zona temperat ”, 19-21 sept. 2008, Ia i.
- [73] Rusu C., Bulgariu D. (2008). Considera ii privind geneza i evolu ia solurilor din aria vulcanitelor neogene din Mun ii Gurghiu i Harghita (Carpa ii Orientali). Simpozionul „Factori i procese pedogenetice din zona temperat ”, 19-21 sept. 2008, Ia i.
- [74] Rusu C., Stâng I.C., Ursu A., Niac u L., Minea I., Vasiliniuc I. (2008). Viiturile i riscul inunda iilor în bazinul hidrografic Bârlad. Studiu de caz: bazinul Tutovei, Conferin a Mener 2008 – Mediu, Sinaia, 4-7 septembrie 2008.
- [75] Filipov F., Bulgariu D., Avarvarei I., Rusu C. (2008). Con inutul i formele de ocuren ale fosforului - criteriu de diagnostic i de diferen iere a unor orizonturi pedogenetice i unit i taxonomice de sol. Simpozionul Interna ional „Produc ia de îngr minte cu fosfor i intensivizarea fertiliz rii fosfatice – factor important în dezvoltarea produc iei agricole”, 25-26 septembrie 2008, Constan a, 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., Niac u L. (2008). Pedogeochemical correlation of evolved 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] Stâng 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., Stâng I.C., Niac u L. (2007). Solurile mun ilor vulcanici Hudin-Tible , Factori i procese pedogenetice în zona temperat , ed. a XVIII-a, Ia i, 19-21 octombrie 2007.
- [82] Rusu C., Niacsu L., Vasiliniuc I., Stâng I.C. (2007). Solurile ansamblului montan Gutâi-V ratec, Simpozionul Factori i procese pedogenetice în zona temperat , ed. a XVII-a, Ia i, 19-21 octombrie 2007.
- [83] Rusu C., Bulgariu D., Stâng I., Niac u I., Vasiliniuc I. (2007). Influen a complexelor alofano-humice i organo-minerale asupra echilibrului minerale din soluri. Simpozionul Na ional cu participare Interna ional „Factori i Procese Pedogenetice din Zona Temperat ” – Edi ia a XVII-a, Universitatea „Al.I.Cuza” Ia i, Facultatea de Geografie i Geologie, Departamentul de Geografie, 19-21 octombrie 2007, Ia i.
- [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] Stâng 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., Stâng I. C., Niac u 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., Stâng 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, B ile Felix – Oradea, România, 9-10 November 2007, p.7-8 (Book of Abstracts).
- [89] Vasiliniuc I., Rusu C., Niac u L., Stâng 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., Stâng I.C., Niac u 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] Stâng 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] Niac u L., Ursu A., Minea I., Vasiliniuc I., Rusu C., Stâng I.C. (2007). Landscape conditions involved in lake infilling in the Tutova Rolling Hills. International Conference Disaster and Pollution Monitoring, Ia i, 2007.
- [93] Stâng I.C., Niac u 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, Ia i, 2007.
- [94] Rusu C., Rusu E., Stâng I.C., Vasiliniuc I. (2006). Solurile Mun ilor Gutâi-V ratec. Conferin a na ional de tiin a solului, Cluj-Napoca, 20-26 august 2006.
- [95] Rusu C., Breab n I., Stâng I.C., Niacsu L. (2006). Consideratii privind natura proceselor de solificare în muntii vulcanici C limani-Gurghiu-Harghita. Conferin a na ional de tiin a solului, Cluj-Napoca, 20-26 august 2006.
- [96] Rusu C., Stâng I.C., Niac u L., Fiscutean D. (2006). Solurile Mun ilor Gurghiu. Conferin a na ional de tiin a solului, Cluj-Napoca, 20-26 august 2006.
- [97] Rusu C. (2006). Reforma înv mântului superior din România i implica ii asupra geografiei în înv mântul preuniversitar. Simpozionul județean „Aria curriculara om si societate – valente formative i integrarea în Uniunea europeana”, Roman, mai 2006.
- [98] Rusu C., Stâng I.C., Niac u L., Fiscutean D. (2006). Considera ii privind înveli ul pedogeografic al Mun ilor Gurghiu. Simpozionul „Factori i procese Pedogenetice din Zona Temperat : „Interdisciplinaritate i transdisciplinaritate în studiul solurilor montane” – Edi ia a XVI-a, Universitatea „Al.I.Cuza” Ia i, Facultatea de Geografie i Geologie, 13-15 octombrie 2006, Ia i.
- [99] Bulgariu D., Rusu C. (2006). Considera ii mineralogice i geochimice asupra alofanelor din andosolurile din Mun ii Harghita i Mun ii Gurghiu. Simpozionul „Factori i procese Pedogenetice din Zona Temperat : „Interdisciplinaritate i transdisciplinaritate în studiul solurilor montane” – Edi ia a XVI-a, Universitatea „Al.I.Cuza” Ia i, Facultatea de Geografie i Geologie, 13-15 octombrie 2006, Ia i.
- [100] Rusu C., Stâng I. C., Ro ca B. (2006). Înveli ul pedogeografic al Mun ilor Igni (Carpa ii Orientali). Scientific Conference „Agriculture between tradition and intensivization”, USAMV Ia i, 19-20 October, 2006 (Book of Abstracts).
- [101] Rusu C., Stâng I.C., Niac u L., Breaban I.G., Ro ca 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., Stâng I.C., Niac u L., Vasiliniuc I., Rosca B. (2006). Înveli ul pedogeografic al mun ilor vulcanici din partea nordic a Carpa ilor Orientali. Scientific Conference „Agriculture between tradition and intensivization”, USAMV Ia i, 19-20 October, 2006 (Book of Abstracts).
- [103] Rusu C., Stâng I.C., Niac u L., Vasiliniuc I. (2006). Observa ii privind posibilitatea îmbun t irii Sistemului Român de Taxonomie a Solurilor (Bucure ti, 2003). Scientific Conference „Agriculture between tradition and intensivization”, USAMV Ia i, 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 Ia i, 19-20 October, 2006, p. 25 (Book of Abstracts).
- [105] Rusu C., Stâng 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., Stâng I.C., Niac u L., Breaban I.G., Ro ca 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 distribuției ionilor metalici în sisteme carbonat / soluție. Aplicații la estimarea evoluției 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., Breab n 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., Stâng I. C., Ro ca B. (2005). Solurile Muntilor Igni Simpozionul tiinific „Factori i Procese Pedogenetice din Zona Temperat ”, Edi ia a XV-a, 16-18 septembrie 2005.
- [110] Rusu C., Breab n I.G., Stan O.C., Stâng I.C. (2005). Influen a substratului litologic asupra propriet ilor fizico-chimice ale solurilor din Mun ii Oa ului (Carpa ii Orientali Simpozionul tiinific „Factori i Procese Pedogenetice din Zona Temperat ”, Edi ia a XV-a, 16-18 septembrie 2005.
- [111] Bulgariu D., Rusu C., Breab n I.G., Bulgariu L. (2005). Considera ii privind influen a specia iei asupra distribu iei zincului în soluri. Simpozionul tiinific „Factori i Procese Pedogenetice din Zona Temperat ”, Edi ia a XV-a, 16-18 septembrie 2005.
- [112] Rusu C., Stâng 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., Stâng I.C., Fiscutean D. (2005). Înveli ul pedologic i utilizarea terenurilor în Mun ii Oa ului. Simpozionul tiintific interna ional "Agricultura si mediul - prezent si perspective", 20-21 octombrie 2005, Facultatea de Agricultur , USAMV Ia i.
- [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 - B ile Felix, România.
- [115] Rusu C., Stâng 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] L c tu u R., Lungu M., Kovacovics B., Breab n I.G., Rusu C., Râ noveanu I. (2005). Heavy Metals in Urban Soils of Iassy Municipium.International Conference Disaster and Pollution Monitoring, Ia i, 18-20 november 2004.
- [117] Bulgariu D., Rusu C., Breab n I.G., Bulgariu L. (2004). Considera ii referitoare la mobilitatea metalelor grele în unele soluri din Mun ii Giurgeu. Simpozionul tiinific „Factori i Procese Pedogenetice din Zona Temperat ”, Universitatea „Al.I.Cuza” Ia i, Facultatea de Geografie i Geologie, 28-31 octombrie 2004, Ia i.
- [118] Rusu C., Lupa cu Gh. (2002). Principalele propriet i ale înveli ului de sol i folosirea terenurilor în zona cristalino - mezozoic a Carpa ilor Orientali. Congresul Mondial de tiin a Solului, Bangkok, Thailanda, 2002.

C.9. REFERINTE ÎN PUBLICAȚII ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE

- [1] Rusu C. – Prefa lucrare: Riscurile naturale. Noiuni i concepte, Ed. Universit ii „Al. I. Cuza” Ia i. Autor: I.C. Stâng (2007).
- [2] Rusu C. – Prefa lucrare: Acviferul freatic i de adâncime din bazinul hidrografic al Bârladului. Ed. Universit ii „Al. I. Cuza” Ia i. Autor: V.E. Panaitescu (2008).
- [3] Rusu C. – Prefa lucrare: Calitatea solului. Noiuni i concepte. Ed. Universit ii „Al.I. Cuza” Ia i. Autor: Vasiliniuc I. (2009).
- [4] Rusu C – Prefa lucrare: Atlasul solurilor din Bazinul Pereschivului (Colinele Tutovei). Ed. Performantica, Ia i (2009). Autor: L. Niac u.
- [5] Rusu C – Prefa lucrare: Bazinul Bahluiului. Studiu hidrologic. Ed. Universit ii „Al. I. Cuza” din Ia i. Autor: Minea I. (2012).
- [6] Rusu C – Prefa lucrare: Bazinul Pereschivului (Colinele Tutovei). Studiu de geomorfologie i pedogeografie, cu privire special asupra utiliz rii terenului. Ed. Universit ii „Al. I. Cuza” din Ia i. Autor: L. Niac u (2012).
- [7] Rusu C – Prefa lucrare: Bazinul Tutovei. Riscurile naturale i vulnerabilitatea terenului. Ed. Universit ii „Al. I. Cuza” din Ia i. Autor: C.I. Stâng (2012).

15.09.2020

Prof. univ. dr. em. Constantin RUSU



A. MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE ÎN STRĂINĂTATE

[A.1] [Congresul Mondial de Știința Solului, Bangkok, Thailanda, 2002.](#)

Lucrări prezentate:

[A.1-1] Rusu C., Lupa cu Gh. (2002). Principalele proprietăți ale învelișului de sol și folosirea terenurilor în zona cristalino - mezozoică a Carpaților Orientali.

[A.2] [International Conference Disaster and Pollution Monitoring, Iași, 18-20 november 2004.](#)

Lucrări prezentate:

[A.2-2] Lăcătuiu R., Lungu M., Kovacovics B., Breabăn I.G., Rusu C., Râșnoveanu 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”, Cernăuți, Ucraina, 27 – 28 mai 2005.](#)

Lucrări prezentate:

[A.3-3] Rusu C., Stâng 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., Stâng I. C., Niacu L., Breaban I.G., Roșca B. (2006). The soil cover in the volcanic area from the Eastern Carpathians (Romania).

[A.5] [Academia de Științe a Ucrainei, Kiev, Ucraina, 8 -11 aprilie 2006.](#)

Lucrări prezentate:

[A.5-5] Rusu C., Stâng I.C. (2006). The pedological patrimony and the land use in the Oas Mountains.

[A.6] [II International scientific and practical conference, Ivano-Frankivsk, Ucraina, 20-22 iunie 2006.](#)

Lucrări prezentate:

[A.6-6] Rusu C., Stâng 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., Stâng I.C., Niacu L., Vasiliniuc I. (2007). Problems regarding the genesis and evolution of the Andosols from Eastern Carpathians (Romania).

[A.7-8] Stâng 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., Niacu L., Stâng I.C. (2007). Pedodiversity and land use in the volcanic area from the northwestern part of Eastern Carpathians (Romania).

