



Curriculum vitae Europass



INFORMAȚII PERSONALE

Nume / Prenume	BULGARIU DUMITRU		
Adrese	Profesională: România, Iași, B-dul Carol I, nr. 20A, RO-700505		
Telefon	0232-201656	Fax	+40-0232-201656
E-mail	dbulgariu@yahoo.com		
Naționalitate	Română		
Data nașterii	07.10.1967 / Răuseni / jud. Botoșani		

DOMENIUL OCUPAȚIONAL

	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geologie / Conferențiar, poziția 10 în statul de funcții al Departamentului de Geologie
--	---

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	7 – 27 iulie 2003
Calificarea / diploma obținută	Stagiu de perfecționare
Competențe profesionale dobândite	Senzori amperometrici și spectroscopie de impedanță
Numele și tipul instituției de învățământ	Universită degli Studi di Milano, Dipartimento di Chimica Fisica ed Elettrochimica, Italia
Finanțare	Grant CNCIS AT nr. 252 / 2003
Perioada	1 iulie – 1 septembrie 2002
Calificarea / diploma obținută	Stagiu de perfecționare
Competențe profesionale dobândite	Senzori potențiometrici și amperometrici
Numele și tipul instituției de învățământ	Institute for Animal Reproduction and Food Research of the Polish Academy of Science, Olsztyn, Polonia
Finanțare	Grant BM nr. 161 / 41139 / 2000-2002
Perioada	1994 – 2002
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Geologie. Specializarea Geochimie
Competențe profesionale dobândite	Expertiză în domeniul geochimiei (Diplomă de Doctor seria C / nr. 0001878 / 23.06.2003) Teza de doctorat: „Aspecte geochimice ale procesului de zeolitizare a unor tufuri vulcanice din România”. Susținută în ședință publică la data de 27. 04. 2002. Coordonator științific: prof. univ. dr. Gheorghe Popa.
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geologie
Perioada	1987 - 1992
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licență. Specializarea: chimie fizică
Competențe profesionale dobândite	Chimie fizică 5 ani Diplomă de Licență seria J / nr. 9965 / 4.09.1992. Foaie matricolă seria D / nr. 01257 / 7.09.1992 Teza de licență: „Structura chimică și activitatea biologică a compușilor organici” Coordonator științific: prof. univ. dr. Vlad Artenie
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, România
Perioada	1982 - 1986
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Bacalaureat (seria D / nr. 119767 / 3.07.1986)
Competențe profesionale dobândite	Chimie
Numele și tipul instituției de învățământ	Liceul „Mihai Eminescu” Botoșani, România

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	18. 02. 2008 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice (licență, master). Cercetare în domeniul chimiei și geostiințelor

Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geologie, B-dul Carol I, nr. 20A, RO-700505, Iași, România	
Tipul activității / sectorul de activitate	<ul style="list-style-type: none"> • Cadru didactic - Învățământ superior. Cercetare științifică 	
	CURSURI	
	<i>Disciplina</i>	<i>Secția / Specializarea</i>
	Chimie generală (titular; în prezent)	Geochimie. Inginerie geologică (Licență)
	Metode instrumentale în geostiințe (titular; în prezent)	Geochimie (Licență)
	Termodinamica proceselor geochimice (titular; în prezent)	Geochimia mediului (Master)
	Dinamica geochimică a sistemelor naturale (titular; în prezent)	Mediul actual și dezvoltarea durabilă. Riscuri naturale și amenajarea teritorială (Master)
	Geochimia coloizilor (în prezent)	Geochimie (Licență)
	Geochimia și dinamica poluanților anorganici (titular)	Geochimia mediului (Master)
	LUCRĂRI PRACTICE / SEMINARII	
	<i>Disciplina</i>	<i>Secția / Specializarea</i>
	Chimie generală (titular; în prezent)	Geochimie. Inginerie geologică (Licență)
	Metode instrumentale în geostiințe (titular; în prezent)	Geochimie (Licență)
	Termodinamica proceselor geochimice (titular; în prezent)	Geochimia mediului (Master)
	Dinamica geochimică a sistemelor naturale (titular; în prezent)	Mediul actual și dezvoltarea durabilă. Riscuri naturale și amenajarea teritorială (Master)
	Practică de cercetare (în prezent)	Geochimia mediului (Master)
	Geochimia și dinamica poluanților anorganici (titular)	Geochimia mediului (Master)
	Geochimia rocilor utile	Geochimia resurselor minerale (Master)
	Geochimia elementelor radioactive	Geochimia resurselor minerale (Master)
	ACTIVITĂȚI DIDACTICE	
	<ul style="list-style-type: none"> • Elaborarea materialelor suport pentru cursuri, lucrări practice și seminarii, precum și a programelor analitice detaliate pentru disciplinele din norma didactică. • Elaborarea și publicarea manualului „Metode instrumentale de analiză” (Curs – volumele I și II; Lucrări practice – volumul III) – suport pentru disciplina „Metode instrumentale în geostiințe” destinată studenților de la specializarea Geochimie (Licență) [Anexa I]. • Dotarea laboratoarelor de „Analize instrumentale”, „Termodinamica proceselor geochimice” și „Analize chimice” cu aparatură, reactivi chimici, sticlărie și ustensile de laborator – cu fonduri obținute din granturi și contracte de cercetare la realizarea cărora am contribuit ca director de proiect (Grant PC PNCDI II 51045 / 2007-2010 / etapale II-IV, 2008-2010; Grant PC PNCDI II 52141 / 2008-2011) sau ca membru în echipele de cercetare (Contract prestări servicii nr. 21 / 2010) [Anexa III]. • Îndrumare lucrări Licență și Disertație. • Îndrumare cercetare științifică studenți (participări la manifestări științifice, antrenarea în echipe de cercetare ale granturilor și contractelor) [Anexele I-III]. • Îndrumare activități de cercetare științifică doctoranzi. • Comisii academice: promovare cadre didactice; licență; disertație; susținere referate și teze de doctorat; evaluarea personalului TESA; inventarierea reactivilor; realizarea dosarelor de acreditare / reacreditare - secția Geochimie (Departamentul de Geologie, Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași). • Responsabil monitorizarea și centralizarea activității de cercetare științifică – Departamentul de Geologie, Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (2005 – prezent). • Responsabil proces de evaluare și ierarhizare a domeniului Geologie (2011; 2013). 	
	ACTIVITĂȚI DE CERCETARE (domenii principale de interes)	
	<ul style="list-style-type: none"> • Geochimie analitică: (i) Metode instrumentale de studiu în geostiințe (spectrometrie de emisie - absorbție atomică; spectrometrie moleculară în UV-VIS și IR; metode electroanalitice); (ii) Metode de separare și concentrare; (iii) Metode de studiu a proceselor de speciație chimică în medii naturale. • Pedogeneza și pedogeochimia solurilor. Studiul dinamicii echilibrelor chimico-mineralogice din soluri (soluri din spații protejate; soluri montane; soluri din medii urbane). Metode de analiză a solurilor. • Poluarea și degradarea solurilor: (i) Studiul dinamicii proceselor de degradare (salinizare, compactare, fragipinizare) a solurilor; (ii) Metode de decontaminare, ameliorare și remediere. • Distribuția interfazică, speciația și migrația microelementelor în soluri. Metode experimentale de studiu a sistemelor sol-apă-plante. • Separarea și concentrarea ionilor metalici prin extracție în sisteme apoase bifazice și extracție secvențială solid-lichid: (i) Aplicații la separarea recuperativă a metalelor prețioase din resurse secundare; (ii) Aplicații în protecția mediului. • Separarea ionilor metalici prin adsorbție pe materiale „low cost”: (i) Aplicații la separarea recuperativă a metalelor prețioase din resurse secundare; (ii) Aplicații în protecția mediului • Modelarea teoretică și experimentală a proceselor și sistemelor geochimice. Termodinamica și cinetica proceselor geochimice. 	
	<p>Susținerea financiară a activității de cercetare a fost asigurată din granturile și contractele de cercetare (Grant PC PNCDI II 51045 / 2007-2010 / etapale II-IV, 2008-2010; Grant PC PNCDI II 52141 / 2008-2011; Grant CEEX 756 / 2006-2008 / etapa 2008; Grant CEEX 748 / 2006-2008 / etapa 2008; Contract prestări servicii nr. 21 / 2010) [Anexa III], respectiv din fondurile proprii ale Departamentului de Geologie, Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.</p>	

Activitatea de cercetare științifică s-a materializat prin: publicarea de manuale universitare, monografii, capitole de carte și articole științifice; participări la manifestări științifice; elaborarea rapoartelor de cercetare finale sau de etapă ale granturilor și contractelor de cercetare; premii obținute la saloane de invenție:		
<i>Categorii</i>	<i>Nr.</i>	<i>Detalii anexele I-IV</i>
Cărți universitare	3	B.1-2; B.1-3; B.1-4
Monografii	3	B.2-4; B.2-5; B.2-6
Capitole de carte – în monografii internaționale	4	B.3-1; B.3-2; B.3-3; B.3-4
Capitole de carte – în monografii naționale	4	B.4-1; B.4-2; B.4-3; B.4-4
Articole științifice – în reviste internaționale cu factor de impact	18	C.1-6; C.1-7; C.1-8; C.1-9; C.1-10; C.1-11; C.1-12; C.1-13; C.1-14; C.1-15; C.1-16; C.1-17; C.1-18; C.1-19; C.1-20; C.1-21; C.1-22; C.1-23
Articole științifice – în reviste naționale cu factor de impact	24	C.2-1; C.2-2; C.2-3; C.2-4; C.2-5; C.2-6; C.2-7; C.2-8; C.2-9; C.2-10; C.2-11; C.2-12; C.2-13; C.2-14; C.2-15; C.2-16; C.2-17; C.2-18; C.2-19; C.2-20; C.2-21; C.2-22
Articole științifice – în reviste BDI internaționale	2	C.3-1; C.3-2
Articole științifice – în reviste BDI naționale	25	C.4-43; C.4-44; C.4-45; C.4-46; C.4-47; C.4-48; C.4-49; C.4-50; C.4-51; C.4-52; C.4-53; C.4-54; C.4-55; C.4-56; C.4-57; C.4-58; C.4-59; C.4-60; C.4-61; C.4-62; C.4-63; C.4-64; C.4-65; C.4-66; C.4-67
Articole științifice – în volume conferințe	9	C.5-1; C.5-2; C.5-3; C.5-4; C.5-5; C.5-6; C.5-7; C.6-9; C.6-10
Participări – manifestări științifice internaționale	49	A.14; A.15; A.16; A.17; A.18; A.19; A.20; A.21; A.22; A.23; A.24; A.25; A.26; A.27; A.28; A.29; A.30; A.31; A.32; A.33; A.34; A.35; A.36; A.37; A.38; A.39; A.40; A.41; A.42; A.43; A.44; A.45; A.46; A.47; A.48; A.49; A.50; A.51; A.52; A.53; A.54; A.55; A.56; A.57; A.58; A.59; A.60; A.61; A.62
Lucrări prezentate – manifestări științifice internaționale	147	
Participări – manifestări științifice naționale	33	B.51; B.52; B.53; B.54; B.55; B.56; B.57; B.58; B.59; B.60; B.61; B.62; B.63; B.64; B.65; B.66; B.67; B.68; B.69; B.70; B.71; B.72; B.73; B.74; B.75; B.76; B.77; B.78; B.79; B.80; B.81; B.82; B.83
Lucrări prezentate – manifestări științifice naționale	74	
Granturi și contracte - director	2	A.4; A.5
Rapoarte de cercetare - coordonator	9	
Granturi și contracte – membru în echipă	3	B.8; B.9; B.10
Rapoarte de cercetare - colaborator	5	
Premii la saloane de invenție (Euroinvent)	18	8 medalii de aur, 6 medalii de argint, 1 medalie de bronz și 3 diplome de excelență pentru cercetări inovative
Perioada	1998 – 2008	
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări	
Activități și responsabilități principale	Activități didactice (licență). Cercetare în domeniul chimiei și geostiințelor	
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geologie, B-dul Carol I, nr. 20A, RO-700505, Iași, România	
Tipul activității / sectorul de activitate	• Cadru didactic - Învățământ superior. Cercetare științifică CURSORI	
	<i>Disciplina</i>	<i>Secția / Specializarea</i>
	Chimie generală (titular)	Geochimie. Inginerie geologică (Licență)
	Metode instrumentale în geostiințe	Geochimie (Licență)
	Termodinamica sistemelor minerale (titular)	Geochimie (Licență)
	Geochimie fizică (titular)	Geochimie (Licență)
	Metode fizice de studiu a mineralelor și rocilor (titular)	Inginerie geologică (Licență)
	Chimie organică (titular)	Geochimie (Licență)
	Geochimie analitică	Geochimie (Licență)
	Geochimia coloizilor	Geochimie (Licență)
	LUCRĂRI PRACTICE / SEMINARI	
	<i>Disciplina</i>	<i>Secția / Specializarea</i>
	Chimie generală (titular)	Geochimie. Inginerie geologică (Licență)
	Metode instrumentale în geostiințe (titular)	Geochimie (Licență)
	Termodinamica sistemelor minerale (titular)	Geochimie (Licență)
	Geochimie fizică (titular)	Geochimie (Licență)
	Metode fizice de studiu a mineralelor și rocilor (titular)	Inginerie geologică (Licență)
	Chimie organică (titular)	Geochimie (Licență)
	Geochimie analitică	Geochimie (Licență)
	Geochimia coloizilor	Geochimie (Licență)

	ACTIVITĂȚI DIDACTICE		
	<ul style="list-style-type: none"> Elaborarea materialelor suport pentru cursuri, lucrări practice și seminarii, precum și a programelor analitice detaliate pentru disciplinele din norma didactică. Dotarea laboratoarelor de „Analize instrumentale”, „Termodinamica proceselor geochimice” și „Analize chimice” cu aparatură, reactivi chimici, sticlărie și ustensile de laborator – cu fonduri obținute din granturi și contracte de cercetare la realizarea cărora am contribuit ca director de proiect (Grant AT 252 / 2002-2003 și 27 / 2003-2004; Contract de cercetare nr. 5913 / 2004; Contract de cercetare nr. 20419 / 2007; Grant PC PNCDI II 51045 / 2007-2010 / etapa 2007) sau ca membru în echipele de cercetare (Grant BM nr. 159 / 2000-2002; Grant BM nr. 161 / 41139 / 2000-2002, Contract prestări servicii nr. 5913 / 2004; Contract prestări servicii nr. 14651 / 2005) [Anexa III]. Îndrumare lucrări Licență. Îndrumare practică de specialitate studenți (zona Baia Mare: 1998; zona Brad: 2002; zona Agigea: 2004) Îndrumare cercetare științifică studenți (participări la manifestări științifice, publicare de lucrări în reviste de specialitate; antrenarea în echipe de cercetare ale granturilor și contractelor) [Anexele I-III]. Comisii academice: licență; inventarierea reactivilor; realizarea dosarelor de acreditare / reacreditare - secția Geochimie (Departamentul de Geologie, Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași). Responsabil monitorizarea și centralizarea activității de cercetare științifică – Departamentul de Geologie, Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (2005 – 2008). 		
	ACTIVITĂȚI DE CERCETARE (domenii principale de interes)		
	<ul style="list-style-type: none"> Geochimia tufurilor vulcanice și a zeoliților naturali. Modelarea teoretică și experimentală a procesului de zeolitizare din tufurile vulcanice Geochimie analitică: (i) Metode instrumentale de studiu în geostiințe (spectrometrie de emisie - absorbție atomică; spectrometrie moleculară în UV-VIS și IR; metode electroanalitice); (ii) Metode de separare și concentrare; (iii) Metode de studiu a proceselor de speciație chimică în medii naturale. Modelarea teoretică și experimentală a proceselor și sistemelor geochimice. Termodinamica și cinetica proceselor geochimice. Pedogeneza și pedogeochimia solurilor. Studiul dinamicii echilibrelor chimico-mineralogice din soluri. Metode de analiză a solurilor Separarea și concentrarea ionilor metalici prin extracție în sisteme apoase bifazice și extracție secvențială solid-lichid. Separarea ionilor metalici prin adsorbție pe materiale „low cost”. 		
	<p>Susținerea financiară a activității de cercetare a fost asigurată din granturile și contractele de cercetare (Grant AT 252 / 2002-2003 și 27 / 2003-2004; Contract de cercetare nr. 6028 / 2004; Contract de cercetare nr. 20419 / 2007; Grant PC PNCDI II 51045 / 2007-2010 / etapa 2007; Grant BM nr. 159 / 2000-2002; Grant BM nr. 161 / 41139 / 2000-2002, Contract prestări servicii nr. 5913 / 2004; Contract prestări servicii nr. 14651 / 2005) [Anexa III], respectiv din fondurile proprii ale Departamentului de Geologie, Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.</p>		
	<p>Activitatea de cercetare științifică s-a materializat prin: publicarea de monografii și articole științifice; participări la manifestări științifice; elaborarea rapoartelor de cercetare de etapă sau finale ale granturilor și contractelor de cercetare:</p>		
	<i>Categorii</i>	<i>Nr.</i>	<i>Detalii anexele I-IV</i>
	Monografii	3	B.2-1; B.2-2; B.2-3
	Articole științifice – în reviste internaționale cu factor de impact	5	C.1-1; C.1-2; C.1-3; C.1-4; C.1-5
	Articole științifice – în reviste BDI naționale	37	C.4-6; C.4-7; C.4-8; C.4-9; C.4-10; C.4-11; C.4-12; C.4-13; C.4-14; C.4-15; C.4-16; C.4-17; C.4-18; C.4-19; C.4-20; C.4-21; C.4-22; C.4-23; C.4-24; C.4-25; C.4-26; C.4-27; C.4-28; C.4-29; C.4-30; C.4-31; C.4-32; C.4-33; C.4-34; C.4-35; C.4-36; C.4-37; C.4-38; C.4-39; C.4-40; C.4-41; C.4-42
	Articole științifice – în volume conferințe	7	C.6-2; C.6-3; C.6-4; C.6-5; C.6-6; C.6-7; C.6-8
	Articole științifice – în reviste non-ISI; non-BDI	1	C.7-3
	Participări – manifestări științifice internaționale	11	A.3; A.4; A.5; A.6; A.7; A.8; A.9; A.10; A.11; A.12; A.13
	Lucrări prezentate – manifestări științifice internaționale	20	
	Participări – manifestări științifice naționale	37	B.14; B.15; B.16; B.17; B.18; B.19; B.20; B.21; B.22; B.23; B.24; B.25; B.26; B.27; B.28; B.29; B.30; B.31; B.32; B.33; B.34; B.35; B.36; B.37; B.38; B.39; B.40; B.41; B.42; B.43; B.44; B.45; B.46; B.47; B.48; B.49; B.50
	Lucrări prezentate – manifestări științifice naționale	73	
	Granturi și contracte - director	4	A.1; A.2; A.3, A.4
	Rapoarte de cercetare - coordonator	6	
	Granturi și contracte – membru în echipă	4	B.2; B.3; B.4; B.5; B.6; B.7; B.8
	Rapoarte de cercetare - colaborator	5	
	Premii ale Academiei Române	1	Premiul „LUDOVIC MRAZEC” al Academiei Române pe anul 2005 (acordat în 2007) în domeniul Științelor Geonomice.
Perioada	1995 – 1998		
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar		
Activități și responsabilități principale	Activități didactice (licență). Cercetare în domeniul chimiei și geostiințelor		

Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geologie, Catedra de Mineralogie și Geochimie, B-dul Carol I, nr. 20A, RO-700505, Iași, România	
Tipul activității / sectorul de activitate	• Cadru didactic - Învățământ superior. Cercetare științifică CURSURI	
	<i>Disciplina</i>	<i>Secția / Specializarea</i>
	Chimie anorganică	Geochimie. Inginerie geologică (Licență)
	Chimie organică	Geochimie (Licență)
	Termodinamica sistemelor minerale	Geochimie (Licență)
	Geochimie fizică	Geochimie (Licență)
	Metode fizice de studiu a mineralelor și rocilor	Inginerie geologică (Licență)
	LUCRĂRI PRACTICE / SEMINARI	
	Chimie anorganică	Geochimie. Inginerie geologică (Licență)
	Chimie organică	Geochimie (Licență)
	Metode instrumentale în geoștiințe	Geochimie (Licență)
	Termodinamica sistemelor minerale	Geochimie (Licență)
	Geochimie fizică	Geochimie (Licență)
	Metode fizice de studiu a mineralelor și rocilor	Inginerie geologică (Licență)
	ACTIVITĂȚI DIDACTICE <ul style="list-style-type: none"> Elaborarea materialelor suport pentru cursuri, lucrări practice și seminarii pentru disciplinele din norma didactică. Elaborarea și publicarea manualului de lucrări practice „Practicum de chimie. Partea I: Analiza calitativă anorganică” – suport pentru lucrările practice la disciplina „Chimie anorganică” destinată studenților de la specializările Geochimie și Inginerie Geologică (Licență) [Anexa I]. Îndrumare practică de specialitate studenți (zona Baia Mare: 1995; 1996; 1997; 1998) Îndrumare cercetare științifică studenți (participări la manifestări științifice) [Anexele I-III]. Secretar Comisie Admitere – Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (1996; 1997). 	
	ACTIVITĂȚI DE CERCETARE (domenii principale de interes) <ul style="list-style-type: none"> Geochimia tufurilor vulcanice și a zeoliților naturali. Modelarea teoretică și experimentală a procesului de zeolitizare din tufurile vulcanice. Geochimie analitică – Metode instrumentale de studiu în geoștiințe (spectrometrie de emisie-absorbție atomică; spectrometrie moleculară în UV-VIS și IR; metode electroanalitice); (ii) Metode de separare și concentrare. Modelarea teoretică și experimentală a proceselor și sistemelor geochimice. Termodinamica și cinetica proceselor geochimice. Separarea ionilor metalici prin adsorbție pe materiale „low cost”. Aplicații ale strategiilor didactice interdisciplinare în predarea chimiei. <p>Susținerea financiară a activității de cercetare a fost asigurată din granturile și contractele de cercetare (Grant CNCIS nr. 75 / 1996-1998) [Anexa III], respectiv din fondurile proprii ale Departamentului de Geologie, Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.</p> <p>Activitatea de cercetare științifică s-a materializat prin: publicarea unui manual de lucrări practice și articole științifice; participări la manifestări științifice; colaborator la elaborarea unui raport de cercetare de etapă a grantului CNCIS nr. 75 / 1998:</p>	
	<i>Categorii</i>	<i>Nr.</i>
	Cărți universitare	1
	Articole științifice – în reviste BDI naționale	5
	Participări – manifestări științifice internaționale	2
	Lucrări prezentate – manifestări științifice internaționale	2
	Participări – manifestări științifice naționale	6
	Lucrări prezentate – manifestări științifice naționale	22
	Granturi și contracte – membru în echipă	1
	Rapoarte de cercetare - colaborator	1
Perioada	1992 - 1995	
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar	
Activități și responsabilități principale	Activități didactice. Cercetare în domeniul chimiei	
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Geografie-Geologie, Catedra de Mineralogie și Geochimie, B-dul Carol I, nr. 20A, RO-700505, Iași, România	
Tipul activității / sectorul de activitate	• Cadru didactic - Învățământ superior. Cercetare științifică LUCRĂRI PRACTICE / SEMINARI	
	<i>Disciplina</i>	<i>Secția / Specializarea</i>
	Chimie anorganică și organică	Geochimie. Inginerie geologică (Licență)

Metode de studiu a mineralelor și rocilor	Inginerie geologică (Licență)	
ACTIVITĂȚI DIDACTICE <ul style="list-style-type: none">● Elaborarea materialelor suport pentru lucrări practice și seminarii aferente disciplinelor din norma didactică.● Îndrumare practică de specialitate studenți (zona Baia Mare: 1994; 1995; 1996; 1998)● Îndrumare cercetare științifică studenți (participări la manifestări științifice) [Anexele I-III].		
ACTIVITĂȚI DE CERCETARE (domenii principale de interes) <ul style="list-style-type: none">● Geochimia tufurilor vulcanice și a zeoliților naturali. Modelarea teoretică și experimentală a procesului de zeolitizare din tufurile vulcanice.● Geochimie analitică – Metode instrumentale de studiu în geoștiințe (spectrometrie moleculară în UV-VIS; metode electroanalitice); (ii) Metode de separare și concentrare.● Aplicații ale strategiilor didactice interdisciplinare în predarea chimiei. <p>Susținerea financiară a activității de cercetare a fost asigurată din fondurile proprii ale Departamentului de Geologie, Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.</p> <p>Activitatea de cercetare științifică s-a materializat prin: publicarea de articole științifice și participări la manifestări științifice:</p>		
Categorii	Nr.	Detalii anexele I-IV
Articole științifice – în volume conferințe	1	C.6-1
Articole științifice – în reviste non-ISI; non-BDI	1	C.7-1
Participări – manifestări științifice naționale	1	B.7
Lucrări prezentate – manifestări științifice naționale	1	

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE

Limba maternă	Română									
Limbi străine cunoscute	Franceză. Engleză									
Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba engleză	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat
Limba franceză	C1	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine (Certificat de performanță - limba engleză, nr. 530 / 24.04.2009 / Nivelul A2 Consiliul Europei / Universitatea „Al.I.Cuza” din Iași, Facultatea de Litere, Centrul de Limbi și Formare Continuă)									
Competențe și abilități sociale	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.									
Competențe și aptitudini organizatorice	Abilități de coordonare, susținere și motivare a echipei. Implicare activă, promptă și eficientă în activitățile echipelor de cercetare. Eficiență în atingerea obiectivelor propuse. Creativitate și ingeniozitate în abordarea și rezolvarea problemelor științifice și organizatorice.									
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> Utilizarea aparaturii specializate de laborator (Chimie analitică. Metode instrumentale. Chimie fizică) Operare software dedicat aparatură de laborator: WinASS (spectrometrie de absorbție atomică); Opus 6.5 și ACDLab.Spec 5.25 (spectrometrie FT- IR, Raman, UV-VIS); SpecWin 32 (spectrometrie moleculară în UV-VIS); HSC Chemistry și FactSage (termodinamică și cinetică chimică; calcule de speciație chimică). Operare software general și de specialitate (Word; Excel; Power Point; Access; Corel; Statistica; Origin. IDraw; TriDraw; GCDKit; Sahysmod; NCSS.) 									

PORTOFOLIUL ȘTIINȚIFIC

Domenii de expertiză științifică	<ul style="list-style-type: none"> Chimie: Chimie anorganică. Chimia metalelor tranziționale. Compuși organo-minerali și complecși supramoleculari naturali. Geochimie analitică: Metode de separare și concentrare (separarea și concentrarea mineralelor; extracție; electroforeză plană). Metode instrumentale de studiu în geoștiințe (spectrometrie de emisie-absorbție atomică; spectrometrie moleculară în UV-VIS și IR; metode electroanalitice). Metode de studiu a proceselor de speciație chimică în medii naturale. Geochimie fizică: Geochimia tufurilor vulcanice și a zeoliților naturali. Modelarea teoretică și experimentală a proceselor și sistemelor geochimice. Termodinamica și cinetica proceselor geochimice. Pedogeochimie: Pedogeochimie analitică. Distribuția, speciația și migrația microelementelor în sisteme sol-apă-plante. Metode de depoluare și remediere a solurilor. Geochimia mediului: Separarea recuperativă a metalelor din resurse secundare (halde de steril minier și industrial, aluviuni, sedimente, deșeuri industriale și menajere) și din ape poluate. Biosorbenți cu aplicații în protecția mediului.
Domenii și direcții de cercetare abordate / rezultate semnificative [Anexa V]	<ul style="list-style-type: none"> Geochimie analitică: (i) Metode instrumentale de studiu în geoștiințe (spectrometrie de emisie - absorbție atomică; spectrometrie moleculară în UV-VIS și IR; metode electroanalitice); (ii) Metode de separare și concentrare (metode de separare și concentrare a mineralelor; extracție; electroforeză plană); (iii) Metode de studiu a proceselor de speciație chimică în medii naturale. Geochimia tufurilor vulcanice și a zeoliților naturali. Modelarea teoretică și experimentală a procesului de zeolitizare din tufurile vulcanice.

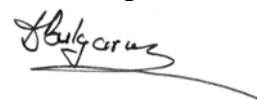
	<ul style="list-style-type: none">Modelarea teoretică și experimentală a proceselor și sistemelor geochimice. Termodinamica și cinetica proceselor geochimice.Distribuția interfazică, speciația și migrația microelementelor în soluri. Metode experimentale de studiu a sistemelor sol-apă-plante.Pedogeneza și pedogeochimia solurilor: (i) Studiul dinamicii echilibrelor chimico-mineralogice din soluri (soluri din spații protejate; soluri montane; soluri din medii urbane); (ii) Complecșii organo-minerali din soluri; (iii) Metode de analiză a solurilor.Poluarea și degradarea solurilor: (i) Studiul dinamicii proceselor de degradare (salinizare, compactare, fragipinizare) a solurilor; (ii) Metode de decontaminare, ameliorare și remediere a solurilor.Separarea și concentrarea ionilor metalici prin extracție în sisteme apoase bifazice și extracție secvențială solid-lichid: (i) Aplicații la separarea recuperativă a metalelor prețioase din resurse secundare; (ii) Aplicații în protecția mediului.Separarea ionilor metalici prin adsorbție pe materiale „low cost”: (i) Aplicații la separarea recuperativă a metalelor prețioase din resurse secundare; (ii) Aplicații în protecția mediului.		
Membru în centre de cercetare			
Denumirea	Centrul de Geochimie și Geotermometrie Determinativă		
Perioada	2003 - 2010		
Funcția sau postul ocupat	Cercetător		
Activități și responsabilități principale	Analize fizico-chimice. Modelarea termodinamică și cinetică a proceselor geochimice		
Numele și adresa angajatorului	Departamentul de Geologie, Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, B-dul Carol I, nr. 20A, RO-700505, Iași, România.		
Denumirea	Colectivul de Geografie, Filiala din Iași a Academiei Române		
Perioada	2006 - prezent		
Funcția sau postul ocupat	Cercetător; CS III (1/2)		
Activități și responsabilități principale	• Analize fizico-chimice și pedogeochimice. Modelarea termodinamică și cinetică a proceselor pedogeochimice		
	• Membru în Consiliul Științific în cadrul Colectivului de Geografie		
	• Membru în Consiliul pentru diseminarea și valorificarea rezultatelor cercetării în cadrul Filialei din Iași a Academiei Române		
Numele și adresa angajatorului	Academia Română, Filiala din Iași, Colectivul de Geografie, B-dul Carol I, nr. 18A, RO-700505, Iași, România		
Granturi / contracte de cercetare			
Date cumulative		Întreaga activitate	2008 - 2015
	Total	15	5
	Director (responsabil contract)	5	2
	Colaborator	10	3
Anexa III	Lista contractelor / granturilor derulate, rezultate obținute și contribuții semnificative		
Publicații			
		Întreaga activitate	2008 - 2015
Cărți	Cărți universitare	4	3
	Monografii (edituri recunoscute CNCSIS)	6	3
	Total	10	6
Capitole de carte	Capitole de carte în monografii internaționale	4	4
	Capitole de carte în monografii naționale	4	4
	Total	8	8
Lucrări științifice publicate	În reviste internaționale cu factor de impact	23	18
	În reviste naționale cu factor de impact	24	24
	Total	47	42
	În reviste BDI internaționale	2	2
	În reviste cotate CNCSIS / BDI naționale	67	25
	Total	69	27
	În volume conferințe internaționale	7	7
	În volume conferințe naționale	10	2
	Total	17	9
În reviste non-ISI / non-BDI	2	0	

	Total lucrări științifice publicate	135	78
Shorts Letters / abstracte publicate	În reviste BDI internaționale	10	10
	În reviste BDI naționale	7	3
	În volume conferințe internaționale	122	107
	În volume conferințe naționale	69	50
	Total shorts Letters / abstracte publicate	208	170
	Anexa I	Lista publicațiilor cu citările aferente	
Participări manifestări științifice			
Date cumulative	Participări	<i>Întreaga activitate</i>	<i>2008 - 2015</i>
	La manifestări științifice internaționale	62	50
	La manifestări științifice naționale	83	33
	Total	145	83
	Comunicări	<i>Întreaga activitate</i>	<i>2008 - 2015</i>
	La manifestări științifice internaționale	169	140
	La manifestări științifice naționale	181	74
	Total	350	214
	Anexa II	Lista cu participări la manifestări științifice și lucrările prezentate.	
Membru în comitete științifice – manifestări științifice	Manifestări științifice internaționale: <ul style="list-style-type: none">● International Scientific Conference „Several Aspects of Biology, Chemistry, Informatics, Mathematics & Physics”, 11-13 November 2005, Oradea - Băile Felix, România.● International Conference of Fundamental Sciences, Băile Felix – Oradea, 9-10 November 2007.● International Conference on Sciences, 12-14 noiembrie 2009, Oradea, România.● International Symposium on Geology of Natural Systems – Geolași 2010, 01.09.2010 – 04.09.2010, Iași.● International Conference on Sciences, 11-12 noiembrie 2011, Oradea, România.● Exploratory Workshop „Progress in Environmental Engineering, Biotechnology and management in the Frame of Knowledge-Based Sustainable Economy”, Iași, 19-21 September 2012.● International Conference on Sciences, 8-9 noiembrie 2013, Oradea, România.● Symposium International „Facteurs et processus pédogénétiques de la zone tempérée”, Thème 2013, «Terroirs, vigne et vin» 19-22 septembre 2013, Iasi, Romania.● A IX-a ediție a simpozionului internațional „Mediul Actual & Dezvoltarea Durabilă”, 6-8 iunie 2014, UAIC, Iași.● European Exhibition of Creativity and Innovation „Euroinvent 2014”, 22-24 May, Iassy, Romania.● 10th International Symposium Present Environment and Sustainable Development, Romania, Iași, 5 – 7 June, 2015.● European Exhibition of Creativity an Innovation EUROINVENT 2015, 14-16 May 2015, Iași, Romania. Manifestări științifice naționale: <ul style="list-style-type: none">● Simpozionul Științific „Geochimia metalelor grele din soluri”, 27 octombrie 2007, Iași.● Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice, Secțiunea Chimie, Oradea, 29-30 mai 2008.● Workshop „Exploararea durabilă a solurilor din sere și solarii pentru producerea ecologică a legumelor”, U.S.A.M.V. Iași, 23 – 25 iulie 2009.● A XXI-a ediție a simpozionului cu participare internațională „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, 16-18 septembrie 2011, Piatra Neamț.● Simpozionul de Geografie al Colectivului de Geografie al Filialei din Iași a Academiei Române din cadrul Zilelor Academice leșene, ediția a XXVI-a; 22 septembrie 2011, Iasi, Romania.● Zilele Academice leșene, Ediția a XXVII-a, Simpozionul Anual de Geografie, 18 octombrie 2012, Iași.● Zilele Academice leșene, Ediția a XXIX-a, Simpozionul Anual de Geografie, 19 octombrie 2013, Iași.● Simpozionul cu Participare Internațională „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, 19-21 Septembrie 2014, Iași, România.		
	Membru în comitete de organizare – manifestări științifice	Manifestări științifice naționale: <ul style="list-style-type: none">● Simpozionul Anual de Geografie – „Zilele Academice leșene” (Ediția a XXV-a), Academia Română – Filiala din Iași, Colectivul de Geografie, 16 septembrie 2010, Iași● Simpozionul de Geografie al Colectivului de Geografie al Filialei din Iași a Academiei Române din cadrul Zilelor Academice leșene, ediția a XXVI-a; 22 septembrie 2011, Iasi, Romania.● Zilele Academice leșene, Ediția a XXVII-a, Simpozionul Anual de Geografie, 18 octombrie 2012, Iași.● Zilele Academice leșene, Ediția a XXIX-a, Simpozionul Anual de Geografie, 19 octombrie 2013, Iași.● Simpozionul cu Participare Internațională „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, 19-21 Septembrie 2014, Iași, România.● Zilele Academice leșene, Editia a XXIX-a, Simpozionul Anual de Geografie, 10 octombrie 2014, Iași.	
Moderator – manifestări științifice	<ul style="list-style-type: none">● Simpozionul Științific „Mircea Savul”, Iași, 18-19 noiembrie 2000 – conducerea lucrărilor, secțiunea II: Geochimie, Geologie Economică).● Simpozionul Științific „Geochimia metalelor grele din soluri”, Iași, 27 octombrie 2007 – conducerea lucrărilor.● A XIX-a Conferință Națională pentru Știința Solului, Iași, 23-29 august 2009. – moderator, secțiunea II-Chimia și minerlogia solurilor.● Zilele Academice leșene, Ediția a XXIX-a, Simpozionul Anual de Geografie, 19 octombrie 2013, Iași – Moderator.● Simpozionul științific național cu participare internațională „Mircea Savul”, Iași, 25 oct. 2014 – Moderator, secțiunea: Mineralogie-Petrologie-Geochimie-Geologie Economică-Geoarheologie.		

RECUNOAȘTEREA PROFESIONALĂ			
Premii ale Academiei Române	Premiul „ LUDOVIC MRAZEC ” al Academiei Române pe anul 2005 (acordat în 2007) în domeniul Științelor Geonomice pentru lucrarea „ <i>Procesul de zeolitizare a tufurilor vulcanice din România</i> ” Autorii: Bulgariu D., Bulgariu L. [<i>Anexa I</i>]		
Premii internaționale obținute prin proces de selecție [<i>Anexa IV</i>]	<ul style="list-style-type: none"> • Medalia AGEPI acordată de Agenția de Stat pentru Proprietatea Intelectuală a Republicii Moldova • Premii obținute la saloane de inventică 		
		<i>Întreaga activitate</i>	<i>2008 - 2015</i>
	Medalii de aur	8	8
	Medalii de argint	6	6
	Medalii de bronz	1	1
	Diplome de excelență pentru cercetări inovative	4	4
	Total	19	19
Lucrări științifice premiate [<i>Anexa IV</i>]		<i>Întreaga activitate</i>	<i>2008 - 2015</i>
	Premii CNCSIS – ANCS	23	20
	La conferințe internaționale	1	1
	Total	24	21
Citări ale creației de autor [<i>Anexa I</i>]		<i>Întreaga activitate</i>	<i>2008 - 2015</i>
	Citări în reviste de specialitate din străinătate	249	249
	Citări în reviste de specialitate din țară	86	85
	Citări în monografii din străinătate	11	11
	Citări în monografii din țară	6	2
	Total citări	352	347
Membru în asociații / organizații științifice / profesionale	<ul style="list-style-type: none"> • Societatea Română de Mineralogie (afiliată IMA, IGR – București). • Societatea de Chimie din România • Societatea Națională de Știința Solului din România • International Scientific Centre of Fertilizers (CIEC) • European Geosciences Union (EGU) • Forumul Inventatorilor Români (FIR – Iași) 		
Membru în Editorial Board la reviste de specialitate	Reviste naționale <ul style="list-style-type: none"> • Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” Iași, s. Geologie (cotație CNCSIS: B+). • Factori și procese pedogenetice din zona temperată - Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași” (Cotație CNCSIS: B). • Analele Științifice ale Universității din Oradea, Facultatea de Științe – fascicula Chimie (Cotație CNCSIS: C). 		
Expert evaluator	CNCSIS		
Indicele H	Web of science: 10. Scopus: 10. Academic Google: 11.		
Anexe	I. Publicații		
	II. Lista cu participări la manifestări științifice		
	III. Granturi și contracte de cercetare. Teme de cercetare finanțate din granturi		
	IV. Premii și distincții		
	V. Direcții de cercetare abordate / rezultate semnificative		

10. 06. 2015

Conf. univ. dr. Bulgariu Dumitru



A. TEZA DE DOCTORAT

Doctor în Geologie, specializarea Geochimie

- Teza de doctorat: „Aspecte geochimice ale procesului de zeolitizare a unor tufuri vulcanice din România”.
Coordonator științific: prof. univ. dr. Gheorghe Popa. Susținută în ședință publică la data de 12.06.1997
- Numele și tipul instituției de învățământ: Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.
- Competențe profesionale dobândite: Expertiză în domeniul geochimiei.
- Publicată în anul 2005:
 - Bulgariu D.** - Procesul de zeolitizare a tufurilor vulcanice din România. Vol. I – Aspecte geochimice. Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (428 p.; 973-703-064-8; 973-703-065).
 - Bulgariu D., Bulgariu L.** – Procesul de zeolitizare a tufurilor vulcanice din România. Vol. II – Modelarea teoretică și experimentală a procesului de zeolitizare. Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (308 p.; ISBN: 973-703-064-8; 973-703-066-4)
- Premiată cu premiul „LUDOVIC MRAZEC” al Academiei Române pe anul 2005 (acordat în 2007) în domeniul Științelor Geonomice.