[A.8] [Festival International de Géographie, Saint-Die-des-Vosges, Franța, 3-6 octombrie 2007.](#)

Lucrări prezentate:

[A.8-10] Stâng I.C., Rusu C., Niacu 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., Stâng I. C., Niacu 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] Stâng 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., Niacu L. (2008). Pedogeochemical correlation of evolved 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.
Lucrari 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] Conferin a tiin ific cu participare interna ional „Cre terea impactului cercet rii i dezvoltarea capacit ii de inovare”, 21-22 septembrie 2011, Chi in u.
Lucrari prezentate:
 [A.15-20] Rusu C., Bulgariu D., Niac u L. (2011). Considera ii privind geneza depozitelor superficiale din platourile vulcanice ale Mun ilor Gurghiu-Harghita (Carpa ii Orientali, România).
- [A.16] 6th International Conference Environmental Engineering and Management – ICEEM 06, Balaton, Ungaria, 1-4 septembrie 2011.
Lucrari 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, Fran a.
Lucrari prezentate:
 [A.17-22] Bulgariu D., Rusu C., Rusu E., Dolu e C. (2014). La dynamique des certains microéléments (Cr, Mn, Zn, Cu) dans les systèmes sol – vigne – vin. Étude de cas: vignoble Averesti (départ. 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.
Lucrari 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.
Lucrari 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. MANIFEST RI TIIN IFICE ÎN AR

- [B.1] Simpozionul tiin ific „Factori i Procese Pedogenetice din Zona Temperat ”, Universitatea „Al.I.Cuza” Ia i, Facultatea de Geografie i Geologie, 28-31 octombrie 2004, Ia i.
Lucrari prezentate:
 [B.1-1] Bulgariu D., Rusu C., Breab n I.G., Bulgariu L. (2004). Considera ii referitoare la mobilitatea metalelor grele în unele soluri din Mun ii Giurgeu.
- [B.2] International Scientific Conference „Several Aspects of Biology, Chemistry, Informatics, Mathematics & Physics”, 11-13 November 2005, Oradea - B ile Felix, România.
Lucrari 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 tiin ific „Factori i Procese Pedogenetice din Zona Temperat ”, Edi ia a XV-a, 16-18 septembrie 2005.
Lucrari prezentate:
 [B.3-3] Bulgariu D., Rusu C., Breab n I.G., Bulgariu L. (2005). Considera ii privind influen a specia iei asupra distribu iei zincului în soluri.
 [B.3-4] Rusu C., Breab n Iuliana, Stan Oana, Stâng I. C. (2005). Influen a substratului litologic asupra propriet ilor fizico-chimice ale solurilor din Mun ii Oa ului (Carpa ii Orientali).
 [B.3-5] Rusu C., Stâng I. C., Ro ca B. (2005). Solurile Muntilor Igni .
- [B.4] Simpozionul tiin ific interna ional "Agricultura si mediul - prezent si perspective", 20-21 octombrie 2005, Facultatea de Agricultur , USAMV Ia i.
Lucrari prezentate:
 [B.4-6] Rusu C., Stâng I.C., Fiscutean D. (2005). Înveli ul pedologic i utilizarea terenurilor în Mun ii Oa ului.
- [B.5] Simpozionul international Geografia in contextul dezvoltarii contemporane, 17 – 18 iunie 2005, Universitatea „Babes Bolyai” Cluj Napoca.
Lucrari prezentate:
 [B.5-7] Rusu C., Stâng 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., Breab n I.G. (2005). Decontaminarea solurilor poluate cu metale grele prin metode electrocinetice (II).
- [B.6-9] Bulgariu D., Rusu C. (2005). Studiul distribuției ionilor metalici în sisteme carbonat / soluție. Aplicații la estimarea evoluției solurilor poluate cu metale grele.
- [B.7] Simpozionul aniversar de Geografie, Academia Română, filiala Iași, 8 – 9 octombrie 2005.
- Lucrări prezentate:
- [B.7-10] Rusu C., Stâng I.C., Niacu L., Roșca B. (2005). Considerații pedogeografice în Munții Gurghiu.
- [B.8] Lucrările Seminarului Geografic „Dimitrie Cantemir” editia XXVI, Iași, 28 – 29 octombrie 2005.
- Lucrări prezentate:
- [B.8-11] Rusu C., Stâng I.C., Roșca B., Fiscutean D. (2005). Solurile Munților Igri (Carpații Orientali).
- [B.8-12] Rusu C., Stâng I.C., Niacu L., Fiscutean D. (2005). Considerații preliminare asupra solurilor din Munții Gurghiuului (Carpații Orientali).
- [B.8-13] Stâng I.C., Rusu C. (2005). Degradarea învelișului de sol prin exploatare silvo-pastorală în aria vulcanică a Carpaților Orientali.
- [B.9] Scientific Conference „Agriculture between tradition and intensification”, USAMV Iași, 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., Stâng I.C., Niacu L., Vasiliniuc I. (2006). Observații privind posibilitatea îmbunătățirii Sistemului Român de Taxonomie a Solurilor (București, 2003).
- [B.9-16] Rusu C., Rusu E., Stâng I.C., Niacu L., Vasiliniuc I., Roșca B. (2006). Învelișul pedogeografic al munților vulcanici din partea nordică a Carpaților Orientali.
- [B.9-17] Rusu C., Stâng I.C., Roșca B. (2006). Învelișul pedogeografic al Munților Igri (Carpații Orientali).
- [B.10] Simpozionul „Factorii și procese Pedogenetice din Zona Temperată: Interdisciplinaritate și transdisciplinaritate în studiul solurilor montane” – Ediția a XVI-a, Universitatea „Al.I.Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, 13-15 octombrie 2006, Iași.
- Lucrări prezentate:
- [B.10-18] Bulgariu D., Rusu C. (2006). Considerații mineralogice și geochimice asupra alofanelor din andosolurile din Munții Harghita și Munții Gurghiu.
- [B.10-19] Rusu C., Stâng I.C., Niacu L., Fiscutean D. (2006). Considerații privind învelișul pedogeografic al Munților Gurghiu.
- [B.11] Simpozionul județean „Aria curriculară om și societate – valențe formative și integrarea în Uniunea europeană”, Roman, mai 2006.
- Lucrări prezentate:
- [B.11-20] Rusu C. (2006). Reforma învățământului superior din România și implicații asupra geografiei în învățământul preuniversitar.
- [B.12] Conferința națională de știința solului, Cluj-Napoca, 20-26 august 2006.
- Lucrări prezentate:
- [B.12-21] Rusu C., Stâng I.C., Lilian Niacsu, Fiscutean D. (2006). Solurile Munților Gurghiu.
- [B.12-22] Rusu C., Breab n I.G., Stâng I.C., Niacsu L. (2006). Considerații privind natura proceselor de solificare în munții vulcanici Călimani-Gurghiu-Harghita.
- [B.12-23] Rusu C., Rusu E., Stâng I.C., Vasiliniuc I. (2006). Solurile Munților Gutâi-Văratec.
- [B.13] International Conference Disaster and Pollution Monitoring, Iași, 2007.
- Lucrări prezentate:
- [B.13-24] Stâng I.C., Niacu 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] Niacu L., Ursu A., Minea I., Vasiliniuc I., Rusu C., Stâng I.C. (2007). Landscape conditions involved in lake infilling in the Tutova Rolling Hills.
- [B.14] International Conference of Fundamental Sciences, Bile 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, Iași.
- Lucrări prezentate:
- [B.15-27] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Stâng 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.

Lucruri prezentate:

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

[B.18] Simpozionul cu participare internațional „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, 19-21 septembrie 2008, Iași.

Lucruri prezentate:

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

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

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

[B.18-33] Rusu C., Vasiliniuc I., Stâng I.C., Niacsu L. (2008). Solurile munților vulcanici Hudin-Tible.

[B.18-34] Rusu C., Bulgariu D., Stâng I.C., Niacsu L., Vasiliniuc I. (2007). Influența complexelor allofano-humice și organo-minerale asupra echilibrului minerale din soluri.

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

Lucruri prezentate:

[B.19-35] Rusu C., Bulgariu D. (2008). Corelații între sol și depozitele de solificare în cadrul unei toposecvențe din Dealul Cătlina (Podgoria Cotnari).

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

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

Lucruri prezentate:

[B.20-37] Rusu C., Stâng I.C., Ursu A., Niacsu L., Minea I., Vasiliniuc I. (2008). Viiturile și riscul inundațiilor în bazinul hidrografic Bârlad. Studiu de caz: bazinul Tutovei.

[B.21] Simpozionul Internațional „Producția de îngrășăminte cu fosfor și intensivizarea fertilizării fosfatice – factor important în dezvoltarea producției agricole”, 25-26 septembrie 2008, Constanța, România.

Lucruri prezentate:

[B.21-38] Filipov F., Bulgariu D., Avarvarei I., Rusu C. (2008). Conținutul și formele de ocurență ale fosforului – criteriu de diagnostic și de diferențiere a unor orizonturi pedogenetice și unități taxonomice de sol.

[B.22] Simpozionul internațional „Mediul actual și dezvoltarea durabilă”, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, 17-19 octombrie 2008.

Lucruri prezentate:

[B.22-39] Rusu C., Rusu E., Stâng I.C., Niacsu L., Vasiliniuc I. (2008). Munții vulcanici din nord-vestul Carpaților Orientali. Cuvertura de sol și gestionarea resursei pedologice.

[B.23] Seminarul Geografic Internațional “Dimitrie Cantemir”, ed. a XXVIII-a, Iași, 17-19 octombrie 2008.

Lucruri prezentate:

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

[B.24] A XIX-a Conferința Națională pentru Ținutul Solului, Iași, 23-29 august 2009

Lucruri 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, varieties and species of soils for anthrosols (soils from glass houses and solariums, urban soils) and andosols.

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

[B.24-44] Rusu C., Niacsu L., Stâng I.C., Vasiliniuc I. (2009). Sistemul Român de Taxonomie a Solurilor – între inovație și necesitate.

[B.25] Sesiunea științifică „Grigore Cobălcescu”, Iași, 31 octombrie 2009.

Lucruri prezentate:

[B.25-45] Brânzil M., Rusu C., Bulgariu D., Băciu S.D., Miclăuș C. (2009). Componente ale mediului din Munții Hîrmaului, afectate de activități antropice.

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

Lucruri prezentate:

[B.26-46] Rusu C., Bulgariu D., Niacsu L., Stâng I.C. (2009). Considerații privind geneza și evoluția platourilor vulcanice de pe rama vestică a Munților Gurghiu-Harghita (Carpații Orientali).

[B.26-47] Niacsu L., Stâng I.C., Rusu C. (2009). Influența structural-litologică în morfologia Colinelor Tutovei (bazinele hidrografice Tutova și Pereschiv).

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

Lucruri prezentate:

Curriculum vitae – Rusu Constantin

- [B.27-48] Rusu C., Bulgariu D. (2009). Criterii de diagnoză, încadrarea taxonomică și modificări antropice ale solurilor din zona înaltă a podgoriei Cotnari (Dealul Cătlina).
- [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] Brânzil M., Rusu C., Bulgariu D., Baciuc S., Miculescu C. (2009). Anthropogenic influences on some components of the environment in Bicăș - Hășmaș National Park, Eastern Carpathians – Romania (Section: Pollution and Monitoring).
- [B.29] Simpozionul Internațional „Mediul Actual & Dezvoltarea Durabilă”, Universitatea „Al.I.Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, 16-18 octombrie 2009, Iași, România.
- Lucrări prezentate:
- [B.29-52] Bulgariu D., Filipov F., Rusu C., Bulgariu L., Iancu O.G. (2009). Autocontaminarea solurilor din sere și solarii.
- [B.29-53] Bulgariu D., Filipov F., Bulgariu L., Rusu C., Atefanei D. (2009). Chemoremedierea solurilor horticoale degradate prin generarea „in situ” de polimeri biocompatibili.
- [B.30] Scientific Conference „Ecological Agriculture – Priorities and Perspectives”, USAMV Iași – Facultatea de Agricultură, 22 – 24 october 2009, Iași, 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 Internațional „Horticultura – Tineri, calitate, diversitate, armonie”, USAMV Iași – Facultatea de Horticultură, 29-30 mai 2009, Iași, 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 internațional „Geografia în contextul dezvoltării contemporane”, Zalău, România, 4-6 iunie 2009.
- Lucrări prezentate:
- [B.32-57] Rusu C., Bulgariu D., Niaculescu L., Stângă I.C. (2009). Considerații privind relația andosolizare-cheluviatie în evoluția solurilor din Munții 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 și cel al Pereschivului).
- [B.33] Lucrările Seminarului Geografic Internațional „Dimitrie Cantemir”, ed. XXIX-a, Iași, 16-18 octombrie 2009.
- Lucrări prezentate:
- [B.33-59] Niculescu M., Rusu C. (2009). Analiza geomorfometrică a reliefului de cueste din Podișul Moldovei.
- [B.34] Simpozionul Anual de Geografie – „Zilele Academice Iulienice” (Ediția a XXV-a), Academia Română – Filiala din Iași, Colectivul de Geografie, 16 septembrie 2010, Iași.
- Lucrări prezentate:
- [B.34-60] Rusu C., Bulgariu D. (2010). Încadrarea taxonomică a solurilor argiloase. Studiu de caz: profilul Vidra, județul Vrancea.
- [B.34-61] Bulgariu D., Rusu C. (2010). Mineralogia și 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 ediție a simpozionului cu participare internațională „Factorii și procese pedogenetice din zona temperată”, Focșani – Odobești, 10.09.2010 – 12.09.2010.
- Lucrări prezentate:
- [B.35-63] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Filipov F. (2010). The pedogeochemistry of some horticultural anthrosoils – case study: glasshouses from Iași, 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 Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Ediția a VII-a, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, 17.11.2010 – 19.11.2010, Iași, România.
- Lucrări prezentate:
- [B.36-65] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C., Atefanei D. (2010). Distribuția și 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). Potențialul de risc al aluminiului și fierului în solurile din sere cultivate cu legume.
- [B.37] Al V-lea Simpozion Internațional „Mediul Actual & Dezvoltarea Durabilă”, Universitatea „Al.I.Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, 15-17 Octombrie 2010, Iași, România.
- Lucrări prezentate:

- [B.37-67] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Filipov F. (2010). Influența salinității asupra proceselor de speciație și distribuție 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 Iași, România, 08.09.2010 – 10.09.2010.
Lucruri 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 Iași – Facultatea de Agricultură, 21 – 23 October 2010, Iași România.
Lucruri 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., Stâng I. (2010). The pedogeochemistry of andosols from Gurghiu and Harghita Mountains (Eastern Carpathians, Romania) (Section: Soil, Water and Environmental Protection).
- [B.40] **Lucrurile Seminarului Geografic Internațional „Dimitrie Cantemir” (Ediția a XXX-a) – Secțiunea: Geomorfologie-Pedologie, Universitatea „Al.I.Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geografie, 15-17 octombrie 2010, Iași.**
Lucruri prezentate:
- [B.40-72] Rusu C., Bulgariu D. (2010). Aspecte privind încadrarea taxonomică și proprietățile solurilor argiloase (pelosoluri și vertosoluri)
- [B.41] Simpozionul de Geografie al Colectivului de Geografie al Filialei din Iași a Academiei Române din cadrul Zilelor Academice Iene, ediția a XXVI-a; 22 septembrie 2011, Iași, România.
Lucruri prezentate:
- [B.41-73] Bulgariu D., Rusu C., Stan C.O., Astefanei D. (2011). Distribuția cromului și 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 Național de Geomorfologie, Craiova, 19-21 mai 2011.**
Lucruri prezentate:
- [B.42-75] Rusu C., Bulgariu D., Niacu L. (2011). Considerații privind geneza și evoluția platourilor vulcanice de pe rama vestică a Munților Gurghiu - Harghita (Carpații Orientali).
- [B.43] **European Exhibition of Creativity and Innovation, Invention, Technology and Research Exhibition – EuroInvent 2011. 12-14 mai, Iași, România.**
Lucruri prezentate:
- [B.43-76] Brânzil 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 și Dezvoltarea Durabilă”, UAIC Iași (Departamentul de Geografie), 14-16 octombrie 2011.**
Lucruri prezentate:
- [B.44-78] Bulgariu D., Rusu C., Filipov F., Stoleru V. (2011). Evoluția echilibrelor chimico-mineralogice în solurile cultivate cu legume în sisteme ecologice.
- [B.44-79] Bulgariu D., Astefanei D., Iancu O.G., Rusu C., Bulgariu L., Stoleru V. (2011). Riscuri de contaminare a solurilor cultivate cu legume.
- [B.45] **A XXI-a ediție a simpozionului cu participare internațională „Factorii și procese pedogenetice din zona temperată”, 16-18 septembrie 2011, Piatra Neam.**
Lucruri prezentate:
- [B.45-80] Bulgariu D., Rusu C., Astefanei 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., Stâng I.C., Niacu L., Bulgariu D. (2011). Rolul litologiei și al reliefului în geneza și distribuția solurilor din Munții Gurghiuului (Carpații Orientali).
- [B.46] **Simpozionul științific anual cu participare internațională „Horticultura – tiință, calitate, diversitate, armonie”, 26-28 mai 2011, USAMV Iași, Facultatea de Horticultură.**
Lucruri 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 tiinific „Agricultura Durabil – Strategii de Dezvoltare”, 20-22 octombrie 2011, USAMV Ia i, Facultatea de Agricultur .
Lucr ri 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] Lucr rile Seminarului Geografic Interna ional „Dimitrie Cantemir” Edi ia a XXXI-a, 14-16 octombrie 2011, Ia i.
Lucr ri prezentate:
- [B.48-85] Rusu C., Niac u L., Stâng I.C., Bulgariu D., Fiscutean D. (2011). Particularit i ale inveli ului de soluri din Mun ii Gurghiului (Carpa ii Orientali).
- [B.49] European Exhibition of Creativity an Innovation, Invention, Technology and Research Exhibition – EuroInvent 2012, 10-12 mai, Ia i, România.
Lucr ri 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 edi ie a simpozionului interna ional „Mediul Actual & Dezvoltarea Durabil ”, Ia i, 1-3 iunie 2012.
Lucr ri prezentate:
- [B.50-87] Rusu C., Bulgariu D., Niac u L. (2012). Considera ii privind geneza depozitelor superficiale ale platourilor vulcanice din Mun ii Harghita (Carpa ii Orientali).
- [B.50-88] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L. (2012). Considera ii pedogeochimice asupra procesului de salinizare a solurilor din spa ii protejate.
- [B.51] A XX-a Conferin a Na ional de tiin a Solului, cu participare interna ional , Craiova, 26 august – 1 septembrie 2012.
Lucr ri 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 Ia i
Lucr ri prezentate:
- [B.52-91] Rusu C., Bulgariu D., Stâng I.C. (2012). Considerations about the pedogeochemistry of some luviosols from neogene vulcanites areas of Eastern Carpathians (Romania).
- [B.52-92] Rusu C., Bulgariu D., Stâng 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 Interna ional “Dimitrie Cantemir”, editia a XXXII-a, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Ia i, 12-14 octombrie 2012.
Lucr rile prezentate:
- [B.52-96] Rusu C. (2012). Considera ii privind originea depozitelor superficiale ale platourilor vulcanice din Mun ii Harghita (Carpa ii Orientali).
- [B.54] „ZILELE ACADEMICE IE ENE” Edi ia a XXVIII-a, Simpozionul Anual de Geografie, 18 octombrie 2012, Ia i.
Lucr rile prezentate:
- [B.54-97] Rusu C., Bulgariu D. (2012). Considera ii privind geneza depozitelor superficiale ale platourilor vulcanice din Mun ii Harghita.
- [B.54-98] Bulgariu D., Rusu C. (2012). Distribu ia microelementelor în sistemul sol-plant la antrosolurile hortice.
- [B.54-99] Bulgariu D., Rusu C., Chelaru D. (2012). Considera ii privind riscurile de contaminare a antrosolurilor din spa ii 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, Ia i, May 24-26, 2013.
Lucr rile 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 Iași (I). Soils near the high traffic streets. Section VI: Environmental Engineering.
- [B.55-104] Negru D., Rusu C., Bulgariu D., Secu C. (2013). The physico-chemical variability and the quality of the heavily modified anthropic soils – case study: soils in Iași. Section VI: Environmental Engineering.
- [B.55-105] Rusu C., Filipov F., Bulgariu D. (2013). SRTS-2012: Current Issues the diagnosis and taxonomy of greenhouse 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 – Compaction: 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 pedogeochemistry 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 ediție a Simpozionului Internațional „Mediul actual & Dezvoltarea Durabilă”, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 31 mai - 1 iunie 2013.
Lucrări prezentate:
- [B.56-109] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L. (2013). Efectele metalelor grele asupra echilibrului chimico-mineralogic din solurile poluate.
- [B.56-110] Bulgariu L., Bulgariu D., Rusu C. (2013). Posibilități de utilizare a unor biomateriale „low cost” la decontaminarea apelor industriale în Iași.
- [B.56-111] Negru D., Rusu C., Bulgariu D., Secu C. (2013). Considerații privind dinamica proceselor de neopedogeneză din solurile urbane.
- [B.57] Symposium International Facteurs et processus pédogénétiques de la zone tempérée, Thème 2013, «Terroirs, vigne et vin» 19-22 septembre 2013, Iași, Romania
Lucrări 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 regarding the dynamics of some microelements in soil-plant systems from vineyard plantations (Iași – Huși).
- [B.58] Scientific Conference "Romanian Agriculture and The Common Agricultural Policy", October 24 - 25, 2013, Iași, Romania.
Lucrări prezentate:
- [B.58-115] Filipov F., Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Enculescu E. (2013). Greenhouses soil degradation - Compaction: agrochemical and pedogeochemistry issues.
- [B.58-116] Filipov F., Bulgariu D., Rusu C. (2013). The frangipanization phenomena - effects on pedogeochemistry of soils from protected areas.
- [B.59] „ZILELE ACADEMICE IERENE” Ediția a XXIX-a, Simpozionul Anual de Geografie, 19 octombrie 2013, Iași.
Lucrări prezentate:
- [B.59-117] Bulgariu D., Rusu C., Stan O.C. (2013). Studiul proceselor de degradare naturală și antropică a solurilor – modelarea experimentală a dinamicii proceselor de salinizare.
- [B.59-118] Rusu C., Bulgariu D. (2013). Studiul proceselor de degradare naturală și antropică a solurilor – influența surșilor solubile asupra echilibrului chimico-mineralogic.
- [B.59-119] Bulgariu D., Rusu C., Patriche C., Bulgariu L. (2013). Influențele antropice asupra calității solurilor din mediile urbane – studiu de caz: zona metropolitană a municipiului Iași.
- [B.60] Congresul științific Internațional „Științele vieții, o provocare pentru viitor”, 23-25 octombrie 2014, USAMV Iași.
Lucrări prezentate:
- [B.60-120] Rusu C., Bulgariu D., Vasiliniuc I., Bulgariu L., Filipov F. (2014). The degradation of bioaccumulative horizons of some antrisolos.
- [B.60-121] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Juravle D. (2014). The pedogeochemistry of spolic antrosols evolved on mine tailings (I).
- [B.61] Simpozionul cu Participare Internațională „Factorii și procese pedogenetice din zona temperată”, 19-21 Septembrie 2014, Iași, România.
 [B.61-122] Rusu C., Bulgariu D., Vasiliniuc I. (2014). Considerații privind diagnoza și încadrarea taxonomică a antrisolurilor.
 [B.61-123] Secu C., Pîrnău R., Negru D., Rusu C., Bulgariu D., Lesenciuc D., Juravle D., Vasiliniuc I. (2014). Îmbunătățirea taxonomiei tehnosolurilor (SRTS, 2012) prin adoptarea de noi calificative.