B. CĂRȚI ȘI CAPITOLE DE CARTE

B.1. CĂRȚI UNIVERSITARE

[B.1-1] Bulgariu D., Gavriloiu T. (1996). Practicum de chimie. Partea I: Analiza calitativă anorganică. Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.

ISBN	Comanda nr. 189 / 1996 Litografia UAIC	Clasificare CNCIS Editură	-
Nr. de pagini	318	Web	http://www.editura.uaic.ro/
Tipul cărții	Carte universitară / Manual de laborator	Citări	0
Referenți:	Prof. univ. dr. ing. Nicolae Iorga (UAIC). Conf. univ. dr. Maria Stan (UMF Iași).		
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> Format: 17 X 24 cm. Nr. de rânduri / pagină: 37. Tabele: 24. Figuri: 15. Referințe bibliografice: 48. Suport financiar – fonduri proprii Catedra de Mineralogie - Geochimie 		
Citări	Catalogul General (1990-2010) a Editurii „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (p. 37).		

[B.1-2] Bulgariu D. (2014). Metode instrumentale de analiză. Principii (vol. I). Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.

ISBN	General: 978-606-714-049-1 / Volumul I: 978-606-714-050-7	Clasificare CNCIS Editură	A
Nr. de pagini	314	Web	http://www.editura.uaic.ro/
Tipul cărții	Carte universitară / Curs	Citări	0
Referenți:	Prof. univ. dr. ing. Teodor Măluțan (UTI). Prof. univ. dr. Ioan Sandu (UAIC). Conf. univ. dr. Traian Gavriloiu (UAIC)		
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> Format: 17 x 24 cm. Nr. de rânduri / pagină: 41. Tabele: 65. Figuri: 92. Referințe bibliografice - capitolul I: 62; capitolul II: 82; capitolul III: 140. Suport financiar – grant ANCS PNCDI PN II nr. 51045 / 2007–2010. Carte premiată cu medalia de argint la EuroInvent 2015. 		

[B.1-3] Bulgariu D., Bulgariu L. (2014). Metode instrumentale de analiză. Principii (vol. II). Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.

ISBN	General: 978-606-714-049-1 / Volumul II: 978-606-714-093-4	Clasificare CNCIS Editură	A
Nr. de pagini	260	Web	http://www.editura.uaic.ro/
Tipul cărții	Carte universitară / Curs	Citări	0
Referenți:	Prof. univ. dr. ing. Teodor Măluțan (UTI). Prof. univ. dr. Ioan Sandu (UAIC). Conf. univ. dr. Traian Gavriloiu (UAIC)		
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> Format: 17 x 24 cm. Nr. de rânduri / pagină: 41. Tabele: 119 Figuri: 43. Referințe bibliografice - capitolul I: 54; capitolul II: 55; capitolul III: 55; capitolul IV: 66; capitolul V: 36; capitolul VI: 28; capitolul VII: 47; capitolul VIII: 58; capitolul IX: 35; capitolul X: 10; capitolul XI: 33; capitolul XII: 48; capitolul XIII: 28; capitolul XIV: 27. Suport financiar – grant ANCS PNCDI PN II nr. 51045 / 2007 – 2010. Carte premiată cu medalia de argint la EuroInvent 2015. 		

[B.1-4] Bulgariu D. (2014). Metode instrumentale de analiză. Aplicații (Vol. III). Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.

ISBN	General: 978-606-714-049-1 / Volumul III: 978-606-714-094-1	Clasificare CNCIS Editură	A
Nr. de pagini	212	Web	http://www.editura.uaic.ro/
Tipul cărții	Carte universitară / Manual de laborator	Citări	0
Referenți:	Prof. univ. dr. ing. Teodor Măluțan (UTI). Prof. univ. dr. Ioan Sandu (UAIC). Conf. univ. dr. Traian Gavriloiu (UAIC)		
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> Format: 17 x 24 cm. Nr. de rânduri / pagină: 41. Tabele: 48. Figuri: 35. Referințe bibliografice - capitolul I: 33; capitolul II: 56; capitolul III: 46; capitolul IV: 34. Suport financiar – grant ANCS PNCDI PN II nr. 52141 / 2008 – 2011. Carte premiată cu medalia de argint la EuroInvent 2015. 		

B.2. MONOGRAFII

[B.2-1] Bulgariu D. (2005). Procesul de zeolitizare a tufurilor vulcanice din România. Vol. I – Aspecte geochimice. Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.

ISBN	973-703-064-8; 973-703-065	Clasificare CNCIS Editură	A
Nr. de pagini	428	Web	http://www.editura.uaic.ro/
Tipul cărții	Monografie	Citări	0
Referenți:	Prof. univ. dr. Gheorghe Popa (UAIC). Prof. univ. dr. Titus Murariu (UAIC). Conf. univ. dr. Victor Șabliovshi (UAIC)		
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> Prefață: Prof. univ. dr. Gheorghe Popa (UAIC) Carte premiată cu premiul „Ludovic Mrazec” a Academiei Române Format: 17 x 24 cm. Nr. de rânduri / pagină: 38. Referințe bibliografice: 684. Tabele: 129. Figuri: 138. Suport financiar - Grant AT 252 / 2002-2003 și 27 / 2003-2004 finanțat de CNCIS. 		
Citări	Catalogul General (1990-2010) a Editurii „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (p. 91).		

[B.2-2] Bulgariu D., Bulgariu L. (2005). Procesul de zeolitizare a tufurilor vulcanice din România. Vol. II – Modelarea teoretică și experimentală a procesului de zeolitizare. Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.

ISBN	973-703-064-8; 973-703-066-4	Clasificare CNCIS Editură	A
Nr. de pagini	308	Web	http://www.editura.uaic.ro/
Tipul cărții	Monografie	Citări	0
Referenți:	Prof. univ. dr. Gheorghe Popa (UAIC); Prof. univ. dr. Ioan Sârghe (UTI); Prof. univ. dr. Titus Murariu (UAIC)		
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> Carte premiată cu premiul „Ludovic Mrazec” a Academiei Române Format: 17 x 24 cm. Nr. de rânduri / pagină: 38. Tabele: 85. Figuri: 150. Referințe bibliografice: 430. Suport financiar - Grant AT 252 / 2002-2003 și 27 / 2003-2004 finanțat de CNCIS. 		
Citări	Menționată în Catalogul General (1990-2010) a Editurii „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (p. 91).		

[B.2-3] Bulgariu D., Rusu C (coord.) (2005). Metode instrumentale de studiu în geostiințe. Vol. I – Prelevarea probelor. Sampling. Casa Editorială Demiurg, Iași.

ISBN	973-7603-23-0; 973-7603-24-9	Clasificare CNCIS Editură	A
Nr. de pagini	308	Web	http://www.libriadiemiurg.com/
Tipul cărții	Monografie	Citări	3
Referenți	Prof. univ. dr. Gheorghe Popa. Prof. univ. dr. Titus Murariu. Prof. univ. dr. Radu Lăcătușu (UAIC)		
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> • Coordonatori volum: conf. dr. Dumitru Bulgariu; prof. univ. dr. Constantin Rusu. • Colaboratori: Lect. dr. Iuliana Gabriela Breabăn (UAIC); Asist. univ. dr. Laura Bulgariu (UTI); Asist. drd. Dan Aștefanei (UAIC). • Format: 17 x 24 cm. Nr. de rânduri / pagină: 42. Tabele: 71. Figuri: 71. Referințe bibliografice - capitolul I: 95; capitolul II: 97; capitolul III: 119. Suport financiar – Grant CNCIS 1471 / 2005 (Director grant: prof. univ. dr. Constantin Rusu) 		
Citări în monografii	<p>[1] Tofan L., Bulgariu L., Toma O. (2007). Biochimie analitică (vol. I). Casa Editorială Demiurg Iași.</p> <p>[2] Bulgariu L. (2011). Metode instrumentale de analiză, Editura Politehnică, Iași.</p>		
Alte citări	[1] Bețianu C. (2011). Studii privind comportarea unor poluanți persistenți în mediu (Teză de doctorat). Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului.		

[B.2-4] Munteanu N., Birescu L., Bulgariu D., Hura C., Stoian L., Stoleru V. (2010). Monografia producției legumicole ecologice din NE României: posibilități și riscuri. Editura „Ion Ionescu de la Brad” USAMV Iași.

ISBN	978-973-147-013-9	Clasificare CNCIS Editură	A
Nr. de pagini	240	Web	http://www.uaia.ro/10_editura
Tipul cărții	Monografie	Citări	0
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> • Coordonator volum: prof. univ. dr. ing. Neculai Munteanu (USAMV Iași). • Colaboratori: Birescu G. (IC Biol. Iași); Călin M. (USAMV Iași); Fălticeanu M. (SCDL Bacău); Filipov F. (USAMV Iași); Perju C. (USAMV Iași); Rusu C. (UAIC). • Format: 21 x 29 cm. Nr. de rânduri / pagină: 52. Tabele: 95. Figuri: 41. Referințe bibliografice: 267. Suport financiar - Grant ANCS PNCDI PN II nr. 52141 / 2008 – 2011. 		

[B.2-5] Munteanu N., Birescu L., Bulgariu D., Călin M., Hura C., Stoleru V. (2011). Flux tehnologic optimizat în legumicultura ecologică pentru siguranța alimentară și sustenabilitate. Editura „Ion Ionescu de la Brad” USAMV Iași.

ISBN	978-973-147-095-5	Clasificare CNCIS Editură	A
Nr. de pagini	256	Web	http://www.uaia.ro/10_editura
Tipul cărții	Monografie	Citări	0
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> • Coordonator volum: prof. univ. dr. ing. Neculai Munteanu (USAMV Iași) • Colaboratori: Dr. Geanina Birescu (IC Biol. Iași); Drd. Lucian Stamate (USAMV Iași); Drd. Cristian Perju (USAMV Iași); Prof. univ. dr. Constantin Rusu (UAIC); Drd. Eugenia Anca Pădurariu; Drd. Doina Maria Podaru; Drd. Gabriel Ciprian Teliban. • Format: 21 x 29 cm. Nr. de rânduri / pagină: 44. Tabele: 84. Figuri: 41. Referințe bibliografice: 286. Suport financiar - Grant PNCDI PN II nr. 52141 / 2008. 		

[B.2-6] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Filipov F. (2014). Introducere în pedogeochimia analitică – vol. I. Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.

ISBN	General: 978-606-714-049-1; Volumul I: 978-606-714-050-7	Clasificare CNCIS Editură	A
Nr. de pagini	255	Web	http://www.editura.uaic.ro/
Tipul cărții	Monografie	Citări	0
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> • Coordonator volum: conf. dr. Bulgariu Dumitru • Referenți științifici: Prof. univ. dr. Radu Lăcătușu; Prof. univ. dr. Ing. Ion Avarvarei; Prof. univ. dr. Eugen Rusu • Format: 17 x 24 cm. Nr. de rânduri / pagină: 41. Tabele: 49. Figuri: 68. Referințe bibliografice: capitolul I – 199; capitolul II – 149; capitolul III – 143. • Suport financiar - Grant ANCS PNCDI PN II nr. 51045 / 2007 – 2010. Carte premiată cu medalia de aur la EuroInvent 2015. 		

B.3. CAPITOLE DE CARTE PUBLICATE ÎN MONOGRAFII INTERNAȚIONALE

[B.3-1] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L. (2014). Current best practices for inorganic analysis (Chapter 3; p. 33-49). In: Gavrilăscu Maria and Bulgariu Laura (eds.) „Contaminated soils: a guide to sampling and analysis”, Future Science Ltd, Unitech House, London, N3 1QB, UK.

ISBN	978-1-909453-17-3 (print)	Clasificare Editură	-
Nr. de pagini	17	Web	www.future-science.com
Tipul cărții	Monografie	Citări	0
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> • ISBN: 978-1-909453-15-9 (epub); ISBN: 978-1-909453-16-6 (pdf). DOI: 10.4155/EBO.13.628 • Format: 24x17 cm. Nr. de rânduri / pagină: 40. Referințe bibliografice: 20. Tabele: 1. Figuri: 5. Suport financiar – Grant PC PNCDI 51045 / 2007-2010. 		

[B.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	978-3-642-53970-1; e-ISBN: 978-3-642-53971-8	Clasificare CNCIS Editură	-
Nr. de pagini	38	Web	www.springer.com
Tipul cărții	Monografie	Citări	0
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> • DOI: 10.1007/978-3-642-53971-8. ID: 10.1007/978-3-642-29290-3 – 025. Library of Congress Control Number: 2014956694 • Format: 24x19 cm. Nr. de rânduri / pagină: 51. Referințe bibliografice: 163. Tabele: 13. Figuri: 12. Suport financiar – Grant PN II nr. 52141/ 2008-2011 		

[B.3-3] Bulgariu L., Bulgariu D. (2015). Algae Wastes Biomass – a New Class of Low-Cost Material with Potential Applications in Environmental Engineering (chapter 33, p. 575-604). In: Se-Kwon Kim and Katarzyna Chojnacka Eds., Marine Algae Extracts: Processes, Products, and Applications, vol. 2, First Edition. Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA.

ISBN	Print: 9783527337088; Online: 9783527679577	Clasificare CNCIS Editură	-
Nr. de pagini	28	Web	http://eu.wiley.com
Tipul cărții	Monografie	Citări	0
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> • DOI: 10.1002/9783527679577.ch33. Published Online: 6 FEB 2015; Published Print: 16 FEB 2015 • Format: 24x19 cm. Nr. de rânduri / pagină: 45. Referințe bibliografice: 20. Tabele: 8. Figuri: 77. Suport financiar – Academia Română, Filiala din Iași. 		

[B.3-4] Bulgariu L., Bulgariu D. (2015). Biodiesel Production from Marine Macroalgae (Chapter 21; p. 456 – 484). In: “Marine Bioenergy: Trends and Developments” (Lee Kim Ed.). CRC Press , Taylor & Francis Group, Boca Raton, FL.

ISBN	978-1482222371-cat.#K22281	Clasificare Editură	-
Nr. de pagini	28	Web	www.crcpress.com
Tipul cărții	Monografie	Citări	0
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> • Cat. No. K22281. Format: 24x19 cm. Nr. de rânduri / pagină: 53. Referințe bibliografice: 77. Tabele: 8. Figuri: 7. • Suport financiar – Academia Română, Filiala din Iași, Colectivul de Geografie, proiectul 3 / faza 3 (2015) 		

B.4. CAPITOLE DE CARTE PUBLICATE ÎN MONOGRAFII NAȚIONALE

[B.4-1] Bulgariu D. (editor asociat) (2008). Interpretarea statistică a analizelor de control. În: Iancu O.G., Buzgar N. (eds). „Atlasul geochemic al metalelor grele din solurile municipiului Iași și împrejurimi”, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.

ISBN	978-973-703-329-1	Clasificare CNCIS Editură	A
Nr. de pagini	33	Web	http://www.editura.uaic.ro/
Tipul cărții	Atlas	Citări	3
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> Coordonatori: Prof. univ. dr. Ovidiu Gabriel Iancu (UAIC). Conf. dr. Nicolae Buzgar (UAIC). Editori asociați: Prof. univ. dr. Radu Lăcătușu. Prof. univ. dr. Emanoil Gandrabura. Conf. dr. Cristian Secu. Șef lucr. dr. Lavinia Apostoaiei. Dr. Ciprian Ionuț Popa. Format: 31,5 x 29,5 cm. Suport financiar - Contract CEEEX 748 / 2006, cod MEC 685. 		
Citări în reviste BDI	<p>[1] Title: The distribution of Trace Elements in the Stream Sediments from the Jijia River Basin. Authors: Pintilei, M., & Pintilei, C. Source: Scientific Annals of University "Al. I. Cuza Iași", Geology Series, 57(1), 49-67, 2011.</p> <p>[2] Title: The heavy metals abundance in soils from Fagaras (Cd, Co, Cr, Cu). Authors: Lacatusu, R., Lacatusu, A. R., Lungu, M., Stanciu-Burileanu, M. M., Răsnoveanu, I., Vrîncănu, A., & Lazar R. Source: PRESENT ENVIRONMENT AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT, VOL. 6, no. 2, 167-180, 2012.</p> <p>[3] Title: The heavy metals abundance in soils from Fagaras depression II. Fe, Mn, Ni, Pb, Zn. Authors: Lacatusu, R., Lacatusu, A. R., Lungu, M., Stanciu-Burileanu, M. M., Răsnoveanu, I., Vranceanu, A., & Lazar, R. Source: Annals of the University of Craiova-Agriculture, Montanology, Cadastre Series, 42(1), 281-292, 2013.</p>		
Alte citări	Menționată în Catalogul General (1990-2010) a Editurii „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (p. 115).		

[B.4-2] Bulgariu L., Bulgariu D. (2013). Removal of toxic heavy metals from aqueous media by sorption on low-cost materials (Chapter 8; p. 153-188). În: Carmen Zaharia (ed.) „Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry (II)”, Editura „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.

ISBN	General: 978-973-703-797-8. Volumul II: 978-973-703-939-2	Clasificare CNCIS Editură	A
Nr. de pagini	35	Web	http://www.editura.uaic.ro/
Tipul cărții	Monografie (volum colectiv)	Citări	0
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> Format: 17 x 24 cm. Nr. rânduri / pagină: 46. Tabele:13. Figuri: 14. Referințe bibliografice: 88. Suport financiar – Grant PC PNCDI 51045 / 2007-2010. Academia Română, Filiala din Iași, Colectivul de Geografie, proiectul 3 / faza 1 (2013). 		

[B.4-3] Bulgariu L., Bulgariu D. (2014). Simple chemical treatments used to improve the adsorptive characteristics of low-cost materials for environmental applications. (Chapter 2; p. 29-46). În: Carmen Zaharia (ed.) „Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry (III)”, Editura „Alexandru Ioan Cuza”, din Iași.

ISBN	General: 978-973-703-797-8. Volumul III: 978-606-714-062-0	Clasificare CNCIS Editură	A
Nr. de pagini	18	Web	http://www.editura.uaic.ro/
Tipul cărții	Monografie (volum colectiv)	Citări	0
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> Format: 24x17 cm. Nr. rânduri / pagină: 46. Tabele:6. Figuri: 7. Referințe bibliografice:37. Suport financiar – Grant PN II nr. 52141/ 2008-2011. Academia Română, Filiala din Iași, Colectivul de Geografie, proiectul 3 / faza 2 (2014). 		

[B.4-4] Bulgariu D., Rusu C., Balaban S.I. (2014). Considerații privind valorificarea resurselor minerale utile și prezența haldelor de steril în valea superioară a Moldovei (p. 32-50). În: Proceeding „Soil Forming Factors and Processes from the Temperate Zone” (Editor: C. Rusu). Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.

ISBN	-	Clasificare CNCIS Editură	A
Nr. de pagini	20	Web	www.soilscience.ro
Tipul cărții	Proceedings	Citări	0
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> Format: 21x29 cm. Nr. rânduri / pagină: 46. Tabele:13. Figuri: 1. Referințe bibliografice: 37. Suport financiar – Academia Română, Filiala din Iași, Colectivul de Geografie, proiectul 3 / faza 2 (2014). 		

C. ARTICOLE ȘTIINȚIFICE

C.1. ARTICOLE ȘTIINȚIFICE – PUBLICATE ÎN REVISTE WEB OF SCIENCE CU FACTOR DE IMPACT ÎN STRĂINĂTATE

[C.1-1] Bulgariu L., Bulgariu D., Sârghe I. (2005). Spectrophotometric Determination of Cadmium (II) Using p,p'-Dinitro-Sym-Diphenylcarbrazid in Aqueous Solutions. **Analytical Letters**, vol. 38, nr. 14, p. 2365-2375.

ISSN Revistă	0003-2719 (Print); 1532-236X (Online)	Scor relativ de influență	(2014): 0,396		
Pagina web	http://www.tandfonline.com		Citări	Total	4
DOI	10.1080 / 0032710500316597			Web of science	1
Accession Number	WOS:000233882700008			Reviste indexate WS	1
IDS Number	992KL			Reviste BDI	0
Data publicării	2005			Monografii	2
Factor de impact	1.036 (2013: 1.019)			Media citărilor / an ^(WS)	0,45
Alte mențiuni	● Received: 23 Jun 2005 / Accepted: 12 Jul 2005 / Version of record first published: 02 Feb 2007 ● Nr. pagini: 11. Referințe bibliografice: 18. Figuri: 4. Tabele: 4. Finanțare - Grant AT 252 / 2002-2003 și 27 / 2003-2004 finanțat de CNCISIS.				
Citări în reviste web of science (WS – web of science; SC – Scopus; GS – Scholar google)	[1 ^{WS}] Title: DIRECT AND DERIVATIVE SPECTROPHOTOMETRIC DETERMINATION OF CADMIUM (II) IN PRESENCE OF MICELLAR MEDIUM IN BIOLOGICAL MATERIALS AND IN ALLOY SAMPLES USING CINNAMALDEHYDE-4-HYDROXY BENZOYLHYDRAZONE (CMHBH). Authors: D. GOPALA KRISHNA, N. DEVANNA, K.B. CHANDRASEKHAR. Source: International Journal of Pharma and Bio Sciences , Vol.1 / Issue-3 / July-Sep.2010 / p. 1-6. ISSN 0975-6299. Available online at www.ijpbs.net. Impact factor: 0.470 .				
Citări în reviste indexate web of science	[1 ^{WS}] Title: DIRECT AND DERIVATIVE SPECTROPHOTOMETRIC DETERMINATION OF CADMIUM (II) IN PRESENCE OF MICELLAR MEDIUM IN BIOLOGICAL MATERIALS AND IN ALLOY SAMPLES USING 2, 4-DIMETHOXY BENZALDEHYDE -4-HYDROXYBENZOYLHYDRAZONE (DMHBH). Authors: K. Ramakrishna Reddy, N. Devanna and K.B. Chandrasekhar. Source: International Journal of Analytical and Bioanalytical Chemistry , 2011; 1(3): 61-69; ISSN: 2231-5012. Available online at http://www.urjournals.com.				
Citări în monografii internaționale	[1 ^{WS}] Title: ANALYTICAL CHEMISTRY OF CADMIUM: SAMPLE PRE-TREATMENT AND DETERMINATION METHODS. Authors: Moreda-Pineiro A.; Moreda-Pineiro J. Surce: CADMIUM IN THE ENVIRONMENT Book Series: Environmental Health Physical Chemical and Biological Factors Pages 1-262 (Edited by Parvau RG), 2010, NOVA SCIENCE PUBLISHERS, INC, 400 OSER AVE, STE 1600, HAUPPAUGE, NY 11788-3635 USA; ISBN: 978-1-60741-934-1; web: http://apps.webofknowledge.com/SeeBookRecord.do.product. [2 ^{WS}] Title: Analytical chemistry of cadmium . In: Sample pre-treatment and determination methods (Book), Edited by: Parvau, RG. Authors: Moreda-Piñeiro A., Moreda-Piñeiro J. January 2011, Pages 1-254. ISBN: 978-160876808-0. Publisher: Nova Science Publishers, Inc.				

[C.1-2] Bulgariu L., Bulgariu D. (2006). The Hg(II) Extraction in PEG-Based Aqueous Two-Phase System In Presence of Halide Ions. I. The Liquid Phases Analysis. **Central European Journal of Chemistry**, 4(2), p. 246-257.

ISSN Revistă	1895-1066 (print); 1644-3624 (Online)	Scor relativ de influență		(2014) 0,837
web	http://versita.com/cejc/	Citări	Total	3
DOI	10.2478 / s11532-006-0009-1		Web of science	3
Accession Number	WOS:000239340200005		Reviste indexate WS	0
IDS Number	067ZB		Reviste BDI	0
Data publicării	JUN 2006		Monografii	0
Factor de impact	0.561 (2013: 1.329)		Media citărilor / an ^(WS)	0,90
Alte mențiuni	● Received 14 September 2005; accepted 31 January 2006. Acces web: http://www.springer.com/chemistry ● Nr. pagini: 13. Referințe bibliografice: 24. Figuri: 7. Tabele: 3. Finanțare – Grant AT 252 / 2002-2003 și 27 / 2003-2004 finanțat de CNCISIS.			

Citări în reviste web of science (WS – web of science; SC – Scopus; GS – Scholar google)	<p>[1^{ws}] Title: Dual nature of polyethylene glycol-based aqueous biphasic extraction chromatographic (ABEC) resins: Uptakes of perchlorate versus mercury(II). Author(s): Dilip Meghna; Griffin Scott T.; Spear Scott K.; et al. Source: INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH Vol.: 47 Issue: 19 Pages: 7390-7396. ISSN: 0888-5885. DOI: 10.1021/ie800841j Published: OCT 1 2008. http://pubs.acs.org. Impact factor: 1.895.</p> <p>[2^{ws}] Title: Two and three-phase separation of phenol and o-nitrophenol: Correlation between phase behavior and partitioning behavior. Author(s): Yu Pinhua; Huang Kun; Liu Huizhou. Source: COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSCOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS Vol.: 403 Pages: 15-24 DOI: 10.1016/j.colsurfa.2012.03.033 Published: JUN 5 2012. ISSN: 0927-7757. http://www.journals.elsevier.com. Impact factor: 2.236 / 2011.</p> <p>[3^{ws}] Title: THE REMOVAL OF HEAVY METAL CATIONS FROM AN AQUEOUS SOLUTION USING IONIC LIQUIDS. Authors: Valdes Vergara, Maria Antonieta; Victorovna Lijanovna, Irina; Victorovna Likhonova, Natalya; et al. Source: CANADIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, Vol. 92, Issue: 11, p 1875-1881, Published: NOV 2014. ISSN (on line): 1939-019X. http://onlinelibrary.wiley.com/journal/. Impact factor: 1.313 (2013).</p>
Alte citări	[1 ^{gs}] Lam Yu-lung (2010). Postgraduate Thesis : Structuring water compatible resins for extraction of dissolved precious metals and preparation of multi-scale energy, The University of Hong Kong (Pokfulam, Hong Kong).

[C.1-3] Bulgariu L., Bulgariu D., Sărghe I., Măluțan Th. (2007). Cd(II) Extraction in PEG-based two-phase aqueous systems in the presence of iodide ions. Analysis of PEG-rich solid phases. **Central European Journal of Chemistry**, 5 (1), p. 291-302.

ISSN Revistă	1895-1066 (print); 1644-3624 (Online)	Scor relativ de influență	(2014) 0,837		
web	http://versita.com/cejc/		Citări	Total	9
DOI	10.2478 / s11532-006-0048-7			Web of science	6
Accession Number	WOS:000243766100022			Indexate WS	1
IDS Number	129YN			Reviste BDI	2
Data publicării	MAR 2007			Monografii	0
Factor de impact	0.754 (2013: 1.329)		Media citărilor / an ^(WS)	1,44	
Alte mențiuni	● Received July 2006; accepted 11 September 2006. Acces web: http://www.springer.com/chemistry ● Nr. pagini: 12. Referințe bibliografice: 17. Figuri: 11. Tabele: 2. Finanțare – Grant AT 252 / 2002-2003 și 27 / 2003-2004 finanțat de CNCSIS.				
Citări în reviste web of science (WS – web of science; SC – Scopus; GS – Scholar google)	[1 ^{ws}] Title: Liquid-liquid extraction of metal ions without use of organic solvent. Author(s): Rodrigues Guilherme Dias; Hespanhol da Silva Maria do Carmo; Mendes da Silva Luis Henrique; et al. Source: SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY Volume: 62 Issue: 3 Pages: 687-693. ISSN: 1383-5866. web: http://www.journals.elsevier.com/separation-and-purification-technology . DOI: 10.1016/j.seppur.2008.03.032 Published: SEP 22 2008. Impact factor: 2.503 / 2008. [2 ^{ws}] Title: Separation of Cd and Ni from Ni-Cd batteries by an environmentally safe methodology employing aqueous two-phase systems. Author(s): Lacerda Vania Goncalves; Mageste Aparecida Barbosa; Boggione Santos Igor Jose; et al. Source: JOURNAL OF POWER SOURCES Volume: 193 Issue: 2 Pages: 908-913. ISSN: 0378-7753. web: http://www.journals.elsevier.com/journal-of-power-sources/ . DOI: 10.1016/j.jpowsour.2009.05.004 Published: SEP 5 2009. Impact factor: 3.792 / 2009. [3 ^{ws}] Title: Two and three-phase separation of phenol and o-nitrophenol: Correlation between phase behavior and partitioning behavior. Author(s): Yu Pinhua; Huang Kun; Liu Huizhou. Source: COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSCOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS Volume: 403 Pages: 15-24 DOI: 10.1016/j.colsurfa.2012.03.033 Published: JUN 5 2012. web: http://www.journals.elsevier.com/colloids-and-surfaces-a-physicochemical-and-engineering-aspects/ . ISSN: 0927-7757. Impact factor: 2.236 / 2012. [4 ^{ws}] Title: Enhancing separation of titanium and iron by three-liquid-phase extraction with 1,10-phenanthroline as additive. Author(s): Xie Keng; Huang Kun; Yang Liangrong; et al. Source: JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY Volume: 87 Issue: 7 Pages: 955-960 DOI: 10.1002/jctb.3705 Published: JUL 2012. ISSN: 1097-4660. Impact factor: 2.168 / 2012. web: http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/ . [5 ^{ws}] Title: Light, Middle, and Heavy Rare-Earth Group Separation: A New Approach via a Liquid-Liquid-Liquid Three-Phase System. Author(s): Sui, Na; Huang, Kun; Zhang, Chao; et al. Source: INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH Volume: 52 Issue: 17 Pages: 5997-6008 DOI: 10.1021/ie4002553 Published: MAY 1 2013. web: http://pubs.acs.org/journal/iecred . ISSN: 0888-5885 Factor de impact: 2.235 / 2012. [6 ^{ws}] Title: Removal of Al, Fe and Si from complex rare-earth leach solution: A three-liquid-phase partitioning approach. Authors: Sui, Na; Huang, Kun; Lin, Jieyuan; et al. Source: SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY , Volume: 127, Pages: 97-106, Published: APR 30 2014. ISSN: 1383-5866. Impact factor: 3.065 (2013). web: http://www.journals.elsevier.com/separation-and-purification-technology .				
Citări în reviste web of sciences fără factor de impact	[1 ^{sc}] Title: Determination of cadmium by ethanol-ammonium sulfate two-phase extraction combined with flame atomic absorption spectrometry. Authors: Li C.-X., Han J., Xu X.-H., Hou Y.-M. Source: Yejin Fenxi / Metallurgical Analysis , Volume 29, Issue 9, September 2009, Pages 60-65. ISSN: 1000-7571. web: http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=28929&tip=sid .				
Citări în reviste BDI	[1 ^{gs}] Title: Three-phase extraction of Zn and Mn from their sulfate solution. Authors: Jin S.-C., Chang Z.-D, Wang K., Hua C., Yu P.-H., Ma Y.-C., Liu H.-Z. Source: Guocheng Gongcheng Xuebao / The Chinese Journal of Process Engineering Volume 9, Issue 4, August 2009, Pages 683-688. ISSN: 1009-606X. web: http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=13000&tip=sid . [2 ^{gs}] Title: Application and Progress of Aqueous Two Phase Extraction Technology. Authors: MA Chun-Hong, ZHU Hong, YAN Yong –Sheng, WANG Liang, WANG Qing –Wei, JIANG Da-Yu. Source: Chinese Journal of Spectroscopy Laboratory Vol. 27, No. 5, p. 1906-1914, Sept ember, 2010.				

[C.1-4] Bulgariu L., Bulgariu D. (2007). The extraction of Zn(II) in aqueous PEG(1550) – (NH₄)₂SO₄ two-phase systems using Cl⁻ ions as extracting agent. **Journal of Serbian Chemical Society**, 72(3), p. 289-297.

ISSN Revistă	0352-5139 (Print); 1820-7421 (Online)	Citări	Scor relativ de influență	(2014) 0,505
web	http://www.shd.org.rs/JSCS/		Total	7
DOI	10.2298/JSC0703289B		Web of science	0
Accession Number	WOS:000246168500009		Reviste indexate WS	3
IDS Number	163OD		Reviste BDI	4
Data publicării	2007		Monografii	0
Factor de impact	0.536 (2013: 0.889)		Media citărilor / an ^(WS)	0,89
Alte mențiuni	● Received 25 November 2005. Nr. pagini: 9. Referințe bibliografice: 18. Figuri: 5. Tabele: 2. Finanțare – Grant CEEX 756 / 2006-2008			
Citări în reviste indexate web of science (WS – web of science; SC – Scopus; GS – Scholar google)	<p>[1^{sc}] Title: Determination of cadmium by ethanol-ammonium sulfate two-phase extraction combined with flame atomic absorption spectrometry. Authors: Li C.-X., Han J., Xu X.-H., Hou Y.-M. Source: Yejin Fenxi / Metallurgical Analysis Volume 29, Issue 9, September 2009, Pages 60-65. ISSN: 1000-7571. web: http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=28929&tip=sid.</p> <p>[2^{sc}] Title: Process development of antibiotic extraction (Review). Authors: Wang Y., Yan Y.-S., Hu S.-P., Han J. Source: Chinese Journal of Antibiotics Volume 34, Issue 11, 2009, Pages 641-649+S8. ISSN: 1001-8689. web: http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=22887&tip=sid</p> <p>[3^{sc}] Title: Study on extraction separation of antimony(III) by n-propyl alcohol-potassium iodide-ammonium sulfate system in the presence of ascorbic acid. Authors: Guo P., Si X.-Z., Niu Y.-Y., Zhong L. Source: Yejin Fenxi / Metallurgical Analysis Volume 31, Issue 12, December 2011, 71-74. SSN: 1000-7571. web: http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=28929&tip=sid.</p>			
Citări în reviste BDI	<p>[1^{gs}] Title: Application and Progress of Aqueous Two Phase Extraction Technol ogy. Authors: MA Chun-Hong, ZHU Hong, YAN Yong –Sheng, WANG Liang, WANG Qing –Wei, JIANG Da-Yu. Source: Chinese Journal of Spectroscopy Laboratory, Vol. 27, No. 5, p. 1906-1914, Sept. 2010.</p> <p>[2^{gs}] Title: Study on extraction separation and enrichment of germanium in ammonia sulfate-potassium bromide-npropyl alcohol system. Authors: GUO Peng, SI Xue-zhi, SHI Meng-ling. Source: Chinese Journal of Analysis Laboratory, 2012, 31(1); p. 51-57. doi: 10.3969/j.issn.1000-0720.2012.01.013. ISSN: 1000-0720. web: http://www.oriprobe.com/journals/fxsys.html.</p> <p>[3^{gs}] Title: Extraction of Cadmium-Potassium Iodide- Butyl Rhodamine B Ion Association Complex by Alcohol-Ammonium Sulfate Aqueous Two-Phase. Authors: ZENG Yun, QIN Shi-Dong, CHEN Teng, YAO Kang-Kang, WANG Ying. Source: Chinese Journal of Spectroscopy Laboratory, 2012, 29(5). p. 2963-2966. ISSN: 1004-8138. web: http://journalseek.net/cgi-bin/journalseek/journalsearch.cgi?field=issn&query=1004-8138.</p> <p>[4^{gs}] Title: Liquid-Liquid Extraction of Metal Ions Using Aqueous Biphasic Systems. Authors: Wadood Taher Mohammed, Ahmed Salih Mahdi. Source: Journal of Engineering Number 9 Volume 18, p. 989-998. September 2012. web: www.thejournalofengineering.org.</p>			

[C.1-5] Bulgariu L., Bulgariu D. (2007). The partition of Zn(II) using halide ions extractants in aqueous PEG-based two-phase systems. **Separation Science & Technology**, 42(5), p. 1093-1106.

ISSN Revistă	0149-6395 (Print); 1520-5754 (Online)	Scor relativ de influență		(2014) 0,505
web	http://www.tandfonline.com	Citări	Total	5

DOI	10.1080/01496390601174307	Web of science	5
Accession Number	WOS:00024606900012	Reviste indexate WS	0
IDS Number	162DL	Reviste BDI	0
Data publicării	04 Apr 2007	Monografii	0
Factor de impact	1.048 (2013: 1.200)	Media citărilor / an ^(WS)	1,00
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> Received: 17 Jun 2006; Accepted: 03 Dec 2006; Version of record first published: 04 Apr 2007 Nr. pagini: 14. Referințe bibliografice: 24. Figuri: 9. Tabele: 1. Finanțare – Grant CEE 748 / 2006-2008 		
Citări în jurnale web of science (WS – web of science; SC – Scopus; GS – Scholar google)	<p>[1^{WS}] Title: Exploitation of a single interface flow system for on-line aqueous biphasic extraction. Author(s): Silvestre Cristina I. C.; Rodrigues Sofia; Santos Joao L. M.; et al. Source: TALANTA Volume: 81 Issue: 4-5 Pages: 1847-1851. DOI: 10.1016/j.talanta.2010.03.050 Published: JUN 15 2010. ISSN: 0039-9140. web: http://www.journals.elsevier.com/talanta/. Impact factor: 3.722.</p> <p>[2^{WS}] Title: Block copolymer micellization induced microphase mass transfer: Partition of Pd(II), Pt(IV) and Rh(III) in three-liquid-phase systems of S201-EPO-Na2SO4-H2O. Author(s): Yu Pinhua; Huang Kun; Zhang Chao; et al. Source: JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE Volume: 362 Issue: 1 Pages: 228-234. DOI: 10.1016/j.jcis.2011.06.009. Published: OCT 1 2011. ISSN: 0021-9797. Impact factor: 3.263. web: http://www.journals.elsevier.com/journal-of-colloid-and-interface-science/.</p> <p>[3^{WS}] Title: Enhancing separation of titanium and iron by three-liquid-phase extraction with 1,10-phenanthroline as additive. Author(s): Xie Keng; Huang Kun; Yang Liangrong; et al. Source: JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY Volume: 87 Issue: 7 Pages: 955-960. DOI: 10.1002/jctb.3705 Published: JUL 2012. web: http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/(ISSN)1097-4660. ISSN: 1097-4660. Impact factor: 2.168.</p> <p>[4^{WS}] Title: Light, Middle, and Heavy Rare-Earth Group Separation: A New Approach via a Liquid-Liquid-Liquid Three-Phase System. Author(s): Sui, Na; Huang, Kun; Zhang, Chao; et al. Source: INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH Volume: 52 Issue: 17 Pages: 5997-6008 DOI: 10.1021/ie4002553 Published: MAY 1 2013. web: http://pubs.acs.org/journal/iecred. Factor de impact: 2.206.</p> <p>[5^{WS}] Title: Recent trends in metals extraction((center dot)). Authors: Regel-Rosocka, M.; Alguacil, F. J. Source: REVISTA DE METALURGIA Volume: 49 Issue: 4 Pages: 292-315 Published: JUL-AUG 2013. web: http://revistademetalurgia.revistas.csic.es/index.php/revistademetalurgia. ISSN: 0034-8570. Factor de impact: 0.241 / 2012.</p>		

[C.1-6] Bulgariu L., Bulgariu D. (2008). Extraction of metal ions in aqueous polyethylene glycol-inorganic salt two-phase systems in the presence of inorganic extractants: Correlation between extraction behaviour and stability constants of extracted species. **Journal of Chromatography A**, 1196-1197 (1-2), p. 117-124.