- [B.61-124] Bulgariu D., Rusu C., Filipov F. (2014). Aspecte privind distribuția unor microelemente în sistemul sol – plant evaluate pe halde de steril.
- [B.61-125] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Vasiliniuc I. (2014). Considerații privind metodologia de analiză a tehnosolurilor.
- [B.61-126] Pîrnău R.G., Patriche C.V., Roșca 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., Niculi M., Boca B., Rusu C. (2014). Modelarea și validarea eroziunii solurilor în bazinul hidrografic al lacului de acumulare Ciurbești.
- [B.61-128] Doru S., Niculi M., Rusu C. (2014). Evoluția 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, proprietățile și aplicațiile potențiale ale complexelor organo-minerale 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 volcanic Mountains (Eastern Carpathians, Romania).
- [B.64] A IX-a ediție a simpozionului internațional „Mediul Actual & Dezvoltarea Durabilă”, 6-8 iunie 2014, UAIC, Iași.
- [B.64-132] Bulgariu D., Rusu C. (2014). Aspecte privind evoluția 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 și raze, depozite aluvionare, halde de steril)
- [B.64-134] Negru D., Rusu C., Bulgariu D., Secu C. (2014). Evoluția carbonatilor în solurile din medii urbane
- [B.65] Travaux du Colloque Géographique International “Dimitrie Cantemir”, 17-19 Octombrie, Iași, Roumanie.
- [B.65-135] Rusu C., Bulgariu D., Vasiliniuc I. (2014). Noi aspecte privind diagnoza și încadrarea taxonomică a solurilor.
- [B.66] „ZILELE ACADEMICE IESENE” Ediția a XXIX-a, Simpozionul Anual de Geografie, 10 octombrie 2014, Iași.
- [B.66-136] Bulgariu D., Rusu C. (2014). Modelarea termodinamică și cinetică a dinamicii echilibrelor chimico-mineralogice din solurile salinizate.
- [B.67] Simpozion „Turism în Ceahlău – Prezent și perspective”, 2-5 august 2014, Durău, jud. Neam.
- [B.67-137] Rusu C., Bulgariu D., Niacu L. (2014). Solurile montane – Resursă prioritară între necesitate, discurs și ignoranță. Studiu de caz: Masivul Ceahlău.
- [B.68] Zilele Academice Clujene, Cluj-Napoca, 13-15 mai 2015.
- [B.68-138] Rusu C., Bulgariu D. (2015). Considerații pedogeochimice asupra unor soluri cu utilizare viticolă și 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 Național de Geomorfologie, 21-24 mai 2015, Sfântul Gheorghe, Delta Dunării.
- [B.69-140] Rusu C., Bulgariu D., Niacu L. (2015). Geneza și evoluția depozitelor superficiale din platourile vulcanice ale Munților Harghita (Carpații Orientali, România)
- [B.70] International Conference "Present Environment and Sustainable Development "10th edition, 5 – 7 June, 2015, Iași, 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 Conferință Națională de Știința Solului, cu participare internațională, Timișoara, 23 august – 29 august 2015.
- [B.71-143] Rusu C., Secu C., Vasiliniuc I., Bulgariu D. (2015). Probleme actuale privind diagnosticarea și încadrarea taxonomică a solurilor (SRTS 2012).
- [B.72] Simpozionul Factorii și Procese Pedogenetice din Zona Temperată, ediția XXI, organizat în cadrul celei de-a XXI-a Conferințe Naționale de Știința Solului, cu participare internațională, Timișoara, 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 Iesene, ediția XXX-a, 8 octombrie 2015
- [B.73-145] Bulgariu D., Rusu C. (2015) Modelarea termodinamică și cinetică a dinamicii echilibrelor chimico-mineralogice din solurile salinizate.
- [B.73-146] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L. (2015). Posibilități de utilizare a unor biomateriale „low cost” la tratarea și ameliorarea solurilor salinizate.
- [B.73-147] Rusu C., Bulgariu D., Secu C., Vasiliniuc I. (2015). Probleme actuale privind diagnosticarea și încadrarea taxonomică a solurilor (SRTS 2012).

- [B.74] Simpozionul științific omagial „CONEXIUNI INTERDISCIPLINARE ÎN GEO ȘTIINȚE”, Dedicat aniversării a 150 de ani de la înființarea Academiei Române, organizat de Colectivul de Geografie de la Filiala din Iași a Academiei Române, 1 – 2 aprilie 2016, Iași.
- Lucruri prezentate:
- [B.74-148] Rusu C., Vasiliniuc I., Pîrnău R.G., Bulgariu D. (2016). SRTS 2012–Probleme actuale privind diagnosticarea și încadrarea taxonomică a solurilor.
- [B.74-149] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C., Atefanei D. (2016). Dezechilibre chimico-mineralogice în solurile modificate antropice.
- [B.74-150] Smaranda C., Gavrilesco M., Rusu C., Bulgariu D. (2016). Analiza corelațiilor dintre caracteristicile solurilor urbane din zona Iași și comportarea contaminanților.
- [B.75] Simpozionul anual de Geografie organizat de Colectivul de Geografie al Filialei din Iași al Academiei Române în cadrul „Zilelor Academice Iulienice” ediția a XXXI-a, 13 octombrie 2016, Iași.
- Lucruri prezentate:
- [B.75-151] Rusu C., Bulgariu D., Pîrnău R.G., Vasiliniuc I. (2016). Probleme actuale privind diagnoza și încadrarea taxonomică a Antrisolurilor (Antrosoluri și Tehnosoluri).
- [B.75-152] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L. (2016). Potențialul de risc al poluării chimice a solurilor din Regiunea de Nord-Est a României. Starea actuală și posibilitățile de remediere.
- [B.75-153] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C., Atefanei D. (2016). Considerații privind determinarea sărurilor solubile din soluri prin spectrometrie de absorbție moleculară în infraroșu.
- [B.76] Simpozionul național cu participare internațională „FACTORI ȘI PROCESE PEDOGENETICE DIN ZONA TEMPERATĂ”, 16-18 septembrie 2016, Iași.
- Lucruri prezentate:
- [B.76-154] Bulgariu D., Bulgariu L., Atefanei D., Scarlat A., Rusu C. (2016). Determinarea carbonatilor din soluri prin spectrometrie de absorbție în infraroșu.
- [B.76-155] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C., Vasiliniuc I. (2016). Considerații privind termodinamica proceselor pedogeochimice în solurile degradate – ipoteza echilibrului forate.
- [B.76-156] Rusu C., Vasiliniuc I., Bulgariu D., Roșca B., Niacu L. (2016). Considerații preliminare privind învelișul de sol din Munții Călimani.
- [B.77] Simpozionul Național de Geomorfologie, ediția XXXII, Piatra Neam, 19-22 mai 2016.
- Lucruri prezentate:
- [B.77-157] Rusu C., Vasiliniuc I., Niacu L., Pîrnău R.G., Roșca B., Bulgariu D. (2016). Considerații lito-pedo-morfologice în Munții Călimani.
- [B.78] Simpozionul internațional „Mediul actual și dezvoltarea durabilă”, 2-4 iunie 2017, Iași.
- Lucruri prezentate:
- [B.78-158] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Vasiliniuc I. (2017). Considerații fizico-chimice privind evoluția proceselor de salinizare a unor soluri din Regiunea de Nord-Est a României.
- [B.78-159] Jitariu V., Roșca B., Rusu C. (2017). PEDO-CLIMATIC RISKS OVER FLORENTIN CITY RELATED ORCHARDS.
- [B.79] A XXVII-a ediție a simpozionului național cu participare internațională „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, Brașov, septembrie 2017
- Lucruri prezentate:
- [B.79-160] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Atefanei D., Ciobanu C.S. (2017). Dezechilibre chimico-mineralogice în solurile modificate antropice – Studiu de caz: Regiunea de Nord-Est a României.
- [B.79-161] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C., Vasiliniuc I., Ciobanu C.S. (2017). Considerații analitice privind determinarea pH-ului solurilor.
- [B.79-162] Rusu C., Bulgariu D., Vasiliniuc I., Niacu L. (2017). Aspecte privind geneza și evoluția solurilor din Munții Călimani.
- [B.79-163] Dicu I., Rusu C., Bănuț G. (2017). Analiza coeficientului de difuzie sigma (Sentinel-1) în funcție de umiditatea din sol pentru diferite utilizări ale terenului din județul Iași (poster).
- [B.79-164] Pîrnău R.G., Secu C.V., Rusu C. (2017). Considerații privind propunerea de modificare a SRTS (2012) pentru încadrarea taxonomică a solurilor din siturile arheologice.
- [B.79-165] Rusu C. (2017). Despre sol și resursa funciară din România. Între adevăr și mistificare.
- [B.80] Zilele Academice Iulienice, Simpozionul Anual de Geografie, 12 octombrie 2017, Iași.
- Lucruri prezentate:
- [B.80-166] Rusu C., Bulgariu D., Vasiliniuc I. (2017). Criterii de diagnosticare și încadrare taxonomică a solurilor degradate.
- [B.80-167] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C., Juravle T.D. (2017). Particularități ale poluării solurilor din regiunea de Nord-Est a României.
- [B.80-168] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Atefanei D., Vasiliniuc I. (2017). Intercondiționările echilibrului chimic în procesele de salinizare a solurilor.
- [B.81] Zilele Academice Clujene – Simpozionul de Geografie, mai 2017, Cluj-Napoca
- Lucruri prezentate:

- [B.81-169] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L. (2017). Degradarea solurilor din Regiunea de Nord-Est a României – Cauze i tendin e de evolu ie.
- [B.81-170] Rusu C.(2017). Despre sol, teren i resursa funciar a României.
- [B.82] **Simpozionului na ional cu participare interna ional „Factori i procese pedogenetice din zona temperat (Edi ia a XXVIII-a), 21-23 septembrie 2018, Ia i, România**
Lucr ri prezentate:
- [B.82-171] Rusu C., Bulgariu D., Vasiliniuc I., Pîrn u R.G., Ro ca B. (2018). Considera ii asupra pedopeisajelor din teatre de r zboi.
- [B.82-172] Rusu C., Bulgariu D., Pîrn u R.G. (2018). Probleme actuale privind diagnosticarea i încadrarea taxonomic a Antrisolurilor.
- [B.82-173] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Juravle D.T. (2018). Dezechilibre chimico-mineralogice în solurile din teatrele de r zboi.
- [B.82-174] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., A tefanei D., Ciobanu C.S. (2018). Intercondi ion rile echilibrelor chimico-mineralogice în solurile degradate în regiunea de Nord-Est a României.
- [B.82-175] Doru S., Niculi M., Rusu C. (2018). Dinamica spa ial a terenurilor cu utilizare arabil i pastoral în jude ul Ia i în secolele.
- [B.83] **International Conference „Present Environment & Sustainable Development”, PESD-2019, 7-9 iunie 2019, Ia i, România**
Lucr ri prezentate:
- [B.83-176] Bulgariu D., Rusu C. (2019). Modific ri ale faciesurilor pedogeochimice la tranzi ia dintre zonele urbane i zonele periurbane – Studiu de caz: municipiul Ia i.
- [B.83-177] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L. (2019). Aplica ii ale biomasei „low cost” la re inerea ionilor metalici din ape industriale poluate i 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 na ional cu participare interna ional „Factori i procese pedogenetice din zona temperat (Edi ia a XXIX-a), 13-15 septembrie 2019, Ia i, România**
Lucr ri prezentate:
- [B.84-179] Rusu C., Bulgariu D., Vasiliniuc I. (2019). Degradarea solurilor – între teorie i realitate.
- [B.84-180] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C. (2019). Determinarea pH-lui în sisteme heterogene solid-lichid. Aplica ii în tiin a solului.
- [B.84-181] Bulgariu D., Rusu C., A tefanei D., Juravle D.T., Ciobanu C.S. (2019). Particularit i geochemice ale solurilor la tranzi ia dintre zonele urbane i zonele periurbane – studiu de caz: municipiul Ia i.
- [B.84-182] Stoleriu A.P., Breab n I.G., Rusu C. (2019). Estimating the productivity of maize and wheat crops using spectral vegetation indices.
- [B.85] **Zilele Academice Iene – Simpozionul Anual de Geografie (Edi ia a XXXIV-a), 14 septembrie 2019, Ia i, România**
Lucr ri prezentate:
- [B.85-183] Bulgariu D., Rusu C. (2019). Pedopeisajele din mediile urbane i periurbane – delimit ri conceptuale.
- [B.85-184] Bulgariu D., Rusu C. (2019). Dinamica pedopeisajelor ariilor urbane i periurbane din Regiunea de Nord-Est a României – Factori, procese, mecanisme (partea I).
- [B.85-185] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C., A tefanei D. (2019). Considera ii privind poluarea cu coloran i organici a solurilor din aria urban a municipiului Ia i.
- [B.85-186] Pîrn u R.G., Mirea D.A., Diaconu V., Ro ca B., Rusu C., Vasiliniuc I., Patriche C.V., Rusu E. (2019). Considera ii privind evolu ia faeoziomurilor cambice din nord-estul României.
- [B.86] **Simpozionul aniversar G100 Geographia Napocensis, 3-6 octombrie 2019, Cluj-Napoca, România**
Lucr ri prezentate:
- [B.86-187] Bulgariu D., Juravle D.T., Bulgariu L., Rusu C. (2019). Resursele secundare minerale din România – Starea actual i perspective de valorificare.
- [B.86-188] Rusu C. (2019). Despre sol i resursa funciar 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. LUCR RI INVITATE LA CONFERIN E TIIN IFICE

- [1] Rusu C., Niac u L., Stâng I. C., Vasiliniuc I. - Sistemul Român de Taxonomie a Solurilor – între inova ie i necesitate, A XIX-a Conferin Na ional pentru tiin a Solului, 23-29 august 2009, Ia i.
- [2] Rusu C., Bulgariu D., Niac u L., Stâng I.C. – Considera ii privind rela ia andosolizare-cheluvatie în evolu ia solurilor din Mun ii Gurghiu-Harghita. Simpozionul interna ional „Geografia în contextul dezvolt rii contemporane”, Zal u, România, 4-6 iunie 2009.

- [3] Rusu C., Bulgariu D., Niac u L. (2011). Considerații privind geneza depozitelor superficiale din platourile vulcanice ale Munților Gurghiu-Harghita (Carpații Orientali, România). Conferința științifică cu participare internațională „Creșterea impactului cercetării și dezvoltarea capacității de inovare”, 21-22 septembrie 2011, Chișinău.
- [4] Rusu C., Bulgariu D., Niac u L. (2011). Considerații privind geneza și evoluția platourilor vulcanice de pe rama vestică a Munților Gurghiu - Harghita (Carpații Orientali). Al XXVII-lea Simpozion Național 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 Conferință Națională de Știință a Solului, cu participare internațională, Craiova, 26 august – 1 septembrie 2012.

D. ORGANIZAREA DE MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE

Organizarea și coordonarea simpozionului național cu participare internațională „Factori și procese pedogenetice din zona temperată” (sub patronajul Academiei Române - Filiala Iași și al Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași) în perioada 1991-2017 (27 de ediții). Localitățile de prezentare a comunicărilor și temele aplicațiilor practice au fost următoarele:

1992 – Iași: Solurile argiloiluviale din zona extracarpatică

1993 – Vatra Dornei: Toposecvențe de soluri în Carpații Orientali

1994 – Sînic Moldova: Poluarea învelișului de sol

1995 – Iași: Evaluarea naturalistică și economică a resurselor de sol

1996 – Iași: Dinamica proceselor pedogenetice în condițiile silvostepii din Câmpia Moldovei

1997 – Iași-Chișinău: Sinonimizarea sistemelor de clasificare a solurilor din România și Republica Moldova

1998 – Focșani: Învelișul de sol din ariile protejate

1999 – Tulcea: Particularitățile proceselor pedogenetice pe materiale parentale recente

2000 – Iași: Utilizarea durabilă a resurselor de sol și a terenurilor și calitatea mediului din Bucovina

2001 – Miercurea Ciuc: Solurile din Depresiunea Ciucului

2002 – Iași-Tg. Neam: Pedodiversitate și biodiversitate în Parcul Forestier Vânători Neam

2003 – Iași-Chișinău: Geneza și clasificarea solurilor din România și Republica Moldova

2004 – Iași: Surse de degradare a solurilor montane și submontane

2005 – Iași-Chișinău: Probleme ale solurilor degradate, din incintele amenajate și din ariile protejate, în bazinul Prutului mijlociu;

2006 – Iași: Interdisciplinaritate și transdisciplinaritate în studiul solurilor montane

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

2008 – Iași: Calitatea solurilor și piața funciară

2009 – Iași: Simpozion desfășurat în cadrul Conferinței Naționale pentru Știința Solului, ediția a XIX-a (Aplicație de teren în județele Iași, Vaslui, Neam și Suceava)

2010 – Odobești-Focșani: Degradarea naturală și antropică a învelișului de sol

2011 – Piatra Neam: Solurile ariilor protejate din județele Neam și Harghita

2012 – Craiova: Simpozion desfășurat în cadrul Conferinței Naționale pentru Știința Solului, ediția a XX-a (Aplicație de teren în județele Dolj, Gorj și Mehedinți).

2013 – Iași – Chișinău: Terroirs, vigne et vin, 19-22 septembrie 2013

Organizarea și desfășurarea celei de a XVI-a Conferințe Naționale pentru Știința Solului, Suceava, 2000, în Câmpia Moldovei, Podișul Sucevei, Subcarpații Moldovei și Carpații Orientali.

Organizarea și coordonarea (împreună cu prof. dr. Gerard Jitoreanu – USAMV Iași) a activităților prilejuite de a XIX-a Conferință Națională pentru Știința Solului, Iași, 23-29 august, 2009. Tema conferinței: Evaluarea și utilizarea resurselor de sol, protecția mediului și dezvoltarea durabilă în Regiunea de Nord-Est a României (Volumul I - Cadru general și resurse; Volumul II - Prezentarea traseelor și a profilelor de sol, plus volumul de Rezumate și Programul conferinței).

Organizarea și coordonarea a 10 ediții (1998-2007) ale Lucrurilor Seminarului Geografic "Dimitrie Cantemir", desfășurate în cadrul manifestărilor științifice prilejuite de Zilele Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, respectiv publicarea lucrurilor științifice în volumul omonim și Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, seria Geografie.

-) Organizarea și coordonarea întâlnirilor de lucru ale „Asociației Geomorfologilor din România” (Gheorgheni, Sighetul Marmaiei, București).
-) Organizarea și coordonarea manifestărilor științifice prilejuite de Centenarul geografiei la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (editor coordonator al volumului „100 de ani de Geografie la Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Editura Azimuth Iași, 2004, ISBN 973-86407-7-6).
-) Organizarea și coordonarea Workshopului „Impactul riscurilor hidro-climatice și pedo-geomorfologice”, Iași, 16-17 noiembrie 2007.
-) Organizarea și coordonarea Workshopului „Impactul riscurilor hidro-climatice și pedo-geomorfologice”, ediția a II-a, Iași, 12-13 iunie 2008.
-) Organizarea și coordonarea a 11 de ediții (2009–2019) ale Simpozionului Anual de Geografie desfășurat în cadrul manifestărilor științifice prilejuite de „Zilele Academice Iulienice”, Academia Română, Filiala din Iași, Colectivul de Geografie.

15.09.2020

Prof. univ. dr. em. Constantin RUSU



Nr. crt.	Titlu proiect, date de identificare	Perioada	Suma	Nr. membri	Lucr ri, publica ii, granturi, alte produse ale cercet rii **
Coordonator / Director de proiect					
1	Studiul solurilor pe roci carbonatice din zona cristalino-mezozoice a Carpa ilor Orientali (Mun ii H ghima)	1976			
2	Studiul solurilor din zona cristalino-mezozoice a Carpa ilor Orientali - Mun ii Bicazului, sc. 1/50.000	1977			
3	Elaborarea de indici i parametri pedologici pentru stabilirea favorabilit ii ecologice i fundamentarea tehnologiilor de cultur în jude ul Neam	1978			
4	Studiul solurilor i asocia iilor vegetale din p unile i fâne ele regiunii D muc-Ta ca	1978			
5	Optimizarea conducerii i planific rii agriculturii în profil teritorial, prin prelucrarea automat a datelor pe teritoriul C.U.A.S.C. Girov, jude ul Neam , sc.1/10.000"	1979			
6	Cercet ri pedologice în Mun ii Ciucului i bazinul subcarpatic al Crac ului, sc.1/50.000	1979			
7	Elaborarea de indici i parametri pedologici pentru stabilirea favorabilit ii ecologice i fundamentarea tehnologiilor de cultur în jude ul Neam ".	1979			
8	Cercet ri pedologice în partea de sud a Mun ilor Stâni oarei i Mun ii Rar ului, sc.1/50.000	1980			
9	Optimizarea conducerii i planific rii agriculturii în profil teritorial, prin prelucrarea automat a datelor pe teritoriul C.U.A.S.C. Podoleni, jude ul Neam , sc.1/10.000	1980			
10	Metodologia de utilizare a factorilor de produc ie în programarea recoltelor	1980			
11	Cercet ri privind resursele de sol din Mun ii Tarc ului, sc.1/50.000	1981			
12	Fundamentarea pedologic a lucr rilor de planificare i prognoz agroeconomic a unit ilor prin bonitarea terenurilor agricole în C.U.A.S.C. Dobreni, sc.1/10.000	1981			
13	Cercet ri pedologice în vederea amelior rii poten ialului productiv al pajii tilor naturale din comunele Borca i Farca a, jude ul Neam	1981			
14	Cercet ri privind resursele de sol din Mun ii Giumal ului	1982			
15	Cercet ri privind resursele de sol din Mun ii Go manului	1982			
16	Fundamentarea pedologic a lucr rilor de planificare i prognoz agroeconomic a unit ilor prin bonitarea terenurilor agricole i caracterizarea lor tehnologic în C.U.A.S.C. tefan cel Mare	1982			
17	Cercet ri pedologice în vederea amelior rii poten ialului productiv al pajii tilor naturale din comuna Poiana Teiului, jud. Neam	1982			
18	Fundamentarea pedologic a lucr rilor de planificare i prognoz agroeconomic a unit ilor, prin bonitarea terenurilor agricole i caracterizarea tehnologic în C.U.A.S.C. tefan cel Mare i Moldoveni jude ul Neam , sc. 1/10.000	1983			
19	Cercet ri privind resursele de sol din sectorul nordic al Mun ilor Stâni oarei i Masivul Pietrosul Bistri ei, sc. 1/50.000	1983			
20	Fundamentarea pedologic a lucr rilor de planificare i prognoz agroeconomic a unit ilor prin bonitarea terenurilor agricole i caracterizarea lor tehnologic în C.U.A.S.C. Sagna, jude ul Neam , sc.1/10.000	1984			
21	Cercet ri privind resursele de sol din Mun ii Suhardului, sc.1/50.000	1984			
22	Studiul pedologic la sc.1/25.000, pentru 8000 ha din Delta Dun rii	1985			
23	Cercet ri privind resursele de sol din sectorul sudic al Obcinei Mestec ni ului, sc.1/100.000	1985			
24	Cercet ri ecopedologice în vederea irig rii zonei dintre Vedea i Teleorman (jude ul Teleorman), în suprafa de 60.000 ha	1986			
25	Studiul pedologic al teritoriului comunelor Cod ie ti i Sole ti, jude ul Vaslui	1989			
25	Revigorarea func iei practic-aplicativ a înv mântului geografic universitar din România. Grant finan at de Banca Mondial ; 1999/PIP, coordonat de prof.dr. Vasile B ican i	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 Carpaților Orientali și a măsurilor de remediere a acestora. Grant CNCSIS	2003			
27	Patrimoniul pedologic al Carpaților Orientali și evoluția acestuia prin exploatarea silvo – pastorală. Contract CNCSIS 1471 / 2005.	2005			
28	Patrimoniul pedologic al Carpaților Orientali și evoluția acestuia prin exploatarea silvo – pastorală. Contract CNCSIS 1471 / 2005.	2006			
29	Impactul riscurilor hidroclimatice și pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului. Contract CEEEX 756 / 2006, cod MedC 3391.	2006			
30	Impactul lacurilor de acumulare asupra mediului. Contract CEEEX 724 / 2006 (2006-2008), cod. MEdC 2068 / 2006	2006			
31	Produse și tehnologii pentru promovarea unui sistem de agricultură durabil și pentru protecția resurselor agroecologice în Podul Moldovei. Contract CEEEX (2006-2008), cod MEdC 1895 / 2006 (Director de proiect: Ailincă Costic, Stațiunea pentru Cercetări Agricole din Podul Iloaiei).	2006			
32	Patrimoniul pedologic al Carpaților Orientali și evoluția acestuia prin exploatarea silvo – pastorală. Contract CNCSIS 1471 / 2005.	2007			
33	Impactul riscurilor hidroclimatice și pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului. Contract CEEEX 756 / 2006, cod MedC 3391.	2007			
34	Impactul riscurilor hidroclimatice și pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului. Contract CEEEX 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 tiințifice (C.5-1; C.5-2; C.5-3; C.6-1)
Colaborator (membru în echipa de cercetare)					
1	Studiul geomorfologic, hidrogeologic, microclimatic și pedogeografic al luncii râului Moldova în sectorul extracarpatic, între Gura Humorului și Râca	1973			
2	Cercetări staționare în zona subcarpatică Cracău-Bistrița (Vleni-Girov) pentru determinarea capacității productive a terenurilor agricole	1973			
3	Studiu complex geomorfologic, hidrogeologic, microclimatic și pedogeografic al luncii râului Moldova în sectorul extracarpatic, între localitățile Drăgănești și Gura Humorului	1974			
4	Cercetări geomorfologice, hidrologice, microclimatice asupra unor complexe naturale din zona montană și subcarpatică a Carpaților Orientali	1974			
5	Cercetări staționare în zona subcarpatică Cracău-Bistrița (Vleni-Girov) pentru determinarea capacității productive a terenurilor agricole	1974			
6	Cercetări staționare în zona subcarpatică Cracău-Bistrița (Vleni-Girov) pentru determinarea capacității productive a terenurilor agricole	1975			
7	Raionarea pedoclimatică, bonitarea și caracterizarea tehnologică a terenurilor agricole în vederea realizării unei evidențe calitative a resurselor de terenuri pentru fiecare din folosințele și pentru principalele culturi agricole pe specii din județul Neam	1975			
8	Delimitarea T.E.O. pe Trustul de I.A.S.-uri Neam, caracterizarea agrotehnică și tehnologică a acestora	1976			
9	Determinarea productivității și îmbunătățirii tehnologiilor aplicate în condițiile ecologice ale terenurilor agricole ale Trustului de I.A.S. Neam	1977			
10	Fundamentarea pedologică a proiectului de organizare a Consiliului Intercooperatist Dulcești, județul Neam, sc.1/50.000	1977			
11	Elaborarea de indici și parametri pedologici pentru stabilirea favorabilității ecologice și fundamentarea tehnologiilor de cultură în județul Neam	1977			
12	Studiul solurilor din Munții Ceahlău	1978			
13	Fundamentarea pedologică a proiectului de organizare a terenurilor agricole a Trustului de I.A.S.-uri Neam, sc.1/10.000	1978			