ISSN Revistă	0021-9673	Scor relativ de influență	(2014): 1,685
web	http://www.journals.elsevier.com	Total	43
DOI	10.1016 / j.chroma.2008.03.054	Web of science	32
Accession Number	WOS:000257471600018	Reviste indexate WS	3
IDS Number	323TP	Reviste BDI	5
Data publicării	JUL 4 2008	Monografii	3
Factor de impact	3.756 (2013: 4.258).	Media citărilor / an ^(WS)	4,35
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> Nr. pagini: 8. Referințe bibliografice: 33. Figuri: 8. Tabele: 3. Finanțare – Grant PC PNCDI II nr. 51045 / 2007. 		
Citări în jurnale web of science (WS – web of science; SC – Scopus; GS – Scholar google)	<p>[1^{WS}] Title: Carbohydrates-tailored phase tunable systems composed of ionic liquids and water. Author(s): Chen Yuhaun; Wang Yige; Cheng Qingyan; et al. Source: JOURNAL OF CHEMICAL THERMODYNAMICS Volume: 41 Issue: 9. Pages: 1056-1059. DOI: 10.1016/j.jct.2009.04.008. Published: SEP 2009. ISSN: 0021-9614. web: http://www.journals.elsevier.com/the-journal-of-chemical-thermodynamics/. Impact factor: 1.966 / 2009.</p> <p>[2^{WS}] Title: A green and sensitive method to determine phenols in water and wastewater samples using an aqueous two-phase system. Author(s): Rodrigues Guilherme Dias; de Lemos Leandro Rodrigues; Mendes da Silva Luis Henrique; et al. Source: TALANTA Vol: 80 Issue: 3 P 1139-1144. DOI: 10.1016/j.talanta.2009.08.039 Published: JAN 15 2010. ISSN: 0039-9140. web: http://www.journals.elsevier.com/talanta/. Impact factor: 3.722 / 2010.</p> <p>[3^{WS}] Title: Exploitation of a single interface flow system for on-line aqueous biphasic extraction. Author(s): Silvestre Cristina I. C.; Rodrigues Sofia; Santos Joao L. M.; et al. Source: TALANTA Volume: 81 Issue: 4-5 Pages: 1847-1851. DOI: 10.1016/j.talanta.2010.03.050 Published: JUN 15 2010. ISSN: 0039-9140. web: http://www.journals.elsevier.com/talanta/. Impact factor: 3.722 / 2010.</p> <p>[4^{WS}] Title: The investigation on the aqueous two-phase floatation of lincomycin. Author(s): Li Min; Dong Hui-ru. Source: SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY Volume: 73 Issue: 2. Pages: 208-212. DOI: 10.1016/j.seppur.2010.04.002 Published: JUN 18 2010. ISSN: 1383-5866. web: http://www.journals.elsevier.com/separation-and-purification-technology/. Impact factor: 2.775 / 2010.</p> <p>[5^{WS}] Title: Investigation of three-liquid-phase extraction systems for the separation of Ti(IV), Fe(III) and Mg(II). Author(s): Xie Keng; Zhao Junmei; Yang Liangrong; et al. Source: SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY Volume: 76. Issue: 2. Pages: 191-197. DOI: 10.1016/j.seppur.2010.10.007 Published: DEC 13 2010. ISSN: 1383-5866. Impact factor: 2.775 / 2010. web: http://www.journals.elsevier.com/.</p> <p>[6^{WS}] Title: Liquid-Liquid Equilibrium of Aqueous Two-Phase Systems of PPG(400) and Biodegradable Salts at Temperatures of (298.15, 308.15, and 318.15) K. Author(s): Xie Xueqiao; Yan Yongsheng; Han Juan; et al. Source: JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA Vol.me: 55 Issue: 8 Pages: 2857-2861. DOI: 10.1021/je901019t Published: AUG 2010. ISSN: 0021-9568. web: http://pubs.acs.org/. Impact factor: 2.089 / 2010.</p> <p>[7^{WS}] Title: Measurement and Correlation of the Phase Diagram Data for PPG(400) + (K3PO4, K2CO3, and K2HPO4) + H2O Aqueous Two-Phase Systems at T=298.15 K. Author(s): Xie Xueqiao; Han Juan; Wang Yun; et al. Source: JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA Vol.: 55 Issue: 11 Pages: 4741-4745. DOI: 10.1021/je100356s. Published: NOV 2010. ISSN: 0021-9568. web: http://pubs.acs.org/. Impact factor: 2.089 / 2010.</p> <p>[8^{WS}] Title: Three-Liquid-Phase Extraction and Separation of Ti(IV), Fe(III), and Mg(II). Author(s): Xie Keng; Huang Kun; Xu Lin; et al. Source: INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH Volume: 50. Issue: 10. Pages: 6362-6368. DOI: 10.1021/ie1022354. Published: MAY 18 2011. web: http://pubs.acs.org/journal/iecred. ISSN: 0888-5885. Impact factor: 2.237 / 2011.</p> <p>[9^{WS}] Title: Study of polyethylene glycol as a green solvent in the microwave-assisted extraction of flavone and coumarin compounds from medicinal plants. Author(s): Zhou Ting; Xiao Xiaohua; Li Gongke; et al. Source: JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A Volume: 1218. Issue: 23. Pages: 3608-3615. DOI: 10.1016/j.chroma.2011.04.031 Published: JUN 10 2011. web: http://www.journals.elsevier.com/journal-of-chromatography-a/. ISSN: 0021-9673. Impact factor: 4.531 / 2011.</p> <p>[10^{WS}] Title: A GREEN AND EFFECTIVE METHOD TO EXTRACT SULFAMETHAZINE IN REAL WATER SAMPLE USING POLY-PROPYLENE GLYCOL-BASED AQUEOUS TWO-PHASE SYSTEMS. Author(s): Zhao Xiaohong; Xie Xueqiao; Yan Yongsheng. Source: FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN Volume: 20. Issue: 11A. Pages: 2999-3005. Published: 2011. ISSN: 1018-4619. web: http://www.psp-parlar.de/. Impact factor: 0.660 / 2011.</p> <p>[11^{WS}] Title: Cloud-point measurements of the {H2O + poly(ethylene glycol) + NaNO3} system. Author(s): Jimenez Yecid P.; Taboada Maria E.; Galleguillos Hector R. Source: JOURNAL OF CHEMICAL THERMODYNAMICS Volume: 43. Issue: 8. Pages: 1204-1210. DOI: 10.1016/j.jct.2011.03.006 Published: AUG 2011. web: http://www.journals.elsevier.com/the-journal-of-chemical-thermodynamics/. ISSN: 0021-9614. Impact factor: 2.422 / 2011.</p> <p>[12^{WS}] Title: Application of aqueous two-phase systems for the development of a new method of cobalt(II), iron(III) and nickel(II) extraction: A green chemistry approach. Author(s): Patricio Pamela da Rocha; Mesquita Maiby Cabral; Mendes da Silva Luis Henrique; et al. Source: JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS Volume: 193. Pages: 311-318. DOI: 10.1016/j.jhazmat.2011.07.062. Published: OCT 15 2011. ISSN: 0304-3894. web: http://www.journals.elsevier.com/journal-of-hazardous-materials/. Impact factor: 4.173 / 2011.</p> <p>[13^{WS}] Title: Measurement and Correlation of Phase Diagram Data for Aqueous Two-Phase Systems Containing 1-Ethyl-3-methylimidazolium Dimethyl Phosphate + K3PO4/K2HPO4/K2CO3 + H2O Ionic Liquids at (298.15, 308.15, and 318.15) K. Author(s): Wang Liang; Zhu Hong; Ma Chunhong; et al. Source: JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA Volume: 57. Issue: 3. Pages: 681-687. DOI: 10.1021/je2004758. Published: MAR 2012. web: http://pubs.acs.org/page/jceaax/about.html. ISSN: 0021-9568. Impact factor: 2.004 / 2012.</p> <p>[14^{WS}] Title: Measurement and Correlation of Phase Equilibria in Aqueous Two-Phase Systems Containing Polyoxyethylene Lauryl Ether and Diammonium Hydrogen Phosphate or Dipotassium Hydrogen Phosphate at Different Temperatures. Author(s): Lu Yang; Han Juan; Tan Zhenpang; et al. Source: JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA Volume: 57. Issue: 8. Pages: 2313-2321. DOI: 10.1021/je3004468 Published: AUG 2012. web: http://pubs.acs.org/page/jceaax/about.html. ISSN: 0021-9568. Impact factor: 2.004 / 2012.</p> <p>[15^{WS}] Title: Enhancing separation of titanium and iron by three-liquid-phase extraction with 1,10-phenanthroline as additive. Author(s): Xie Keng; Huang Kun; Yang Liangrong; et al. Source: JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY Vol.me: 87. Issue: 7. Pages: 955-960. DOI:</p>		

	<p>10.1002/jctb.3705. Published: JUL 2012. ISSN: 1097-4660. Impact factor: 2.504 / 2012. web: http://onlinelibrary.wiley.com/journal/.</p> <p>[16^{ws}] Title: Comparative solution properties of cyclocopolymers having cationic, anionic, zwitterionic and zwitterionic/anionic backbones of similar degree of polymerization. Author(s): Ali Shaikh A.; Al-Hamouz Othman Charles S. Source: POLYMER (United Kingdom) Volume: 53. Issue: 15. Pages: 3368-3377. DOI: 10.1016/j.polymer.2012.05.034. Published: JUL 6 2012. ISSN: 0032-3861. Impact factor: 3,379 / 2012. web: http://www.journals.elsevier.com/polymer.</p> <p>[17^{ws}] Title: pH-responsive polyphosphonates using butler's cyclopolymerization. Author(s): Al-Hamouz Othman Charles S.; Ali Shaikh A. Source: JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY Volume: 50. Issue: 17. Pages: 3580-3591. DOI: 10.1002/pola.26143 Published: SEP 1 2012. web: http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/(ISSN)1099-0518. ISSN: 1099-0518. Impact factor: 3.543 / 2012.</p> <p>[18^{ws}] Title: Measurement and correlation of phase diagram data for polyoxyethylene (10) lauryl ether and potassium hydroxide / potassium phosphate aqueous two-phase systems at 298.15 K. Author(s): Lu Yang; Han Juan; Sheng Chengzhuo; et al. Source: THERMOCHIMICA ACTA Volume: 543. Pages: 1-8. DOI: 10.1016/j.tca.2012.06.003 Published: SEP 10 2012. web: http://www.journals.elsevier.com/thermochimica-acta/. ISSN: 0040-6031. Impact factor: 1.989 / 2012.</p> <p>[19^{ws}] Title: Liquid-liquid equilibrium of aqueous two-phase systems composed of hydrophilic alcohols (ethanol/2-propanol/1-propanol) and MgSO 4/ZnSO 4 at (303.15 and 313.15) K and correlation. Authors: Guo W., Ma, J., Wang Y., Han J., Li Y., Song S. Source: Thermochimica Acta Volume 546, 20 October 2012, Pages 8-15. web: http://www.journals.elsevier.com/thermochimica-acta/. ISSN: 0040-6031. Impact factor: 1.989 / 2012.</p> <p>[20^{ws}] Title: Measurement and Correlation of the Phase Diagram Data for 1-Ethyl-3-methylimidazolium Dimethyl phosphate+K3PO4/K2HPO4 / K2CO3+H2O Ionic Liquids Aqueous Two-Phase Systems at T=298.15 K. Author(s): Wang Liang; Zhu Hong; Yan Yongsheng. Source: ACTA CHIMICA SINICA (Chinese Journal of Chemistry). Volume: 70. Issue: 6. Pages: 707-713. Published: MAR 28 2012. ISSN: 0567-7351. Impact factor: 0.622 / 2012. web: http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/(ISSN)1614-7065a/issues?activeYear=1986.</p> <p>[21^{ws}] Title: Study on the PEG-based microwave-assisted extraction of flavonoid compounds from persimmon leaves. Author(s): Liu Lei; Liu Rui-Lin; Zhang Jing; et al. Source: JOURNAL OF SEPARATION SCIENCE Volume: 35. Issue: 23. Pages: 3412-3420. DOI: 10.1002/jssc.201200495. Published: DEC 2012. web: http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/(ISSN)1615-9314. ISSN: 1615-9314. Impact factor: 2.591 / 2012.</p> <p>[22^{ws}] Title: Monosegmented Flow Analysis Exploiting Aqueous Two-phase Systems for the Determination of Cobalt. Author(s): Rodrigues Guilherme Dias; de Lemos Leandro Rodrigues; Mendes da Silva Luis Henrique; et al. Source: ANALYTICAL SCIENCES Volume: 28. Issue: 12. Pages: 1213-1218. Published: DEC 2012. web: https://www.jstage.jst.go.jp/browse/analsci. ISSN: 0910-6340. Impact factor: 1.569 / 2012.</p> <p>[23^{ws}] Title: Application of hydrophobic extractant in aqueous two-phase systems for selective extraction of cobalt, nickel and cadmium. Authors: Rodrigues G.D., De Lemos L.R., Da Silva, L.H.M., Da Silva M.C.H. Source: Journal of Chromatography A Volume 1279, 1 March 2013, 13-19. web: http://www.journals.elsevier.com/journal-of-chromatography-a/. ISSN: 0021-9673. Impact factor: 4.258 / 2013.</p> <p>[24^{ws}] Title: Measurement and correlation of phase diagram data for acetone and sulfate aqueous two-phase systems at different temperatures. Author(s): Lu, Yang; Hao, Tongfan; Hu, Shiping; et al. Source: THERMOCHIMICA ACTA Volume: 568 Pages: 209-217 DOI: 10.1016/j.tca.2013.07.002. Published: SEP 20 2013. web: http://www.journals.elsevier.com/thermochimica-acta/. Factor impact: 2.105 / 2013. ISSN: 0040-6031.</p> <p>[25^{ws}] Title: Liquid-liquid equilibrium of the [4-MBP][BF4]-NaCl-H2O systems at T = 293.15, 303.15, 313.15, and 323.15 K: Experimentation and correlation. Authors: Yuliang Li, Qian Liu, Mengshi Zhang, Hang Su. Source: Thermochimica Acta Volume 565, 10 August 2013, Pages 234-240. web: http://www.journals.elsevier.com/thermochimica-acta/. Factor impact: 2.015 / 2013. ISSN: 0040-6031.</p> <p>[26^{ws}] Title: Light, Middle, and Heavy Rare-Earth Group Separation: A New Approach via a Liquid-Liquid-Liquid Three-Phase System. Author(s): Sui, Na; Huang, Kun; Zhang, Chao; et al. Source: INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH Volume: 52 Issue: 17 Pages: 5997-6008. DOI: 10.1021/ie4002553. Published: MAY 1 2013. Factor de impact: 2.235 / 2013. ISSN: 0888-5885. web: http://pubs.acs.org/journal/iecre.</p> <p>[27^{ws}] Title: Novel physico-biological treatment for the remediation of textile dyes-containing industrial effluents. Authors: Álvarez M.S., Moscoso F., Rodríguez A., Sanromán M.A., Deive F.J. Source: Bioresource Technology Volume 146, October 2013, Pages 689-695. ISSN: 0960-8524. Impact factor: 5.039 / 2013. web: http://www.journals.elsevier.com/bioresource-technology/.</p> <p>[28^{ws}] Title: Pesticide removal from aqueous solutions by adding salting out agents. Authors: Moscoso F., Deive F.J., Esperança J.M.S.S., Rodríguez, A. Source: International Journal of Molecular Sciences Volume 14, Issue 10, 18 October 2013, Pages 20954-20965. web: http://www.mdpi.com/journal/ijms. ISSN: 1422-0067. Impact factor: 2.339 / 2013.</p> <p>[29^{ws}] Title: Polyethylene glycol as a novel solvent for extraction of crude polysaccharides from pericarpium granati. Authors: Zhou, XY (Zhou, Xin-Yu); Liu, RL (Liu, Rui-Lin); Ma, X (Ma, Xue); Zhang, ZQ (Zhang, Zhi-Qi). CARBOHYDRATE POLYMERS. Volume: 101 Pages: 886-889 DOI: 10.1016/j.carbpol.2013.10.017 Published: JAN 30 2014. web: http://www.journals.elsevier.com/. ISSN: 0144-8617. Factor de impact: 3,916 / 2013.</p> <p>[30^{ws}] Title: Separation of single-walled carbon nanotubes using aqueous two-phase system. Authors: Tang M.S.Y., Show, P.L., Lin, Y.K., Woon, K.L., Tan, C.P., Ling, T.C. Source: Separation and Purification Technology Volume 125, 7 May 2014, Pages 136-141. ISSN: 1383-5866. Impact factor: 3.065 / 2013. web: http://www.journals.elsevier.com/separation-and-purification-technology/.</p> <p>[31^{ws}] Title: Effect of phase inversion and separation on hepatitis B core antigen extraction from unclarified bacterial feedstock using aqueous two-phase system. Authors: Tou, Beatrice Sing Yieng; Neo, Kian Eang; Tey, Beng Ti; et al., SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, Vol.me: 130, P: 45-55, Published: JUN 10 2014. web: http://www.journals.elsevier.com/. ISSN: 1383-5866. Impact factor: 3.065 / 2013.</p> <p>[32^{sc}] Title: Liquid-liquid equilibria of ionic liquid N-butylpyridinium tetrafluoroborate and disodium hydrogen phosphate/sodium chloride/sodium sulfate/ammonium sulfate aqueous two-phase systems at T=298.15K: Experiment and correlation. Authors: Li, Y., Zhang, M., Wu, J., Shi, J., Shen, C. Source: Fluid Phase Equilibria, Volume 378, 25 September 2014, Pages 44-50. Impact factor: 2.241 / 2013. ISSN: 0378-3812.</p>
Citări în reviste indexate web of science fără factor de impact	<p>[1^{sc}] Title: Three-phase extraction of Zn and Mn from their sulfate solution. Authors: Jin S.-C., Chang Z.-D, Wang K., Hua C., Yu P.-H., Ma Y.-C., Liu H.-Z. Source: Guocheng Gongcheng Xuebao / The Chinese Journal of Process Engineering Volume 9, Issue 4, August 2009, 683-688. ISSN: 1009-606X. web: http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=13000&tip=sid. Impact factor: 0.000.</p> <p>[2^{sc}] Title: Recovery of Biological Products in Aqueous Two Phase Systems. Author: Karnika Ratanapongleka. Source: International Journal of Chemical Engineering and Applications, Vol. 1, No. 2, p. 191-198. August 2010. Web: http://www.ijcea.org/show-23-296-1.html. ISSN: 2010-0221. DOI: 10.7763/IJCEA.2010.V1.33. Impact factor: 0.000.</p> <p>[3^{sc}] Title: Liquid-liquid equilibrium of aqueous two-phase systems containing PPG725 and potassium salts at 298.15 K. Authors: Liu, R., Yan, Y.. Source: Asian Journal of Chemistry, Volume 27, Issue 3, 2015, Pages 1125-1129. ISSN: 0970-7077 (Print). Impact factor: 0.000.</p>
Citări în reviste BDI	<p>[1^{sc}] Title: Progress and expectation of mechanisms research on liquid-liquid phase extraction and novel three-liquid-phase extraction. Authors: Y.U. Pinhua, Chang Zhidong, J.I.N. Shengchao, Wang Senjian, L.I.U. Huizhou. Source: Chemical Industry and Engineering Progress, 2009, 28: 1507-1512. DOI:1000-6613(2009)28:9<1507:yccqjx>2.0.tx;2-I. ISBN: 1000-6613. web: http://www.airitilibrary.com/.</p> <p>[2^{sc}] Title: Research on extraction spectrophotometric determination of zinc in aqueous polyethylene glycole two-phase system. Authors: Zhang Xiang-gang, Xiao Xin-feng, Zhang Qiang. Source: Chemical Research and Application, vol. 22, no.1, Jan. 2010. ISSN: 1004-1656. web: http://www.chemistryra.com/EN/volumn/current.shtml.</p> <p>[3^{sc}] Title: Extraction of Zn (II) and Cu (II) Ions Using PEG (300) - KCl Salt Aqueous Two-Phase Systems. Authors: Saad H. Ammar, Waqar Abdul-Wahid Abdul-Nabi, MUSAAB KHADAM RASHEED. Source: Al-Khwarizmi Engineering Journal, Vol. 7, No. 2, pp 68 - 74 (2011). ISSN: 1818-1171. Web.: http://www.iasj.net/iasj?func=issues&jid=19&uiLanguage=en.</p> <p>[4^{sc}] Title: Liquid-Liquid Extraction of Metal Ions Using Aqueous Biphasic Systems. Authors: Wadood Taher Mohammed, Ahmed Salih Mahdi. Source: Journal of Engineering, Number 9 Volume 18 September 2012. web: http://www.coeng.uobaghdad.edu.iq/.</p> <p>[5^{sc}] Title: Extraction of Cd, Cu, Fe, and Zn metal ions mixture using PEG-inorganic salt aqueous two phase systems in the presence of iodide (KI) and Thiocyanate (KSCN) ions as Extractants. Authors: Saad H. Ammar, Mohammed Sabah Mohammed Yousra Saber Kareem. Source: Journal of Babylon University / Engineering Sciences / No.(2)/ Vol.(21): 2013.</p>
Citări în monografii internaționale	<p>[1^{ws}] Elias Ayres Guidetti Zagatto, Claudio C. Oliveira, Alan Townshend, Paul Worsfold (2012). Flow analysis with spectrophotometric and luminometric detection. Chapter 8 - Sample Handling, Pages 295-448 Elsevier, USA (ISBN: 978-0-12-385924-2. BDI: Library of Congress Cataloguing-in-Publication Data; British Library Cataloguing-in-Publication Data). Web: http://store.elsevier.com/Flow-Analysis-with-Spectrophotometric-and-Luminometric-Detection/Elias-Ayres-Guidetti-Zagatto/isbn-9780123859242/.</p> <p>[2^{sc}] ЛЕКЦИИ ВЕДУЩИХ УЧЕНЫХ ДЛЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ ПО АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ, Краснодар 2011. In: И.В. Плетнев: ЭКСТРАКЦИЯ В АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ: НОВЫЕ ПОДХОДЫ (УДК 543.21; p. 90-97).</p> <p>[3^{sc}] Title: Microwave-Assisted Extraction of Polysaccharides. Authors: Ana Cristina Soria, Laura Ruiz-Aceituno, Lourdes Ramos, Luz Maria Sanz. Source: Polysaccharides Bioactivity and Biotechnology, 2014, pp 1-18, Date: 05 Nov 2014 (Latest version). ISSN: ISBN: 978-3-319-03751-6.</p>

Alte citări	[1 ^{se}] Title: Um Método Verde e Sensível Para Determinação de Fenóis em Amostras de Água Utilizando Sistemas Aqueosos Bifásicos. Author: Rodrigues GD. Source: Dissertação thesis , Universidade Federal de Viçosa, 2009.
-------------	--

[C.1-7] Bulgariu L., Bulgariu D. (2008). Cd(II) extraction in PEG (1550)-(NH₄)₂SO₄ aqueous two-phase systems using halide extractants. **Journal of the Serbian Chemical Society** 73(3), p. 341-350.

ISSN Revistă	0352-5139 (Print); 1820-7421 (Online)	Scor relativ de influență	(2014) 0,505		
web	http://www.shd.org.rs/JSCS/		Citări	Total	5
DOI	10.2298 / JSC0803341B			Web of science	3
Accession Number	WOS:000254634400010			Reviste indexate WS	0
IDS Number	283KF			Reviste BDI	2
Data publicării	2008			Monografii	0
Factor de impact	0.611 (2014: 0,889)		Media citărilor / an ^(WS)	0,88	
Alte mențiuni	● Received 30 May; revised 30 August 2007. ● Nr. pagini: 10. Referințe bibliografice: 24. Figuri: 7. Tabele: 2. Finanțare – Grant PC PNCDI II nr. 51045 / 2007.				
Citări în jurnale web of science (WS – web of science; SC – Scopus; GS – Scholar google)	[1 ^{ws}] Title: Exploitation of a single interface flow system for on-line aqueous biphasic extraction. Author(s): Silvestre Cristina I. C.; Rodrigues Sofia; Santos Joao L. M.; et al. Source: TALANTA Volume: 81. Issue: 4-5. Pages: 1847-1851. DOI: 10.1016/j.talanta.2010.03.050 Published: JUN 15 2010. ISSN: 0039-9140. web: http://www.journals.elsevier.com/talanta/. Impact factor: 3.722 / 2010. [2 ^{ws}] Title: Block copolymer micellization induced microphase mass transfer: Partition of Pd(II), Pt(IV) and Rh(III) in three-liquid-phase systems of S201-EPO-Na2SO4-H2O. Author(s): Yu Pinhua; Huang Kun; Zhang Chao; et al. Source: JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE . Volume: 362. Issue: 1. Pages: 228-234. DOI: 10.1016/j.jcis.2011.06.009. Published: OCT 1 2011. web: http://www.journals.elsevier.com/journal-of-colloid-and-interface-science. ISSN: 0021-9797. Impact factor: 3.070 / 2011. [3 ^{ws}] Title: Optimization of Extraction and Determination of Chloramphenicol in Livestock Meat Samples using Aqueous Two-Phase System of n-propanol and Potassium Citrate Coupled with HPLC. Author(s): Li, Yanfang; Han, Juan; Wang, Yun; et al. Source: JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY Volume: 24 Issue: 4 Pages: 669-674. Published: APR 2013. Factor de impact: 1,253 / 2013. ISSN: 0103-5053. web: http://jbc.sbg.org.br/.				
Citări în jurnale BDI	[1 ^{gs}] Title: Extraction of Zn (II) and Cu (II) Ions Using PEG (300) - KCl Salt Aqueous Two-Phase Systems. Authors: Saad H. Ammar, Waqar Abdul-Wahid Abdul-Nabi, Musaab Khadem Rasheed. Source: Al-Khwarizmi Engineering Journal , Vol. 7, No. 2, pp 68 - 74 (2011). web: http://www.iasj.net/iasj. ISSN: 18181171. [2 ^{gs}] Title: Liquid-Liquid Extraction of Metal Ions Using Aqueous Biphasic Systems. Authors: Wadood Taher Mohammed, Ahmed Salih Mahdi. Source: Journal of Engineering . Volume 18, September 2012, Number 9, p. 989-998. web: http://www.hindawi.com/journals/jel/ai/.				

[C.1-8] Bulgariu L., Rățoi M., Bulgariu D., Macoveanu M. (2009). Adsorption potential of mercury(II) from aqueous solutions onto Romanian peat moss. **Journal of Environmental Science and Health, Part A-Toxic Hazardous Substances & Environmental Engineering**, 44(7), p. 700-706.

ISSN Revistă	1093-4529 (Print), 1532-4117 (Online)	Scor relativ de influență	(2014) 0,623		
web	http://www.tandfonline.com/		Citări	Total	8
DOI	10.1080/10934520902847836			Web of science	5
Accession Number	WOS:000268249000009			Reviste indexate WS	0
IDS Number	473YR			Reviste BDI	2
Data publicării	JUN 2009			Monografii	1
Factor de impact	1.363 (2014: 1.135)			Media citărilor / an ^(WS)	2,14
Alte mențiuni	● Received: 10 Nov 2009; Version of record first published: 01 May 2009 ● Nr. pagini: 8. Referințe bibliografice: 26. Figuri: 8. Tabele: 4. Finanțare: Grant CEEX PD 5933 / 2006.				
Citări în jurnale web of science (WS – web of science; SC – Scopus; GS – Scholar google)	[1 ^{WS}] Title: High-precision measurement of mercury isotope ratios of atmospheric deposition over the past 150 years recorded in a peat core taken from Hongyuan, Sichuan Province, China. Author(s): Shi WenFang; Feng XinBin; Zhang Gan; et al. Source: CHINESE SCIENCE BULLETIN Volume: 56. Issue: 9. P 877-882. DOI: 10.1007/s11434-011-4396-0. Published: MAR 2011. ISSN: 1001-6538. Impact factor: 1.321 / 2011 web: http://csb.scichina.com. [2 ^{WS}] Title: Competitive sorption efficiency studies of Cd(II), Cu(II) and Pb(II) by powdered mycelium of Cloud Ear Fungus Auricularia polytricha. Author(s): Zhang Dan; Wang Jipeng; Zeng Xuedan; et al. Source: JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC / HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING Volume: 46. Issue: 14. Pages: 1776-1782. ISSN: 1093-4529. Impact factor: 1.190 / 2011. DOI: 10.1080/10934529.2011.625300. Published: 2011. web http://www.tandfonline.com/toc/lesa20/current. [3 ^{WS}] Title: Mercury biosorption from aqueous solutions by Sugarcane Bagasse. Author(s): Khoramzadeh, E.; Nasrnejad, B.; Halladj, R. Source: JOURNAL OF THE TAIWAN INSTITUTE OF CHEMICAL ENGINEERS Volume: 44 Issue: 2 Pages: 266-269 DOI: 10.1016/j.jtice.2012.09.004 Published: MAR 2013. Factor de impact: 2.637 / 2013. ISSN: 1876-1070 . web: http://www.journals.elsevier.com/ . [4 ^{WS}] Title: Use of plants for biomonitoring of airborne mercury in contaminated areas. Author(s): Lodenius, Martin (Conference: 10th International Conference on Mercury as a Global Pollutant Location: Halifax, CANADA Date: JUL 24-28, 2011) Source: ENVIRONMENTAL RESEARCH Volume: 125 Special Issue: SI Pages: 113-123 DOI: 10.1016/j.envres.2012.10.014 Published: AUG 2013. Factor de impact: 3.951 / 2013. ISSN: 0013-9351. web: http://www.journals.elsevier.com/environmental-research/ . [5 ^{WS}] Title: Removal of cadmium and lead from heavy metals loaded PVA–SA immobilized Lentinus edodes. Authors: Dan Zhang, Yu Zhanga, Fei Shena, Jipeng Wanga, Wei Li, Enxia Li, Jerzy Falandysz. Source: Desalination and Water Treatment . Published online: 29 Jul 2013. Vol. 52, Issue 25-27, July 2014, P 4792-4801 DOI:10.1080/19443994.2013.809936. ISSN: 1944-3994. Impact factor: 0.987 / 2013. web: http://www.sciimgojr.com/.				
Citări în reviste BDI	[1 ^{GS}] Title: High-precision measurement of mercury isotope ratios of atmospheric deposition over the past 150 years recorded in a peat core taken from Hongyuan, Sichuan Province, China. Authors: Shi W F, Feng X B, Zhang G, et al. Source: Chinese Sci Bull , 2011, 56, 583-588. doi: 10.1007/s11434-011-4396-0. www.scichina.com csb.scichina.com. [2 ^{GS}] Title: Biosorption of mercury from aqueous solutions using highly characterised peats. Authors: A.M. Rizzuti, F.L. Ellis, L.W. Cosme and A.D. Cohen. Mires and Peat , Volume 16 (2015), Article 02, 1–7. http://www.mires-and-peat.net/, ISSN 1819-754X © 2015 International Mire Conservation Group and International Peat Society.				
Citări în monografii internaționale	[1 ^{WS}] Title: Oil Palm Biomass as an Adsorbent for Heavy Metals. Authors: Vakili, Mohammadtaghi; Rafatullah, Mohd; Ibrahim, Mahamad Hakimi; et al. Edited by: Whitacre, DM. Source: REVIEWS OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY , VOL 232 Book Series: Reviews of Environmental Contamination and Toxicology. Volume: 232 Pages: 61-88 Published: 2014. Impact factor: 3.632 / 2013. ISSN: 0179-5953.				

[C.1-9] Bulgariu L., Bulgariu D., Măluțan Th., Macoveanu M. (2009). Adsorption of Lead(II) Ions from Aqueous Solution onto Lignin. **Adsorption Science & Technology**, 27(4), p. 435-445.

ISSN Revistă	0263-6774 (print)	Citări	Scor relativ de influență	(2014) 0,484
web	http://multi-science.metapress.com/		Total	7
DOI	10.1260/026361709790252623		Web of science	5
Accession Number	WOS:000273368100007		Reviste indexate WS	0
IDS Number	540VK		Reviste BDI	2
Data publicării	Thursday, January 14, 2010 (Online)		Monografii	0
Factor de impact	0.344 (0.930 / 2013)		Media citărilor / an ^(WS)	0,71
Alte mențiuni	● Received 10 March 2009; revised form accepted 3 September 2009. ● Nr. pagini: 11. Referințe bibliografice: 32. Figuri: 7. Tabele: 1. Finanțare: Grant PN II 51045 / 2007.			
Citări în jurnale web of science (WS – web of science; SC – Scopus; GS – Scholar google)	[1 ^{WS}] Title: Kinetics, Isotherms and Thermodynamics of the Adsorption of Lead(II) Ions onto Porous Mono-sized Microspheres Possessing Imidazole Functional Groups. Author(s): Kara Ali; Tuncel Ali. Source: ADSORPTION SCIENCE & TECHNOLOGY Volume: 29. Issue: 3. Pages: 259-275. DOI: 10.1260/0263-6174.29.3.259. Published: MAR 2011. web: http://multi-science.metapress.com/content/121490/?sortorder=asc. ISSN: 0263-6174. Impact factor: 0.606 / 2011. ISSN: 0263-6774. web: http://multi-science.metapress.com/.			

	[2 ^{WS}] Title: Bromine pretreated chitosan for adsorption of lead (II) from water. Author(s): Dongre, Rajendra; Thakur Minakshi; Ghugal Dinesh; et al. Source: BULLETIN OF MATERIALS SCIENCE Volume: 35. Issue: 5. Pages: 875-884. DOI: 10.1007/s12034-012-0359-6. Published: OCT 2012. ISSN: 0250-4707. web: http://www.springer.com/materials/journal/12034 . Impact factor: 0.584 / 2012.
	[3 ^{WS}] Title: Kinetic and Equilibrium Studies on the Adsorption of Pb(II), Cd(II) and Cu(II) by Rape Straw. Author(s): Gong, Xiao-bao. Source: ADSORPTION SCIENCE & TECHNOLOGY Volume: 31 Issue: 6 Pages: 559-571 Published: 2013. Factor de impact: 0.930 / 2013. ISSN: 0263-6774. web: http://multi-science.metapress.com/ .
	[4 ^{WS}] Title: Adsorption of lead ions using a modified lignin hydrogel. Authors: Yao, Qingxin; Xie, Jianjun; Liu, Junxia; et al. Source: JOURNAL OF POLYMER RESEARCH , Volume: 21, Issue: 6, Article Number: 465, Published: MAY 28 2014. ISSN: 1022-9760. Impact factor: 1.897 / 2013.
	[5 ^{WS}] Title: Chitin-Lignin Material as a Novel Matrix for Enzyme Immobilization. Authors: Zdzia, Jakub; Klapiszewski, Lukasz; Wysokowski, Marcin; et al. Source: MARINE DRUGS , Volume: 13, Issue: 4, Pages: 2424-2446, Published: 2015. ISSN: 1660-3397. Factor de impact: 3.512 / 2013.
Citări în reviste BDI	[1 ^{GS}] Title: LIGNINA COMO ADSORBENTE DE METALES PESADOS: REVISIÓN DEL ESTADO DEL ARTE. Authors: Viviana Eloisa Gómez Rengifo, Jorge Alberto Velásquez Jiménez, Germán Camilo Quintana Marín. Source: Revista Investigaciones Aplicadas , Vol 7, No 2 (2013). ISSN: 2011-0413. web: http://revistas.upb.edu.co/index.php/investigacionesaplicadas/article/view/1756 .
	[2 ^{GS}] Title: Lead (II) Abatement by Pretreated Chitosan Biosorbent. Authors: Rajendra S. Dongre. Source: International Innovative Journal of Engineering and Sciences . Volume 1 Issue 1 2014, p. 19-40. www.chronexus.org/. ISSN:2319-5967.

[C.1-10] Căliman F.A., Apostol C., Bulgariu D., Bulgariu L., Gavrilescu M. (2009). Sorption of Acid Yellow 23 from aqueous solutions onto soil. **Afinidad (Spania)** 66 (544), p. 465-473.

ISSN Revistă	0001-9704	Data publicării	NOV-DEC 2009
web	http://www.aiqs.es/castellano/afinidad.asp	Factor de impact	0.190 (2013: 0.106)
DOI	-	Scor relativ de influență	(2014) 0,109
Accession Number	WOS:000280291700006	Citări	0
IDS Number	630RW	Media citărilor / an	0.00
Alte mențiuni	● Finanțare: Grant ID 595 132 / 2007.		

[C.1-11] Bulgariu L., Bulgariu D., Macoveanu M. (2011). Adsorptive Performances of Alkaline Treated Peat for Heavy Metal Removal. **Separation Science & Technology**, 46 (6), p. 1023-1033.

ISSN Revistă	0149-6395 (Print), 1520-5754 (Online)	Scor relativ de influență		(2014) 0,923
web	http://www.tandfonline.com	Citări	Total	3
DOI	10.1080/01496395.2010.536192		Web of science	3
Accession Number	WOS:000289583400017		Reviste indexate WS	0
IDS Number	750YE		Reviste BDI	0
Data publicării	15 Apr 2011		Monografii	0
Factor de impact	1,088 (2013: 1,200)		Media citărilor / an ^(WS)	0,80
Alte mențiuni	● Received: 10 Mar 2010; Accepted: 27 Oct 2010; Version of record first published: 15 Apr 2011. Article Number: PII 936330160 ● Nr. pagini: 11. Referințe bibliografice: 37. Figuri: 7. Tabele: 3. Finanțare: Grant PN II 51045 / 2007.			
Citări în reviste web o science (WS – web of science; SC – Scopus; GS – Scholar google)	[1 ^{WS}] Title: Peat Characterization and Uptake of Nickel (II) and Cobalt (II) in a Saprist Peat Column. Author(s): Asapo E.S.; Coles C.A. Source: ADSORPTION SCIENCE & TECHNOLOGY Volume: 30. Issue: 5. Pages: 369-381. Published: 2012. ISSN: 0263-6174. Impact factor: 0.559 / 2012. web: http://www.multi-science.co.uk/adsorpt.htm. [2 ^{WS}] Title: Hydrothermal synthesis of magnetic carbon microspheres for effective adsorption of Cd(II) in water. Authors: Zhou, Xuan; You, Shi-Jie; Wang, Xiu-Heng; et al. Source: JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY , Volume: 89, Issue: 7, Pages: 1051-1059, Published: JUL 2014. ISSN: 0268-2575. Impact factor: 2.494 / 2013. [3 ^{GS}] Title: Application of Raw and Alkaline-modified Coconut Shaft as a Biosorbent for Pb2+ Removal. Authors: Edwin Andrew Ofudje, Olubunmi Kolawole Akiode, Gabriel Opeoluwa Oladipo, Adebusayo Emmanuel Adedapo, Lateefah Olanike Adebayo, Ayodeji Olushola Awotula, Source: BioResources , Vol 10, No 2 (2015), pages: 3462-2480; Web: http://www.ncsu.edu/bioresources/. ISSN: 1930-2126. Impact factor: 1.549 / 2013.			

[C.1-12] Smaranda C., Gavrilescu M., Bulgariu D. (2011). Studies on Sorption of Congo Red from Aqueous Solution onto Soil. **International Journal of Environmental Research**, 5(1), p. 177-188.