14	Cercet ri fiziologice i agrochimice privind influen a fertiliz rii solului cu ape amoniacale, asupra culturilor furajere	1979			
15	Cercet ri privind posibilit ile de valorificare a n molului rezultat de la Sta ia de epurare biologic a C.F.S. S vine ti	1980			
16	Efectul poluan ilor de pe platforma industrial S vine ti asupra unor plante de cultur	1981			
17	Cercet ri privind posibilit ile de valorificare a n molului rezultat de la Sta ia de epurare biologic a C.F.S. S vine ti	1981			
18	Cercet ri ecologice asupra polu rii de impact a solului din imprejurimile platformei industriale S vine ti i asupra polu rii de fond din Depresiunea Crac u-Bistri a	1983			
19	Cercet ri privind valorificarea n molului rezultat prin epurarea apelor uzate de la C.P.Borze ti, în agricultur	1983			
20	Cercet ri ecologice asupra polu rii de impact a solului din imprejurimile industriale S vine ti i asupra polu rii de fond din Depresiunea Crac u-Bistri a	1983			
21	Cercet ri privind valorificarea n molului rezultat de la epurarea apelor uzate ale C.P.Borze ti, în agricultur	1984			
22	Studiul pedologic în vederea amenaj rii versan ilor pentru planta ii pomicole, la Bohotin, comuna R duc neni, jude ul Ia i, sc.1/5000	1985			
23	Studiul geobotanic i pedologic privind capacitatea productiv a paji tilor Potorac, Vintileasca i Valea M rului, jude ul Vrancea, sc.1/10.000	1986			
24	Studiul geobotanic i pedologic asupra paji tilor de pe teritoriul comunelor Bolote ti i Bogza, jude ul Vrancea, sc.1/10.000	1986			
25	Stabilirea nivelului produc iei medii pe sole în centrul C.U.A.S.C. Girov (jude ul Neam) cu ajutorul modelului automat de calcul	1986			
26	Cercet ri privind condi iile edafice necesare optimiz rii proceselor ecologice de bioconcentrare i biosolubilizare a metalelor rare i neferoase din minereuri s race în Masivul Rar u	1986			
27	Cercet ri ecopedologice în perimetrul ameliorativ Bulbucata-Neajlov-Prunaru-Letca Veche-Letca Nou , în scopul amenaj rii teritoriului pentru iriga ii (25.000 ha la sc.1/25.000)	1987			
28	Cercet ri privind evolu ia procesului de solificare pe halde vechi în diferite condi ii climatice	1987			
29	Studiul geobotanic i pedologic privind capacitatea productiv a paji tilor naturale din jude ul Vrancea	1987			
30	Cercet ri ecologice geomorfologice privind evolu ia înveli ului de sol din sistemul de iriga ii Tansa-Belce ti în perioada 1975-1988	1988			
31	Studiul geobotanic i pedologic privind capacitatea productiv a paji tilor naturale din jude ul Vrancea	1988			
32	Cercet ri ecologice complexe în ecosisteme forestiere de stejar, gorun, brad i molid, afectate de uscare, comparativ cu ecosistemele etalon	1988			
33	Studiul geobotanic i pedologic privind capacitatea productiv a paji tilor din jude ul Vrancea	1989			
34	Structura i productivitatea molidi urilor în func ie de clasele de vârst	1989			
35	Studii geohidromorfologice i ecopedologice privind evolu ia i calitatea solurilor în regim de irigare în sudul Câmpiei Moldovei, pe platouri i versan i	1989			
36	Cercet ri ecologice complexe în ecosisteme forestiere de stejar, gorun, brad i molid, afectate de uscare, comparativ cu ecosistemele etalon	1989			
37	Studiu ecopedologic i geobotanic asupra unor paji ti din zona subcarpatic a Vrancei	1990			
38	Cercet ri ecologice complexe în ecosisteme forestiere complexe de stejar, gorun, brad i molid, afectate de uscare, comparativ cu ecosistemele etalon	1990			
39	Influen a rocilor carbonatate în geneza i evolu ia solurilor din Carpa ii Orientali	1990			
40	Geneza, r spândirea i valorificarea solurilor din Moldova. Contract realizat în cadrul Filialei Ia i a Academiei Române	1991			
41	Geneza, r spândirea i valorificarea solurilor din Moldova. Contract realizat în cadrul Filialei Ia i a Academiei Române	1992			
42	Geneza i r spândirea solurilor din România în rela ie cu factorii de	1993			

	mediu. Contract realizat în cadrul Filialei la i a Academiei Române			
43	Geneza i r spândirea solurilor din România în rela ie cu factorii de mediu. Contract realizat în cadrul Filialei la i a Academiei Române	1994		
44	Cercet ri privind stadiul degrad rii înveli ului de sol în regiunea pericarpatic a Moldovei (între Carpa ii Orientali i Valea Siretului) - faza 1995: Starea de degradare a înveli ului de sol în bazinul râului Trotu	1994		
45	Modific ri în peisajul geografic ca urmare a unor fenomene naturale i a activit ii antropice - tema: Geneza i r spândirea solurilor în rela ie cu factorii mediului. Subtema: Evolu ia solurilor i intensitatea proceselor pedogenetice în Mun ii Vl deasa	1995		
46	Cercet ri privind stadiul degrad rii înveli ului de sol în regiunea pericarpatic a Moldovei (între Carpa ii Orientali i Valea Siretului)" - faza 1995: Starea de degradare a înveli ului de sol din bazinele râurilor Bistri a, Topoli a i Ozana	1995		
47	Geneza i r spândirea solurilor din România - temele: (i) Catenele de sol de pe versantul estic al Mun ilor Bihor; (ii) Influen a materialului parental asupra propriet ilor fizice ale înveli ului de sol din Mun ii Apuseni. Contract realizat în cadrul Filialei la i a Academiei Române	1996		
48	Cercet ri privind influen a factorilor de mediu asupra raportului de acumulare materie organic i materie anorganic în zonele cu exces de umiditate situate în partea de est a României - faza: Cercet ri în Depresiunea R d u i i Delta Dun rii. Grant finan at de MCT	1996		
49	Cercet ri privind stadiul degrad rii înveli ului de sol în regiunea pericarpatic a Moldovei (între Carpa ii Orientali i Valea Siretului) – faza: Cercet ri privind starea de degradare a înveli ului de sol din Podi ul Sucevei. Grant finan at de Ministerul În v mântului.	1996		
50	Cercet ri asupra dinamicii peisajului geografic din Moldova extracarpatic pentru stabilirea categoriilor de favorabilitate economic i de protec ie a mediului - etapa: Dinamica peisajului geografic din Podi ul Bârladului	1996		
51	Geneza i r spândirea solurilor din România în rela ie cu factorii mediului - faza: Influen a factorului geologic asupra genezei i reparti iei teritoriale a solurilor din Carpa ii Orientali	1997		
52	Cercetarea solurilor din Mun ii Apuseni - faza: Cercet ri topo-secven iale privind raporturile dintre roca parental i tipurile de sol din Mun ii Gil ului	1997		
53	Cercet ri complexe de geografie fizic în partea de NE a României - faza: Structura geosistemului local din unele subunit i naturale ale Podi ului Moldovei	1997		
54	Cercet ri asupra dinamicii peisajului geografic din Moldova extracarpatic pentru stabilirea categoriilor de favorabilitate economice i de protec ie a mediului - etapa: Dinamica peisajului geografic din Câmpia Moldovei	1997		
55	Cercet ri asupra dinamicii peisajului geografic din Moldova extracarpatic pentru stabilirea categoriilor de favorabilitate economic i de protec ie a mediului - etapa: Dinamica peisajului geografic din Podi ul Sucevei	1998		
56	Cercet ri privind influen a factorilor fizico-geografici asupra s rii de degradare a terenurilor din jude ul Ia i - faza I: Cercet ri privind relieful, clima i solurile jude ului Ia i, cu privire special asupra degrad rii terenurilor. Grant finan at de MET	1998		
57	Modernizarea înv mântului geografic prin doctorat i studii aprofundate în partea de est a Românie. Proiect finan at de Banca Mondial . Responsabili proiect: prof.dr. Ion Bojoi, prof.dr. Ioni Ichim (2000-2001) i prof.dr. Irina Ungureanu (2001-2002)	1999-2002		
58	Poten ialul de risc natural i antropic de pe Valea Moldovei. Contract ANSTI, responsabil tem : prof.dr. Irina Ungureanu.	2000		
59	Dezvoltarea durabil a spa iului natural regional Vorone - M n stirea Humorulu. Contract ANSTI, responsabil tem : conf.dr. Eugen Rusu.	2000		
60	Preg tirea în România prin studii de master a speciali tilor în tiin a solului"(2000 – 2002). Grant finan at de Banca	2000-2002		

	Mondial . Coordonator: prof.dr.ing. Gheorghe Lupa cu.				
61	Potențialul de risc natural i antropic de pe Valea Moldove. Contract ANSTI, responsabil tem : prof.dr. Irina Ungureanu.	2001			
62	Dezvoltarea durabil a spa iului natural regional Vorone - M n stirea Humorulu. Contract ANSTI, responsabil tem : conf.dr. Eugen Rusu.	2001			
63	Potențialul de risc natural i antropic de pe Valea Moldovei. Contract ANSTI, responsabil tem : prof.dr. Irina Ungureanu.	2002			
64	Dezvoltarea durabil a spa iului natural regional Vorone - M n stirea Humorulu. Contract ANSTI, responsabil tem : conf.dr. Eugen Rusu.	2002			
65	Cercet ri privind stabilirea gradului de contaminare cu metale grele a solurilor din grupa nordic a Carpa ilor Orientali i c i de remediere a acestora. Grant CNCSIS, responsabil: lector dr. Carmen Donis .	2002			
66	CLC 2000: (CORINE Land Cover). Applications for Romania. Program coordonat de INCDD Tulcea.	2003			
67	Starea actual i evolu ia zonelor umede din partea de est a României (Moldova) în contextul schimb rilor climatice globale. Contract CNCSIS 664 / 2004, director de proiect: prof.dr. Gheorghe Romanescu.	2004			
68	Administrarea durabil i conservarea hidro-ecosistemului Lacul Crucii din Mun ii St ni oarei prin crearea unei zone de protec ie lacustr (ZPL). Contract CNCSIS 1401 / 2005, director de proiect prof. dr. Eugen Rusu.	2005			
69	Exploatarea durabil a resurselor de sol din spa ii protejate prin implementarea tehnologiilor ecologice i dezvoltarea unor metode de monitorizare i analiz 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 str in tate (C.2-1; C.2-2; C.2-4; C.2-5); 5 articole BDI în ar (C.3-1; C.3-3; C.3-4; C.3-6; C.3-8)
70	Fundamentarea siguran ei alimentare într-un sistem ecologic de producere a legumelor proaspete, prin studiul principalilor factori de risc, în vederea sustenabilit ii produc iei. 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 str in tate (C.2-3; C.2-5); 1 articol BDI în ar (C.3-6)

Tematica vizat de contractele de cercetare

-] Reflectarea condi iilor fizico-geografice în propriet ile înveli ului de sol.
-] Cartarea i caracterizarea solurilor.
-] Geneza, r spândirea i propriet ile solurilor montane.
-] Cartarea solurilor pentru elaborarea h r ilor pedologice.
-] Tipologia i sistematica solurilor.
-] Cercet ri i sinteze cu caracter pedo-geografic în diferite unit i administrative i de relief.
-] Propriet ile unor tipuri de soluri i ale depozitelor de suprafa .
-] Propriet i fizico-chimice ale andosolurilor i subtipurilor andice.
-] Probleme ale degrad rii i polu rii înveli ului de sol.
-] Cercet ri eco-pedologice i ecologice.
-] Cercet ri privind optimizarea utiliz rii resurselor de sol.
-] Efectul lucr rilor pedo-ameliorative asupra înveli ului de sol.
-] Cercet ri privind complexitatea proceselor pedologice.
-] Tipologia i probleme ale evolu iei reliefului din România.
-] Cercet ri privind tipologia i morfodinamica peisajului geografic.

15.09.2020

Prof. univ. dr. em. Constantin RUSU

A. CIT RI ÎN REVISTE WEB OF SCIENCE CU FACTOR DE IMPACT

Lucrare citat :

- [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.

Cit ri:

- [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: Br tucu G., P unescu 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: Vocciantè, 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 citat :

- [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.

Cit ri:

- [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; Mechaty 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,

Lucrare citat :

- [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 Universitatis Babe -Bolyai, s. Chemia*, 58, 4, p. 121-136.

Cit ri:

- [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 citat :

- [4] Rusu C. (2002). *Masivul Rar u. Studiu de geografie fizic . Ed. Academiei Române, Bucure ti (ISBN 973-27-088-3)*

Cit ri:

- [4.16] Interdisciplinary investigations of the first reported laminated lacustrine sediments in Romania. M. Mindrescu , A.I. Cristea, S.M. Hutchinson, G. Florescu, 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 citat :

- [5] L c tu u 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*

Cit ri:

- [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 citat :

- [6] Stâng 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*

Cit ri:

- [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 citat :

- [7] Stâng I.C., Rusu C., Panaitescu E. (2009). La dynamique du niveau phréatique dans le bassin de Tutova et les risques associés, *Analele tiin ifice ale Universit ii „Al. I. Cuza” Ia i*, tom LV, s. IIc, *Geografie*, p. 63-78.

Cit ri:

- [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 citat :

- [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*, Ia i, 5(3), p. 307-318.

Cit ri:

- [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. CIT RI ÎN REVISTE BDI

Lucrare citat :

- [1] Rusu C. (2002). *Masivul Rar u. Studiu de geografie fizic . Ed. Academiei Române, Bucure ti (ISBN 973-27-088-3)*

Cit ri:

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

Lucrare citat :

- [2] Bulgariu D., Rusu C (coord.) (2005). *Metode instrumentale de studiu în geo tiin e. Vol. I – Prelevarea probelor. Sampling. Casa Editorial Demiurg, Ia i (308 p. ISBN: 973-7603-23-0; 973-7603-24-9)*.

Cit ri:

- [2.2] Bulgariu L. (2011). *Metode instrumentale de analiz . Ed. POLITEHNIUM, Ia i, 2011.*

Lucrare citat :

- [3] Rusu C., Lupa cu Gh., Lupa cu A. (1989). Solurile din sistemul de iriga ii Tansa-Belce ti (jud. Ia i). *Lucr rile Seminarului Geografic „Dimitrie Cantemir”, nr. 9, p. 215-231.*

Cit ri:

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

Lucrare citată :

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

Citări:

[4.4] Lupa cu A. (2007). CONSIDERATIONS REGARDING THE ORGANIC MATTER AND HUMUS FRACTIONING FOR THE DYSTRIC CAMBISOLS FROM GIURGEU MOUNTAINS. ANALELE TIINTEFICE ALE UNIVERSITĂȚII „AL. I. CUZA” IA I, Tom L III, s. II – c, Geografie 2007, p. 45-50.

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

Lucrare citată :

[5] Rusu C., Stâng I.C., Niacu L., Vasiliniuc I. (2006). Observații privind posibilitatea îmbunătățirii Sistemului Român de Taxonomie a Solurilor (București, 2003), Lucrări științifice – vol. 49, seria Agronomie, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, ISSN 1454-7414

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., Stâng I.C., Ursu A., Niacu L., Minea I., Vasiliniuc I. (2008). Viiturile și riscul inundațiilor în bazinul hidrografic Bârlad. Studiu de caz: bazinul Tutovei, Volumul Mener 2008. Mediu., Universitatea Politehnică București, M.Ed.C.T., București, p. 676-684.

Citări:

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

Lucrare citată :

[7] Rusu C., Stâng I. C., Fiscutean D. (2005) – Înveliul pedologic și utilizarea terenurilor în Munții Oașului, Lucrări științifice – vol. 48, seria Agronomie, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, p. 236-243

Citări:

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

Lucrare citată :

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

Citări:

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

Lucrare citată :

[9] Rusu C., Stâng I. C., Niacu L., Vasiliniuc I. (2006). Observații privind posibilitatea îmbunătățirii Sistemului Român de Taxonomie a Solurilor (București, 2003), Lucrări științifice – vol. 49, seria Agronomie, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, ISSN 1454-7414.

Citări:

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

Lucrare citată :

[10] Stâng I.C., Niacu 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. et al. (2008). Impactul lacurilor de acumulare asupra mediului, Volumul Mener 2008, Universitatea Politehnică București, p. 490-497.

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

Lucrare citată :

[11] Rusu C., Stâng I. C., Niacu L., Vasiliniuc (2008). Solurile munților vulcanici din nord-vestul Carpaților Orientali, Ed. Universității „Al. I. Cuza” Iași.

Citări:

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

Lucrare citat :

[12] Rusu C., Stâng I.C., Ursu A., Niac u L., Minea I., Vasiliniuc I. (2008). Viiturile i riscul inunda iilor în bazinul hidrografic Bârlad. Studiu de caz: bazinul Tutovei, Volumul Mener 2008. Mediu., Universitatea Politehnic Bucure ti, M.Ed.C.T., Bucure ti, p. 676-684

Cit ri:

[12.14] Iano Gh. (2008). Riscuri pedohidrice în partea central-vestic a Câmpiei Banatului, Ed. Universit ii de Vest, Timi oara

Lucrare citat :

[13] Rusu C., Niac u L., Stâng I. C., Vasiliniuc I. (2010). The Romanian System of Soil Taxonomy (RSST) – between innovation and necessity, Lucr ri tiin ifice, seria Agronomie, vol. 53 (Lucr rile celei de a XIX-a Conferin e Na ionale pentru tiin a Solului), nr. 3, p. 21-27, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Ia i, ISSN 1454-7414

Cit ri:

[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 citat :

[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.

Cit ri:

[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 citat :

[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.

Cit ri:

[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. CIT RI ÎN MONOGRAFII

Lucrare citat :

[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.

Cit ri:

[1.1] Title: Environmental Bioremediation by Biosorption and Bioaccumulation: Principles and Applications. Authors: Hlihor, Raluca-Maria; Apostol, Laura-Carmen; Gavrilesu, 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 citat :

[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.

Cit ri:

[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 condițiilor fizico-geografice în proprietățile învelișului de sol.
Cartarea și caracterizarea solurilor aluviale.
Geneza, răsfrindirea și proprietățile solurilor montane.
Cartarea solurilor pentru elaborarea hărților pedologice.
Tipologia și sistematica solurilor.
Cercetări și sinteze cu caracter pedo-geografic în diferite unități administrative și de relief.
Proprietățile unor tipuri de soluri și ale depozitelor de suprafață.
Proprietăți fizico-chimice ale andosolurilor și subtipurilor andice.
Probleme ale degradării și poluării învelișului de sol.
Cercetări fito-geografice în regiunea arctică.
Cercetări eco-pedologice și ecologice.
Cercetări privind productivitatea biologică.
Cercetări privind optimizarea utilizării resurselor de sol.
Efectul lucrărilor pedo-ameliorative asupra învelișului de sol.
Cercetări privind complexitatea proceselor geomorfologice și pedologice.
Tipologia și probleme ale evoluției reliefului din România și din zona arctică.
Cercetări privind tipologia și morfodinamica peisajului geografic.
Cercetări cu caracter climatic. Cercetări fizico-geografice complexe.

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

-) geneza și tipologia solurilor,
-) proprietățile învelișului de sol,
-) utilizarea terenurilor,
-) cartarea și răsfrindirea solurilor,
-) tipologia peisajului geografic,
-) procese geomorfologice actuale și fenomene naturale de risc,
-) caracterizarea fizico-geografică a unor unități naturale de relief etc.

15.09.2020

Prof. univ. dr. em. Constantin RUSU



A. DIPLOME, MEDALII I DISTINC II

- [1] Premiul I - Medalia de aur. EuroInvent 2011.
Lucrarea premiat : Feedback method for estimating the paleoenvironmental conditions.
Autori: Brânzil M., Bulgariu D., Rusu C.
- [2] Premiul I - Medalia de aur. EuroInvent 2011.
Lucrarea premiat : 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 premiat : 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 premiat : 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 premiat : Introducere în pedogeochimia analitic – vol. I. Editura Universit ii „Alexandru Ioan Cuza” din Ia i, 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 premiat : Rusu C., Bulgariu D. (coord.) (2016). Studii i cercet ri în ge tiin e (rapoarte de cercetare tiin ific ale Colectivului de Geografie, Academia Român , Filiala din Ia i), vol. I. Editura Universit ii „Alexandru Ioan Cuza” din Ia i. 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 premiat : Studii i cercet ri în geo tiin e (Rapoarte de cercetare tiin ific ale Colectivului de Geografie, Academia Român , Filiala din Ia i), vol. II. Editura Universit ii „Alexandru Ioan Cuza” din Ia i.
Coordonatori volum: Rusu C., Bulgariu D.
- [8] Diplom de excelen . Salonul de carte EuroInvent 2019.
Lucrarea premiat : Pedopeisaje din teatre de r zboi (Ghidul celei de-a XXVIII-a edi ii a simpozionului „Factori i procese pedogenetice din zona temperat ”, Ia i, 21-23 septembrie 2018), Ed. Universit ii “Alexandru Ioan Cuza” din Ia i. Coordonatori: Rusu C., Bulgariu D., Vasiliniuc I.
- [9] Premiul CNCISIS-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 Ia i, Romania, May / June 2008, vol. 7, no. 3, p. 277-288. Factor de impact: 0.885.
- [10] Diploma i titlul de Membru de Onoare al Societ ii Na ionale a Moldovei de tiin a Solului (aprilie 2005, Chi in u).
- [11] Diploma de Onoare a Societ ii de Geografie din România, cu ocazia anivers rii a 125 de ani de existen a Societ ii de Geografie din România (2000).
- [12] Diploma de Onoare i medalia aniversar acordat de Facultatea de Geografie din Bucure ti, cu ocazia împlinirii unui secol de înv mânt geografic la Universitatea Bucure ti (2000).
- [13] Diploma i medalia aniversar a Administra iei Na ionale de Meteorologie, în anul 2004.
- [14] Diploma de excelen , acordat de Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Ia i, cu ocazia Centenarului În v mântului Superior Geografic la Ia i, octombrie 2004.
- [15] Diploma acordat de Biroul Senatului de la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Ia i (26.10.2006).

B. APARTENEN A LA SOCIET I TIIN IFICE INTERNA IONALE I NA IONALE

- [1] Membru al Societ ii Na ionale de tiin a Solului. Membru al Consiliului de Conducere al SNRSS (din 2006) i vicepre edinte al SNRSS (reconfirmat în func ie în august 2009 i august 2012).

- [2] Membru al Fundației Academice pentru Studiul și Protecția Mediului „N. Bucur” Iași. Membru fondator și vicepreședinte.
- [3] Membru al Societății de Geografie din România. Vicepreședinte între 2004-2009.
- [4] Membru al Asociației Geomorfologilor din România. Vicepreședinte între 2000 – 2002. Membru în consiliul de conducere între 2009 – 2011.
- [5] Membru al Asociației Profesionale a Geografilor din România (APGR). Membru fondator și președinte al Diviziei estice (din 2009).
- [6] Membru al Comitetului Național de Geografie (între 2000 – 2008).
- [7] Membru al Societății Naționale de Știință a Solului din Moldova – Republica Moldova (membru de onoare).
- [8] Membru al Uniunii Internaționale de Știință a Solului (International Union of Soil Sciences).
- [9] Membru al Societății Europene pentru Conservarea Solului (European Society for Soil Conservation – ESSC)

C. MEMBRU ÎN EDITORIAL BOARD LA REVISTE ȘI EDITURI RECUNOSCUTE

- [1] Analele Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, serie nouă, secțiunea II Geografie (ISSN 1223-6578) – membru în Comitetul de redacție.
- [2] Lucrările Seminarului științific „Dimitrie Cantemir” (ISSN 1222-989X) – redactor responsabil până în 2008 / membru în Editorial Board.
- [3] Revista „Factorii și procese pedogenetice din zona temperată” (ISSN 1582-4616) – redactor șef.
- [4] Revista „Știința Solului” (ISSN 0585-3052) - membru în colectivul de redacție.
- [5] Revista de Geomorfologie (editată de Asociația Geomorfologilor din România; ISSN 1453-5068) – membru în colegiul de redacție până în 2011.
- [6] Membru în colegiul de redacție al volumului „Geografia în contextul dezvoltării contemporane”, Ed. Presa Universitară Clujeană, 2009-2010 (ISSN 1843-2158).
- [7] Membru în colegiul de redacție Analele științifice ale Universității Oradea, secțiunea Științele Naturii.