ISSN Revistă	1735-6865	Scor relativ de influență	(2014): -		
web	http://ijer.ut.ac.ir/		Citări	Total	16
DOI	-			Web of science	8
Accession Number	WOS:000285682200019			Indexate WS	1
IDS Number	699SD			BDI	7
Data publicării	WIN 2011			Monografii	0
Factor de impact	1.462 (2013: -)		Media citărilor / an ^(WS)	2,20	
Alte mențiuni	● Nr. pagini: 12. Referințe bibliografice: 42. Figuri: 10. Tabele: 5. Finanțare: Grant ID 595 / 132 / 2007.				
Citări în reviste web of science (WS – web of science; SC – Scopus; GS – Scholar google)	<p>[1^{WS}] Title: Highly Efficient Adsorption of Anionic Dyes from Aqueous Solutions Using Sawdust Modified by Cationic Surfactant of Cetyltrimethylammonium Bromide. Author(s): Ansari Reza; Seyghali Babak; Mohammad-Khah Ali; et al. Source: JOURNAL OF SURFACTANTS AND DETERGENTS Volume: 15. Issue: 5. Pages: 557-565. DOI: 10.1007/s11743-012-1334-3. Published: SEP 2012. ISSN: 1097-3958. web: http://www.springer.com/chemistry/industrial+chemistry+and+chemical+engineering/journal/11743. Impact factor: 1.515 / 2012.</p> <p>[2^{WS}] Title: Influence of soil copper content on the kinetics of thiram adsorption and on thiram leachability from soils. Author(s): Filipe Olga M.S.; Costa Carina A.E.; Vidal Maria M.; et al. Source: CHEMOSPHERE Volume: 90. Issue: 2. Pages: 432-440. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2012.07.057. Published: JAN 2013. web: http://www.journals.elsevier.com/chemosphere/. ISSN: 0045-6535. Impact factor: 3.499 / 2013.</p> <p>[3^{WS}] Title: Effect of Alternative Electrolytes on Enhanced Electrokinetic Remediation of Hexavalent Chromium in Clayey Soil. Author(s): Saeedi M.; Li L.Y.; Ghahrehtapeh Moradi A. Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH Volume: 7. Issue: 1. Pages: 39-50. Published: WIN 2013. web: http://ijer.ut.ac.ir/. ISSN: 1735-6865. Impact factor: 1.818 / 2012.</p> <p>[4^{WS}] Title: Decolorisation of aqueous dye solutions by low-cost adsorbents: a review. Authors: Rashmi Sanghi, Preeti Verma. Source: Coloration Technology, Article first published online: 15 JAN 2013, DOI: 10.1111/cote.12019, 129(2), p. 85-108. ISSN: 1478-4408. Impact factor: 1.173 / 2013. web: http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/(ISSN)1478-4408.</p> <p>[5^{WS}] Title: REMOVAL OF DIAZO DYE FROM THE AQUEOUS PHASE BY BIOSORPTION ONTO BALL-MILLED MAIZE COB (BMMC) BIOMASS OF Zea mays. Author(s): Yaneva, Zvezdelina; Georgieva, Nedyalka. Source: MACEDONIAN JOURNAL OF CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING Volume: 32 Issue: 1 Pages: 133-149 Published: 2013. ISSN: 1857-5552. Impact factor: 0.310 / 2013. web http://www.mjcce.org.mk/index.php/MJCCE.</p> <p>[6^{WS}] Title: SYNTHESIS OF NANOCRYSTALLINE ZnFe2O4 AND ITS USE FOR THE REMOVAL OF CONGO RED FROM AQUEOUS SOLUTIONS.Authors: Muntean, Cornelia; Stoia, Marcela; Barvinschi, Paul. Source: ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Vol.: 12 Issue: 5 P.: 959-967 Published: MAY 2013. Impact factor: 1.258 / 2013. ISSN: 1582-9596. web: http://omicon.ch.tuiasi.ro/EEMJ/.</p> <p>[7^{WS}] Title: FAST AND ECONOMICALLY VIABLE REMOVAL OF A CATIONIC DYE FROM AQUEOUS SOLUTIONS: KINETIC AND EQUILIBRIUM MODELLING. Authors: Banerjee, S (Banerjee, Sushmita) ; Uma (Uma) ; Chattopadhyaya, MC (Chattopadhyaya, Mahesh Chandra); Sharma, YC (Sharma, Yogesh C.). Source: ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, Volume: 12, Issue: 11, Pages: 2183-2190, Published: NOV 2013. Impact factor: 1.258 / 2013. ISSN: 1582-9596. web: http://omicon.ch.tuiasi.ro/EEMJ/.</p> <p>[8^{WS}] Title: STUDY ON THE REMOVAL CHARACTERISTIC OF ACID VIOLET DYE FROM SYNTHETIC WASTEWATER USING A NOVEL RHA/PFA/CFA SORBENT.Authors: Dahlan, Irvan; Mohamed Noor, Ahmad Shahril Source: Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ) Jan 2014, Vol. 13 Issue 1, p197-204. 8p. Impact factor: 1.258 / 2013. ISSN: 1582-9596. web: http://omicon.ch.tuiasi.ro/EEMJ/.</p>				
Citări în reviste indexate web of	<p>[1^{GS}] Title: Removal of Congo Red from Aqueous Solutions with Raphanus Sativus Peels and Activated Carbon: A Comparative study. Authors: A. Abbas, S. Murtaza, M. Munir et al. Source: American-Eurasian J. Agric. & Environ. Sci., 10(5), 802-809, 2011. ISSN: 1818-6769. web:</p>				

science	http://www.idosi.org/aejaes/aejaes.htm .
Citări în reviste BDI	<p>[1⁶⁸] Title: Insights into Congo Red Adsorption on Agro-Industrial Materials - Spectral, Equilibrium, Kinetic, Thermodynamic, Dynamic and Desorption Studies. A Review. Authors: Zvezdelina L. Yaneva, Nedyalka V. Georgieva. Source: International Review of Chemical Engineering (I.R.E.C.H.E.), Vol. 4, N. 2, p. 127-146. March 2012. web: http://www.praiseworthyprize.com/ireche.htm. ISSN 2035-1755.</p> <p>[2⁶⁸] Title: Adsorption of congo red from aqueous solution using powdered eggshell. Authors: Zulfikar, M.A., Setiyanto, H. Source: International Journal of ChemTech Research Volume 5, Issue 4, 2013, Pages 1532-1540. web: http://www.sphinxsai.com/framesphinxsai.htm. ISSN: 0974-4290.</p> <p>[3⁶⁸] Title: Application of chemically modified beach sand as low cost efficient adsorbent for dye removal. Authors: Reza Ansari, Ali Mohammad-khah, Mansoureh Nazmi. Source: Current Chemistry Letters Vol. 2 Issue 4 pp. 215-223, 2013. web: http://growingscience.com/beta/ccl/. ISSN: 1927-730x.</p> <p>[4⁶⁸] Title: Utilization of Olive Kernel Ash in Removal of RB19 from Synthetic Textile Wastewater. Authors: Behzad Jamshidi, Mohammad Hassan Ehrampoush, Mahboobeh Dehviri. Source: Journal of Environmental Treatment Techniques 2013, Volume 1, Issue 3, Pages: 151-157. ISSN: 2309-1185. web: http://www.jett.dormaj.com.</p> <p>[5⁶⁸] Title: Effect of Alternative Electrolytes on Enhanced Electrokinetic Remediation of Hexavalent Chromium in Clayey Soil. Authors: Saeedi, M., Li, L.Y. and Moradi Gharehtapeh, A. Source: <i>Int. J. Environ. Res.</i>, 7(1):39-50, Winter 2013 ISSN: 1735-6865.</p> <p>[6⁶⁸] Title: Equilibrium and Kinetic Adsorption Studies of Methyl Orange from Aqueous Solutions Using Kaolinite, Metakaolinite and Activated Geopolymer as Low Cost Adsorbents. Authors: Gaston Fumba, Jean Serge Essomba, Guy Merlain Tagne, Julius Ndi Nsami, Placide Désiré Bélibi Bélibi and Joseph Ketcha Mbadcam. Source: Journal of Academia and Industrial Research (JAIR) Volume 3, Issue 4 September 2014. ISSN: 2278-5213.</p> <p>[7⁶⁸] Title: Removal of Congo Red Dye Using an Adsorbent Prepared from Martynia annua. Source: L. Seeds V. Sivakumar, M. Asaithambi, P. Sivakumar and N. Gopal. Source: American Chemical Science Journal 4(4): 424-442, 2014. ISSN: 2249-0205. SCIENCEDOMAIN international www.sciencedomain.org American Chemical Science Journal.</p>
Alte citări	<p>[1⁶⁸] Title: KINETICS OF PHOTODEGRADATION OF CONGO RED DYE USING BRICK GRAIN-SUPPORTED ZINC OXIDE NANOPARTICLES (A Dissertation; MASTER OF PHILOSOPHY IN CHEMISTRY). Authors: TARA DEVI (Reg. No. CHEM-11 M.Ph-06). SCHOOL OF CHEMISTRY FACULTY OF BASIC SCIENCES SHOOLINI UNIVERSITY, SOLAN HIMACHAL PRADESH-173229 INDIA. 7-Feb-2014.</p>

[C.1-13] Bulgariu L., Bulgariu D. (2011). Extraction of gold (III) from chloride media in aqueous polyethylene glycol – based two-phase system. **Separation & Purification Technology**, 80(3), p. 620 – 625.

ISSN Revistă	1383-5866	Scor relativ de influență	(2014) 2,291
web	http://www.journals.elsevier.com/	Citări	Total 15
DOI	DOI: 10.1016/j.seppur.2011.06.018		Web of science 13
Accession Number	WOS:000294381800026		Reviste indexate WS 1
IDS Number	813QK		Reviste BDI 1
Data publicării	AUG 18 2011		Monografii 0
Factor de impact	2.921 (2014: 3.065).	Media citărilor / an ^(WS)	2,40
Alte mențiuni	● Received 3 March 2011. Received in revised form 9 June 2011. Accepted 11 June 2011. Available online 16 June 2011. ● Nr. pagini: 6. Referințe bibliografice: 30. Figuri: 6. Tabele: 2. Finanțare: Grant PN II 52141 / 2008		
Citări în reviste web of science (WS – web of science; SC – Scopus; GS – Scholar google)	<p>[1^{WS}] Title: Comparative solution properties of cyclopolymers having cationic, anionic, zwitterionic and zwitterionic/anionic backbones of similar degree of polymerization. Author(s): Ali Shaikh A.; Al-Hamouz Othman Charles S. Source: POLYMER (United Kingdom) Volume: 53. Issue: 15. Pages: 3368-3377. DOI: 10.1016/j.polymer.2012.05.034 Published: JUL 6 2012. web: http://www.journals.elsevier.com/polymer/. ISSN: 0032-3861. Impact factor: 3.379 / 2012.</p> <p>[2^{WS}] Title: pH-responsive polyphosphonates using butler's cyclopolymerization. Author(s): Al-Hamouz, Othman Charles S.; Ali, Shaikh A. Source: JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY Volume: 50. Issue: 17. Pages: 3580-3591. DOI: 10.1002/pola.26143. Published: SEP 1 2012. web: http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/(ISSN)1099-0518. ISSN: 1099-0518. Impact factor: 3.543 / 2012.</p> <p>[3^{WS}] Title: Phase behaviour at different temperatures of an aqueous two-phase ionic liquid containing ([Bmim]BF₄+manganese sulfate+water). Author(s): Alvarenga, Bruno Giordano; Virtuoso, Luciano Sindra; Teixeira Lemes, Nelson Henrique; et al. Source: JOURNAL OF CHEMICAL THERMODYNAMICS Volume: 61 Pages: 45-50 DOI: 10.1016/j.jct.2013.01.025 Published: JUN 2013. web: http://www.journals.elsevier.com/the-journal-of-chemical-thermodynamics/. ISSN: 0021-9614. Impact factor: 2.243 / 2013.</p> <p>[4^{WS}] Title: Selective partition of potassium chloride and ammonium chloride by aqueous two-phase systems. Author(s): Chen, Jianxin; Shi, Xuna; Li, Yinhui; et al. Source: SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY Volume: 108 Pages: 1-5 DOI: 10.1016/j.seppur.2013.01.042 Published: APR 19 2013. web: http://www.journals.elsevier.com/. Factor de impact: 3.065 / 2013. ISSN: 1383-5866.</p> <p>[5^{WS}] Title: Optimization of Extraction and Determination of Chloramphenicol in Livestock Meat Samples using Aqueous Two-Phase System of n-propanol and Potassium Citrate Coupled with HPLC. Author(s): Li, Yanfang; Han, Juan; Wang, Yun; et al. Source: JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY Volume: 24 Issue: 4 Pages: 669-674 Published: APR 2013. Factor de impact: 1.253 / 2013. ISSN: 0103-5053. web: http://jbc.sbq.org.br/.</p> <p>[6^{WS}] Title: Rapid recognition and recovery of gold(III) with functional ligand immobilized novel mesoporous adsorbent. Authors: Awual, Md. Rabiul; Khaleque, Md. Abdul; Ferdows, M.; et al. Source: MICROCHEMICAL JOURNAL Volume: 110 Pages: 591-598 Published: SEP 2013. web: http://www.journals.elsevier.com/microchemical-journal/. Impact factor: 3.583 / 2013. ISSN: 0026-265X.</p> <p>[7^{WS}] Title: Modeling aqueous two-phase systems: I. Polyethylene glycol and inorganic salts as ATPS former. Authors: Thomas Reschke, Christoph Brandenbusch, Gabriele Sadowski. Source: Fluid Phase Equilibria Volume 368, 25 April 2014, Pages 91–103. / ISSN: 0378-3812. Impact factor: 2.241 / 2013. web: http://www.journals.elsevier.com/fluid-phase-equilibria.</p> <p>[8^{WS}] Title: Determination of Gold(III) by Simplified Room-Temperature Ionic Liquid Extraction with Flame Atomic Absorption Spectrometry. Authors: Ou Sha, Xiashi Zhu. Source: Analytical Letters Received: 5 Sep 2013 Accepted: 15 Oct 2013 Accepted author version posted online: 24 Feb 2014 Published online: 24 Feb 2014. web: http://www.tandfonline.com. ISSN: 0003-2719 . Impact factor: 1.019 / 2013.</p> <p>[9^{WS}] Title: Fractionation of aqueous sodium salts by liquid–liquid extraction in aqueous two phase systems. Authors: Miran Milosevic, Koen J.J. Staal, Gerrald Bargeman, Boelo Schuur, André B. de Haan. Source: Separation and Purification Technology Volume 125, 7 April 2014, Pages 208–215. web: http://www.journals.elsevier.com/. Factor de impact: 3.065 / 2013. ISSN: 1383-5866.</p> <p>[10^{WS}] Title: Measurement and Correlation of Phase Equilibria in Aqueous Two-Phase Systems Containing Polyoxyethylene Lauryl Ether and Sulfate Salt at Different Temperatures. Authors: Cao, Lihua; Lu, Yang; Hao, Tongfan; et al. Source: JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA, Volume: 59, Issue: 12, Pages: 4184-4192, Published: DEC 2014. Impact factor: 2.045 / 2013. ISSN: 0021-9568.</p> <p>[11^{WS}] Title: In situ ionic liquid dispersive liquid–liquid microextraction and determination of Au(III) by flame atomic absorption spectrometry. Authors: Ou Sha, Juan Chen, Li Chen, Shuan Li. Source: Journal of the Iranian Chemical Society, 21 Feb 2015. Impact factor: 1.406 / 2013. web: http://www.springer.com/chemistry/. ISSN: 1735-207X (print version). ISSN: 1735-2428 (electronic version). Journal no. 13738.</p> <p>[12^{WS}] Title: Measurement and Correlation of Phase Equilibria in Aqueous Two-Phase Systems Containing Polyoxyethylene Cetyl Ether and Potassium Salt at Different Temperatures. Authors: Yang Lu, Biao Cong, Juan Han, Yun Wang, Zhenjiang Tan, and Yongsheng Yan. Source: J. Chem. Eng. Data, 2015, 60 (4), pp 1193–1201. DOI: 10.1021/je501165h. Publication Date (Web): March 11, 2015. Copyright © 2015 American Chemical Society. Impact factor: 2.045 / 2013. web: http://pubs.acs.org/journal/jceaax.</p> <p>[13^{WS}] Title: Biosorption of palladium(II) from aqueous solution by grafting chitosan on Persimmon tannin extract. Authors: Zhide Zhou, Fenglei Liu, Yong Huang, Zhongmin Wang, Guiyin Li. Source: International Journal of Biological Macromolecules. dx.doi.org/10.1016/j.ijbiomac. 2015.03.037.0141-8130/© 2015 Published by Elsevier B.V. ISSN: 0141-8130. Impact factor: 3.096 / 2013. web: http://www.journals.elsevier.com/.</p>		
Citări în reviste indexate web of scienc fără factor de impact	[1 ^{sc}] Title: Extraction of gold(III) in hydrochloric acid media by 2-ethyl hexyl cyclohexyl sulfide. Authors: Ge, Y., Zhangjie, H., Li, W. Source: Asian Journal of Chemistry , Volume 26, Issue 19, 2014, Pages 6474-6476. ISSN: 0970-7077 (Print).		
Citări în reviste BDI	[1 ⁶⁸] Title: Extraction of Cadmium-Potassium Iodide- Butyl Rhodamine B Ion Association Complex by Alcohol-Ammonium Sulfate Aqueous Two-Phase. Authors: ZENG Yu, QIN Shi-Dong, CHEN Teng, YAO Kang-Kang, WANG Ying. Source: Chinese Journal of Spectroscopy Laboratory , 2012, 29(5). p. 2963-2966. ISSN: 1004-8138. web: http://journalseek.net/cgi-bin/journalseek/journalsearch.cgi?field=issn&query=1004-8138.		
Alte citări	[1] Title: Dissolution and Recovery of Gold with Cyanide Replacing Hydrometallurgical Processes (Master's ThesisDegree). Authors: Kähäri, Mikko. Aalto University. School of Chemical Technology. Faculty of Chemistry and Materials Sciences. Date 23.9.2013.		

[C.1-14] Bulgariu L., Bulgariu D., Macoveanu M. (2012). Characteristics of sorption of uncomplexed and complexed Pb(II) from aqueous solutions onto peat. **Chemical Papers**, 66 (4), p. 239 – 247.

ISSN Revistă	0366-6352 (Print); 1336-9075 (Online)	Scor relativ de influență	(2014): 0,617		
web	http://www.chempap.org/		Citări	Total	5
DOI	10.2478/s11696-012-0149-z			Web of science	4
Accession Number	WOS:000300892400001			Reviste indexate WS	0
IDS Number	900MX			Reviste BDI	0
Data publicării	APR 2012			Monografii	1
Factor de impact	0.879 (2013: 1.193)			Media citărilor / an ^(WS)	1,50
Alte mențiuni	● Received 22 June 2011; Revised 6 January 2012; Accepted 17 January 2012. ● Nr. pagini: 9. Referințe bibliografice: 30. Figuri: 6. Tabele: 2. Finanțare: Grant PN II 52-141 / 2008				
Citări în reviste web of science (WS – web of science; SC – Scopus; GS – Scholar google)	[1 ^{WS}] Title: Effect of Organic Ligands on Copper(II) Removal from Metal Plating Wastewater by Orange Peel-based Biosorbents. Author(s): Izquierdo, Marta; Marzal, Paula; Lens, Piet N. L. Source: WATER AIR AND SOIL POLLUTION Volume: 224 Issue: 4 Article Number: 1507 DOI: 10.1007/s11270-013-1507-3 Published: APR 2013. ISSN: 0049-6979. Impact factor: 1.685 / 2013. web: http://www.springer.com/environment/journal/11270.				
	[2 ^{WS}] Title: Removal of chromium and lead by a sulfate-reducing consortium using peat moss as carbon source. Author(s): Márquez-Reyes, J.M., López-Chuken, U.J., Valdez-González, A., Luna-Olvera, H.A. Source: Bioresource Technology , Volume 144, September 2013, Pages 128-134. web: http://www.journals.elsevier.com. ISSN: 0960-8524. Impact factor: 5.039 / 2013.				
	[3 ^{WS}] Title: Cu(II) removal enhancement from aqueous solutions using ion-imprinted membrane technique. Authors: Soheil Zarghami, Mansoor Kazemimoghdam, Toraj Mohammadi. Source: Chemical Papers June 2014, Volume 68, Issue 6, pp 809-815. ISSN: 0366-6352. Impact factor: 1.193 / 2013. web: http://www.springer.com/chemistry/journal/11696.				
	[4 ^{WS}] Title: Diffusive transport of Cu(II) ions through thin ion imprinted polymeric membranes. Authors: Zarghami, Soheil; Mohammadi, Toraj; Kazemimoghdam, Mansoor. Source: CHEMICAL PAPERS , Volume: 68, Issue: 10, Pages: 1325-1331. Published: OCT 2014. ISSN: 0366-6352. Impact factor: 1.193 / 2013. web: http://www.springer.com/chemistry/journal/11696.				
Citări în monografii	[1 ^{WS}] Title: INFLUENCE OF THE PRESENCE OF COMPLEXING AGENTS ON THE COPPER(II) BIOSORPTION ONTO <i>POSIDONIA OCEANICA</i> FROM METAL PLATING WASTEWATER. Authors: Marta Izquierdo, Carmen Gabaldón and Paula Marzal. Source: BOOK OF PROCEEDINGS p.18-21 -5th International Symposium on Biosorption and Bioremediation, June 24 – 28, 2012, Prague, Czech Republic, section: Biosorption and bioaccumulation of heavy metals. web: http://biobio.vscht.cz/. ISBN 978-80-7080-825-2.				

[C.1-15] Bulgariu D., Bulgariu L. (2012). Equilibrium and kinetics studies of heavy metal ions biosorption on green algae waste biomass. **Bioresource Technology**, 103 (1), p. 489-493.

ISSN Revistă	0960-8524	Scor relativ de influență	(2014) 3,095	
web	http://www.journals.elsevier.com		Total	71
DOI	10.1016/j.biortech.2011.10.016		Web of science	56
Accession Number	WOS:000298273600068		Reviste indexate WS	8
IDS Number	864XK		BDI	7
Data publicării	JAN 2012		Monografii	0
Factor de impact	4.750 (2013: 5.039)	Media citărilor / an (WS)	13,73	
Alte mențiuni	● Received 15 July 2011. Received in revised form 5 October 2011. Accepted 6 October 2011. Available online 19 October 2011. ● Nr. pagini: 5. Referințe bibliografice: 16. Figuri: 3. Tabele: 3. Finanțare: Grant PN II 52-141 / 2008.			
Citări în reviste web of science (WS – web of science; SC – Scopus; GS – Scholar google)	[1 ^{WS}] Title: Biosorption of Heavy Metal Ions onto Agricultural Residues Buckwheat Hulls Functionalized with 1-Hydroxyethylidenediphosphonic Acid. Author(s): Yin Ping; Wang Zengdi; Qu Rongjun; et al. Source: JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY Volume: 60. Issue: 47. Pages: 11664-11674. DOI: 10.1021/jf303565d. Published: NOV 28 2012. web: http://pubs.acs.org/. ISSN: 0021-8561. Impact factor: 2.906 / 2012.			
	[2 ^{WS}] Title: Metal tolerance and sequestration of Ni(II), Zn(II) and Cr(VI) ions from simulated and electroplating wastewater in batch process: Kinetics and equilibrium study. Author(s): Kumar Rajender; Bhatia Divya; Singh Rajesh; et al. Source: INTERNATIONAL BIODETERIORATION & BIODEGRADATION Volume: 66. Issue: 1. Pages: 82-90. DOI: 10.1016/j.ibid.2011.11.006. Published: JAN 2012. ISSN: 0964-8305. Impact factor: 2.059 / 2012. web: http://www.journals.elsevier.com/international-biodegradation-and-biodegradation/.			
	[3 ^{WS}] Title: Cadmium adsorption characteristic of alkali modified sewage sludge. Author(s): Hu Jian-Long; He Xu-Wen; Wang Chun-Rong; et al. Source: BIORESOURCE TECHNOLOGY Volume: 121. Pages: 25-30. DOI: 10.1016/j.biortech.2012.06.100. Published: OCT 2012. ISSN: 0960-8524. Impact factor: 4.750 / 2012. web: http://www.journals.elsevier.com.			
	[4 ^{WS}] Title: A new approach for rhenium(VII) recovery by using modified brown algae <i>Laminaria japonica</i> adsorbent. Authors: Ying Xiong, Jia Xu, Weijun Shan, Zhenning Lou, Dawei Fang, Shuliang Zang, Guangxi Han. Source: Bioresource Technology , Volume 127, January 2013, Pages 464–472. ISSN: 0960-8524. Impact factor: 5.039 / 2013. web: http://www.journals.elsevier.com.			
	[5 ^{WS}] Title: Biosorption and biodegradation of triphenyltin by <i>Brevibacillus brevis</i> . Authors: Ye, J., Yin, H., Peng, H., Bai, J., Xie, D., Wang, L. Source: Bioresource Technology . Vol. 129, February 2013, P. 236-241. ISSN: 0960-8524. Impact factor: 5.039 / 2013. web: http://www.journals.elsevier.com.			
	[6 ^{WS}] Title: Removal of microelemental Cr(III) and Cu(II) by using soybean meal waste - Unusual isotherms and insights of binding mechanism. Author(s): Witek-Krowiak, Anna; Reddy, D. Harikishore Kumar. Source: BIORESOURCE TECHNOLOGY Volume: 127 Pages: 350-357 DOI: 10.1016/j.biortech.2012.09.072 Published: JAN 2013. web: http://www.journals.elsevier.com. ISSN: 0960-8524. Impact factor: 5.039 / 2013.			
	[7 ^{WS}] Title: Removal of heavy metals from aqueous solution by lipopeptides and lipopeptides modified Na-montmorillonite. Authors: Zhu, Z (Zhu, Zhen); Gao, C (Gao, Chao); Wu, YL (Wu, Yanliang); Sun, LF (Sun, Lifei); Huang, XL (Huang, Xiaolei); Ran, W (Ran, Wei); Shen, QR (Shen, Qirong). Source: BIORESOURCE TECHNOLOGY Volume: 147 Pages: 378-386 DOI: 10.1016/j.biortech.2013.08.049 Published: NOV 2013. web: http://www.journals.elsevier.com. ISSN: 0960-8524. Impact factor: 5.039 / 2013.			
	[8 ^{SC}] Title: Removal of Cu ²⁺ ions from aqueous solution by the abandoned mushroom compost of <i>Flammulina veitipes</i> . Authors: Luo, D., Xie, Y.-F., Tan, Z.-L., Li, X.-D. Source: Journal of Environmental Biology Volume 34, Issue SUPPL.2, April 2013, Pages 359-365. ISSN: 0254-8704. Impact factor: 0.680 / 2012. web: http://www.jeb.co.in/.			
	[9 ^{WS}] Title: Influence of hydrogen cations on kinetics and equilibria of heavy-metal sorption by algae—sorption of copper cations by the alga <i>Palmaria palmata</i> (Linnaeus) Weber & Mohr (Rhodophyta). Authors: Andrzej Klos, Malgorzata Rajfur. Source: Journal of Applied Phycology , January 2013; DOI 10.1007/s10811-012-9970-6. web: http://link.springer.com/journal/10811. ISSN: 0921-8971. Impact factor: 2.326 / 2012.			
	[10 ^{WS}] Title: Influence of solution chemistry on Cr(VI) reduction and complexation onto date-pits/tea-waste biomaterials. Authors: Ahmad B. Albadarin, Chirangano Mangwandi, Gavin M. Walker, Stephen J. Allen, Mohammad N.M. Ahmad, Majeda Khraisheh. Source: Journal of Environmental Management , Volume 114, 15 January 2013, Pages 190–201. web: http://www.journals.elsevier.com/. ISSN: 0301-4797. Impact factor: 3.188 / 2013.			
	[11 ^{GS}] Title: Zinc and cadmium removal by biosorption on <i>Undaria pinnatifida</i> batch and continuous processes. Authors: J. Plaza Cazón, M. Viera, E. Donati, E. Guibal. Source: Journal of Environmental Management . Volume 129, 15 November 2013, Pages 423–434. ISSN: 0301-4797. Impact factor: 3.188 / 2013. web: http://www.journals.elsevier.com/journal-of-environmental-management/.			
	[12 ^{WS}] Title: Adsorption, concentration, and recovery of aqueous heavy metal ions with the root powder of <i>Eichhornia crassipes</i> . Authors: Xiaosen Li, Songlin Liu, Zhongyuan Na, Diannan Lu, Zheng Liu. Ecological Engineering , Volume 60, November 2013, Pages 160–166. ISSN: 0925-8574. Impact factor: 3.041 / 2013. web: http://www.journals.elsevier.com/ecological-engineering/.			
	[13 ^{GS}] Title: Biosorption of chromium onto native and immobilized sugarcane bagasse waste biomass. Authors: Ullah, I., Nadeem, R., Iqbal, M., Manzoor, Q. Source: Ecological Engineering Vol. 60, Nov. 2013, P.99-107. Impact factor: 3.041/2013. ISSN: 0925-8574. web: http://www.journals.elsevier.com/.			
	[14 ^{WS}] Title: INFLUENCE OF PREPARATION METHOD OF <i>Spirogyra</i> sp ALGAE ON THEIR SORPTION CAPACITY. Author: By:Rajfur, M (Rajfur, Malgorzata). Source: ECOLOGICAL CHEMISTRY AND ENGINEERING S-CHEMIA I INZYNIERIA EKOLOGICZNA S Volume: 20 Issue: 3 Pages: 475-488 DOI: 10.2478/eces-2013-0035 Published: 2013. ISSN: 1898-6196. Impact factor: 0.558 / 2013. web: http://www.degruyter.com/view/j/eces.			
	[15 ^{WS}] Title: Utilization on the Removal Cd(II) and Pb(II) Ions from Aqueous Solution Using Nonliving <i>Rivularia bulata</i> Algae. Author(s): Kizilkaya, Bayram; Akgul, Riza; Turker, Gulen. Source: JOURNAL OF DISPERSION SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 34 Issue: 9 Pages: 1257-1264 DOI: 10.1080/01932691.2012.738121 Published: SEP 2 2013. web: http://www.tandfonline.com/. ISSN: 0193-2691. Impact factor: 0.705 / 2013.			

- [16^{WS}] Title: Synergistic Effects of Nano-Sized Titanium Dioxide and Zinc on the Photosynthetic Capacity and Survival of *Anabaena* sp. Author(s): Tang, Yulin; Li, Shuyan; Qiao, Junlian; et al. Source: **INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES** Volume: 14 Issue: 7 Pages: 14395-14407. DOI: 10.3390/ijms140714395. Published: JUL 2013. web: <http://www.mdpi.com/journal/ijms>. Factor de impact: 2.339 / 2013. ISSN: 1422-0067.
- [17^{WS}] Title: Thin and thick target PIXE analyses to assess the mechanism of Cu²⁺ removal by *Egeria densa*. Authors: F.R. Espinoza-Quiriones, A.N. Módenes, G.H.F. Santos, C.E. Borba, M.A. Rizzutto, Mauro A.S.S. Ravagnani. Source: **Applied Radiation and Isotopes**, Volume 82, December 2013, Pages 1–6. web: <http://www.journals.elsevier.com/applied-radiation-and-isotopes/>. Factor de impact: 1.056 / 2013. ISSN: 0969-8043.
- [18^{WS}] Title: Comparative Study of Adsorption Ability of Ni(II) and Zn(II) Ionic Imprinted Amino-Silica Hybrid Toward Target Metal in Solution. Author(s): Buhani, Suharsjo; Fitriyani, Andi Yuli. Source: **ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY** Volume: 25 Issue: 5 Pages: 2875-2880 Published: MAY 2013. web: <http://asianjournalofchemistry.co.in/Home.aspx>. Factor de impact: 2.595 / 2013. ISSN: 0970-7077.
- [19^{WS}] Title: Removal of Vanadium(III) and Molybdenum(V) from Wastewater Using *Posidonia oceanica* (Tracheophyta) Biomass. Authors: Pennesi, C (Pennesi, Chiara); Totti, C (Totti, Cecilia); Beolchini, F (Beolchini, Francesca). Source: **PLOS ONE** Volume: 8 Issue: 10 Article Number: e76870 DOI: 10.1371/journal.pone.0076870 Published: OCT 25 2013. web: <http://www.plosone.org/static/information>. ISSN: 1932-6203. Impact factor: 3.534 / 2013.
- [20^{WS}] Title: Dynamics and Thermodynamics Studies on the Lead and Cadmium Removal from Aqueous Solutions by *Padina* sp Algae: Studies in Single and Binary Metal Systems. Authors: Khani, M. H. Source: **SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY**, Volume: 48, Issue: 17, Pages: 2688-2699, Published: NOV 22 2013. web: <http://www.tandfonline.com/toc/lstt20/current#Uw9dceVCmaQ>. Impact factor: 1.200 / 2013. ISSN: 0149-6395.
- [21^{WS}] Title: Adsorption-desorption of strontium from waters using aerobic granules. Author(s): Wang, Li; Wan, Chun Li; Lee, Duu-Jong; et al. Source: **JOURNAL OF THE TAIWAN INSTITUTE OF CHEMICAL ENGINEERS** Volume: 44 Issue: 3 Pages: 454-457 DOI: 10.1016/j.jtice.2012.12.005 Published: MAY 2013. web: <http://www.journals.elsevier.com/>. ISSN: 1876-1070. Impact factor: 1.222 / 2013.
- [22^{WS}] Title: Effective decolorization potential of *Thamnidium elegans*: Biosorption optimization, modelling, characterization and application studies. Author(s): Akar, Tamer; Kulcu, Abdullah; Akar, Sibel Tunali. Source: **CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL** Volume: 221 Pages: 461-468 DOI: 10.1016/j.cej.2013.01.082 Published: APR 1 2013. ISSN: 1385-8947. Impact factor: 4.058 / 2013. web: <http://www.journals.elsevier.com/>.
- [23^{WS}] Title: Preparation, Characterization, Adsorption Equilibrium, and Kinetics for Gold-Ion Adsorption of Spent Buckwheat Hulls Modified by Organodiphosphonic Acid. Author(s): Xu, Mingyu; Yin, Ping; Liu, Xiguang; et al. Source: **INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH** Volume: 52 Issue: 24 Pages: 8114-8124 DOI: 10.1021/ie4001162 Published: JUN 19 2013. web: <http://pubs.acs.org/journal/iecred>. Factor de impact: 2.235 / 2013. ISSN: 0888-5885.
- [24^{WS}] Title: Entrapment of *Eichhornia crassipes* in Ca-Alginate Beads: Preparation, Equilibrium and Kinetic Analysis for Metal Sorption. Authors: Courtie Mahamadi, Peter Zambara, Mathew Mupa. Source: **European Journal of Scientific Research**, ISSN 1450-216X Vol. 94 No 4 January, 2013, p.450-459. © EuroJournals Publishing, Inc. 2012. <http://www.europeanjournalofscientificresearch.com>. Impact factor: 0.736 / 2011.
- [25^{WS}] Title: Biosorption of Pb(II) and Fe(III) from Aqueous Solutions Using Oil Palm Biomasses as Adsorbents. Authors: Shabnam Khosravihaftkhany, Norhashimah Morad, Tjoon Tow Teng, Ahmad Zuhairi Abdullah, Ismail Norli. Source: **Water, Air, & Soil Pollution**, Volume: 224 Issue: 3 Article Number: 1455 DOI: 10.1007/s11270-013-1455-y Published: MAR 2013. web <http://link.springer.com/journal/11270>. Factor de impact: 1.685 / 2013. ISSN 0049-6979.
- [26^{WS}] Title: Sorption of heavy metals in the biomass of alga *Palmaria palmata*. Authors: Rajfur, M (Rajfur, Malgorzata); Klos, A (Klos, Andrzej). Source: **WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY** Volume: 68 Issue: 7 Pages: 1543-1549 DOI: 10.2166/wst.2013.400 Published: 2013. ISSN: 0273-1223. Impact factor: 1.212 / 2013. web: <http://www.iwaponline.com/wst/toc.htm>.
- [27^{WS}] Title: Adsorption study of Pb(II) by chemically modified cattail stem. Authors: Wenlong Li, Yinxian Lu. Source: **Desalination and Water Treatment**, DOI:10.1080/19443994.2013.767216, Version of record first published: 11 Feb 2013. Volume: 51, Issue: 34-36, Pages: 6824-6836, Published: OCT 1 2013. ISSN: 1944-3994. Impact factor: 0.987 / 2013. web: <http://www.tandfonline.com/toc/dwt20/current#Uw9lfuVCmaQ>.
- [28^{WS}] Title: Combined performance of biochar sorption and magnetic separation processes for treatment of chromium-contained electroplating wastewater. Authors: Wang, Sheng-ye; Tang, Yan-kui; Li, Kun; et al. Source: **BIORESOURCE TECHNOLOGY**, Volume: 174, Pages: 67-73, Published: DEC 2014. Impact factor: 5.039 / 2013. ISSN: 0960-8524.
- [29^{WS}] Title: Thermodynamic parameters for adsorption equilibrium of heavy metals and dyes from wastewaters. Authors: Liu, Xiang; Lee, Duu-Jong. Source: **BIORESOURCE TECHNOLOGY**, Vol. 160, Special Issue: SI P: 24-31, Published: MAY 2014. Impact factor: 5.039 / 2013. ISSN: 0960-8524.
- [30^{WS}] Title: Biosorption and biotransformation of fluoranthene by the white-rot fungus *Pleurotus eryngii* F032. Authors: Tony Hadibarata, Risky Ayu Kristanti, Myzairah Hamzah. Source: **Biotechnology and Applied Biochemistry**, Article first published online: 22 FEB 2014 DOI: 10.1002/bab.1155. ISSN: 1470-8744. web: [http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/\(ISSN\)1470-8744](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/(ISSN)1470-8744). Impact factor: 1.322 / 2013.
- [31^{WS}] Title: Manganese Biosorption from Aqueous Solution by *Penicillium camemberti* Biomass in the Batch and Fix Bed Reactors: A Kinetic Study. Authors: Khalilnezhad, Rana; Olya, Mohammad Ebrahim; Khosravi, Morteza; et al. Source: **APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY**, Volume: 174, Issue: 5, Pages: 1919-1934. Published: NOV 2014. Impact factor: 1.687 / 2013. ISSN: 0273-2289.
- [32^{WS}] Title: Biochemical characterization of *Macrocyctis pyrifera* and *Undaria pinnatifida* (Phaeophyceae) in relation to their potentiality as biosorbents. Authors: J. Plaza Cazón, M. Viera, S. Sala, E. Donati. Source: **Phycologia**, January 2014, Vol. 53, No. 1, pp. 100-108. ISSN: 0031-8884. Impact factor: 1.820 / 2013. web: <http://www.phycologia.org/doi/abs/10.2216/12-106.1>.
- [33^{WS}] Title: Continuous metal bioremoval by new bacterial isolates in immobilized cell reactor. Authors: Herand, Binnur Kiratli; Simsek, Esra Karlik; Oncel, Mehmet Salim; et al. Source: **ANNALS OF MICROBIOLOGY**, Volume: 64, Issue: 2, Pages: 699-706, Published: JUN 2014. Impact factor: 1.039 / 2013. ISSN: 1590-4261.
- [34^{WS}] Title: THE IMPACT OF VARIOUS CATIONS ON THE SORPTION OF MANGANESE IN THE THALLUS OF FRESHWATER ALGAE *Spirogyra* sp AND SEA ALGAE *Palmaria palmata*. Authors: Rajfur, Malgorzata; Jozwiak, Malgorzata Anna; Klos, Andrzej. Source: **ECOLOGICAL CHEMISTRY AND ENGINEERING S-CHEMIA I INZYNIERIA EKOLOGICZNA S**, Volume: 21, Issue: 1, Pages: 35-43, Published: 2014. Impact factor: 0.558 / 2013. ISSN:1898-6196.
- [35^{WS}] Title: Removal of cadmium from aqueous solution by batch studies using *Bacillus cereus*. Authors: Arivalagan, Pugazhendhi; Singaraj, Dhivya; Haridass, Valsala; et al. Source: **ECOLOGICAL ENGINEERING**, Volume: 71, Pages: 728-735, Published: OCT 2014. Impact factor: 3.041 / 2013. ISSN:0925-8574.
- [36^{WS}] Title: Application of Taguchi L-32 orthogonal array design to optimize copper biosorption by using *Spaghnum* moss. Athors: Ozdemir, Utkan; Ozbay, Bilge; Ozbay, Ismail; et al. Source: **ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY**, Volume: 107, Pages: 229-235, Published: SEP 2014. Impact factor: 2.482 / 2013. ISSN: 0147-6513.
- [37^{WS}] Title: Selective removal of cesium from aqueous solutions with nickel (II) hexacyanoferrate (III) functionalized agricultural residue-walnut shell. Authors: Ding, D., Lei, Z., Yang, Y., Feng, C., Zhang, Z. Source: **Journal of Hazardous Materials** Volume 270, 15 April 2014, Pages 187-195. web: <http://www.journals.elsevier.com/journal-of-hazardous-materials/>. ISSN: 0304-3894. Impact factor:4.331 / 2013.
- [38^{WS}] Title: Immobilization of cadmium in soil by microbially induced carbonate precipitation with *Exiguobacterium undae* at low temperature. Authors: Kumari, Deepika; Pan, Xiangliang; Lee, Duu-Jong; et al. Source: **INTERNATIONAL BIODETERIORATION & BIODEGRADATION**, Volume: 94, Pages: 98-102, Published: OCT 2014. Impact factor: 2.235 / 2013. ISSN: 0964-8305.
- [39^{WS}] Title: Kinetic simulating of Cr(VI) removal by the waste *Chlorella vulgaris* biomass. Authors: Xie, Youping; Li, Hang; Wang, Xiaowei; et al. Source: **JOURNAL OF THE TAIWAN INSTITUTE OF CHEMICAL ENGINEERS**, Volume: 45, Issue: 4, Pages: 1773-1782, Published: JUL 2014. Impact factor: 2.637 / 2013. ISSN: 1876-1070.
- [40^{WS}] Title: Temperature effects on arsenate adsorption onto goethite and its preliminary application to arsenate removal from simulative geothermal water. Authors: Hao, Linlin; Ouyang, Tong; Lai, Limin; et al. Source: **RSC ADVANCES**, Volume: 4, Issue: 94, Pages: 51984-51990, Published: 2014. Impact factor: 3.708 / 2013. ISSN: 2046-2069.
- [41^{SC}] Title: *Otostegia persica* biomass as a new biosorbent for the removal of lead from aqueous solutions. Authors: Alavi, S.A., Zilouei, H., Asadinezhad, A. Source: **International Journal of Environmental Science and Technology**, Volume 12, Issue 2, 2014, Pages 489-498. Impact factor: 1.794 / 2013. ISSN: 1735-1472 (print version).
- [42^{WS}] Title: The single batch biosorption of copper(II) ions on *Sargassum acinarum*. Authors: Uzunoglu, D., Gürel, N., Özkaya, N., Özer, A. Source: **Desalination and Water Treatment** Volume 52, Issue 7-9, 2014, Pages 1514-1523. ISSN: 1944-3994. Impact factor: 0.987 / 2013. web: <http://www.tandfonline.com/>.
- [43^{WS}] Title: Removal of heavy metal ions from aqueous solution by chemically modified mangosteen pericarp. Authors: Huang, Kai; Xiu, Yifan; Zhu, Hongmin. Source: **DESALINATION AND WATER TREATMENT**, Volume: 52, Issue: 37-39, Pages: 7108-7116, Published: NOV 10 2014. Impact

	<p>factor: 0.987 / 2013. ISSN: 1944-3994. web: http://www.tandfonline.com/toc/tdwt20/current#.Uw9lfuVCmaQ.</p> <p>[44^{ws}] Title: Chicken drumstick bones as an efficient biosorbent for copper (II) removal from aqueous solution. Authors: Znad, H., Frangeskides, Z. Source: Desalination and Water Treatment Volume 52, Issue 7-9, 2014, Pages 1560-1570. ISSN: 1944-3994. Impact factor: 0.987 / 2013. web: http://www.tandfonline.com/toc/tdwt20/current#.Uw9lfuVCmaQ.</p> <p>[45^w] Title: Lipid production combined with biosorption and bioaccumulation of cadmium, copper, manganese and zinc by oleaginous microalgae <i>Chlorella minutissima</i> UTEX2341. Authors: Yang, JinShui; Cao, Jing; Xing, GuanLan; et al. Source: BIORESOURCE TECHNOLOGY, Volume: 175, Pages: 537-544, Published: JAN 2015. Impact factor: 5.039 / 2013. ISSN: 0960-8524.</p> <p>[46^{sc}] Title: Efficient biosorption of lead(II) and cadmium(II) ions from aqueous solutions by functionalized cell with intracellular CaCO₃ mineral scaffolds. Authors: Ma, X., Cui, W., Yang, L., Yang, Y., Chen, H., Wang, K. Source: Bioresource Technology, Volume 185, June 01, 2015, Pages 70-78. Impact factor: 5.039 / 2013. ISSN: 0960-8524.</p> <p>[47^{ws}] Title: Gracilaria waste biomass (sampah rumput laut) as a bioresource for selenium biosorption. Authors: Roberts, David A.; Paul, Nicholas A.; Dworjanyan, Symon A.; et al. Source: JOURNAL OF APPLIED PHYCOLOGY, Volume: 27, Issue: 1, Pages: 611-620, Published: FEB 2015. Impact factor: 2.492 / 2013. ISSN: 0921-8971.</p> <p>[48^{ws}] Title: Effects of lead on tolerance, bioaccumulation, and antioxidative defense system of green algae, <i>Cladophora</i>. Authors: Cao, De-ju; Shi, Xiaodong; Li, Hao; et al. Source: ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, Volume: 112, Pages: 231-237, Published: FEB 2015. Impact factor: 2.482 / 2013. ISSN: 0147-6513.</p> <p>[49^{ws}] Title: <i>Otostegia persica</i> biomass as a new biosorbent for the removal of lead from aqueous solutions. Authors: Alavi, S. A.; Zilouei, H.; Asadinezhad, A. Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Volume: 12, Issue: 2, Pages: 489-498, Published: FEB 2015. Impact factor 1.794 / 2013. ISSN: 1735-1472.</p> <p>[50^{sc}] Title: A novel magnetic adsorbent based on waste litchi peels for removing Pb(II) from aqueous solution. Authors: Jiang, R., Tian, J., Zheng, H., Qi, J., Sun, S., Li, X., Source: Journal of Environmental Management, Vol. 155, May 05, 2015, P: 24-30. Impact factor: 3.188 / 2013. ISSN: 0301-4797.</p> <p>[51^w] Title: Selective biosorption behavior of <i>Escherichia coli</i> biomass toward Pd(II) in Pt(IV)-Pd(II) binary solution. Authors: Kim, Sok; Song, Myung-Hee; Wei, Wei; et al. Source: JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, Volume: 283, Pages: 657-662. Published: FEB 11 2015. Impact factor: 4.331 / 2013. ISSN: 0304-3894.</p> <p>[52^{sc}] Title: Removal of As(V) from wastewater by chemically modified biomass. Authors: Song, W., Zhang, M., Liang, J., Han, G. Source: Journal of Molecular Liquids, Volume 206, June 2015, Pages 262-267. Impact factor: 2.083 / 2013. ISSN: 0167-7322.</p> <p>[53^{sc}] Title: Chemically oxidized pineapple fruit peel for the biosorption of heavy metals from aqueous solutions. Authors: Akil Ahmad, Asma Khatoun, Siti-Hamidah Mohd-Setapar, Rajeev Kumar & Mohd. Rafatullah Source: Desalination and Water Treatment. DOI: 10.1080/19443994.2015. 1005150. Published online: 26 Jan 2015. Impact factor: 0.987 / 2013. web: http://www.tandfonline.com/toc/tdwt20/current#.Uw9lfuVCmaQ. ISSN: 1944-3994.</p> <p>[54^{sc}] Title: Fast and effective removal of cadmium ion from water using chitosan encapsulated magnetic Fe₃O₄nanoparticles. Authors: Lili Xu, Jie Chen, Yuezong Wen, Hong Li, Jianqing Ma & Dongmei Fu. Source: Desalination and Water Treatment. DOI: 10.1080/19443994.2015.1019369. Published online: 03 Mar 2015. Impact factor: 0.987 / 2013. web: http://www.tandfonline.com/toc/tdwt20/current#.Uw9lfuVCmaQ. ISSN: 1944-3994.</p> <p>[55^{sc}] Title: Equilibrium biosorption studies of wastewater U(VI), Cu(II) and Ni(II) by the brown alga <i>Cystoseira indica</i> in single, binary and ternary metal systems. Authors: Ali Reza Keshkar, Mahmoud Mohammadi, Mohammad Ali Moosavian. Source: J Radioanal Nucl Chem (2015) 303:363–376 DOI 10.1007/s10967-014-3370-0 January 2015, Volume 303, Issue 1, pp 363-376. Impact factor: 1.415 / 2013. ISSN: 0236-5731 (print version).</p> <p>[56^{ws}] Title: Integrated biorefineries: CO₂ utilization for maximum biomass conversion. Authors: Sharifzadeh, Mahdi; Wang, Lei; Shah, Nilay. Source: RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, Vol.: 47, Pages: 151-161, Published: JUL 2015. ISSN: 1364-0321. Impact factor: 5.510 / 2013.</p>
Citări în revsite indexate web of science fără factor de impact	<p>[1^{sc}] Title: Lead (II) and cadmium (II) biosorption on <i>Spirodela polyrhiza</i> (L.) Schleiden biomass. Authors: Maibam Dhanaraj Meitei, M.N.V. Prasad. Source: Journal of Environmental Chemical Engineering, Volume 1, Issue 3, September 2013, Pages 200–207. ISSN: 2213-3437. Impact factor: 0.000. web: http://www.journals.elsevier.com/journal-of-environmental-chemical-engineering/.</p> <p>[2^{sc}] Title: Biosorption of Pb²⁺ by dried powder of duckweed (<i>Lemna aequinoctialis</i>). Authors: Chen, L., Fang, Y., Jin, Y., Chen, Q., Zhao, Y., Xiao, Y., Zhao, H. Source: Chinese Journal of Applied and Environmental Biology, Volume 19, Issue 6, 25 December 2013, Pages 1046-1052. ISSN: 1006-687X / CN: 51-1482/Q.</p> <p>[3^{ws}] Title: Characteristic and ion exchanges during Cu²⁺ and Cd²⁺ biosorption by <i>Stenotrophomonas maltophilia</i>. Authors: Bai, J.-Q., Yin, H., Ye, J.-S., Peng, H., Tang, L.-T., He, B.-Y., Li, Y.-P. Source: Huanjing Kexue / Environmental Science Volume 34, Issue 1, January 2013, Pages 217-225. web: http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=22650&tip=sid. ISSN: 0250-3301. Impact factor: 0.000.</p> <p>[4^{sc}] Title: Removal of cadmium, chromium, copper, lead and zinc ions by <i>Alisma plantago aquatica</i>. Authors: Ushakumary, E.R., Madhu, G. Source: International Journal of Environment and Waste Management Volume 13, Issue 1, 2014, Pages 75-89. ISSN: 1478-9876. Impact factor: 0.000. web: http://www.inderscience.com/jhome.php?jcode=ijewm.</p> <p>[5^{sc}] Title: Adsorption of modified municipal sludge with phosphoric acid activation and microwave pyrolysis on Cd²⁺ ions. Authors: Zhang, C., Zhang, W., Wang, C. Source: Chinese Journal of Environmental Engineering, Volume 8, Issue 8, 5 August 2014, Pages 3299-3303. ISSN 1673-9108.</p> <p>[6^{sc}] Title: Screening of macrofungi for the removal of Ag(I) and Zn(II) ions from aqueous environment. Authors: Das, D., Vimala, R., Das, N. Source: Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences, Volume 5, Issue 6, 2014, Pages 322-329. ISSN: 0975-8585.</p> <p>[7^{sc}] Title: Adsorption of Cd(II) and Pb(II) onto humic acid-treated coconut (<i>Cocos nucifera</i>) husk. Authors: Sewwandi, B.G.N., Vithanage, M., Wijesekara, S.S.R.M.D.H.R., Mowjood, M.I.M., Hamamoto, S., Kawamoto, K. Source: Journal of Hazardous, Toxic, and Radioactive Waste, Volume 18, Issue 2, 2014, Article number 04014001. ISSN: 2153-5493.</p> <p>[8^{sc}] Title: Equilibrium and kinetic study and modeling of Cu(II) and Co(II) synergistic biosorption from Cu(II)-Co(II) single and binary mixtures on brown algae <i>C. indica</i>. Akbari, M., Hallajisani, A., Keshkar, A.R., Shahbeig, H., Ali Ghorbanian, S. Source: Journal of Environmental Chemical Engineering, Volume 3, Issue 1, March 2015, Pages 140-149. ISSN: 2213-3437. Impact factor: 0.000.</p>
Citări în reviste BDI	<p>[1^{sc}] Title: SORPTION ACTIVITY OF PECTIN-MODIFIED NANOCOMPOSITES WITH DIVALENT METAL IONS. Authors: A.K. Zharmagambetova, E.T. Talgatov, A.S. Auyezkhanova, S.V. Imanalieva. Source: NEWS OF THE ACADEMY OF SCIENCES OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN SERIES CHEMISTRY AND TECHNOLOGY 5 (401), 2013, YDK 66.081.3:541.183:542.943.</p> <p>[2^{sc}] Permanent Hard Water Softening Using Cation Exchange Resin in Single and Binary Ion Systems. A.A. Swelam, A.M.A. Salem and M.B. Awad. World Journal of Chemistry 8 (1): 01-10, 2013 ISSN 1817-3128 IDOSI Publications, 2013 DOI: 10.5829/idosi.wjc.2013.8.1.1106.</p> <p>[3^{sc}] Title: Cyclodextrins-The Molecular Container. Authors: Sanjoy Kumar Das, Rajan Rajabalaya, Sheba David, Nasimul Gani, Jasmina Khanam, Arunabha Nanda. Source: Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences, April-June 2013 RJPBCS Volume 4 Issue 2 Page No. 1694. ISSN: 0975-8585.</p> <p>[3^{sc}] Title: Comparative study on kinetic adsorption of Cu(II), Cd(II) and Ni(II) ions from aqueous solutions using activated sludge and dried sludge. Authors: Soon-An Ong, Eiichi Toorisaka, Makoto Hirata, Tadashi Hano. Source: Applied Water Science, March 2013, Volume 3, Issue 1, pp 321-325. web http://www.springer.com/earth+sciences+and+geography/hydrogeology/journal/13201. ISSN 2190-5495. Impact factor 0.000 / 2012.</p> <p>[4^{sc}] Title: The Feasibility Study of Brown Marine Algae toward Cadmium Ions as a Low Cost Biosorbent. Authors: Anies S. Mohd Naspu, Nur S.A. Zahala, Anies S. Mohd Naspu, Sharizal Hasan, Mohd L. Kamal. Source: Journal of Medical and Bioengineering Vol. 3, No. 3, September 2014. web: http://www.jomb.org/. ISSN: 2301-3796. BDI: DOAJ.</p> <p>[5^{sc}] Title: Identification and biosorption characterization of a thallium-resistant strain. Author(s): LONG Jianyou; LUO Dinggui; CHEN Yongheng. Source: Chinese Journal of Applied & Environmental Biology. Issue: 2014 03, Page: 426-430. ISSN: 1006-687X/CN:51-1482/Q.</p> <p>[6^{sc}] Title: The Feasibility Study of Brown Marine Algae toward Cadmium Ions as a Low Cost Biosorbent. Authors: Anies S. Mohd Naspu and Nur S.A. Zahala. Source: Journal of Medical and Bioengineering Vol. 3, No. 3, 227-230 September 2014. ISSN: 2301-3796.</p> <p>[7^{sc}] Title: BIOSORPTION FOR METAL IONS REMOVAL FROM AQUEOUS SOLUTIONS: A REVIEW OF RECENT STUDIES. Authors: Nour T. Abdel-Ghani and Ghadir A. El-Chaghaby. Source: International Journal of Latest Research in Science and Technology, Volume 3, Issue 1: Page No. 24-42, January-February 2014. ISSN (Online): 2278-5299. web: http://www.mnkjournals.com/ijlrst.htm</p>
Alte citări:	<p>[1^{sc}] Title: Remoción de metales pesados empleando algas marinas (Tesis de doctorado, 26 de marzo de 2012). Author: Plaza Cazón, Josefina. Source: Centro de Investigación y Desarrollo en Fermentaciones Industriales (CINDEFI), Facultad de Ciencias Exactas, Departamento de Química.</p> <p>[2^{sc}] Title: Binding of heavy metals and nitrogenous compounds from wastewaters via biosorption (Master's thesis Degree Programme in Environmental Engineering January 2014). Author: Olli-Pekka Aleksi Haapalainen, Oulun Yliopisto, University of Oulu, Faculty of Technology.</p>

[C.1-16] Bulgariu L., Bulgariu D. (2012). Direct determination of nitrate in small volumes of natural surface waters uses a simple spectrophotometric method. **Reviews in Analytical Chemistry**. 31, 3-4, p. 201-207.

ISSN Revistă	0793-0135 (print); 2191-0189 (Online)	Scor relativ de influență	(2014) 0,315	
web	http://www.degruyter.com/view/j/revac	Citări	Total	3
DOI	DOI 10.1515/revac-2012-0004		Web of science	3
Accession Number	WOS:000310855500006		Reviste indexate WS	0
IDS Number	034FJ		Reviste BDI	0
Data publicării	NOV 2012		Monografii	1
Factor de impact	0.436 (2013: 0.714)		Media citărilor / an ^(WS)	1,00
Alte mențiuni	● Received: 2012-02-29. Accepted: 2012-08-08. Published Online: 2012-09-11 ● Nr. pagini: 7. Referințe bibliografice: 29. Figuri: 3. Tabele: 3. Finanțare: Grant PN II 52141/2008. Academia Română, Filiala din Iași.			
Citări în reviste web of science (WS – web of science; SC – Scopus; GS – Scholar google)	[1 ^{WS}] Title: Integrated flow analysis platform for the direct detection of nitrate in water using a simplified chromatotropic acid method. Authors: Cogan, Deirdre; Cleary, John; Phelan, Thomas; et al. Source: ANALYTICAL METHODS Volume: 5 Issue: 18 Pages: 4798-4804 Published: 2013. web: http://pubs.rsc.org/en/journals/journalissues/ay#recentarticles&all. Impact factor: 1.938 / 2013. [2 ^{WS}] Title: Spatio temporal and environmental factors influencing macroalgal beta diversity in the Red Sea, Egypt. Authors: Issa, Ahmed A.; Hifney, Awatief F.; Abdel-Gawad, Khayria M.; et al. Source: BOTANICA MARINA , Volume: 57, Issue: 2, Pages: 99-110. Published: APR 2014. Impact factor: 1.000 / 2013. ISSN: 0006-8055. [3 ^{WS}] Title: Photo-induced flow-injection determination of nitrate in water. Authors: Mikuska, Pavel; Capka, Lukas; Vecera, Zbynek; et al. Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY , Volume: 94, Issue: 10, Pages: 1038-1049, Published: 2014. Impact factor: 1.321 / 2013. ISSN: 0306-7319.			
Alte citări	[1 ^{SC}] Title: Strategies for Realising Long-Term Autonomous Chemical Sensing Devices. Authors: Deirdre Cogan, Fiachra Collins, Kate Meagher, John Cleary, Thomas Phelan, Dermot Diamond. Source: Conference. ThinkMind // SENSORDEVICES 2013, The Fourth International Conference on Sensor Device Technologies and Applications // View article sensordevices_2013_3_20_20173 Extended impact factor: 18.4 [2011]. ISSN: 2308-3514. ISBN: 978-1-61208-297-4. Pages: 30 to 33.			

[C.1-17] Bulgariu D., Bulgariu L. (2013). Sorption of Pb(II) onto a mixture of algae waste biomass and anion exchanger resin in a packed-bed column. **Bioresource Technology**, 129, p. 374 – 380.

ISSN Revistă	0960-8524	Scor relativ de influență	(2014) 3,095	
web	http://www.journals.elsevier.com	Citări	Total	11
DOI	10.1016/j.biortech.2012.10.142		Web of science	11
Accession Number	WOS:000324566000052		Reviste indexate WS	0
IDS Number	220EU		Reviste BDI	0
Data publicării	FEB 2013		Monografii	0
Factor de impact	5.039 / 2013		Media citărilor / an ^(WS)	3,00
Alte mențiuni	● Received 30 April 2012. Received in revised form 23 September 2012. Accepted 29 October 2012. Available online 7 November. ● Nr. pagini: 7. Referințe bibliografice: 35. Figuri: 4. Tabele: 5. Finanțare: PN-II-ID-PCE-2011-3-0559.			
Citări în reviste web of science (WS – web of science; SC – Scopus; GS – Scholar google)	<p>[1^{WS}] Title: On the utilization of a lignocellulosic waste as an excellent dye remover: Modification, characterization and mechanism analysis. Authors: Akar, Sibel Tunali; Yilmazer, Dilek; Celik, Sema; et al. Source: CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL Volume: 229 Pages: 257-266 Published: AUG 1 2013. web: http://www.journals.elsevier.com/chemical-engineering-journal/. ISSN: 1385-8947. Impact factor: 4.058 / 2013.</p> <p>[2^{WS}] Title: Adsorptive removal of fluoride from aqueous medium using a fixed bed column packed with Zr (IV) loaded dried orange juice residue. Authors: Paudyal, Hari; Pangen, Bimala; Inoue, Katsutoshi; et al. Source: BIORESOURCE TECHNOLOGY Volume: 146 Pages: 713-720 Published: OCT 2013. web: http://www.journals.elsevier.com. ISSN: 0960-8524. Impact factor: 5.039 / 2013.</p> <p>[3^{WS}] Title: Sulfonated modification of cotton linter and its application as adsorbent for high-efficiency removal of lead(II) in effluent. Authors: Dong, Cuihua; Zhang, Haiguang; Pang, Zhiqiang; et al. Source: BIORESOURCE TECHNOLOGY Volume: 146 Pages: 512-518 Published: OCT 2013. web: http://www.journals.elsevier.com. ISSN: 0960-8524. Impact factor: 5.039 / 2013.</p> <p>[4^{WS}] Title: Packed bed column studies on lead(II) removal from industrial wastewater by modified <i>Agaricus bisporus</i>. Authors: Long, Y., Lei, D., Ni, J., Ren, Z., Chen, C., Xu, H. Source: Bioresource Technology Volume 152, January 2014, Pages 457-463. web: http://www.journals.elsevier.com. ISSN: 0960-8524. Impact factor: 5.039 / 2013.</p> <p>[5^{SC}] Title: Sorption characteristics and mechanisms of Pb(II) from aqueous solution by using bioflocculant MBFR10543. Authors: Guo, J., Yu, J. Source: Applied Microbiology and Biotechnology, 2014, 98 (14), pp. 6431-6441. Impact factor: 3.811 / 2013. ISSN: 0175-7598 (Print).</p> <p>[6^{GS}] Title: Biosorption of Pb(II) from aqueous solution by <i>Solanum melongena</i> leaf powder as a low-cost biosorbent prepared from agricultural waste. Authors: Gutha Yuvaraja, Nettem Krishnaiah, Munagapati Venkata Subbaiah, Abburi Krishnaiah. Source: Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, Volume 114, 1 February 2014, Pages 75–81. Impact factor: 4.287 / 2013. ISSN: 0927-7765. web: http://www.journals.elsevier.com/.</p> <p>[7^{GS}] Title: Continuous removal of lead from aqueous solutions by Ca(II) imprinted chitosan microspheres packed column. Authors: Jing He, Yangcheng Lu, Longwen Wu & Guangsheng Luo. Source: Separation Science and Technology, DOI: 10.1080/01496395.2014.965261. Accepted author version posted online: 06 Dec 2014. Web: http://www.tandfonline.com/action/journalInformation. Impact factor: 1.200 / 2013. ISSN 0149-6395 (Print).</p> <p>[8^{WS}] Title: Effects of lead on tolerance, bioaccumulation, and antioxidative defense system of green algae, <i>Cladophora</i>. Authors: Cao, De-ju; Shi, Xiaodong; Li, Hao; et al. Source: ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, Volume: 112, Pages: 231-237, Published: FEB 2015. Impact factor: 2.342 / 2013. ISSN: 0147-6513.</p> <p>[9^{SC}] Title: Continuous adsorption of Pb(II) and methylene blue by engineered graphite oxide coated sand in fixed-bed column. Authors: Gong, J.-L., Zhang, Y.-L., Jiang, Y., Deng, J.-H., Huan, S.-Y. Source: Applied Surface Science, 2015, 330, pp. 148-157. Impact factor: 2.538 / 2013. ISSN: 0169-4332.</p> <p>[10^{GS}] Title: Treatment of metal wastewater in pilot-scale packed bed systems: efficiency of single- vs. mixed-mushrooms. Authors: Yunchuan Long, Qiao Li, Jiangxia Ni, Fei Xu and Heng Xu. Source: RSC Advances, 2015, 5, 29145-29152. DOI: 10.1039/C5RA02409A. First published online 18 Mar 2015, Issue 37, 2015. Impact factor: 3.708 / 2013. web: http://pubs.rsc.org/en/journals/journalissues/ra.</p> <p>[11^{WS}] Title: Adsorption of phosphate from aqueous solutions and sewage using zirconium loaded okara (ZLO): Fixed-bed column study. Authors: Nguyen, A. H.; Ngo, H. H.; Guo, W. S.; et al. Source: SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, Volume: 523, Pages: 40-49, Published: AUG 1 2015. ISSN: 0048-9697. Impact factor: 3.163 / 2013.</p>			

[C.1-18] Bulgariu L., Bulgariu D. (2013). Selective extraction of Hg(II), Cd(II) and Zn(II) ions from aqueous media by a green chemistry procedure using aqueous two-phase systems. **Separation and Purification Technology**, 118, p. 209-216.

ISSN Revistă	1383-5866	Citări	Scor relativ de influență	(2014) 2,291
web	http://www.journals.elsevier.com/		Total	2
DOI	http://dx.doi.org/10.1016/j.seppur.2013.07.007		Web of science	2
Accession Number	WOS:000326994500025		Reviste indexate WS	0
IDS Number	252HA		Reviste BDI	0
Data publicării	30 October 2013		Monografii	0
Factor de impact	3.065 / 2013		Media citărilor / an ^(WS)	0,67
Alte mențiuni	● Received 24 March 2013. Received in revised form 29 June 2013. Accepted 5 July 2013. Available online 16 July 2013. ● Nr. pagini: 8. Referințe bibliografice: 41. Figuri: 5. Tabele: 2. Finanțare: PN-II-ID-PCE-2011-3-0559.			
Citări în reviste web of science (WS – web of science; SC – Scopus; GS – Scholar google)	[1 ^{WS}] Title: Optimization of separation and determination of chloramphenicol in food using aqueous two-phase flotation coupled with HPLC. Authors: Han, Juan; Wang, Yun; Luo, Lijun; et al. Source: JOURNAL OF THE IRANIAN CHEMICAL SOCIETY , Volume: 11, Issue: 6, Pages: 1775-1782, Published: DEC 2014. Impact factor: 1.406 / 2013. ISSN: 1735-207X. [2 ^{SC}] Title: Minimum amount of extracting solvent of two-component extraction separation in a complex feeding pattern. Authors: Cheng, F.-X., Wu, S.,			

	Zhang, B., Liu, Y., Wang, S.-L., Liao, C.-S., Yan, C.-H. Source: Separation and Purification Technology , Volume 142, 4 March 2015, Pages 162-167. ISSN: 1383-5866. Impact factor: 3.065 / 2013.
--	---

[C.1-19] Balaban S.I., Iancu O.G., Dill H.G., **Bulgariu D.**, Prundeanu I.M. (2013). Evolution of sulphide-bearing tailings from the Lesu Ursului mining sector of the Eastern Carpathians, Romania. **NEUES JAHRBUCH FUR MINERALOGIE-ABHANDLUNGEN: Journal of Mineralogy and Geochemistry**, 190 (3) p. 265-279.

ISSN Revistă	0077-7757	Citări	Scor relativ de influență	0.498 (2014)
web	http://www.schweizerbart.de/		Total	0
DOI	10.1127/0077-7757/2013/0240		Web of science	0
Accession Number	WOS:000322766800003		Reviste indexate WS	0
IDS Number	196IF		Reviste BDI	0
Data publicării	Published: APR 2013		Monografii	0
Factor de impact	0.875 / 2013		Media citărilor / an	0
Alte mențiuni	● Finanțare: Grant POSDRU/88/1.5/S/47646; POSDRU/CPP 107/DMI 1.5/S/78342.			

[C.1-20] Bulgariu L., Balan C., **Bulgariu D.**, Macoveanu M. (2014). Valorisation of romanian peat for the removal of some heavy metals from aqueous media. **Desalinization and Water Treatment**. 52, 31-33, p. 5891-5899.

ISSN Revistă	1944-3994 (Print), 1944-3986 (Online)	Scor relativ de influență		0.440 (2014)
web	http://www.tandfonline.com	Citări	Total	0
DOI	DOI: 10.1080/19443994.2013.811105		Web of science	0
Accession Number	WOS:000344386000021		Reviste indexate WS	0
IDS Number	AS6PW		Reviste BDI	0
Data publicării	SEP 19 2014		Monografii	0
Factor de impact	0.987 / 2013		Media citărilor / an	0
Alte mențiuni	● Received: 15 Dec 2012. Accepted: 29 May 2013. Published online: 25 Jun 2013 ● Nr. pagini: 9. Referințe bibliografice: 34. Figuri: 7. Tabele: 2. Finanțare: Grant PN II 51045 / 2007.			

[C.1-21] Harja M., Buema G., Bulgariu L., **Bulgariu D.***, Sutiman D.M., Ciobanu G. (2015). Removal of cadmium(II) from aqueous solution by adsorption onto modified algae and ash. **Korean J. Chem. Eng.** (in press). DOI: 10.1007/s11814-015-0016-z

ISSN Revistă	0256-1115 (print version); 1975-7220 (electronic version)	Scor relativ de influență		0.751 (2014)
web	http://www.springer.com/chemistry	Citări	Total	0
DOI	10.1007/s11814-015-0016-z		Web of science	0
Accession Number			Reviste indexate WS	0
IDS Number			Reviste BDI	0
Data publicării	15 May 2015		Monografii	0
Factor de impact	1.241 (2013)		Media citărilor / an	0
Alte mențiuni	● Received 6 June 2014. Accepted 23 January 2015. Published online: 15 May 2015. *Autor corespondent. ● Nr. pagini: 8 Referințe bibliografice: 51 Figuri: 9 Tabele: 2			

[C.1-22] Bulgariu D., Bulgariu L. (2015). Potential use of alkaline treated algae waste biomass as sustainable biosorbent for clean recovery of Cd(II) from aqueous media: batch and column studies. **Journal of Cleaner Production** (in press). doi: 10.1016/j.jclepro.2015.05.124.

ISSN Revistă	0959-6526	Citări	Scor relativ de influență	1.621 (2014)
web	http://www.journals.elsevier.com/journal-of-cleaner-production/		Total	0
DOI			Web of science	0
Accession Number			Reviste indexate WS	0
IDS Number			Reviste BDI	0
Data publicării			Monografii	0
Factor de impact	3.590 (2013)		Media citărilor / an	0

[C.23] Bulgariu D., Bulgariu L. (2015). Sustainable utilization of mustard waste biomass in heavy metals removal processes from aqueous media: kinetic, equilibrium and thermodynamic batch studies. **PLOS ONE** (in press).

ISSN Revistă	1932-6203	Citări	Scor relativ de influență	2.563 (2014)
web	https://www.plos.org/publications/		Total	0
DOI			Web of science	0
Accession Number			Reviste indexate WS	0
IDS Number			Reviste BDI	0
Data publicării			Monografii	0
Factor de impact	3.543 (2013)		Media citărilor / an	0

C.2. ARTICOLE ȘTIINȚIFICE – PUBLICATE ÎN REVISTE WEB OF SCIENCE CU FACTOR DE IMPACT DIN ȚARĂ

[C.2-1] Bulgariu D., Bulgariu L., Juravle D., Condorachi D. (2008). Separation of uranium(VI) from soils by extraction in aqueous PEG (1550)-Na₂SO₄-Na₂CO₃ two-phase systems. I. Preliminary results. **Environmental Engineering and Management Journal** 7(4), p. 389-395.

ISSN Revistă	1582-9596 (Print); 1843-3707 (Online)	Data publicării	August 2008
web	http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/	Factor de impact	0.000 (Categorie A-CNCSIS)
DOI	-	Scor relativ de influență	(2014) 0,111
Accession Number	-	Citări	0
IDS Number	-	Media citărilor / an	0
Alte mențiuni	● Nr. pagini: 7. Referințe bibliografice: 9. Figuri: 4. Tabele: 4. Finanțare: Grant PNCDI II 51045 / 2007.		

[C.2-2] 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.

ISSN Revistă	1582-9596 (Print); 1843-3707 (Online)	Scor relativ de influență		(2014) 0,111
web	http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/	Citări	Total	3
DOI	-		Web of science	3
Accession Number	-		Reviste indexate WS	0
IDS Number	-		Reviste BDI	0
Data publicării	June 2008		Monografii	0
Factor de impact	0.000 (Categorie A-CNCSIS) (2013: 1.258)		Media citărilor / an ^(WS)	0,50
Alte mențiuni	● Nr. pagini: 12. Referințe bibliografice: 45. Figuri: 14. Tabele: 2. Finanțare – Grant PC PNCDI II nr. 51045 / 2007.			
Citări în reviste web of science (WS – web of science; SC – Scopus; GS – Scholar google)	[1 ^{WS}] 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. ISSN: 1582-9596. Impact factor: 1.435 / 2010. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/. [2 ^{WS}] 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. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/ . ISSN: 1582-9596. Impact factor: 1.435 / 2010. [3 ^{sc}] Title: Research on soil properties conservation during the preparation of germination beds in greenhouses (Conference Paper). Authors: Brătucu G., Păunescu C. Source: Environmental Engineering and Management Journal Volume 9, Issue 12, December 2010, Pages 1693-1697. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/ . ISSN: 1582-9596. Impact factor: 1.117 / 2012.
--	---

[C.2-3] Robu B., Bulgariu L., Bulgariu D., Macoveanu M. (2008). Quantification of impact and risk induced in surface water by heavy metals: Case study - Bahlui River Iasi. **Environmental Engineering and Management Journal** 7 (3), p. 263-267.

ISSN Revistă	1582-9596 (print); 1843-3707 (Online)	Scor relativ de influență	(2014) 0,111		
web	http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/		Citări	Total	8
DOI	-			Web of science	8
Accession Number	WOS:000257826200013			Reviste indexate WS	0
IDS Number	328VL			Reviste BDI	0
Data publicării	MAY-JUN 2008			Monografii	0
Factor de impact	0.000 (2013: 1.258)		Media citărilor / an ^(WS)	1,50	
Alte mențiuni	● Nr. pagini: 5. Referințe bibliografice: 18. Figuri: 4. Tabele: 6. Finanțare – Grant CEEX nr. 5933 / 2006; Grant ID 595, contract nr. 132 / 2007.				
Citări în reviste web of science (WS – web of science; SC – Scopus; GS – Scholar google)	[1 ^{WS}] Title: STUDY ON REMOVAL OF CADMIUM FROM AQUEOUS SOLUTIONS BY ADSORPTION ON BAELE TREE LEAF POWDER. Author(s): Senthilkumar Ponnusamy; Gayathri Rangasamy. Source: ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL . Volume: 9. Issue: 3. Special Issue: SI Pages: 429-433. Published: MAR 2010. ISSN: 1582-9596. Impact factor: 1.435 / 2010. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/.				
	[2 ^{WS}] Title: RISK ASSESSMENT OF MARINE OIL SPILLS. Author(s): Gasparotti Carmen. Source: ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 9. Issue: 4. Pages: 527-534. Published: APR 2010. ISSN: 1582-9596. Impact factor: 1.435 / 2010. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/.				
	[3 ^{WS}] Title: EVALUATING ENVIRONMENTAL IMPACT OF NIGERIAN COMPOSTED WASTES USING LABORATORY EXTRACTION TEST. Author(s): Adekunle Iheoma Mary. Source: ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 9. Issue: 5. Pages: 721-729. Published: MAY 2010. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/. ISSN: 1582-9596. Impact factor: 1.435 / 2010.				
	[4 ^{WS}] Title: THE ENVIRONMENTAL DIMENSION - AN INTERDISCIPLINARY RESEARCH AREA. Author(s): Ioan Carmen Catalina; Carcea Maria Ileana. Source: ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 9. Issue: 5. Pages: 735-741. Published: MAY 2010. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/. ISSN: 1582-9596. Impact factor: 1.435 / 2010.				
	[5 ^{WS}] Title: ADSORPTION EQUILIBRIUM STUDIES ON COPPER (II) IONS REMOVAL BY NATURAL WASTE USING NON-LINEAR APPROACH. Author(s): Senthilkumar Ponnusamy; Sathiyaselvabala Vasanthakumar; Selvaraj Dinesh Kirupha; et al. Source: ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 10. Issue: 2. Pages: 285-295. Published: FEB 2011. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/. ISSN: 1582-9596. Impact factor: 1.004 / 2011				
	[6 ^{WS}] Title: USE OF D2EHPA-IMPREGNATED XAD7 RESIN FOR THE REMOVAL OF Cd(II) AND Zn(II) FROM AQUEOUS SOLUTIONS. Author(s): Ciocac Mihaela; Davidescu Corneliu; Negrea Adina; et al. Source: ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 10. Issue: 10. Pages: 1597-1608. Published: OCT 2011. ISSN: 1582-9596. Impact factor: 1.004 / 2011 web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/.				
	[7 ^{WS}] Title: DEVELOPMENT OF AN EXPERT SYSTEM FOR SURFACE WATER QUALITY MONITORING IN THE CONTEXT OF SUSTAINABLE MANAGEMENT OF WATER RESOURCES. Authors: Cretescu, I (Cretescu, Igor); Craciun, I (Craciun, Ioan); Benchea, RE (Benchea, Roxana Elena); Kovacs, Z (Kovacs, Zsolt); Iavorschi, A (Iavorschi, Anatolie); Sontea, V (Sontea, Victor); Macoveanu, M (Macoveanu, Matei). Source: ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 12 Issue: 8 Pages: 1721-1734 Published: AUG 2013. ISSN: 1582-9596. Impact factor: 1.258 / 2013. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/.				
	[8 ^{WS}] Title: MUNICIPAL SOLID WASTE MANAGEMENT AND TREATMENT OF EFFLUENTS RESULTING FROM THEIR LANDFILLING. Source: Schiopu, AM (Schiopu, Ana-Maria); Ghinea, C (Ghinea, Cristina). Source: ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 12 Issue: 8 Pages: 1699-1719 Published: AUG 2013. ISSN: 1582-9596. Impact factor: 1.258 / 2013. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/.				