15.09.2020

Prof. univ. dr. em. Constantin RUSU



A. PROMOVAREA, IMPLEMENTAREA ȘI CREAREA DE COLII

În Una dintre preocupările permanente a fost dezvoltarea colii geografice ie ene, atât de pe poziția de cadru didactic, cât și de pe pozițiile funcțiilor manageriale ocupate: șef de Catedră (1998 – 2000), Decan (2000 – 2008), Director școală Doctoral (2005–2008), Membru al Senatului Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. În cadrul instituției am promovat în mod constant imaginea colii geografice ie ene și am încercat dezvoltarea unor noi direcții de cercetare și de implementare a unor noi discipline. Pe linia tradiției existente, am inițiat și am acționat pentru dezvoltarea unei puternice coli de geografie a solurilor și pedologie.

Începând cu anul universitar 1995–1996, am participat la organizarea Studiilor aprofundate de știința Solului. Din anul universitar 1999–2000 am organizat masterul în specializarea știința Solului. Între 2003-2008 am fost director al acestei forme de învățământ postuniversitar. Împreună cu alți parteneri (Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” Iași, I.C.P.A. București, O.J.S.P.A. Iași, Vaslui, Bacău, Botoșani etc.) am inițiat activități de cercetare aplicativă în acest domeniu pentru studenții masteranzi și doctoranzi. Din anul 2008, am propus și organizat masterul Riscuri naturale și amenajarea teritoriului (acreditat de ARACIS), fiind directorul acestei linii de învățământ din ciclul II.

În ultimii ani am acționat pentru implementarea reformei în învățământul superior, atât la nivelul Senatului Universității „Al.I.Cuza” Iași, cât și în facultate, prin organizarea pe trei cicluri a studiilor universitare, adaptarea planurilor de învățământ și a programelor analitice la cerințele actuale etc. În acest context, au fost deschise (prin acreditarea ARACIS) noi specializări (Planificare teritorială, Hidrologie și meteorologie), în cadrul studiilor universitare de licență. De asemenea, au fost autorizate noile specializări din ciclul studiilor de masterat.

Pe linia dezvoltării activităților de promovare a activităților didactice practico-aplicative și a cercetării științifice studențești am inițiat și finalizat preluarea prin hotărâre de guvern a unor stații meteorologice transformate în stațiuni de cercetare și practic studențească: Stațiunea “Ion Gugiuman” Rarău (jud. Suceava) și Stațiunea “Simion Mehedinți” Tulnici (jud. Vrancea). Am achiziționat terenul și finalizat studiul de fezabilitate pentru înființarea unei stațiuni la M. Dârjac, jud. Iași (Cercetări fizico-geografice și pentru monitorizarea calității mediului). În 2008 s-a realizat construcția, prin aprobarea fondurilor de către MEdCT, investiție realizată în anul 2009 și recepționată în 2010. Actualmente sunt directorul acestei stațiuni de cercetare pentru masteranzi, doctoranzi și tineri cercetători.

În 2007 am contribuit la achiziționarea unui teren intravilan în orașul Tefnești, jud. Botoșani (cu o suprafață de circa 2,15 ha), prin fondurile de investiție de la MEdCT (achiziții terenuri). Această locație va fi utilizată pentru realizarea unui campus complex, unde studenții din mai multe facultăți vor putea efectua practica de specialitate, cât și activități de cercetare (geografie, biologie, arheologie, sociologie, sport etc.).

Între 2000 și 2008 am militat pentru modernizarea infrastructurii existente și dotarea laboratoarelor și stațiilor de cercetare cu aparatură competitivă la nivel național, atât din fondurile proprii ale Departamentului de Geografie cât și din fondurile obținute prin derularea contractelor și granturilor de cercetare: autolaborator Nissan Navarra; aparatură de laborator (pentru laboratoarele de știința Solului și știința mediului); softuri GIS, tehnic de calcul pentru cadrele didactice tinere și sili de curs, echipamente de lucru pentru personalul tehnic; dotare sala master RNAT (inclusiv bibliotecă); dotări la stațiunile de practică și cercetare geografic etc.

B. COLABORĂRI INTERNAȚIONALE

În perioada 2000-2008 am realizat și participat la organizarea schimburilor interuniversitare cu facultăți similare din Franța, Belgia, Suedia, Italia, în cadrul programelor Tempus, Leonardo da Vinci și Socrates – Erasmus, care au presupus vizite de documentare, susținerea unor conferințe și prelegeri la Universitățile Paris IV- Sorbona și Liège – 1999, Paris IV – Sorbona – 2001, Paris IV – Sorbona și ENS, Lyon - 2002.

Am inițiat stabilirea unor protocoale și convenții de colaborare cu universități partenere din Franța (Universitatea Paris IV Sorbona, școala Normală Superioară de la Lyon), cât și din alte țări (Universitatea din Sousse, Tunisia și Universitatea Laval, Quebec, Canada).

De asemenea, am participat la desfășurarea programului Phare RO - 9601, privind reforma învățământului superior, care a cuprins vizite de lucru pe probleme de management universitar la Universitățile din Bologna, Modena și Ferrara - Italia, în aprilie 2001.

Am coordonat manifestările prilejuate de Centenarul Geografiei la Universitatea "Al.I.Cuza" din Iași (simpozioane științifice și mese rotunde, aplicații de itinerar, decernări de titluri, diplome și medalii, dezvelirea bustului lui Mihai David, manifestări culturale etc.).

Pe linia creșterii prestigiului internațional al Facultății de Geografie și Geologie și a recunoașterii științifice am participat la acordarea unor titluri precum "Doctor Honoris Causa" al Universității "Al.I.Cuza" unor personalități din Franța (Denis Baize, INRA, Orleans, Jean Robert Pitte – președinte al Universității Paris IV Sorbona) și "Profesor de Onoare" pentru prof. Roberto Compagnoni, Torino, Italia, prof. Haino Uwe Kasper, Köln, Germania, Constantin Cocârș, Tours, Franța, Petre Gâtescu, Institutul de Geografie, București, Grigore Posea, Universitatea București, Grigor Pop, Universitatea "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca, Ion Ianoș, Universitatea București etc.).

15.09.2020

Prof. univ. dr. em. Constantin RUSU



A. INTERNAȚIONALE

- ▮ Participare efectivă la desfășurarea „Programului român de cercetări polare” – organizarea și 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 desfășurată în zona arctică a Canadei (Insula Baffin și 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) și Nord-Vestul Groenlandei (Regiunea Thule).
- ▮ Perioada 28 martie – 6 aprilie 2002: participare la o expediție de cercetare și documentare în Nordul Africii (zonele mediteraneeană, saheliană și sahariene ale Tunisiei).
-] Perioada 21 - 28 august 2002: participare la o aplicație de teren în Filipine (Insula Luzon, provinciile Ifugao, Banawe, Laguna), inclusiv ascensiunea pe Muntele Pinatubo, în cadrul aplicațiilor de teren ale celui de-al XVII-lea Congres Mondial de Știința Solului (Bangkok, Thailanda).
-] Perioada septembrie 2003: participare la un schimb interuniversitar în Maroc (Universitatea din Mohammedia) și la o aplicație de teren pe ruta Casablanca – Marrakech – Meknes – Fes.
-] Perioada 22 august - 21 septembrie 2005: organizarea și coordonarea unei expediții științifice în India (New Delhi – Agra – Allahabad – Varanasi – Kolkata – Chennai – Mumbai – Jaipur – Amritsar) și Nepal (Katmandu - Pokara).
-] Perioada 16 - 27 iulie 2006: participare la aplicațiile de teren aferente celui de-al XVIII-lea Congres Internațional de Știința Solului (Philadelphia, SUA), în Marile parcuri naționale americane (Grand Canyon, Grand Teton, Yellowstone).
-] Perioada 25 iunie – 5 iulie 2007: participare la activități de cercetare în arii vulcanice din zona mediteraneană (Etna, Vezuviu).

B. NAȚIONALE

- ▮ Perioada 1991–2017: organizarea și coordonarea a 28 de aplicații practice de teren în cadrul simpozionului cu participare internațională „Factori și procese pedogenetice din zona temperată” (sub patronajul Academiei Române - Filiala Iași și al Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași). Localitățile de prezentare a comunicărilor și temele aplicațiilor practice au fost următoarele:
 - 1992 – Iași: Solurile argiloiluviale din zona extracarpatică
 - 1993 – Vatra Dornei: Toposecvențele de soluri în Carpații Orientali
 - 1994 – Sînic Moldova: Poluarea învelișului de sol
 - 1995 – Iași: Evaluarea naturalistică și economică a resurselor de sol
 - 1996 – Iași: Dinamica proceselor pedogenetice în condițiile silvostepii din Câmpia Moldovei
 - 1997 – Iași-Chișinău: Sinonimizarea sistemelor de clasificare a solurilor din România și Republica Moldova
 - 1998 – Focșani: Învelișul de sol din ariile protejate
 - 1999 – Tulcea: Particularitățile proceselor pedogenetice pe materiale parentale recente
 - 2000 – Iași: Utilizarea durabilă a resurselor de sol și a terenurilor și calitatea mediului din Bucovina
 - 2001 – Miercurea Ciuc: Solurile din Depresiunea Ciucului
 - 2002 – Iași-Tg. Neam: Pedodiversitate și biodiversitate în Parcul Forestier Vânători Neam
 - 2003 – Iași-Chișinău: Geneza și clasificarea solurilor din România și Republica Moldova
 - 2004 – Iași: Surse de degradare a solurilor montane și submontane
 - 2005 – Iași-Chișinău: Probleme ale solurilor degradate, din incintele amenajate și din ariile protejate, în bazinul Prutului mijlociu;

- 2006 – Iași: Interdisciplinaritate și transdisciplinaritate în studiul solurilor montane
- 2007 – Iași-Câmpulung Moldovenesc: Transformări recente în utilizarea solurilor din Regiunea de Nord-Est a României.
- 2008 – Iași: Calitatea solurilor și piața funciară
- 2009 – Iași: Simpozion desfășurat în cadrul Conferinței Naționale pentru Ținutul Solului, ediția a XIX-a (Aplicație de teren în județele Iași, Vaslui, Neam și Suceava)
- 2010 – Odobotești-Focșani: Degradarea naturală și antropică a învelișului de sol
- 2011 – Piatra Neam: Solurile ariilor protejate din județele Neam și Harghita
- 2012 – Craiova: Simpozion desfășurat în cadrul Conferinței Naționale pentru Ținutul Solului, ediția a XX-a (Aplicație de teren în județele Dolj, Gorj și Mehedinți).
- 2013 – Iași – Chișinău: Terroirs, vigne et vin, 19-22 septembre 2013.
- În Participare la organizarea și desfășurarea aplicațiilor de teren (din cadrul celei de a XVI-a Conferințe Naționale pentru Ținutul Solului, Suceava, 2000) în Câmpia Moldovei, Podișul Sucevei, Subcarpații Moldovei și Carpații Orientali.
- În Participare la organizarea și desfășurarea aplicațiilor de teren (din cadrul celei de a XIX-a Conferințe Naționale pentru Ținutul Solului, Iași, 2009) în Podișul Bârladului, Câmpia Moldovei, Subcarpații Moldovei și Carpații Orientali.
- În Organizarea și coordonarea aplicațiilor practice de teren pentru studenții secției de Geografie de la Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.

15.09.2020

Prof. univ. dr. em. Constantin RUSU

Disciplinele din cadrul programului de studii incluse în postul didactic și tipul activității desfășurate (curs, seminar, LP)		Numărul de cursuri, numărul de lucrări științifice, numărul de brevete în domeniul disciplinelor din postul didactic **
Denumirea disciplinei	Specializarea și ciclul de studii	
Mediul fizico-geografic al României	Geografia Mediului (Licență; 2009-2012)	Teza (A); 4 monografii (B.2-2; B.2-4; B.2-5; B.2-8); 10 articole științifice (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 (Licență; 2009-2014)	
Potențialul turistic natural al României	Geografia Turismului (Licență; 2009-2014)	
Prospectarea resurselor naturale în perspectiva dezvoltării durabile	Turism și dezvoltare regională (Master; 2009-2014)	Teza (A); 4 cursuri 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 științifice (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 lucrări pedologice (C.7-1; C.7-2; C.7-3; C.7-4)
Evaluarea riscurilor pedogeomorfologice	Mediul Actual și Dezvoltarea Durabilă (Master; 2009-2013)	
Evaluarea riscurilor pedologice	Riscuri Naturale și Amenajarea Teritoriului (Master; 2009-2014)	

15.09.2020

Prof. univ. dr. em. Constantin RUSU