[C.2-4] Bulgariu L., Bulgariu D. (2008). The influence of phase-forming salt on Cd(II) extraction in aqueous PEG-based two-phase systems. **Revue Roumaine de Chimie**, 53 (2), p. 141-147.

ISSN Revistă	0035-3930	Scor relativ de influență		(2014) 0,275
web	http://revroum.getion.ro/	Citări	Total	2
DOI	-		Web of science	2
Accession Number	WOS:000260534300008		Reviste indexate WS	0
IDS Number	367EC		Reviste BDI	0
Data publicării	FEB 2008		Monografii	0
Factor de impact	0.284 (2013: 0.393)		Media citărilor / an ^(WS)	0,62
Alte mențiuni	● Nr. pagini: 7. Referințe bibliografice: 27. Figuri: 5. Tabele: 1. Finanțare – Grant PNCDI II nr. 51045 / 2007			
Citări în reviste web of science (WS – web of science; SC – Scopus; GS – Scholar google)	<p>[1^{WS}] Title: Three-liquid-phase partition behaviors of Pt(IV), Pd(II) and Rh(III): Influences of phase-forming components. Author(s): Yu Pinhua; Huang Kun; Liu Huizhou; et al. Source: SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY Volume: 88. Pages: 52-60. DOI: 10.1016/j.seppur.2011.12.015. Published: MAR 22 2012. web: http://www.journals.elsevier.com/separation-and-purification-technology/. ISSN: 1383-5866. Impact factor: 2.894 / 2011.</p> <p>[2^{WS}] Title: Light, Middle, and Heavy Rare-Earth Group Separation: A New Approach via a Liquid-Liquid-Liquid Three-Phase System. Author(s): Sui, Na; Huang, Kun; Zhang, Chao; et al. Source: INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH Volume: 52 Issue: 17 Pages: 5997-6008 DOI: 10.1021/ie4002553 Published: MAY 1 2013. Factor de impact: 2.235 / 2013. ISSN: 0888-5885. web: http://pubs.acs.org/journal/iecred.</p>			

[C.2-5] Bulgariu L., Rătoi M., Bulgariu D., Macoveanu M. (2008). Equilibrium study of Pb(II) and Hg(II) sorption from aqueous solutions by moss peat. **Environmental Engineering and Management Journal** 7(5), p. 511-516.

ISSN Revistă	1582-9596 (print); 1843-3707 (Online)	Scor relativ de influență	(2014) 0,111		
web	http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/		Citări	Total	27
DOI	-			Web of science	14
Accession Number	WOS:000262246300003			Indexate WS	1
IDS Number	391PX			Reviste BDI	12
Data publicării	SEP-OCT 2008			Monografii	0
Factor de impact	0.000 (2013: 1.258)		Media citărilor / an ^(WS)	2,38	
Alte mențiuni	● Nr. pagini: 6. Referințe bibliografice: 23. Figuri: 5. Tabele: 4. Finanțare – Grant CEEX-PD 5933 / 2006				
Citări în reviste web of science (WS – web of science; SC – Scopus; GS – Scholar google)	<p>[1^{WS}] Title: Synthesis and application of a highly efficient tetraester calix[4]arene based resin for the removal of Pb2+ from aqueous environment. Author(s): Solangi Imam Bakhsh; Memon Shahabuddin; Bhanger M. I. Source: ANALYTICA CHIMICA ACTA Volume: 638. Issue: 2. Pages: 146-153. DOI: 10.1016/j.aca.2009.02.026 Published: APR 13 2009. ISSN: 0003-2670. Impact factor: 3.757 / 2009. web: http://www.journals.elsevier.com/.</p> <p>[2^{WS}] Title: Sorption of Hg2+ and Pb2+ Ions from Aqueous Solutions on Corn Cobs Biomaterials. Author(s): Stefan Daniela Sumina; Belcu Mihai; Stefan Mircea; et al. Source: REVISTA DE CHIMIE Volume: 61. Issue: 1. Pages: 31-35. Published: JAN 2010. web: www.revistadechimie.ro. ISSN: 0034-7752. Impact factor: 0.693 / 2010.</p> <p>[3^{WS}] Title: STUDY ON REMOVAL OF CADMIUM FROM AQUEOUS SOLUTIONS BY ADSORPTION ON BAELE TREE LEAF POWDER. Author(s): Senthilkumar Ponnusamy; Gayathri Rangasamy. Source: ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 9. Issue: 3. Special Issue: SI. Pages: 429-433. Published: MAR 2010. ISSN: 1582-9596. Impact factor: 1.435 / 2010. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/.</p> <p>[4^{WS}] Title: MERCURY REMOVAL BY SOME SOILS OF JAPAN FROM AQUATIC ENVIRONMENT. Author(s): Bhakta Jatindra Nath; Munekage Yukihiro. Source: ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 9. Issue: 4. Pages: 503-510. Published: APR 2010. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/. ISSN: 1582-9596. Impact factor: 1.435 / 2010.</p> <p>[5^{WS}] Title: ADSORPTION EQUILIBRIUM STUDIES ON COPPER (II) IONS REMOVAL BY NATURAL WASTE USING NON-LINEAR APPROACH. Author(s): SenthilKumar Ponnusamy; Sathyaselvabala Vasanthakumar; Selvaraj DineshKirupha; et al. Source: ENVIRONMENTAL ENGINEERING</p>				

	<p>AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 10. Issue: 2. Pages: 285-295. Published: FEB 2011. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/. ISSN: 1582-9596. Impact factor: 1.004 / 2011.</p> <p>[6^{ws}] Title: LEAD (II) BIOSORPTION BY A METAL TOLERANT STREPTOMYCES STRAIN. Author(s): Betul Karaduman Ayse; Yamac Mustafa; Pat Zerrin; et al. Source: ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 10. Issue: 11. Pages: 1761-1771. Published: NOV 2011. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/. ISSN: 1582-9596. Impact factor: 1.004 / 2011.</p> <p>[7^{ws}] Title: Thermodynamic and kinetic studies for the adsorption of Hg(II) by nano-TiO₂ from aqueous solution. Author(s): Ghasemi Zinab; Seif Ahmad; Ahmadi Temer S.; et al. Source: ADVANCED POWDER TECHNOLOGY Volume: 23. Issue: 2. Pages: 148-156. DOI: 10.1016 / j.appt.2011.01.004. Published: MAR 2012. web: http://www.journals.elsevier.com/advanced-powder-technology/. ISSN: 0921-8831. Impact factor: 1.500 / 2012.</p> <p>[8^{ws}] Title: Removal of metal ions from multi-component mixture using natural lignite. Author(s): Doskocil Leos; Pekar Miloslav. Source: FUEL PROCESSING TECHNOLOGY Volume: 101. Pages: 29-34. DOI: 10.1016/j.fuproc.2012.02.010 Published: SEP 2012. ISSN: 0378-3820. Impact factor: 2.816 / 2012. web: http://www.journals.elsevier.com/fuel-processing-technology/.</p> <p>[9^{sc}] Title: Biosorption of zinc from aqueous solutions using dried activated sludge. Authors: Katal R., Zare H., Rahmati H.T., Darzi G.N. Source: Environmental Engineering and Management Journal Volume 11, Issue 4, April 2012, Pages 857-865. ISSN: 1582-9596. Impact factor: 1.117 / 2012. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/.</p> <p>[10^{ws}] Title: BIOSORPTION OF METHYLENE BLUE ONTO FOUMANAT TEA WASTE: EQUILIBRIUM AND THERMODYNAMIC STUDIES. Authors: Ebrahimi, A (Ebrahimi, A.); Saberikhan, E (Saberikhan, E.). Source: CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY Volume: 47 Issue: 7-8 Pages: 657-666 Published: JUL-AUG 2013. web: http://www.cellulosechemtechnol.ro/. ISSN: 0576-9787. Impact factor: 0.833 / 2013.</p> <p>[11^{ws}] Title: Removal of Hg(II) and CH₃Hg(I) Using Rasped Pith Sage Residue Biosorbent. Authors: Saman, Norasikin; Johari, Khairirahanna; Tien, Song Shioh; et al. Source: CLEAN-SOIL AIR WATER, Vol. 42, Issue: 11, P. 1541-1548, Pub. NOV 2014. Impact factor: 1.838/2013. ISSN: 1863-0650.</p> <p>[12^{ws}] Title: STUDY OF BIOSORPTION PARAMETERS: ISOTHERM, KINETICS AND THERMODYNAMICS OF BASIC BLUE 9 BIOSORPTION ONTO FOUMANAT TEA WASTE. Authors: Ebrahimi, A.; Saberikhan, E.; Emami, M. S.; et al. Source: CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY, Volume: 48, Issue: 7-8, Pages: 735-743, Published: JUL-AUG 2014. Impact factor 0.833 / 2013. ISSN: 0576-9787.</p> <p>[13^{ws}] Title: STUDY OF Cd (II) AND Cr (VI) BIOSORPTION BY MESOCARPS OF ORANGE AND SOUR ORANGE FROM AQUEOUS SOLUTIONS. Authors: Zazouli, Mohammad Ali; Ebrahimi, Pouneh; Ardebiliani, Maryam Bagheri. Source: ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, Volume: 13, Issue: 2, Pages: 345-351, Published: FEB 2014. Impact factor 1.258 / 2013. ISSN: 1582-9596.</p> <p>[14^{ws}] Title: REMOVAL OF As(III) AND As(V) FROM AQUEOUS SOLUTION USING MODIFIED SOLID WASTE VEGETABLE OIL INDUSTRY AS A NATURAL ADSORBENT. Authors: Jaafarzadeh, Nemat; Ahmadi, Mehdi; Silva Martinez, Susana; et al. Source: ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, Volume: 13, Issue: 2, Pages: 369-377, Published: FEB 2014. Impact factor 1.258 / 2013. ISSN: 1582-9596.</p>
Citări în reviste indexate web of science	[1 ^{sc}] Title: Alkali treated Foumanat tea waste as an efficient adsorbent for methylene blue adsorption from aqueous solution. Authors: Ebrahimi Pirbazi, A., Saberikhan, E., Badrouh, M., Emami, M.S. Source: Water Resources and Industry , Volume 6, August 2014, Pages 64-80. ISSN: 2212-3717.
Citări în reviste BDI	<p>[1^{sc}] Title: Adsorption of Nickel (II), Copper (II) and Iron (III) from aqueous solution using Ashoka Leaf Powder. Authors: R. S. Shelke, B. R. Madje, J. V. Bharad, and M. B. Ubale. Source: International Journal of ChemTech Research CODEN(USA): IJCRGG ISSN : 0974-4290 Vol.1, No.4, pp 1318-1325, Oct-Dec 2009.</p> <p>[2^{sc}] Title: Adsorption of Nickel (II), Copper (II) and Iron (III) on Jaswand Leaf Powder: A Case Study. Authors: Ratna S. Shelke, Jagdish V. Bharad, Balaji R. Madje, and Milind B. Ubale. Source: Scholars Research Library . Archives of Applied Science Research, 2010, 2 (3): 260-266. ISSN 0975-508X CODEN (USA) AASRC9. web: http://scholarsresearchlibrary.com/archive.html.</p> <p>[3^{sc}] Title: CHEMICAL MODIFICATION ON NATURAL CLAY AND ITS APPLICATION ON EQUILIBRIUM STUDY OF THE ADSORPTION OF Pb²⁺ IN AQUEOUS SOLUTION. Authors: Syaiful Bahri, Rahmat Rivai. Source: Jurnal Sains dan Teknologi 9 (2), September 2010: 49-54. ISSN: 1412-6257. web: http://jst.eng.unri.ac.id/index.php/jst.</p> <p>[4^{sc}] Title: Removal of Cd(II) from aqueous solution using Bacillus subtilis and Escherichia coli immobilized in agarose gel: equilibrium, kinetics and thermodynamic study. Authors: Oluwaseye Adedirin, Uzairu Adamu, Eddy. O. Nnabuk. Source: Archives of Applied Science Research, 2011, 3 (3):59-76. ISSN: 0975-508X. Available online at www.scholarsresearchlibrary.com.</p> <p>[5^{sc}] Title: Biosorption of Cr(VI) and Ni(II) from aqueous solution onto Bacillus subtilis immobilised in Agarose gel. Authors: Oluwaseye Adedirin, Uzairu Adamu and Eddy. O. Nnabuk. Source: Pelagia Research Library Der Chemica Sinica, 2011, 2(5):173-188. ISSN: 0976-8505 CODEN (USA) CSHIA5.</p> <p>[6^{sc}] Title: Adsorption of Nickel (II), Copper (II) and Iron (III) on Kammoni Leaf Powder: A Case Study. Authors: Shelke Ratna, Bharad Jagdish, Madje Balaji, Ubale Milind. Source: Asian Journal of Research in Chemistry, Year : 2011, Volume : 4, Issue : 1, First page : (100) Last page : (103) Print ISSN : 0974-4169. Online ISSN : 0974-4150.</p> <p>[7^{sc}] Title: Removal of Ni(II) and Pb(II) from aqueous solution using Escherichia coli immobilized in agarose gel. Authors: Oluwaseye Adedirin, Uzairu Adamu and Eddy. O. Nnabuk. Source: Der Chemica Sinica, 2011, 2(5):157-172. web: www.pelagiaresearchlibrary.com. ISSN: 0976 – 8505.</p> <p>[8^{sc}] Title: Syzygium cumini leaf powder as low cost adsorbent to remove Fe (II) from aqueous solution. Authors: Sureshkumar Halnor, Rajesh Dandge and Milind Ubale. Source: Pelagia Research Library Der Chemica Sinica, 2012, 3(6):1444-1449. ISSN: 0976-8505. CODEN (USA) CSHIA5.</p> <p>[9^{sc}] Title: Thermodynamic Study of Hg(II) Ion Adsorption onto Nano Hydroxyapatite from Aqueous Solution. Authors: S. Ghasemlou, H. Aghaie, and M. Monajemi. Source: Journal of Physical and Theoretical Chemistry of Islamic Azad University of Iran, 10 (2) 125-136: Summer 2013 (J. Phys. Theor. Chem. IAU Iran) ISSN 1735-2126.</p> <p>[10^{sc}] Title: Biosorption of Ni(II) Ions from Electroplating Industrial Effluent using Tinospora cardifolia Biomass. Authors: Kajal Sao, Madhurima Pandey, Piyush Kant Pandey and F. Khan. Source: Civil and Environmental Research ISSN 2224-5790 (Paper) ISSN 2225-0514 (Online), Vol.6, No.10, 2014.</p> <p>[11^{sc}] Source: Biosorption of mercury from aqueous solutions using highly characterised peats. Authors: A.M. Rizzuti, F.L. Ellis, L.W. Cosme, and A.D. Cohen. Source: Mires and Peat, Volume 16 (2015), Article 02, 1–7. http://www.mires-and-peat.net/, ISSN 1819-754X, © 2015 International Mire Conservation Group and International Peat Society.</p> <p>[12^{sc}] Title: Isotherm, Kinetic and Thermodynamic Studies for the Sorption of Mercury (II) onto Activated Carbon from Rosmarinus officinalis Leaves . Authors: Mohamed Erhayem, Fatima Al-Tohami, Ragwan Mohamed, Khadija Ahmida. Source: American Journal of Analytical Chemistry, 2015, 6, 1-10 Published Online January 2015 in SciRes. http://www.scirp.org/journal/ajac</p>
Alte citări	<p>[1^{sc}] Title: Heavy Metal Removal from Paint Industries Wastewater Using Wood Ash as an Adsorbent (A Case of Zemilli Paint Factory). Author: Biruk Tsegaye (A thesis submitted to the school of Graduate Studies of Addis Ababa University in Partial fulfillment of the requirements of the Degree of Masters of Science in Chemical Engineering -Environmental Engineering Stream). Department of Chemical Engineering, Addis Ababa University, June, 2011. web: http://www.aau.edu.et/index.php/research-and-graduate-program/aau-journals/sinet.</p> <p>[2^{sc}] Title: SORPTION OF METAL IONS MIXTURE ON NATURAL LIGNITE (MASTER'S THESIS). Author: LEOŠ DOSKOCIL. BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, FACULTY OF CHEMISTRY INSTITUTE OF PHYSICAL AND APPLIED CHEMISTRY, BRNO 2009. web: https://dspace.vutbr.cz/.</p>

[C.2-6] Bulgariu L., Bulgariu D. (2009). Use aqueous PEG-inorganic salt two-phase systems for Bi(III) extraction in the presence of inorganic extractants. **Studia Universitatis Babes-Bolyai Chemia** 54(2), p. 273-284.

Către detalii: Studia Universitatis Babeş-Bolyai Chimia 54(2), p. 273-284.				
ISSN Revistă	1224-7154 (Print); 2065-9520 (Online); ISSN-L: 1224-7154	Scor relativ de influență	(2014) 0,105	
web	http://chem.ubbcluj.ro/~studiachemia/	Citări	Total	1
DOI	-		Web of science	1
Accession Number	WOS:000282411000011		Reviste indexate WS	0
IDS Number	657KG		Reviste BDI	0
Data publicării	2009		Monografii	0
Factor de impact	0.086 (2013: 0.136)		Media citărilor / an	0
Alte mențiuni	● Nr. pagini: 11. Referințe bibliografice: 26. Figuri: 7. Tabele: 0. Finanțare – Grant PC PNCDI II nr. 51045 / 2007.			
Citări în reviste web of science (WS – web of science; SC – Scopus; GS – Scholar google)	[1 ^{GS}] Title: Emulsion liquid membrane for selective extraction of Bi(III). Authors: Bahram Mokhtari, Kobra Pourabdollah. Source: Chinese Journal of Chemical Engineering , Available online 8 November 2014. http://www.journals.elsevier.com/chinese-journal-of-chemical-engineering . Factor de impact: 0.872 / 2013. ISSN: 1004-9541.			

[C.2-7] Bulgariu L., Răţoi M., **Bulgariu D.**, Macoveanu M. (2009). The sorption of lead(II) ions from aqueous solutions on peat: kinetics study. **Environmental Engineering and Management Journal**, 8(2), p 289-295.

ISSN Revistă	1582-9596 (Print); 1843-3707 (Online)	Scor relativ de influență	(2014) 0,111	
web	http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/	Citări	Total	5
DOI	-		Web of science	5
Accession Number	WOS:000285523600015		Reviste indexate WS	0
IDS Number	697OQ		Reviste BDI	0
Data publicării	MAR-APR 2009		Monografii	0
Factor de impact	0.885 (2013: 1.258)		Media citărilor / an ^(WS)	1,14
Alte mențiuni	● Nr. pagini: 7. Referințe bibliografice: 29. Figuri: 6. Tabele: 3. Finanțare – Grant 5933 / 2006.			
Citări în reviste web of science (WS – web of science; SC – Scopus; GS – Scholar google)	[1 ^{GS}] Title: STUDY ON REMOVAL OF CADMIUM FROM AQUEOUS SOLUTIONS BY ADSORPTION ON BAELE TREE LEAF POWDER. Author(s): Senthilkumar Ponnusamy; Gayathri Rangasamy. Source: ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL . Volume: 9. Issue: 3. Special Issue: SI. Pages: 429-433. Published: MAR 2010. ISSN: 1582-9596. Impact factor: 1.435 / 2010. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/.			
	[2 ^{WS}] Title: CHEMICAL OXIDATION OF TREATED TEXTILE EFFLUENT BY HYDROGEN PEROXIDE AND FENTON PROCESS. Author(s): Aziz Hamidi Abdul; Noor Mariyanti Mamat; Omran Abdelnaser. Source: ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 9. Issue: 3. Special Issue: SI. Pages: 351-360. Published: MAR 2010. ISSN: 1582-9596. Impact factor: 1.435 / 2010 web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/.			
	[3 ^{WS}] Title: MERCURY REMOVAL BY SOME SOILS OF JAPAN FROM AQUATIC ENVIRONMENT. Author(s): Bhakta Jatindra Nath; Munekage Yukihiro. Source: ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 9. Issue: 4. Pages: 503-510. Published: APR 2010. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/. ISSN: 1582-9596. Impact factor: 1.435 / 2010.			
	[4 ^{WS}] Title: MASS TRANSFER KINETICS AT WATER VAPOR SEPARATION FROM AIR BY ADSORPTION. Author(s): Petrescu Stelian; Horoba Liliana Doina; Horoba Cristian. Source: ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 9. Issue: 5. Pages: 703-708. Published: MAY 2010. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/. ISSN: 1582-9596. Impact factor: 1.435 / 2010.			
	[5 ^{WS}] Title: ADSORPTION EQUILIBRIUM STUDIES ON COPPER (II) IONS REMOVAL BY NATURAL WASTE USING NON-LINEAR APPROACH. Author(s): SenthilKumar Ponnusamy; Sathiyaselvabala Vasanthakumar; Selvaraj DineshKirupha; et al. Source: ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 10. Issue: 2. Pages: 285-295. Published: FEB 2011. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/. ISSN: 1582-9596. Impact factor: 1.004 / 2011.			

[C.2-8] Pavel V.L., **Bulgariu D.**, Bulgariu L., Hlihor R.M., Gavrilescu M. (2009). Studies on sorption and transport processes of cadmium in soils. **Environmental Engineering and Management Journal**, 8(6), p. 1315-1320.

ISSN Revistă	1582-9596 (Print); 1843-3707 (Online)	Scor relativ de influență		(2014) 0,111
web	http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/	Citări	Total	2
DOI	-		Web of science	2
Accession Number	WOS:000275306300002		Reviste indexate WS	0
IDS Number	565PL		Reviste BDI	0
Data publicării	NOV-DEC 2009		Monografii	0
Factor de impact	0.885 (2013: 1.258)		Media citărilor / an ^(WS)	0,86
Alte mențiuni	● Nr. pagini: 6. Referințe bibliografice: 30. Figuri: 5. Tabele: 4. Finanțare – Grant ID 595 / 2009; ID 6681 / 2009.			
Citări în reviste web of science (WS – web of science; SC – Scopus; GS – Scholar google)	[1 ^{WS}] Title: ENVIRONMENTAL AND SOCIAL INTERVENTION STRATEGIES IN LEAD EXPOSURE IN CHILDREN. Author(s): Lupu Corina; Rugina Corina; Neagu Maria-Cristina; et al. Source: ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 10. Issue: 1. Pages: 31-36. Published: JAN 2011. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/. ISSN: 1582-9596. Impact factor: 1.004 / 2011			
	[2 ^{WS}] Title: Estimation of the mean distance of closest approach of some heavy metal ions in aqueous solutions: some experimental and theoretical calculations. Author(s): Ribeiro Ana C.F.; Rita Marigese B.B.J.; Sobral Abilio J.F.N.; et al. Source: MOLECULAR SIMULATION Volume: 37. Issue: 6. P.: 510-514. DOI: 10.1080/08927022.2011.555484. Published: 2011. web: http://www.tandfonline.com/. ISSN: 0892-7022. Impact factor: 1.328 / 2011.			

[C.2-9] Căliman F.A., Apostol L.C., **Bulgariu D.**, Bulgariu L., Gavrilescu M. (2009). Study regarding the sorption of erythrosine from aqueous solution onto soil. **Environmental Engineering and Management Journal**, 8(6), p. 1339-1346.

ISSN Revistă		1582-9596 (Print); 1843-3707 (Online)		Scor relativ de influență		(2014) 0,111
web		http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/		Citări	Total	2
DOI		-			Web of science	2
Accession Number		WOS:000275306300006			Reviste indexate WS	0
IDS Number		565PL			Reviste BDI	0
Data publicării		NOV-DEC 2009			Monografii	0
Factor de impact		0.885 (2013: 1.258)		Media citărilor / an ^(WS)		0,43
Alte mențiuni						
● Nr. pagini: 8. Referințe bibliografice: 16. Figuri: 3. Tabele: 5. Finanțare – Grant PN II ID 595, contract 132 / 2007						
Citări în reviste web of science (WS – web of science; SC – Scopus; GS – Scholar google)		[1 ^{WS}] Title: AEROBIC SEQUENCING BATCH REACTOR SYSTEM WITH GRANULAR ACTIVATED CARBON FOR THE TREATMENT OF WASTEWATER CONTAINING A REACTIVE DYE. Author(s): Vaigan Amir Asadi; Moghaddam Mohammad Reza Alavi; Hashemi Hossein. Source: ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 9 Issue: 3 Special Issue: SI Pages: 407-411 Published: MAR 2010. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/. ISSN: 1582-9596. Impact factor: 1.435 / 2010.				
		[2 ^{WS}] Title: INFLUENCE OF THE Nocardia sp. C-14-1 REMEDIATION ON THE GROWTH OF POTTED PLANTS IN CONTAMINATED SOIL AND ON MICROORGANISM BIO-DIVERSITY. Author(s): Ma Hai-Juan; Li Guang-Ming; Zhang Ya-Lei; et al. Source: ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 10. Issue: 7. Pages: 937-943. Published: JUL 2011. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/. ISSN: 1582-9596. Impact factor: 1.004 / 2011.				

[C.2-10] Căliman F.A., Apostol L.C., **Bulgariu D.**, Bulgariu L., Gavrilescu M. (2009). Influence of soil particle size onto sorption of tetracycline from aqueous solutions. **Environmental Engineering and Management Journal**, 8(5), p. 1081-1087.

ISSN Revistă	1582-9596 (Print); 1843-3707 (Online)	Scor relativ de influență	(2014) 0,111		
web	http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/		Citări	Total	3
DOI	-			Web of science	3
Accession Number	WOS:000272499300011			Reviste indexate WS	0
IDS Number	529ES			Reviste BDI	0
Data publicării	SEP-OCT 2009			Monografii	0
Factor de impact	0.885 (2013: 1.258)			Media citărilor / an ^(WS)	0,43
Alte mențiuni	● Finanțare – Grant PN II ID 595, contract 132 / 2007				
Citări în reviste web of science (WS – web of science; SC – Scopus; GS – Scholar google)	[1 ^{WS}] Title: AEROBIC SEQUENCING BATCH REACTOR SYSTEM WITH GRANULAR ACTIVATED CARBON FOR THE TREATMENT OF WASTEWATER CONTAINING A REACTIVE DYE. Author(s): Vaigan Amir Asadi; Moghaddam Mohammad Reza Alavi; Hashemi Hossein. Source: ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 9. Issue: 3. Special Issue: SI. Pages: 407-411. Published: MAR 2010. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/. ISSN: 1582-9596. Impact factor: 1.435 / 2010.				
	[2 ^{WS}] Title: Chemicals and Allied Products. Authors: By: Hung, YT (Hung, Yung-Tse); Butler, E (Butler, Erick); Kuo, CY (Kuo, Chin Y.); Yeh, RYL (Yeh, Ruth Yu-Li). Source: WATER ENVIRONMENT RESEARCH Volume: 82 Issue: 10 Pages: 1448-1467 DOI: 10.2175/106143010X12756668801419 Published: OCT 2010. web: http://www.wef.org/wer/. ISSN: 1061-4303. Impact factor: 0.890 / 2010.				
	[3 ^{WS}] Title: RECYCLE OF POLYAMIDE DYEING WASTEWATER FOLLOWING DECOLORIZATION WITH POLYMERIC SORBENTS. Authors: Berteau, A (Berteau, Anora); Dulman, V (Dulman, Viorica); Berteau, AP (Berteau, Andrei-Petru); Bunia, I (Bunia, Ion). Source: ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 10 Issue: 2 Pages: 305-310 Published: FEB 2011 View Journal Information Conference: 1st International Conference Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences Location: Brasov, ROMANIA Date: JUN				

[C.2-11] Smaranda C., Bulgariu D., Gavrilescu M. (2009). An investigation of the sorption of Acid Orange 7 from aqueous solution onto soil. **Environmental Engineering and Management Journal**, 8(6), p. 1391-1402.

ISSN Revistă	1582-9596 (Print); 1843-3707 (Online)	Scor relativ de influență	(2014) 0,111	
web	http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/	Citări	Total	10
DOI	-		Web of science	10
Accession Number	WOS:000275306300013		Reviste indexate WS	0
IDS Number	565PL		Reviste BDI	0
Data publicării	NOV-DEC 2009		Monografii	0
Factor de impact	0.885 (2013: 1.258)	Media citărilor / an ^(WS)	1,43	
Alte mențiuni	● Nr. pagini: 12. Referințe bibliografice: 46. Figuri: 13. Tabele: 9. Finanțare – Grant PN II ID 595, contract 132 / 2007.			
Citări în reviste web of science (WS – web of science; SC – Scopus; GS – Scholar google)	<p>[1^{WS}] Title: CHEMICAL OXIDATION OF TREATED TEXTILE EFFLUENT BY HYDROGEN PEROXIDE AND FENTON PROCESS. Author(s): Aziz Hamidi Abdul; Noor Marniyanti Mamat; Omran Abdelnaser. Source: ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 9. Issue: 3. Special Issue: SI. Pages: 351-360. Published: MAR 2010. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/. ISSN: 1582-9596. Impact factor: 1.435 / 2010.</p> <p>[2^{WS}] Title: AEROBIC SEQUENCING BATCH REACTOR SYSTEM WITH GRANULAR ACTIVATED CARBON FOR THE TREATMENT OF WASTEWATER CONTAINING A REACTIVE DYE. Author(s): Vaigan Amir Asadi; Moghaddam Mohammad Reza Alavi; Hashemi Hossein. Source: ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 9. Issue: 3. Special Issue: SI. Pages: 407-411. Published: MAR 2010. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/. ISSN: 1582-9596. Impact factor: 1.435 / 2010.</p> <p>[3^{WS}] Title: Efficient removal of Acid Orange 7 dye from water using the strongly basic anion exchange resin Amberlite IRA-958. Author(s): Greluk Magdalena; Hubicki Zbigniew. Source: DESALINATION Volume: 278. Issue: 1-3. Pages: 219-226. DOI: 10.1016/j.desal.2011.05.024. Published: SEP 1 2011. web: http://www.journals.elsevier.com/desalination/. ISSN: 0011-9164. Impact factor: 2.590 / 2011.</p> <p>[4^{WS}] Title: Optimization of Cl Acid black 1 biosorption by <i>Cystoseira indica</i> and <i>Gracilaria persica</i> biomasses from aqueous solutions. Author(s): Kousha M.; Daneshvar E.; Sohrabi M. S.; et al. Source: INTERNATIONAL BIODETERIORATION & BIODEGRADATION Volume: 67. Pages: 56-63. DOI: 10.1016/j.ibiod.2011.10.007. Published: FEB 2012. ISSN: 0964-8305. Impact factor: 2.059 / 2012. web: http://www.journals.elsevier.com/.</p> <p>[5^{WS}] Title: THE EQUILIBRIUM AND KINETICS STUDIES OF CRYSTAL VIOLET ADSORPTION ONTO MONTMORILLONITE. Author(s): Geyikci Feza. Source: ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 11. Issue: 4. Pages: 733-740. Published: APR 2012. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/. ISSN: 1582-9596. Impact factor: 1.117 / 2012.</p> <p>[6^{WS}] Title: Adsorption of acid orange II dye by raw and chemically modified brown macroalga <i>Stoechospermum marginatum</i>. Author(s): Kousha Masoud; Daneshvar Ehsan; Sohrabi Mohammad Salar; et al. Source: CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL Volume: 192. Pages: 67-76. DOI: 10.1016/j.cej.2012.03.057. Published: JUN 1 2012. ISSN: 1385-8947. Impact factor: 3.473 / 2012. web: http://www.journals.elsevier.com/.</p> <p>[7^{WS}] Title: Biosorption of three acid dyes by the brown macroalga <i>Stoechospermum marginatum</i>: Isotherm, kinetic and thermodynamic studies Author(s): Daneshvar Ehsan; Kousha Masoud; Sohrabi Mohammad Salar; et al. Source: CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL Volume: 195-196. Pages: 297-306. DOI: 10.1016/j.cej.2012.04.074. Published: JUL 1 2012. ISSN: 1385-8947. web: http://www.journals.elsevier.com/. Impact factor: 3.473 / 2013.</p> <p>[8^{WS}] Title: Film-pore diffusion modeling for sorption of azo dye on to exfoliated graphitic nanoplatelets. Authors: Maiyalagan, T., Karthikeyan, S. Source: Indian Journal of Chemical Technology Volume 20, Issue 1, January 2013, Pages 7-14. ISSN: 0975-0991. Impact factor: 0.580 / 2013. web: http://www.niscair.res.in/sciencecommunication/researchjournals/rejour/jict/jict0.asp.</p> <p>[9^{WS}] Title: Biosorption of hexavalent chromium from aqueous solution by six brown macroalgae. Authors: N. Koutahzadeha, E. Daneshvarb, M. Koushab, M.S. Sohrabi, A. Bhatnagar. Source: Desalination and Water Treatment, Volume: 51 Issue: 31-33 Pages: 6021-6030 DOI: 10.1080/19443994.2013.764353 Published: SEP 1 2013. web: http://www.tandfonline.com/. ISSN: 1944-3994. Impact factor: 0.0.987 / 2013.</p> <p>[10^{WS}] Title: ADSORPTIVE REMOVAL OF HAZARDOUS METHYLENE BLUE BY FRUIT SHELL OF <i>Cocos nucifera</i>. Authors: Mondal, Pijush Kanti; Ahmad, Rais; Kumar, Rajeev. Source: ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, Volume: 13, Issue: 2, Pages: 231-240, Published: FEB 2014. Impact factor: 1.258 / 2013. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/. ISSN: 1582-9596.</p>			

[C.2-12] Bulgariu L., Bulgariu D., Macoveanu M. (2010). Kinetics and equilibrium study of nickel (II) removal by use peat moss. **Environmental Engineering and Management Journal**, Vol. 9, No. 5, p. 667-674.

ISSN Revistă	1582-9596 (Print); 1843-3707 (Online)	Scor relativ de influență	(2014) 0,111	
web	http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/		Total	6
DOI	-	Citări	Web of science	3
Accession Number	WOS:000280439400008		Reviste indexate WS	0
IDS Number	632QB		Reviste BDI	2
Data publicării	MAY 2010		Monografii	1
Factor de impact	1.435 (2013: 1.258)		Media citărilor / an ^(WS)	0,83
Alte mențiuni	● Nr. pagini: 8. Referințe bibliografice: 43. Figuri: 7. Tabele: 3. Finanțare – Grant PNCDI II nr. 51045 / 2007			
Citări în reviste web of science (WS – web of science; SC – Scopus; GS – Scholar google)	<p>[1^{WS}] Title: ADSORPTION OF Pb (II) FROM AQUEOUS SOLUTION ONTO LEWATIT F036 NANO RESIN: EQUILIBRIUM AND KINETIC STUDIES. Author(s): Ahmadi Mehdi; Teymouri Pari; Setodeh Azra; et al. Source: ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 10. Issue: 10. Pages: 1579-1587. Published: OCT 2011. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/. ISSN: 1582-9596. Impact factor: 1.004 / 2011.</p> <p>[2^{WS}] Title: LEAD (II) BIOSORPTION BY A METAL TOLERANT STREPTOMYCETES STRAIN. Author(s): Betul Karaduman Ayse; Yamac Mustafa; Pat Zerrin; et al. Source: ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 10. Issue: 11. Pages: 1761-1771. Published: NOV 2011. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/. ISSN: 1582-9596. Impact factor: 1.004 / 2011.</p> <p>[3^{WS}] Title: CHARACTERIZATION AND TESTING OF THE MAGHEMITE NANOPARTICLES USED FOR REMOVAL OF HEXAVALENT CHROMIUM FROM AQUEOUS SYNTHETIC SOLUTIONS. Author(s): Matei Ecaterina; Predescu Andra Mihaela; Predescu Andrei; et al. Source: ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 10. Issue: 11. Pages: 1711-1717. Published: NOV 2011. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/. ISSN: 1582-9596. Impact factor: 1.004 / 2011.</p>			
Citări în reviste BDI	<p>[1^{GS}] Title: Adsorption of Cd(II) by Dried Activated Sludge. Authors: A. Khosravan, B. Lashkari. Source: Iranian Journal of Chemical Engineering Vol. 8, No. 2 (Spring), 2011, IACHE, p. 41-56. web: http://www.ijche.com/index_e.aspx. ISSN: 1735-5397.</p> <p>[2^{GS}] Title: Modification Comparison Research of the Activated Carbon Sorption for Copper. Authors: Shuqin Zhang, Shitang Tong. Source: Communications in Information Science and Management Engineering CISME, Vol.1, No.9, 2011, 61-64, web: www.jcisme.org. 2011 World Academic Publishing. ISSN: 2222-1859.</p>			
Citări în monografii	<p>[1^{GS}] Title: Fly Ash Based Substrates for Advanced Wastewater Treatment. Authors: Maria Visa, Cristina Cazan, Luminita Andronic. Source: Sustainable Energy in the Built Environment - 2014, pp 539-569. Proceedings of the Conference for Sustainable Energy (CSE) 2014, Editors: Visa, Ion (Ed.) ISBN 978-3-319-09707-7.</p>			

[C.2-13] Smaranda C., Bulgariu D., Gavrilescu M. (2010). Equilibrium and kinetic studies of acid dye sorption onto soils from Iasi area. **Environmental Engineering and Management Journal** 9(1), p. 57-66.

ISSN Revistă	1582-9596 (Print); 1843-3707 (Online)	Scor relativ de influență		(2014) 0,111
web	http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/	Citări	Total	9
DOI	-		Web of science	9
Accession Number	WOS:000275701800009		Reviste indexate WS	0
IDS Number	570TU		Reviste BDI	0
Data publicării	JAN 2010		Monografii	0
Factor de impact	1.435 (2013: 1.258)		Media citărilor / an	1,33
Alte mențiuni	● Nr. pagini: 10. Referințe bibliografice: 34. Figuri: 7. Tabele: 5. Finanțare – Grant ID 595 / 2007.			
Citări în reviste web of science (WS – web of science)	[1 ^{WS}] Title: FEASIBILITY STUDY OF SEVERAL CYCLIC ANAEROBIC/AEROBIC CONDITIONS IN SBR SYSTEM FOR TREATING OF SIMULATED DYE (REACTIVE BLUE 19) WASTEWATER. Author(s): Mehrali Shirin; Moghaddam Mohammad Reza Alavi; Hashemi Seyed Hossein. Source:			

science; SC – Scopus; GS – Scholar google)	<p>ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 11. Issue: 3. Pages: 617-621. Published: MAR 2012. ISSN: 1582-9596. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/. Impact factor: 1.117 / 2012.</p> <p>[2^{ws}] Title: ADSORPTION OF RY 125 DYE FROM AQUEOUS SOLUTION ON A SILVER DOPED TiO₂ MODIFIED CLINOPTILOLITE. Author(s): Colar Liliana-Andreea; Cocheci Laura; Ilinoiu Elida-Cristina; et al. Source: ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 11. Issue: 8. Pages: 1375-1381. Published: AUG 2012. ISSN: 1582-9596. Impact factor: 1.117 / 2012. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/.</p> <p>[3^{ws}] Title: REMOVAL OF METHYLENE BLUE DYE FROM AQUEOUS SOLUTION USING SEASHELL WASTES AS BIOSORBENT. Author(s): Suteu Daniela; Rusu Lacramioara. Source: ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 11. Issue: 11. Pages: 1977-1985. Published: NOV 2012. ISSN: 1582-9596. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/. Impact factor: 1.117 / 2012.</p> <p>[4^{ws}] Title: BUILDING AN INTEGRATED ENVIRONMENTAL MONITORING SYSTEM FOR HEAVY METALS IN ROMANIAN SOILS: MOLDOVA REGION CASE STUDY. Author(s): Faciu Maria-Ema; Ifrim Irina Loredana; Lazar Gabriel. Source: ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 11. Issue: 12. Pages: 2185-2201. Published: DEC 2012. ISSN: 1582-9596. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/. Impact factor: 1.117 / 2012.</p> <p>[5^{ws}] Title: IN SITU SOIL FLUSHING - STUDIES ON REMEDIATION EFFICIENCY OF POLLUTED SANDY SOILS WITH ORGANIC ACIDS. Author(s): Chitimus Alexandra-Dana; Nedeff Valentin; Mosnegutu Emilian Florin; et al. Source: ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 11. Issue: 12. Pages: 2163-2168. Published: DEC 2012. ISSN: 1582-9596. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/. Impact factor: 1.117 / 2012.</p> <p>[6^{sc}] Title: Natural Iraqi palygorskite clay as low cost adsorbent for the treatment of dye containing industrial wastewater. Authors: Taha D.N., Samaka I.S. Source: Journal of Oleo Science Volume 61, Issue 12, 2012, Pages 729-736. ISSN: 1347-3352. Impact factor: 1.420 / 2012. web: https://www.jstage.jst.go.jp/browse/jos.</p> <p>[7^{ws}] Title: COMPARISON OF REQUIREMENTS FOR ENVIRONMENTAL PROTECTION AND A MODEL FOR EVALUATING CONTAMINATED SITES IN LITHUANIA. Author(s): Vasarevicius, Saulius; Kadunas, Kestutis; Baltreinaite, Edita. Source: TECHNOLOGICAL AND ECONOMIC DEVELOPMENT OF ECONOMY Volume: 19 Issue: 1 Pages: 63-77 Published: MAR 2013. DOI: 10.3846/20294913.2012.762954. web: http://www.tandfonline.com/ ISSN: 2029-4913. Impact factor: 2.818 / 2013.</p> <p>[8^{ws}] Title: SYNTHESIS OF NANOCRYSTALLINE ZnFe₂O₄ AND ITS USE FOR THE REMOVAL OF CONGO RED FROM AQUEOUS SOLUTIONS. Authors: Muntean, Cornelia; Stoia, Marcela; Barvinschi, Paul. Source: ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 12 Issue: 5 Pages: 959-967 Published: MAY 2013. ISSN: 1582-9596. Impact factor: 1.258 / 2013. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/.</p> <p>[9^{ws}] Title: ADSORPTION OF A BASIC DYE ONTO ESMEGEL CLAY. Authors: Luis, Paula M. S. S.; Cheng, Chia-Yau; Boaventura, Rui A. R., Source: ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, Volume: 13, Issue: 2, Pages: 395-405, Published: FEB 2014. Impact factor: 1.258 / 2013. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/. ISSN: 1582-9596.</p>
---	--

[C.2-14] Pavel V.L., Bulgariu D., Bulgariu L., Hlihor R.M., Gavrilescu M. (2010). Analysis of factors determining the behaviour of chromium in some Romanian soils. **Environmental Engineering and Management Journal** 9(1), p. 89-94.

ISSN Revistă	1582-9596 (Print); 1843-3707 (Online)	Scor relativ de influență	(2014) 0,111	
web	http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/	Citări	Total	7
DOI	-		Web of science	6
Accession Number	WOS:000275701800013		Reviste indexate WS	0
IDS Number	570TU		Reviste BDI	0
Data publicării	JAN 2010		Monografii	1
Factor de impact	1.435 (2013: 1.258)		Media citărilor / an ^(ws)	1,50
Alte mențiuni	● Nr. pagini: 6. Referințe bibliografice: 24. Figuri: 6. Tabele: 5. Finanțare – Grant ID 595 / 2010.			
Citări în reviste web of science (WS – web of science; SC – Scopus; GS – Scholar google)	<p>[1^{ws}] Title: ADSORPTION OF Cr(VI) ON Fe-Ni MODIFIED BENTONITES. Author(s): Hong Shao; Ning Cao. Source: ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 10. Issue: 7. Pages: 875-879. Published: JUL 2011. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/. ISSN: 1582-9596. Impact factor: 1.004 / 2011.</p> <p>[2^{ws}] Title: STUDIES ON ADSORPTION AND BIODEGRADATION OF CHROMIUM-CONTAINING WASTEWATER BY LABORATORY-SCALE SEQUENCING BATCH REACTOR-POWDERED ACTIVATED CARBON SYSTEM. Author(s): Ong Soon-An; Toorisaka Eiichi; Hirata Makoto; et al. Source: ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 10. Issue: 10. Pages: 1425-1432. Published: OCT 2011. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/. ISSN: 1582-9596. Impact factor: 1.004 / 2011.</p> <p>[3^{ws}] Title: REMOVAL OF Cr(VI) FROM AQUEOUS ENVIRONMENT USING PEAT MOSS: EQUILIBRIUM STUDY. Author(s): Balan Catalin; Volf Irina; Bulai Petru; et al. Source: ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 11. Issue: 1. Pages: 21-28. Published: JAN 2012. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/. ISSN: 1582-9596. Impact factor: 1.117 / 2012.</p> <p>[4^{ws}] Title: BUILDING AN INTEGRATED ENVIRONMENTAL MONITORING SYSTEM FOR HEAVY METALS IN ROMANIAN SOILS: MOLDOVA REGION CASE STUDY. Author(s): Faciu Maria-Ema; Ifrim Irina Loredana; Lazar Gabriel. Source: ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 11. Issue: 12. Pages: 2185-2201. Published: DEC 2012. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/. ISSN: 1582-9596. Impact factor: 1.117 / 2012.</p> <p>[5^{ws}] Title: IN SITU SOIL FLUSHING - STUDIES ON REMEDIATION EFFICIENCY OF POLLUTED SANDY SOILS WITH ORGANIC ACIDS. Author(s): Chitimus Alexandra-Dana; Nedeff Valentin; Mosnegutu Emilian Florin; et al. Source: ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Vol: 11. Issue: 12. P: 2163-2168. Published: DEC 2012. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/. ISSN: 1582-9596. Impact factor: 1.117 / 2012.</p> <p>[6^{sc}] Title: QUANTITATIVE DETERMINATIONS OF CARBON OXIDES IN ATMOSPHERE BY ABSORPTION SPECTRA. Authors: Caraman, Iuliana; Racovet, Oana; Untila, Dumitru; Evtodiev, Silvia; Stamate, Marius. Source: Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ) . Dec 2012, Vol. 11 Issue 12, p2159-2162. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/. ISSN: 1582-9596. Impact factor: 1.117.</p>			
Citări în monografii	<p>[1^{ws}] Title: Chromium Contamination and Its Risk Management in Complex Environmental Settings. Author(s): Choppala, Girish; Bolan, Nanthi; Park, Jin Hee. Book Editor(s): Sparks, DL. Source: ADVANCES IN AGRONOMY, VOL 120 Book Series:Advances in Agronomy Volume: 120 Pages: 129-172 DOI: 10.1016 / B978-0-12-407686-0.00002-6 Published: 2013. Academic Press. ISBN 13: 978-0-12-417187-9. web: http://www.elsevier.com/books/book-series/advances-in-agronomy.</p>			

[C.2-15] Pavel V.L., Bulgariu D., Bulgariu L., Hlihor R.M., Gavrilescu M. (2011). Study of cadmium sorption on some Romanian soils. **Environmental Engineering and Management Journal** 10(3), p. 367-373.

ISSN Revistă	1582-9596 (Print); 1843-3707 (Online)	Scor relativ de influență	(2014) 0,111	
web	http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/	Citări	Total	2
DOI	-		Web of science	2
Accession Number	WOS:000290921300007		Reviste indexate WS	0
IDS Number	768GH		Reviste BDI	0
Data publicării	MAR 2011		Monografii	0
Factor de impact	1.004 (2013: 1.258)		Media citărilor / an ^(WS)	1,00
Citări în reviste web of science (WS – web of science; SC – Scopus; GS – Scholar google)	<p>[1^{WS}] Title: REMOVAL OF Cd(II) IONS FROM AQUEOUS SOLUTION BY RETENTION ON PINE BARK. Author(s): Tofan Lavinia; Paduraru Carmen; Robu Brindusa; et al. Source: ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 11. Issue: 1. Pages: 199-205. Published: JAN 2012. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/. ISSN: 1582-9596. Impact factor: 1.117 / 2012.</p> <p>[2^{WS}] Title: OPTIMIZATION PROCESS OF CADMIUM AND ZINC REMOVAL FROM SOIL BY PHYTOREMEDIATION USING Brassica napus AND Trifolium sp. Author(s): Caraiman (Cococaru) Paula; Pohontu Corneliu; Soreanu Gabriela; et al. Source: ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL 11(2). P: 271-278. Publ: FEB 2012. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/. ISSN: 1582-9596. Impact factor: 1.117 / 2012.</p>			

[C.2-16] Balaban S.I., Iancu O.G., Bulgariu D. (2011). The geochemical distribution of heavy metals for some mine tailings from the Fundu Moldovei Area, Romania. **Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences**, 6 (2), p. 279-288.

ISSN Revistă	1842-4090 (Print); 1844-489X (Online)	Scor relativ de influență		(2014) 0,179
web	http://www.ubm.ro/sites/CJEES/	Citări	Total	3
DOI	-		Web of science	0

Accession Number	WOS:000295907300028	Reviste indexate WS	0
IDS Number	833TH	Reviste BDI	0
Data publicării	SEP 2011	Monografii	0
Factor de impact	1.450 (2013: 0.727)	Media citărilor / an	0,80
Alte mențiuni	● Finanțare – Grant POSDRU / 88/1.5 / S/47646.		
Citări în reviste web of science (WS – web of science; SC – Scopus; GS – Scholar google)	<p>[1^{WS}] Title: ASSESSING THE HEAVY METAL CONTENT OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER AND OF GROUNDWATER OCCURRING IN THE AREA OF THE FUTURE WEAK- AND - MEDIUM RADIOACTIVE WASTE REPOSITORY SALIGNY – ROMANIA. Author(s): Tudorache Alin; Marin Constantin. Source: CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES Volume: 7 Issue: 4 Pages: 165-172 Published: NOV 2012. web: http://www.ubm.ro/sites/CJEES/. ISSN: 1842-4090. Impact factor: 1.495 / 2012.</p> <p>[2^{WS}] Title: THE FLANKS OF THE DEALUL NEGRU TAILINGS POND (FUNDU MOLDOVEI) - POLLUTION RISK FACTORS. Author(s): Stumbea, Dan. Source: CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES Volume: 8 Issue: 3 Pages: 103-112 Published: AUG 2013. web: http://www.ubm.ro/sites/CJEES/. ISSN: 1842-4090. Impact factor: 0.727 / 2013.</p> <p>[3^{WS}] Title: ACID MINE DRAINAGE PREDICTION FOR TAILINGS IN THE BAIA MARE AND SOUTHERN APUSENI MINING AREAS, ROMANIA. Author(s): Levei, Erika; Roman, Marius; Miclean, Mirela; et al. Source: CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES Volume: 8 Issue: 3 Pages: 167-174 Published: AUG 2013. web: http://www.ubm.ro/sites/CJEES/. ISSN: 1842-4090. Impact factor: 0.727 / 2013.</p>		

[C.2-17] Pavel L.V., Diaconu M., **Bulgariu D.**, Stătescu F., Gavrilescu M. (2012). Evaluation of heavy metals toxicity on two microbial strains isolated from soil: Azotobacter sp. AND Pichia sp. **Environmental Engineering and Management Journal**, 11(1), p. 165–168.

ISSN Revistă	1582-9596 (Print); 1843-3707 (Online)	Scor relativ de influență	(2014) 0,111	
web	http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/	Citări	Total	11
DOI	-		Web of science	11
Accession Number	WOS:000301546400021		Reviste indexate WS	0
IDS Number	909EW		Reviste BDI	0
Data publicării	JAN 2012		Monografii	0
Factor de impact	1.117 (2013: 1.258)	Media citărilor / an ^(WS)	3,00	
Alte mențiuni	● Nr. pagini: 4. Referințe bibliografice: 29. Figuri: 2. Finanțare – Grant PN-II-ID-PCE-2011-3-0559 265/2011.			
Citări în reviste web of science (WS – web of science; SC – Scopus; GS – Scholar google)	<p>[1^{WS}] Title: REMOVAL OF CHROMIUM, COPPER, CADMIUM AND LEAD IONS FROM AQUEOUS SOLUTIONS BY DIATOMACEOUS EARTH. Author(s): Al-Karam Uday F.; de Namor Angela F. Danil; Derwish Ghazi A.W.; et al. Source: ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Vol: 11. Issue: 4. Pp: 813-821. Published: APR 2012. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/. ISSN: 1582-9596. Impact factor: 1.117 / 2012.</p> <p>[2^{WS}] Title: REDUCED UPTAKE OF Cd AND Pb BY Miscanthus sinensis x giganteus CULTIVATED ON POLLUTED SOIL AND ITS USE AS BIOFUEL. Author(s): Barbu, Constantin Horia; Pavel, Petronela Bianca; Sand, Camelia; et al. Source: ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Vol: 12 Issue: 2 Pages: 233-236 Published: FEB 2013. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/. ISSN: 1582-9596. Impact factor: 1.258 / 2013</p> <p>[3^{WS}] Title: AQUATIC PHYTOTOXICITY OF HEAVY METALS: Cu, Cd AND Zn ECOTOXICOLOGICAL TESTS WITH DUCKWEED PLANTS (Lemna minor). Author(s): Oros, Vasile. Source: ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 12 Issue: 2 Pages: 343-350 Published: FEB 2013. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/. ISSN: 1582-9596. Impact factor: 1.258 / 2013.</p> <p>[4^{WS}] Title: KINETIC STUDY OF HEXAVALENT CHROMIUM REMOVAL FROM WASTEWATERS BY ION EXCHANGE. Authors: Modrojan, Cristina; Apostol, Dumitru Giani; Butucea, Oanamari Daniela; et al. Source: ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 12 Issue: 5 Pages: 929-935 Published: MAY 2013. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/. ISSN: 1582-9596. Impact factor: 1.258 / 2013.</p> <p>[5^{SC}] Title: Ecological impacts induced by groundwater and their thresholds in the arid areas in Northwest China. Authors: Wang, W., Yang, Z., Kong, J., Cheng, D., Duan, L., Wang, Z. Souce: Environmental Engineering and Management Journal Volume 12, Issue 7, 2013, Pages 1497-1507. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/. ISSN: 1582-9596. 1.258 / 2013.</p> <p>[6^{SC}] Title: Reduced uptake of Cd and Pb by Miscanthus sinensis x giganteus cultivated on polluted soil and its use as biofuel. Authors: Barbu, C.H., Pavel, P.B., Sand, C., Pop, M.R. Source: Environmental Engineering and Management Journal, Volume 12, Issue 2, 2013, Pages 233-236. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/. ISSN: 1582-9596. 1.258 / 2013.</p> <p>[7^{WS}] Title: SOLUBILIZATION OF HEAVY METALS IN SLUDGE DURING SONICATION: IMPACT OF SONICATION TIME AND POWER DENSITY. Authors: Wan, Tian; Zhang, Guangming; Gao, Feng; et al. Source: ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, Volume: 13, Issue: 10, Pages: 2625-2632, Published: OCT 2014. Impact factor: 1.258 / 2013. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/. ISSN: 1582-9596.</p> <p>[8^{WS}] Title: MECHANISM OF Cr(VI) BIOACCUMULATION BY Phanerochaete chrysosporium. Authors: Murugavelh, Somasundaram; Mohanty, Kaustubha. Source: ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, Volume: 13, Issue: 2, Pages: 281-287, Published: FEB 2014. Impact factor: 1.258 / 2013. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/. ISSN: 1582-9596.</p> <p>[9^{WS}] Title: Isolation and Molecular Characterization of Heavy Metal-Resistant Azotobacter chroococcum from Agricultural Soil and Their Potential Application in Bioremediation. Authors: Abo-Amer, Aly E.; Abu-Gharbia, Magdy A.; Soltan, El-Sayed M.; et al. Source: GEOMICROBIOLOGY JOURNAL, Volume: 31, Issue: 7, Pages: 551-561, Published: 2014. Impact factor: 1.804 / 2013.</p> <p>[10^{SC}] Title: Effects of cadmium and zinc on growth and metal accumulation of Mathiola flvida boiss. Authors: Jamali, N., Ghaderian, S.M., Karimi, N. Source: Environmental Engineering and Management Journal, 2014, 13 (12), pp. 2937-2944. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/. ISSN: 1582-9596. Impact factor: 1.258 / 2013.</p> <p>[11^{WS}] Title: INHIBITION OF CARBONIC ANHYDRASE I AND II WITH TOTAL ANTHOCYANINS EXTRACTED FROM SWEET CHERRY CULTIVARS. Authors: Demir, Taki; Gunesli, Zuhail; Sonmez, Fatih; et al. Source: Environmental Engineering and Management Journal, Volume: 14, Issue: 4, Pages: 935-941. Published: APR 2015. Impact factor: 1.258 / 2013. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/. ISSN: 1582-9596.</p>			

[C.2-18] Bulgariu L., Hlihor R.M., **Bulgariu D.**, Gavrilescu M. (2012). Sorptive Removal of Cadmium (II) Ions from Aqueous Solution by Mustard Biomass. **Environmental Engineering and Management Journal**, 11 (11), p. 1969 – 1976.

Biomass: Environmental Engineering and Management Journal, 14 (1), p. 1699-1719.		Scor relativ de influență		(2014) 0,111
ISSN Revistă	1582-9596 (Print); 1843-3707 (Online)	Citări	Total	4
web	http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/		Web of science	3
DOI	-		Reviste indexate WS	0
Accession Number	WOS:000311559600013		Reviste BDI	1
IDS Number	043QJ		Monografii	0
Data publicării	NOV 2012		Media citărilor / an ^(WS)	1,50
Factor de impact	1.117 (2013: 1.258)			
Alte mențiuni	● Nr. pagini: 8. Referințe bibliografice: 33. Figuri: 7. Tabele: 2. Finanțare – Grant PN-II-ID-PCE-2011-3-0559 265 / 2011			
Citări în reviste web of science (WS – web of science; SC – Scopus; GS – Scholar google)	[1 ^{WS}] Title: SYMBIOSIS IN THE ENVIRONMENT BIOMANAGEMENT OF SOILS CONTAMINATED WITH HEAVY METALS. Author(s): Pavel, Vasile Lucian; Sobariu, Dana-Luminita; Fertu, Ionela Daniela Tudorache; et al. Source: EUROPEAN JOURNAL OF SCIENCE AND THEOLOGY Volume: 9 Issue: 4 Pages: 211-224 Published: AUG 2013. ISSN: 1842 - 8517. Impact factor: 0.389 / 2013. web: http://www.ejst.tuiasi.ro/.			
	[2 ^{WS}] Title: MUNICIPAL SOLID WASTE MANAGEMENT AND TREATMENT OF EFFLUENTS RESULTING FROM THEIR LANDFILLING. Authors: Schiopu, AM (Schiopu, Ana-Maria); Ghinea, C (Ghinea, Cristina). Source: ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 12 Issue: 8 Pages: 1699-1719 Published: AUG 2013. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/. ISSN: 1582-9596. Impact factor: 1.258 / 2013.			
	[3 ^{WS}] 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/EEMJ/. ISSN: 1582-9596. Impact factor: 1.258 / 2013.			
Citări în reviste BDI	[1 ^{GS}] Title: Kinetic, Equilibrium and Mechanistic Studies of Nickel Adsorption on Activated Pistia stratiotes Leaves. Authors: T. Rose Judith, S. Arivoli and V. Marimuthu. Source: European Journal of Applied Sciences and Technology [EUJAST] Volume 1, Issue 1, 2014, p. 15-22. SMART Academy, United Kingdom www.eujast.org. ISSN 2055-7531.			

[C.2-19] 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), (2013), 183-190.

ISSN Revistă	1582-9596. eISSN: 1843-3707	Scor relativ de influență		(2014) 0,111
web	http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/	Citări	Total	9
DOI			Web of science	7
Accession Number	WOS:000317803300021		Reviste indexate WS	0
IDS Number	128XP		Reviste BDI	2
Data publicării			Monografii	0
Factor de impact	1.258		Media citărilor / an ^(WS)	2,67
Alte mențiuni	● Nr. pagini: 8. Referințe bibliografice: 35. Figuri: 6. Tabele: 2. Finanțare – Grant PN-II-ID-PCE-2011-3-0559 265/2011			
Citări în reviste web of science (WS – web of science; SC – Scopus; GS – Scholar google)	<p>[1^{WS}] Title: CONVENTIONAL vs. VACUUM SEWERAGE SYSTEM IN RURAL AREAS - AN ECONOMIC AND ENVIRONMENTAL APPROACH. Authors: Terry, 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/EEMJ/. ISSN: 1582-9596. Impact factor: 1.258 / 2013.</p> <p>[2^{WS}] Title: EQUILIBRIUM MODELLING OF COPPER IONS BIOSORPTION BY DATE STONES AND PALM-TREES WASTE. Authors: Belala, Zohra; Mechati, Fatiha; Jeguirim, Mejd; et al. Source: ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, Volume: 13, Issue: 3, Pages: 653-662, Published: MAR 2014. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/. ISSN: 1582-9596. Impact factor: 1.258 / 2013.</p> <p>[3^{SC}] 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, 2014, 13 (12), pp. 2963-2970. ISSN: 1582-9596. Impact factor: 1.258 / 2013. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/.</p> <p>[4^{GS}] 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, Available online 16 September 2014. ISSN: 1871-6784. Impact factor: 2.106 / 2013. web: http://www.journals.elsevier.com/new-biotechnology.</p> <p>[5^{WS}] 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/EEMJ/. ISSN: 1582-9596. Impact factor: 1.258 / 2013.</p> <p>[6^{WS}] 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. web: http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/. ISSN: 1582-9596. Impact factor: 1.258 / 2013.</p> <p>[7^{WS}] 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/EEMJ/. ISSN: 1582-9596. Impact factor: 1.258 / 2013.</p>			
Citări în reviste BDI	<p>[1^{ES}] Title: Kinetic, Equilibrium and Mechanistic Studies of Nickel Adsorption on Activated Pistia stratiotes Leaves T. Rose Judith, S. Arivoli* and V. Marimuthu. Source: European Journal of Applied Sciences and Technology [EUJAST] Volume 1, Issue 1, 2014, p. 15-22. Published by: Smart Academy, London, UK. ISSN: 2055-7531 (Print) ISSN: 2055-754X (Online). Web: http://www.eujast.org/.</p> <p>[2^{ES}] Title: MECHANISTIC STUDIES OF COPPER (II) ION ADSORPTION ON ACTIVATED PONGAMIA PINNATA SHELL NANO CARBON S Arivoli*, V Marimuthu, C Vijayaraj and M.Hema. Source: European Journal of Environmental Ecology. 2015; 2(1): 21-28. Journal homepage: www.mcmed.us/journal/ejee. e ISSN: 2393 - 9672</p>			

[C.2-20] 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 Babeş-Bolyai, s. Chemia**, 58, 4, p. 121-136.

ISSN Revistă	(print): 1224-7154, ISSN (online): 2065-9520	Scor relativ de influență		(2014) 0,105
web	http://chem.ubbcluj.ro/~studiachemia/	Citări	Total	1
DOI			Web of science	1
Accession Number	WOS: 000342728500011		Reviste indexate WS	0
IDS Number	AQ3YD		Reviste BDI	0
Data publicării	DEC 2013		Monografii	0
Factor de impact	0.136 / 2013		Media citărilor / an ^(WS)	0,33
Alte mențiuni	● Nr. pagini: 16. Referințe bibliografice: 31. Figuri: 5. Tabele: 3. Finanțare – Academia Română, Proiectul 3 / Tema 1 / 2013.			
Citări în reviste web of science (WS – web of science; SC – Scopus; GS – Scholar google)	[1 ^{WS}] 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.			

[C.2-21] Ciortescu C., Iancu G.O., Kryza R., Bulgariu D. (2014). Mineralogy and distribution of the detrital heavy minerals in the Bistrița Aurie and Dorna rivers alluvial sediments. **Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences**. 9(3), p. 177-186.

ISSN Revistă	1842-4090 (Print); 1844-489X (Online)	Scor relativ de influență (2014) 0,179		
web	http://www.ubm.ro/sites/CJEES/	Citări	Total	0
DOI	-		Web of science	0
Accession Number	WOS:000346690700017		Reviste indexate WS	0
IDS Number	AX1EK		Reviste BDI	0
Data publicării	AUG 2014		Monografii	0
Factor de impact	0,727 / 2013		Media citărilor / an	0
Alte mențiuni	● Finanțare – Grant CIII-RO-0038-09-1314-M-71093			

[C.2-22] Axinte O., Bădescu I.S., Stroe C., Neacșu V., Bulgariu L., Bulgariu D.*(2015). Evolution of trophic parameters from Amara Lake. **Environmental Engineering and Management Journal**, Iași, 14(3), p. 559-565

ISSN Revistă	1582-9596. eISSN: 1843-3707	Citări	Scor relativ de influență	(2014) 0,111
web	http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/		Total	0
DOI			Web of science	0
Accession Number			Reviste indexate WS	0
IDS Number			Reviste BDI	0
Data publicării	March 2015		Monografii	0
Factor de impact	1.258 (2013)		Media citărilor / an	0
Alte mențiuni	● Received: November, 2014; Revised final: March, 2015; Accepted: March, 2015. *Autor corespondent. ● Nr. pagini: 7 Referințe bibliografice: 19. Figuri: 7. Tabele: 5. Finanțare – Agenția pentru managementul apelor și Agenția de Mediu Buzău, Ialomița.			

[C.2-23] Bulgariu D., Juravle D.T., Bulgariu L. (2015). Removal of Zn(II) ions from aqueous solutions by adsorption on mustard huskd. **Studia Universitatis Babeş-Bolyai, s. Chemia** (in press).

Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca (in press).		Scor relativ de influență		0,105 (2014)
ISSN Revistă	1842-4090 (Print); 1844-489X (Online)	Citări	Total	
web	http://www.ubm.ro/sites/CJEES/		Web of science	
DOI			Reviste indexate WS	
Accession Number			Reviste BDI	
IDS Number			Monografii	
Data publicării			Media citărilor / an	
Factor de impact	0.136 / 2013			

[C.2-24] Bulgariu D., Rusu G., Măluțan Th., Bulgariu L. (2015). Kinetics study of lead(II) removal from aqueous solution onto lignin-based materials. **Cellulose Chemistry and Technology** (in press).

ISSN Revistă	0576-9787	Scor relativ de influență	
web	http://www.cellulosechemtechnol.ro	Citări	Total
DOI			Web of science
Accession Number			Reviste indexate WS
IDS Number			Reviste BDI
Data publicării			Monografii
Factor de impact	0,833 (2013)		Media citărilor / an

C.3. ARTICOLE ȘTIINȚIFICE – PUBLICATE ÎN REVISTE BDI ÎN SRĂINĂTATE

[C.3-1] Bulgariu L., Bulgariu D. (2014). Enhancing biosorption characteristics of marine green alge (Ulva lactuca) for heavy metals removal by alkaline treatment. **Journal of Bioprocessing & Biotechniques**, 4(1), p. 2-8.

ISSN Revistă	2155-9821 JBPBT	BDI	EBSCO
web	http://www.omicsonline.org/	Citări WS	1
DOI	http://dx.doi.org/10.4172/2155-9821.1000146	Media citărilor / an	-
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> Received December 10, 2013; Accepted January 15, 2014; Published January 22, 2014. Nr. pagini: 8. Referințe bibliografice: 35. Figuri: 6. Tabele: 2. Finanțare: grant PN-II-ID-PCE-2011-3-0559. 		
Citări în reviste web of science (WS)	<p>[1st] Title: Synthesis of polyaniline/TiO₂ composite with excellent adsorption performance on acid red G. Authors: Ning Wang, Jingjing Li, Wei Lv, Jiangtao Feng and Wei Yan. RSC Advances, 2015, 5, 21132-21141, DOI: 10.1039/C4RA16910G, Published online 16 Feb 2015. Impact factor: 3.708 / 2013.</p> <p>[2nd] Title: Application of Raw and Alkaline-modified Coconut Shaft as a Biosorbent for Pb²⁺ Removal. Authors: Edwin Andrew Ofudje, Olubunmi Kolawole Akiode, Gabriel Opeoluwa Oladipo, Adebayo Emmanuel Adedapo, Lateefah Olanike Adebayo, Ayodeji Olushola Awotula, Source: BioResources, Vol 10, No 2 (2015), pages: 3462-2480; Web: http://www.ncsu.edu/bioresources/. ISSN: 1930-2126. Impact factor: 1,549 / 2013.</p>		

[C.3-2] Bulgariu L., Cretescu I., Bulgariu D., Macoveanu M. (2014). Valorization of low-cost natural materials in depollution processes of wastewater. **Chem. J. Mold.** 2014, 9(1), p. 53-58.

ISSN Revistă	1857-1727	BDI	CAS; EVISA; EIFL
web	www.chemjm@asm.md	Citări	0
Finanțare	Nr. pagini: 6. Referințe bibliografice: 24. Figuri: 3. Tabele: 3.		

C.4. ARTICOLE ȘTIINȚIFICE – PUBLICATE ÎN REVISTE BDI ÎN ȚARĂ

[C.4-1] Gavrilăoiu T., Bulgariu D. (1996). Contributions to Study of Metallic Cations Adsorption (Mn²⁺, Cu²⁺) on Wooden Powders. **Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași**, s. **Geologie**, Tom XLII - supliment, p. 149-156.

ISSN Revistă	1223-5342	BDI	GeoRef
web	http://geology.uaic.ro/auig/	Citări	0
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> AUI-G is indexed in: GeoRef (American Geological Institute), Genamics JournalSeek, Library of Congress online Catalog, ProQuest (Science Journals database and Illustrated: Technology), Electronic Journals Library and in I.A.V.C.E.I. (International Association of Vulcanology and Chemistry of Earth's Interior) Reports. AUI-G is also quoted by Thomson on-line database. Nr. pagini: 8. Referințe bibliografice: 9. Figuri: 4. Tabele: 2. 		

[C.4-2] Bulgariu D., Stumbea D., Gavrilăoiu T. (1996). Physical and Chemical Considerations Regarding the Phenomenon of Volcanic Tuffs' Zeolitisation. **Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași**, s. **Geologie**, Tom XLII-supliment, p. 169-179.

ISSN Revistă	1223-5342	BDI	GeoRef
web	http://geology.uaic.ro/auig/	Citări	0
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> AUI-G is indexed in: GeoRef, Genamics JournalSeek, Library of Congress online Catalog, ProQuest, Electronic Journals Library and in I.A.V.C.E.I. Reports. AUI-G is also quoted by Thomson on-line database. 		

[C.4-3] Bulgariu D., Stumbea D., Gavrilăoiu T. (1996). Chemical and Physical Considerations Regarding Susceptivity of Volcanic Glasses (Rhyolitic, Andesitic and Andesite-Basaltic) to Chemical Alteration in Supergene Conditions. **Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași**, s. **Geologie**, Tom XLII-supliment, p. 157-167.

ISSN Revistă	1223-5342	BDI	GeoRef
web	http://geology.uaic.ro/auig/	Citări	0
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> AUI-G is indexed in: GeoRef, Genamics JournalSeek, Library of Congress online Catalog, ProQuest, Electronic Journals Library and in I.A.V.C.E.I. Reports. AUI-G is also quoted by Thomson on-line database. 		

[C.4-4] Gavrilăoiu T., Bulgariu D. (1997). Contributions to Adsorption of Fe²⁺ on Woody Powders. **Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași**, s. **Geologie**, Tom XLII-XLIII (1996 / 1997), p. 35-40.

ISSN Revistă	1223-5342	BDI	GeoRef
web	http://geology.uaic.ro/auig/	Citări	0
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> AUI-G is indexed in: GeoRef, Genamics JournalSeek, Library of Congress online Catalog, ProQuest, Electronic Journals Library and in I.A.V.C.E.I. Reports. AUI-G is also quoted by Thomson on-line database. Nr. pagini: 6. Referințe bibliografice: 7. Figuri: 4. Tabele: 1. 		

[C.4-5] Gavrilăoiu T., Bulgariu D. (1997). Factors Influencing the Adsorption on the Fe Cation on Woody Powders. **Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași**, s. **Geologie**, Tom XLII-XLIII (1996 / 1997), p. 63-75.

ISSN Revistă	1223-5342	BDI	GeoRef
web	http://geology.uaic.ro/auig/	Citări	0
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> AUI-G is indexed in: GeoRef, Genamics JournalSeek, Library of Congress online Catalog, ProQuest, Electronic Journals Library and in I.A.V.C.E.I. Reports. AUI-G is also quoted by Thomson on-line database. Nr. pagini: 13. Referințe bibliografice: 6. Figuri: 9. Tabele: 3. 		

[C.4-6] Bulgariu D., Secară M., Dragomir L. (2000). Physical and Chemical Considerations Concerning the Process of Volcanic Tuff Zeolitization. The Influence of the Ionic Force of the Natural Solutions. **Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași**, s. **Geologie**, Tom XLV-XLVI (1999-2000), p. 123-136.

ISSN Revistă	1223-5342	BDI	GeoRef
web	http://geology.uaic.ro/auig/	Citări	1
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> AUI-G is indexed in: GeoRef, Genamics JournalSeek, Library of Congress online Catalog, ProQuest, Electronic Journals Library and in I.A.V.C.E.I. Reports. AUI-G is also quoted by Thomson on-line database. Nr. pagini: 14. Referințe bibliografice: 33. Figuri: 7. Tabele: 6. Finanțare: Grant BM 161 / 41139 / 2000- 2002 		
Citări	<ul style="list-style-type: none"> Data bases of the IUGG – International Association of Vulcanology and Geochemistry of the Earth's Interior – IAVCEI Activities in Romania 1999-2003: STUDIES IN GEOCHEMISTRY. [http://www.iugg.org/REPORTS/Rap_IAVCEI.pdf] și [http://www.iavcei.org/]. 		

[C.4-7] Bulgariu D., Simionescu C.I., Secară M., Romanescu C., Cobileac Gh. (2000). Organic Synthesis Within Hydrothermal Systems (I). Hypothesis and System Shapings. **Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași**, s. **Geologie**, Tom XLV-XLVI (1999-2000), p. 95-105.

ISSN Revistă	1223-5342	BDI	GeoRef
web	http://geology.uaic.ro/auig/	Citări	0
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> • AUI-G is indexed in: GeoRef, Genamics JournalSeek, Library of Congress online Catalog, ProQuest, Electronic Journals Library and in I.A.V.C.E.I. Reports. AUI-G is also quoted by Thomson on-line database. • Nr. pagini: 6. Referințe bibliografice: 31. Figuri: 4. Tabele: 3. Finanțare: Grant BM 161 / 41139 / 2000- 2002 		

[C.4-8] Bulgariu D., Saraiman A. (2000). La géochimie des eaux minérales d'Olănești (partie I). **Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Geologie, Tom XLV-XLVI (1999-2000), p. 63-73.**

ISSN Revistă	1223-5342	BDI	GeoRef
web	http://geology.uaic.ro/auig/	Citări	0
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> • AUI-G is indexed in: GeoRef, Genamics JournalSeek, Library of Congress online Catalog, ProQuest, Electronic Journals Library and in I.A.V.C.E.I. Reports. AUI-G is also quoted by Thomson on-line database. • Nr. pagini: 11. Referințe bibliografice: 15. Figuri: 4. Tabele: 2. 		

[C.4-9] Bulgariu D., Dragomir L., Secară M. (2000). The Investigation of the Acido-Basic Reactivity of Natural Silicates (I). Nesosilicates. **Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Geologie, Tom XLV-XLVI (1999-2000), p. 107-121.**

ISSN Revistă	1223-5342	BDI	GeoRef
web	http://geology.uaic.ro/auig/	Citări	1
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> • AUI-G is indexed in: GeoRef, Genamics JournalSeek, Library of Congress online Catalog, ProQuest, Electronic Journals Library and in I.A.V.C.E.I. Reports. AUI-G is also quoted by Thomson on-line database • Nr. pagini: 15. Referințe bibliografice: 36. Figuri: 4. Tabele: 8. Finanțare: Grant BM 165 / 2000-2002 		
Citări	<ul style="list-style-type: none"> • Menționată în: Data bases of the IUGG – International Association of Vulcanology and Geochemistry of the Earth's Interior – IAVCEI Activities in Romania 1999-2003: STUDIES IN GEOCHEMISTRY [http://www.iugg.org/REPORTS/Rap_IAVCEI.pdf] și [http://www.iavcei.org/] 		

[C.4-10] Bulgariu D., Dragomir L. (2000). The Investigation of the Acido-Basic Reactivity of Natural Silicates (II). Apreciations About the Mechanism of Olivine` Hydrolysis in Acid Medium. **Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Geologie, Tom XLV-XLVI (1999-2000), p. 75-94.**

ISSN Revistă	1223-5342	BDI	GeoRef
web	http://geology.uaic.ro/auig/	Citări	1
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> • AUI-G is indexed in: GeoRef, Genamics JournalSeek, Library of Congress online Catalog, ProQuest, Electronic Journals Library and in I.A.V.C.E.I. Reports. AUI-G is also quoted by Thomson on-line database. • Nr. pagini: 20. Referințe bibliografice: 36. Figuri: 7. Tabele: 6. Finanțare: Grant BM 165 / 2000-2002 		
Citări	<ul style="list-style-type: none"> • Data bases of the IUGG – International Association of Vulcanology and Geochemistry of the Earth's Interior – IAVCEI Activities in Romania 1999-2003: STUDIES IN GEOCHEMISTRY [http://www.iugg.org/REPORTS/Rap_IAVCEI.pdf] și [http://www.iavcei.org/] 		

[C.4-11] Simionescu C.I., Romanescu C., Cobileac Gh., Bulgariu D. (2000). Photo-Redox Processes at Mineral – Water Interfaces. Implications for the Origin of Life. **Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Geologie, Tom XLV-XLVI (1999-2000), p. 137-142.**

ISSN Revistă	1223-5342	BDI	GeoRef
web	http://geology.uaic.ro/auig/	Citări	0
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> • AUI-G is indexed in: GeoRef, Genamics JournalSeek, Library of Congress online Catalog, ProQuest, Electronic Journals Library and in I.A.V.C.E.I. Reports. AUI-G is also quoted by Thomson on-line database. • Nr. pagini: 6. Referințe bibliografice: 25. Figuri: 2. Tabele: 0. Finanțare: Grant BM 161 / 41139 / 2000- 2002 		

[C.4-12] Bulgariu D., Dragomir L. (2001). The Experimental Study of the Systems Dynamic $\text{SiO}_{2(\text{aq})}$ - $\text{SiO}_{2(\text{s})}$ in Acid Solutions (I). Preliminary Results. **Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Geologie, Tom XLVII, p. 97-105.**

ISSN Revistă	1223-5342	BDI	GeoRef
web	http://geology.uaic.ro/auig/	Citări	1
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> • AUI-G is indexed in: GeoRef, Genamics JournalSeek, Library of Congress online Catalog, ProQuest, Electronic Journals Library and in I.A.V.C.E.I. Reports. AUI-G is also quoted by Thomson on-line database. • Format: 24 x 17. Nr. pagini: 9. Referințe bibliografice: 10. Figuri: 2. Tabele: 6. Finanțare – Grant BM 165 / 2000-2002. 		
Citări	<ul style="list-style-type: none"> • Data bases of the IUGG – International Association of Vulcanology and Geochemistry of the Earth's Interior – IAVCEI Activities in Romania 1999-2003: STUDIES IN GEOCHEMISTRY [http://www.iugg.org/REPORTS/Rap_IAVCEI.pdf] și [http://www.iavcei.org/] 		

[C.4-13] Bulgariu D., Dragomir L. (2001). The Experimental Study of the Systems Dynamic $\text{SiO}_{2(\text{aq})}$ - $\text{SiO}_{2(\text{s})}$ in Acid Solutions (II). Considerations on Transformation Mechanism. **Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Geologie, Tom XLVII, p. 108-116.**

ISSN Revistă	1223-5342	BDI	GeoRef
web	http://geology.uaic.ro/auig/	Citări	0
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> • AUI-G is indexed in: GeoRef, Genamics JournalSeek, Library of Congress online Catalog, ProQuest, Electronic Journals Library and in I.A.V.C.E.I. Reports. AUI-G is also quoted by Thomson on-line database. • Format: 24 x 17. Nr. pagini: 10. Referințe bibliografice: 9. Figuri: 4. Tabele: 2. Finanțare – Grant BM 165 / 2000-2002 		

[C.4-14] Bulgariu D. (2001). The Determination of the Zeolites from the Volcanic Tuffs Throug X-ray Diffraction (Part I). **Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Geologie, Tom XLVII, p. 77-87.**

ISSN Revistă	1223-5342	BDI	GeoRef
web	http://geology.uaic.ro/auig/	Citări	1
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> • AUI-G is indexed in: GeoRef, Genamics JournalSeek, Library of Congress online Catalog, ProQuest, Electronic Journals Library and in I.A.V.C.E.I. Reports. AUI-G is also quoted by Thomson on-line database. • Format: 24 x 17. Nr. pagini: 11. Referințe bibliografice: 23. Figuri: 5. Tabele: 4. Finanțare: Grant BM 161 / 41139 / 2000- 2002 		
Citări	<ul style="list-style-type: none"> • Data bases of the IUGG – International Association of Vulcanology and Geochemistry of the Earth's Interior – IAVCEI Activities in Romania 1999-2003: STUDIES IN MINERALOGY, GEMOLOGY AND ORE GENESIS [http://www.iugg.org/REPORTS/Rap_IAVCEI.pdf] și [http://www.iavcei.org/]. 		

[C.4-15] Bulgariu D., Dragomir L. (2001). The Spectrophotometrical Determination of Silica Under from by Reduced Silicomolibdenic Complex. The Influence of Polymerization Process to H_4SiO_4 . **Annals of West University of Timișoara, s. Chemistry 10(2), p. 789-794.**

ISSN Revistă	1224-9513 (Print); 1584-1294 (on line)	BDI	EBSCO
Pagina web	http://www.chimie.uvt.ro/awut_sc/awut/1.php	Citări / Autocitări	1
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> • Abstracting / indexing: EBSCO Publishing; Chemical Abstracts; Current Contents; Science Citation Index; Chemistry Citation Index; Biochem. And Biophys Citation Index; ISI Alerting Services; BIOSIS; Excerpta Medica; Medline; DOAJ; International Center For Scientific Research. • Nr. pagini: 6. Referințe bibliografice: 9 Figuri: 3. Tabele: 2. Finanțare: Grant BM 165 / 2000-2002 		
Citări	<ul style="list-style-type: none"> • Data bases of the IUGG – International Association of Vulcanology and Geochemistry of the Earth's Interior – IAVCEI Activities in Romania 1999-2003: STUDIES IN GEOCHEMISTRY [http://www.iugg.org/REPORTS/Rap_IAVCEI.pdf] și [http://www.iavcei.org/]. 		

[C.4-16] Dragomir L., Bulgariu D. (2001). Some Observation upon the Reduction Reaction of Silicomolibdate Complex with Sodium Sulphite. **Annals of West University of Timișoara, s. Chemistry 10(2), p. 783-788.**

ISSN Revistă	1224-9513 (Print); 1584-1294 (on line)	BDI	EBSCO
web	http://www.chimie.uvt.ro/awut_sc/awut/1.php	Citări	0

Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> Abstracting / indexing: EBSCO Publishing; Chemical Abstracts; Current Contents; Science Citation Index; Chemistry Citation Index; Biochem. And Biophys Citation Index; ISI Alerting Services; BIOSIS; Excerpta Medica; Medline; DOAJ; International Center For Scientific Research. Nr. pagini: 8. Referințe bibliografice: 8. Figuri: 2. Tabele: 2. Finanțare: Grant BM 165 / 2000-2002 		
---------------	---	--	--

[C.4-17] Bulgariu D., Bulgariu L. (2002). The Study of Volcanic Tuffs and Natural Zeolites by Thermal Analysis (I). Preliminary Results. **Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Geologie, XLVIII, p. 135-149.**

ISSN Revistă	1223-5342	BDI	GeoRef
Pagina web	http://geology.uaic.ro/auig/	Citări	0
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> AUI-G is indexed in: GeoRef, Genamics JournalSeek, Library of Congress online Catalog, ProQuest, Electronic Journals Library and in I.A.V.C.E.I. Reports. AUI-G is also quoted by Thomson on-line database. Nr. pagini: 14. Referințe bibliografice: 19. Figuri: 5. Tabele: 2. Finanțare: Grant AT 252 / 2002-2003 		

[C.4-18] Bulgariu D. (2002). The Study of Volcanic Tuffs and Natural Zeolites by IR Spectroscopy (I). Preliminary Results. **Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Geologie, XLVIII, p. 121-134.**

ISSN Revistă	1223-5342	BDI	GeoRef
web	http://geology.uaic.ro/auig/	Citări	1
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> AUI-G is indexed in: GeoRef, Genamics JournalSeek, Library of Congress online Catalog, ProQuest, Electronic Journals Library and in I.A.V.C.E.I. Reports. AUI-G is also quoted by Thomson on-line database. Nr. pagini: 11. Referințe bibliografice: 16. Figuri: 1. Tabele: 5. Finanțare: Grant AT 252 / 2002-2003 		
Citări în monografii internaționale	<p>[1] Title: Handbook of thermogravimetric system of minerals and its use in geological practice / Occasional Papers of the Geological Institute of Hungary, volume 213. Authors: Mária Földvári / BUDAPEST, 2011. web: http://www.elgi.hu/sites/default/files/files/Könyvtar/Alkalmi_teljes/Fodvari_egyben.pdf. ISBN 978-963-671-288-4.</p>		

[C.4-19] Bulgariu D. (2002). Separation and Concentration of Minerals from the Zeolitic Volcanic Tuffs. Analytical Considerations. **Studia Universitatis Babeș-Bolyai Cluj Napoca, s. Geologie, XLVIII, 1, p. 41-51.**

ISSN Revistă	1221-0803 (print); 1937-8602 (online)	BDI	EBSCO
web	http://bioge.ubbcluj.ro/studia	Citări	1
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> Indexări în baze de date internaționale: Master Journal List - Thomson Reuters (ISI Journals) (2007); Directory of Open Access Journals [www.doaj.org] (2007); Bibliography and Index of Geology (GeoRef) (1957); Ulrich's Periodicals Directory (1974); Irich's(TM) Serials; ProQuest Serials Solutions-Ulrich's(TM) Serials [2007]; BIOSIS Zoological Record (1975); Geosciences e-Journals (2006); Petroleum Abstracts (2006); Cambridge Scientific Abstracts (2007); EBSCO - EBSCOhost Academic Search Complete (2007); S-Ref (2005); ERA Outlets, Australian Research Council (2009). Nr. pagini: 11. Referințe bibliografice: 16. Figuri: 1. Tabele: 5. Finanțare: Grant AT 252 / 2002-2003 		
Citări	<ul style="list-style-type: none"> Menționată în: Data bases of the IUGG – International Association of Vulcanology and Geochemistry of the Earth's Interior – IAVCEI Activities in Romania 1999-2003: STUDIES IN MINERALOGY, GEMOLOGY AND ORE GENESIS. [http://www.iugg.org/REPORTS/Rap_IAVCEI.pdf] și [http://www.iavcei.org/]. 		

[C.4-20] Ștefan P., Bulgariu D., Ștefan O. (2002). Paleoenvironmental Conditions from Inferior Basarabian Time to Moldavian Platforme Reflected in Chemical Composition of Some Bivalve Bioclasts. **Acta Paleontologica Romaniae, vol. III (Proceedings of the Third Romanian Symposium on Paleontology 38-30 September 2001, Iași, Romania), p. 409-417.**

ISBN	973-8148-50-2	BDI	GeoRef; Master Journal List Thomson Reuters
Pagina web	http://www.geo-paleontologica.org/actapalrom/	Citări	0
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> Editura Vasiliana 98, Iași. Edited by: Prof. univ. dr. Olaru L.V. Nr. pagini: 9. Referințe bibliografice: 35. Figuri: 2. Tabele: 4. Finanțare: Grant BM 161 / 41139 / 2000-2002 		

[C.4-21] Bulgariu D., Bulgariu L., Breabăn I.G. (2004). Study on geochemical mobility of trace metals in supergene conditions by means of experimental modelling of mineral / solution interactions. **Factori și procese pedogenetice din zona temperată, Iași, vol 2 (Serie Nouă), p. 200-208.**

ISSN Revistă	1582-4616 (Print); 2285-5696 (Electronic)	BDI	SCPIO
web	http://factori.soilscience.ro/index.php/fspdzt/index	Citări	0
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> Indexed: SCPIO (Scientific Publishing & Information Online); ULRICHSWEB™ (Global Serials Directory); BASE (Bielfeld Academic Search Engine). Nr. pagini: 9. Referințe bibliografice: 19. Figuri: 2. Tabele: 4. Finanțare: Grant AT 27 / 2003-2004 		

[C.4-22] Bulgariu D., Bulgariu L., Breabăn I.G. (2004). Contribuții la studiul distribuției metalelor grele (Cd; Pb) dintr-un cernoziom cambic din perimetrul Hudești, județul Botoșani. **Factori și procese pedogenetice din zona temperată, Iași, vol 3 (Serie Nouă), p. 199-217.**

ISSN Revistă	1582-4616 (Print); 2285-5696 (Electronic)	BDI	SCPIO
web	http://factori.soilscience.ro/index.php/fspdzt/index	Citări	1
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> Indexed: SCPIO (Scientific Publishing & Information Online); ULRICHSWEB™ (Global Serials Directory); BASE (Bielfeld Academic Search Engine). Nr. pagini: 19. Referințe bibliografice: 33. Figuri: 16. Tabele: 3. Finanțare: Grant AT 27 / 2003-2004 		
Citări în reviste BDI	<p>[1] Title: THE SOIL COVER OF BAȘEU PLAIN. Authors: I. Vasiliniuc, C.V. Secu. Source: Factori și Procese Pedogenetice din Zona Temperată 6 S. nouă (2007) 81-94.</p>		

[C.4-23] Bulgariu D., Bulgariu L., Pui A. (2004). The extraction and determination of cadmium from Soils (I). **Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Geologie, XLIX-L, p. 31-44.**

ISSN Revistă	1223-5342	BDI	GeoRef
web	http://geology.uaic.ro/auig/	Citări	0
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> AUI-G is indexed in: GeoRef, Genamics JournalSeek, Library of Congress online Catalog, ProQuest, Electronic Journals Library and in I.A.V.C.E.I. Reports. AUI-G is also quoted by Thomson on-line database. Nr. pagini: 14. Referințe bibliografice: 34. Figuri: 2. Tabele: 6. Finanțare: Grant AT 27 / 2003-2004 		

[C.4-24] Bulgariu D. (2004). The Study of Volcanic Tuffs and Natural Zeolites by Thermal Analysis (II). **Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Geologie, tom XLIX-L, p. 67-79.**

ISSN Revistă	1223-5342	BDI	GeoRef
web	http://geology.uaic.ro/auig/	Citări	0
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> AUI-G is indexed in: GeoRef, Genamics JournalSeek, Library of Congress online Catalog, ProQuest, Electronic Journals Library and in I.A.V.C.E.I. Reports. AUI-G is also quoted by Thomson on-line database. Nr. pagini: 13. Referințe bibliografice: 36. Figuri: 3. Tabele: 4. Finanțare: Grant AT 27 / 2003-2004. 		

[C.4-25] 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 Revistă	1224-7626	BDI	Chemical Abstracts
web	www.chemanalsoradea.com	Citări	0
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> Abstracted and/or indexed: Chemical Abstracts. Nr. pagini: 16. Referințe bibliografice: 37. Figuri: 6. Tabele: 1. Finanțare: Contract prestari servicii nr. 5913 / 2004 finantat de S.C. Geomold S.A. 		

[C.4-26] Bulgariu L., Bulgariu D. (2005). The Extraction Behaviour of Hg(II) in PEG-(NH₄)₂SO₄ Aqueous Two Phases System in Presence of Iodide Ions. **Analele Științifice ale Universității din Oradea, fascicula Chimie–XII, p. 53-64.**

ISSN Revistă	1224-7626	BDI	Chemical Abstracts
web	www.chemanalsoradea.com	Citări	0

Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> Abstracted and/or indexed: Chemical Abstracts. Nr. pagini: 12. Referințe bibliografice: 24. Figuri: 3. Tabele: 5. Finanțare: AT 27 / 2003-2004. 		
---------------	--	--	--

[C.4-27] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Breabăn I.G., Aștefanei D. (2005). Contributions to the Study of Heavy Metals Distribution (Zn, Pb, Cd, Bi, Cu) in Some Soils from Giurgeu Mountains (Part I). **Factori și Procese Pedogenetice din Zona Temperată**, Iași, 4 S, Nouă, p. 207-230.

ISSN Revistă	1582-4616 (Print); 2285-5696 (Electronic)	BDI	SCIPIO
web	http://factori.soilscience.ro/index.php/fspdzt/index	Citări	0
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> Indexed: SCIPIO ((Scientific Publishing & Information Online); ULRICHSWEB™ (Global Serials Directory); BASE (Bielfeld Academic Search Engine). Nr. pagini: 25. Referințe bibliografice: 43. Figuri: 16. Tabele: 3. Finanțare: Contract prestari servicii nr. 14651 / 2005, finantat de S.C. Geomold S.A. Câmpulung Moldovenesc 		

[C.4-28] Bulgariu D., Bulgariu L., Breabăn I.G. (2005). Considerations regarding the influence of metallic ions of the stability of carbonates from soils. **Factori și Procese Pedogenetice din Zona Temperată**, Iași, 4 S, Nouă, p. 289-304.

ISSN Revistă	1582-4616 (Print); 2285-5696 (Electronic)	BDI	SCIPIO
web	http://factori.soilscience.ro/index.php/fspdzt/index	Citări	0
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> Indexed: SCIPIO ((Scientific Publishing & Information Online); ULRICHSWEB™ (Global Serials Directory); BASE (Bielfeld Academic Search Engine). Nr. pagini: 16. Referințe bibliografice: 35. Figuri: 6. Tabele: 3. Finanțare: Grant AT 27 / 2003-2004. 		

[C.4-29] Bulgariu D., Brânzila M., Jitaru R., Bulgariu L., Pintilei M., Popescu C. (2005). Contributions to the study of chalcedony and opal quartered in the andesites from Bucuresci-Criscior perimeter (Brad, Hunedoara County) – Part 1. **Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, seria Geologie, XLX-L (2004-2005)**, p. 27-44.

ISSN Revistă	1223-5342	BDI	GeoRef
web	http://geology.uaic.ro/auig/	Citări	0
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> AUI-G is indexed in: GeoRef, Genamics JournalSeek, Library of Congress online Catalog, ProQuest, Electronic Journals Library and in I.A.V.C.E.I. Reports. AUI-G is also quoted by Thomson on-line database. Nr. pagini: 18. Referințe bibliografice: 36. Figuri: 13. Tabele: 4. Finanțare: Grant AT 27 / 2003-2004 		

[C.4-30] 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**, Iași, 5(3), p. 307-318.

ISSN Revistă	1582-9596 (Print); 1843-3707 (Online)	Factor de impact	0.000 (Categoria A-CNCSIS) (2013: 1.258)
web	http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/	Citări WS	1
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> Included and indexed in: CABI; Chemical Abstracts Service / SciFinder (ACS) (since 2002); EBSCO Database (since 2002); EVISA; ICAAP (International Consortium for Advancement of Academic Publications); Journal Citation Reports (IF(2010)=1.435); Index Copernicus Journal Master List; ProQuest; The National University Research Council (RO); Science Citation Index Expanded (Thomson Reuters); SJR (SCImago Journal & Country Rank) Nr. pagini: 12. Referințe bibliografice: 31. Figuri: 6. Tabele: 2. Finanțare: Grant CEEX 756 / 2006-2008 		
Citări în reviste web of science (WS)	[1 st] Title: CATHOLYTE-CONDITIONING ENHANCED ELECTROKINETIC REMEDIATION OF Co AND Pb POLLUTED SOIL Mahdi Bahemmat, Mohsen Farahbakhsh. <i>Environmental Engineering and Management Journal</i> , January 2015, Vol.14, No. 1, 89-96 http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/		

[C.4-31] Bulgariu D., Bulgariu L. (2006). The Natural Risk Potential – Natural Stability of the Ground. Case Study: Galata Perimeter – Iasi City. **Environmental Engineering and Management Journal**, Iași, 5 (6), p. 1393-1406.

ISSN Revistă	1582-9596 (Print); 1843-3707 (Online)	Factor de impact	0.000 (Categoria A-CNCSIS) (2013: 1.258)
web	http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/	Citări	0
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> Included and indexed in: CABI; Chemical Abstracts Service / SciFinder (ACS) (since 2002); EBSCO Database (since 2002); EVISA; ICAAP (International Consortium for Advancement of Academic Publications); Journal Citation Reports (IF(2010)=1.435); Index Copernicus Journal Master List; ProQuest; The National University Research Council (RO); Science Citation Index Expanded (Thomson Reuters); SJR (SCImago Journal & Country Rank) Nr. pagini: 14. Referințe bibliografice: 30. Figuri: 8. Tabele: 3. Finanțare: Grant CEEX 756 / 2006-2008 		

[C.4-32] Bulgariu D., Rusu C., Iancu O.G., Breabăn I.G., Bulgariu L. (2006). Contributions to the study of clay minerals separation from soils by plane electrophoresis. **Factori și Procese Pedogenetice din Zona Temperată**, Iași, vol. 5 S, nouă, p. 49-61.

ISSN Revistă	1582-4616 (Print); 2285-5696 (Electronic)	BDI	SCIPIO
web	http://factori.soilscience.ro/index.php/fspdzt/index	Citări	0
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> Indexed: SCIPIO (Scientific Publishing & Information Online); ULRICHSWEB™ (Global Serials Directory); BASE (Bielfeld Academic Search Engine). Nr. pagini: 13. Referințe bibliografice: 21. Figuri: 4. Tabele: 2. Finanțare: Grant CEEX 748 / 2006-2008 		

[C.4-33] Bulgariu L., Bulgariu D., Sârghie I. (2006). Selective extraction of Hg(II) in aqueous PEG(1550) – (NH₄)₂SO₄ two-phase system in presence of iodide ions. **Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, s. Chemistry and Chemical Engineering**, Tom 51, no. 1-2 (2006) p. 1-8.

ISSN Revistă	0254 - 7104	BDI	Index Copernicus
web	http://www.ch.tuiasi.ro/0611buletin.html#11	Citări	0
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> Recenzată în Chemical Abstracts [http://www.cas.org/]. Nr. pagini: 8. Referințe bibliografice: 22. Figuri: 4. Tabele: 2. Finanțare: Grant AT 27 / 2003-2004 		

[C.4-34] 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 Revistă	1454-7414 (print); 2069-7627 (Online)	BDI	CABI
web	http://www.revagrois.ro/	Citări	0
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> Indexată în: CAB International (www.cabi.org); Copernicus International (http://journals.indexcopernicus.com); Genamics Journal Seek Database. Nr. pagini: 16. Referințe bibliografice: 45. Figuri: 1. Tabele: 9. Finanțare: Grant CEEX 748 / 2006 		

[C.4-35] Bulgariu D., Bulgariu L. (2006). The applications of extraction in aqueous two-phase systems to decontamination of polluted soils with heavy metals. **Lucrări Științifice - seria Agronomie U.S.A.M.V. Iași**, vol. 49, p. 1213-1218.

ISSN Revistă	1454-7414 (print); 2069-7627 (Online)	BDI	CABI
web	http://www.revagrois.ro/	Citări	0
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> Indexată în: CAB International (www.cabi.org); Copernicus International (http://journals.indexcopernicus.com); Genamics Journal Seek Database. Nr. pagini: 6. Referințe bibliografice: 14. Figuri: 1. Tabele: 4. Finanțare: Grant CEEX 748 / 2006 		

[C.4-36] Bulgariu L., Bulgariu D. (2007). The Zn(II) extraction in PEG-based aqueous two-phase systems using tiocyanate ions as extracting agents. **Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, s. Chemistry and Chemical Engineering**, Tom LIII, facicula 1-2, p. 25-32.

ISSN Revistă	0254 - 7104	BDI	Index Copernicus
web	http://www.ch.tuiasi.ro/0611buletin.html#11	Citări	0
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> Recenzată în Chemical Abstracts [http://www.cas.org/]. Nr. pagini: 8. Referințe bibliografice: 21. Figuri: 4. Tabele: 2. Finanțare: Grant PN II 51045 / 2007-2010 		

[C.4-37] Bulgariu L., Bulgariu D., Robu B., Macoveanu M. (2007). The impact of urban soils pollution with heavy metals (Cd, Pb). Case study: Industrial Zone, Iași City. **Analele. Științifice ale Universității de West Timișoara**, vol. 16, no. 1, p. 65-82.

ISSN Revistă	1224-9513 (Print); 1584-1294 (on line)	BDI	EBSCO
web	http://www.chimie.uvt.ro/awut_sc/awut/1.php	Citări	0
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> Abstracting / indexing: EBSCO Publishing; Chemical Abstracts; Current Contents; Science Citation Index; Chemistry Citation Index; Biochem. And Biophys Citation Index; ISI Alerting Services; BIOSIS; Excerpta Medica; Medline; DOAJ; International Center For Scientific Research. Nr. pagini: 18. Referințe bibliografice: 46. Figuri: 8. Tabele: 7. Finanțare: Grant PN II 51045 / 2007-2010 		

[C.4-38] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Stângă I.C. (2007). Mineralogy and geochemistry of andosols from Gurghiu Mountains (Part I). **Lucrări Științifice - seria Agronomie U.S.A.M.V. Iași**, vol. 50, p. 113-128.

ISSN Revistă	1454-7414 (print); 2069-7627 (Online)	BDI	CABI
web	http://www.revagrois.ro/	Citări	0
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> Indexată în: CAB International (www.cabi.org); Copernicus International (http://journals.indexcopernicus.com); Genamics Journal Seek Database. Nr. pagini: 16. Referințe bibliografice: 41. Figuri: 7. Tabele: 4. Finanțare: Grant CEEX 756 / 2006-2008 		

[C.4-39] Bulgariu L., Bulgariu D. (2007). Distribution and mobility of cadmium and lead in urban soils – case study: Iași City – Industrial zone. **Lucrări Științifice - seria Agronomie U.S.A.M.V. Iași**, vol. 50, p. 177-191.

ISSN Revistă	1454-7414 (print); 2069-7627 (Online)	BDI	CABI
web	http://www.revagrois.ro/	Citări	0
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> Indexată în: CAB International (www.cabi.org); Copernicus International (http://journals.indexcopernicus.com); Genamics Journal Seek Database. Nr. pagini: 14. Referințe bibliografice: 33 Figuri: 9. Tabele: 6. Finanțare: Grant PN II 51045 / 2007-2010 		

[C.4-40] Filipov F., Bulgariu D., Bulgariu L. (2007). Orientate chemical tests for organic material with mineral parts of pedogenetic horizons from green houses. **Lucrări Științifice - seria Agronomie U.S.A.M.V. Iași**, Vol. 50-supliment, p. 134-143.

ISSN Revistă	1454-7414 (print); 2069-7627 (Online)	BDI	CABI
web	http://www.revagrois.ro/	Citări	0
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> Indexată în: CAB International (www.cabi.org); Copernicus International (http://journals.indexcopernicus.com); Genamics Journal Seek Database. Nr. pagini: 10. Referințe bibliografice: 21. Figuri: 4. Tabele: 4. Finanțare: Grant PN II 51045 / 2007-2010 		

[C.4-41] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L. (2007). Applicability and limits of sequential liquid-solid extraction for determination of heavy metals from soils. **Analele Științifice ale Universității din Oradea, fascicula Chimie**, Vol. XIV, p. 12-25.

ISSN Revistă	1224-7626	BDI	Chemical Abstracts
web	www.chemanalsoradea.com	Citări	0
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> Abstracted and/or indexed: Chemical Abstracts. Nr. pagini: 14. Referințe bibliografice: 46. Figuri: 5. Tabele: 7. Finanțare: Grant PN II 51045 / 2007-2010 		

[C.4-42] Bulgariu L., Bulgariu D. (2007). Selective separation of Cd(II) from cobalt, nickel, iron (III) and lead by extraction in PEG-based aqueous two-phase system. **Analele Științifice ale Universității din Oradea, fascicula Chimie**, Vol. XIV, p. 7-12.

ISSN Revistă	1224-7626	BDI	Chemical Abstracts
web	www.chemanalsoradea.com	Citări	0
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> Abstracted and/or indexed: Chemical Abstracts. Nr. pagini: 6. Referințe bibliografice: 21. Figuri: 4. Tabele: 4. Finanțare: Contract prestări servicii nr. 20419 / 2007 		

[C.4-43] Bulgariu L., Bulgariu D. (2008). Use PEG-based aqueous two-phase systems for selective extraction of Zn(II) from cobalt, nickel, iron (III) and lead. **Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, s. Chemistry and Chemical Engineering**, Tom LIV(LIX), fascicula 1-2, p. 15-24.

ISSN Revistă	0254 - 7104	BDI	Index Copernicus
web	http://www.ch.tuiasi.ro/0611buletin.html#11	Citări	0
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> Recenzată în Chemical Abstracts [http://www.cas.org/]. Nr. pagini: 10. Referințe bibliografice: 19. Figuri: 4. Tabele: 2. Finanțare: Grant PN II 51045 / 2007 		

[C.4-44] Bulgariu D., Bulgariu L., Filipov F. (2008). The effects of heavy metals on chemical equilibriums from antropic soils. **Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Cluj Napoca, s. Ambientum**, nr. 1-2, p. 23-32.

ISSN Revistă	1843-3855 (print); 2065-9490 (Online)	BDI	ProQuest
web	http://studia.ubbcluj.ro/serii/ambientum/	Citări	0
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> Indexare în: ProQuest - Serials Solutions Ulrichsweb(TM) (2010); EBSCO – EBSCOhost Online Research Databases (2011) TOC Premier. Nr. pagini: 9. Referințe bibliografice: 16. Figuri: 3. Tabele: 2. Finanțare: Grant PN II 51045 / 2007 		

[C.4-45] Bulgariu L., Bulgariu D. (2008). Bi(III) extraction in aqueous PEG-based two-phase systems in presence of inorganic extractants. II. Analysis of solid PEG-rich phase. **Analele Științifice ale Universității din Oradea, fascicula Chimie**, Vol. XV, p. 6-12.

ISSN Revistă	1224-7626	BDI	Chemical Abstracts
web	www.chemanalsoradea.com	Citări	0
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> Abstracted and/or indexed: Chemical Abstracts. 		

[C.4-46] Bulgariu L., Bulgariu D. (2008). Self-Assembled Monolayer of Thiols on Gold Electrodes Prepared by Gold Electro-chemical Deposition on Platinum Wire. **Chemical Bulletin "POLITEHNICA" Univ. (Timișoara)**, 53(67), 1-2, p. 163-167.

ISSN Revistă	1224-6018 (print); 2069-6310 (Online)	BDI	Index Copernicus
web	http://www.chemicalbulletin.ro/	Citări	1
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> Indexed: Index Copernicus, Directory of Open Access Journals, Electronic Journals Library, VINITI, Chemical Abstracts Plus, Ulrich's Periodicals. Nr. pagini: 5. Referințe bibliografice: 24. Figuri: 4. Tabele: 1. Finanțare: Grant PN II 51045 / 2007 		
Citări în reviste BDI	[1] Title: A comparative study of gold electrodes modification methods with aromatic compounds based on diazonium and thiol chemistry. Authors: Ana CHIRA, Ovidiu-Ilie COVACI, Gabriel Lucian RADU. Source: U.P.B. Sci. Bull. , Series B, Vol. 74, Iss. 1, 2012.		

[C.4-47] Filipov F., Bulgariu D., Secu C., Buzgar N., Stoian M. (2008). Contributions to the study of mineralogy and geochemistry of hortic anthrosols from Bacău glasshouses. **Lucrări Științifice - seria Agronomie U.S.A.M.V. Iași**, vol. 50(1), p. 135-140.

ISSN Revistă	1454-7414 (print); 2069-7627 (Online)	BDI	CABI
web	http://www.revagrois.ro/	Citări	0
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> Indexată în: CAB International (www.cabi.org); Copernicus International (http://journals.indexcopernicus.com); Genamics Journal Seek Database. Nr. pagini: 6. Referințe bibliografice: 20. Figuri: 1. Tabele: 2. Finanțare: grant PN II 51045 / 2007 		

[C.4-48] Bulgariu D., Buzgar N., Filipov F. (2008). Contributions to the study of organic-mineral complexes from hortic anthrosols. **Lucrări Științifice - seria Agronomie U.S.A.M.V. Iași**, vol. 50(1), p. 197-202.

ISSN Revistă	1454-7414 (print); 2069-7627 (Online)	BDI	CABI
web	http://www.revagrois.ro/	Citări	0
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> Indexată în: CAB International (www.cabi.org); Copernicus International (http://journals.indexcopernicus.com); Genamics Journal Seek Database. Nr. pagini: 6. Referințe bibliografice: 12. Figuri: 5. Tabele: 0. Finanțare: grant PN II 51045 / 2007 		

[C.4-49] Bulgariu D., Bulgariu L., Filipov F. (2009). The polymeric material effects on chemical and biochemical equilibriums in integrated soil – water – plants systems from glass houses. I - experimental setting and preliminary results. **Lucrări Științifice - seria Horticultură U.S.A.M.V. Iași**, Tom LII / vol. 52 / 2009, p. 863-868.

ISSN Revistă	1454-7414 (print); 2069-7627 (Online)	BDI	CABI
--------------	---------------------------------------	-----	------

web	http://www.revagrois.ro/	Citări	0
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> Indexată în: CAB International (www.cabi.org); Copernicus International (http://journals.indexcopernicus.com); Genamics Journal Seek Database. Nr. pagini: 6. Referințe bibliografice: 7. Figuri: 3. Tabele: 2. Finanțare: grant PN II 51045 / 2007 		

[C.4-50] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C., Filipov F. (2009). Distribution, mobility and bioavailability of phosphorus into soils from glass houses. **Lucrări Științifice - seria Horticultură U.S.A.M.V. Iași**, Tom LII / vol. 52 /2009, p. 869-874.

ISSN Revistă	1454-7414 (print); 2069-7627 (Online)	BDI	CABI
web	http://www.revagrois.ro/	Citări	0
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> Indexată în: CAB International (www.cabi.org); Copernicus International (http://journals.indexcopernicus.com); Genamics Journal Seek Database. Nr. pagini: 6. Referințe bibliografice: 14. Figuri: 1. Tabele: 2. Finanțare: grant PN II 51045 / 2007 		

[C.4-51] Filipov F., Bulgariu D., Avarvarei I. (2009). The polymeric material effects on the salinization process of soils from glass houses. **Lucrări Științifice - seria Horticultură U.S.A.M.V. Iași**, Tom LII / vol. 52 /2009, p. 881-886.

ISSN Revistă	1454-7414 (print); 2069-7627 (Online)	BDI	CABI
web	http://www.revagrois.ro/	Citări	0
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> Indexată în: CAB International (www.cabi.org); Copernicus International (http://journals.indexcopernicus.com); Genamics Journal Seek Database. Nr. pagini: 6. Referințe bibliografice: 13. Figuri: 0. Tabele: 3. Finanțare: grant PN II 51045 / 2007 		

[C.4-52] Filipov F., Bulgariu D. (2009). The pedogeochemical segregation a few horizons in soils from glass houses. **Lucrări Științifice - seria Horticultură U.S.A.M.V. Iași**, Tom LII / vol. 52 /2009, p. 875-880.

ISSN Revistă	1454-7414 (print); 2069-7627 (Online)	BDI	CABI
web	http://www.revagrois.ro/	Citări	0
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> Indexată în: CAB International (www.cabi.org); Copernicus International (http://journals.indexcopernicus.com); Genamics Journal Seek Database. Nr. pagini: 6. Referințe bibliografice: 14. Figuri: 1. Tabele: 2. Finanțare: grant PN II 51045 / 2007. 		

[C.4-53] Pavel L.V., Bulgariu D., Bulgariu L., Gavrilescu M. (2009). Study of chromium sorption from aqueous solutions onto soils. **Lucrări Științifice - seria Agronomie U.S.A.M.V. Iași**, vol. 52(1), p.421-424.

ISSN Revistă	1454-7414 (print); 2069-7627 (Online)	BDI	CABI
web	http://www.revagrois.ro/	Citări	0
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> Indexată în: CAB International (www.cabi.org); Copernicus International (http://journals.indexcopernicus.com); Genamics Journal Seek Database. Nr. pagini: 4. Referințe bibliografice: 6. Figuri: 1. Tabele: 3. 		

[C.4-54] Bulgariu L., Bulgariu D. (2009). Lead(II) extraction in aqueous PEG(1550) – (NH₄)₂SO₄ two-phase systems using iodide ions as extracting agent. **Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, s. Chemistry and Chemical Engineering**, Tom LV (LIV), fascula 3, p. 8-19.

ISSN Revistă	0254 - 7104	BDI	Index Copernicus
web	http://www.ch.tuiasi.ro/0611buletin.html#11	Citări	0
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> Recenzată în Chemical Abstracts [http://www.cas.org/]. 		

[C.4-55] Bulgariu L., Bulgariu D. (2009). The utilization of aqueous PEG(1550) – NaNO₃ two-phase system for efficient extraction of Pb(II) with iodide extractants. **Annals of West University of Timisoara, s. Chemistry**, vol 18(1), p. 73-80.

ISSN Revistă	1224-9513 (Print); 1584-1294 (on line)	BDI	EBSCO
web	http://www.chimie.uvt.ro/awut_sc/awut/1.php	Citări	0
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> Abstracting / indexing: EBSCO Publishing; Chemical Abstracts; Current Contents; Science Citation Index; Chemistry Citation Index; Biochem. And Biophys Citation Index; ISI Alerting Services; BIOSIS; Excerpta Medica; Medline; DOAJ; International Center For Scientific Research. Nr. pagini: 8. Referințe bibliografice: 24. Figuri: 4. Tabele: 1. Finanțare: Grant PN II nr. 51045 / 2007. 		

[C.4-56] Bulgariu D., Stoleru V., Munteanu N., Bulgariu L., Aștefanei D. (2010). The Distribution and mobility of cadmium in soils cultivated with vegetables. (I) Traditionals crops. **Lucrări Științifice - seria Horticultură U.S.A.M.V. Iași**, vol. LIII (53) / 2, p. 208-212.

ISSN Revistă	1454-7414 (print); 2069-7627 (Online)	BDI	CABI
web	http://www.revagrois.ro/	Citări	0
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> Indexată în: CAB International (www.cabi.org); Copernicus International (http://journals.indexcopernicus.com); Genamics Journal Seek Database. Nr. pagini: 6. Referințe bibliografice: 15. Figuri: 0. Tabele: 1. Finanțare: Grant PN II 52141 / 2008. 		

[C.4-57] Bulgariu D., Munteanu N., Stoleru V., Bulgariu L., Buzgar N. (2010). The distribution and mobility of chrome in soils cultivated with vegetables. (I) Traditional crops. **Lucrări Științifice - seria Horticultură U.S.A.M.V. Iași**, vol. LIII (53) / 2, p. 213-218.

ISSN Revistă	1454-7414 (print); 2069-7627 (Online)	BDI	CABI
web	http://www.revagrois.ro/	Citări	0
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> Indexată în: CAB International (www.cabi.org); Copernicus International (http://journals.indexcopernicus.com); Genamics Journal Seek Database. Nr. pagini: 6. Referințe bibliografice: 18. Figuri: 0. Tabele: 3. Finanțare: grant 52141 / 2008. 		

[C.4-58] Filipov F., Bulgariu D., Bulgariu L. (2010). Residual effects of polymeric materials used to treat soils from glasshouses and solariums. **Lucrări Științifice - seria Horticultură U.S.A.M.V. Iași**, vol. LIII (53) / 1, p. 485-490

ISSN Revistă	1454-7414 (print); 2069-7627 (Online)	BDI	CABI
web	http://www.revagrois.ro/	Citări	0
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> Indexată în: CAB International (www.cabi.org); Copernicus International (http://journals.indexcopernicus.com); Genamics Journal Seek Database. Nr. pagini: 6. Referințe bibliografice: 11. Figuri: 2. Tabele: 0. Finanțare: Grant PN II 51045 / 2007. 		

[C.4-59] Filipov F., Bulgariu D., Avarvarei I., Bulgariu L. (2010). Comparative study of some conditioning and improvement procedures of soils from glasshouses and solariums by treating with polymeric materials. **Lucrări Științifice - seria Horticultură U.S.A.M.V. Iași**, vol. LIII (53) / 1, p. 491-496.

ISSN Revistă	1454-7414 (print); 2069-7627 (Online)	BDI	CABI
web	http://www.revagrois.ro/	Citări	0
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> Indexată în: CAB International (www.cabi.org); Copernicus International (http://journals.indexcopernicus.com); Genamics Journal Seek Database. Nr. pagini: 6. Referințe bibliografice: 10. Figuri: 1. Tabele: 1. Finanțare: Grant PN II 51045 / 2007. 		

[C.4-60] Hlihor R.M., Pavel V.L., Bulgariu D., Gavrilescu M. (2010). Equilibrium Study of Cd(II) Sorption from Aqueous Solution onto Soil: Effect of Temperature. **Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, s. Chemistry and Chemical Engineering**, 2010, Tome 56 (2), p. 37-46.

ISSN Revistă	0254 - 7104	BDI	Index Copernicus
web	http://www.ch.tuiasi.ro/0611buletin.html#11	Citări	0
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> Recenzată în Chemical Abstracts [http://www.cas.org/]. 		

[C.4-61] Smaranda C., Gavrilescu M., Bulgariu D. (2010). Sorption and Desorption Characteristics of Acid Orange 7 on Soil. **Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, s. Chemistry and Chemical Engineering**, Tome 56 (2), p. 183-191.

ISSN Revistă	0254 - 7104	BDI	Index Copernicus
web	http://www.ch.tuiasi.ro/0611buletin.html#11	Citări	0
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> Recenzată în Chemical Abstracts [http://www.cas.org/]. 		

[C.4-62] Bulgariu L., Bulgariu D. (2010). Selective extraction of Fe(III) species in presence of thiocyanate ions using aqueous PEG-based two-phase systems, **Analele Universității din Oradea-fascicula Chimie**, Vol. XVII, p. 3-10.

ISSN Revistă	1224-7626	BDI	Chemical Abstracts
web	www.chemanalsoradea.com	Citări	0
Alte mențiuni	● Abstracted and/or indexed: Chemical Abstracts.		

[C.4-63] Bulgariu D., Filipov F., Rusu C., Bulgariu L. (2012). Pedogeochemistry of horticultural anthrosol from copou greenhouse – Iasi (I). **USAMV Iași, Lucrări Științifice, seria Agronomie**, vol. 55 / 2, p. 143-148.

ISSN Revistă	1454-7414 (print); 2069-7627 (Online)	BDI	CABI
web	http://www.revagrois.ro/	Citări	0
Alte mențiuni	● Indexată în: CAB International (www.cabi.org); Copernicus International (http://journals.indexcopernicus.com); Genamics Journal Seek Database. ● Nr. pagini: 6. Referințe bibliografice: 19. Figuri: 3. Tabele: 3. Finanțare: grant PN II 51045 / 2007		

[C.4-64] Bulgariu D., Filipov F., Rusu C., Bulgariu L. (2012). Pedogeochemistry of horticultural anthrosol from copou greenhouse – Iasi (II). **USAMV Iași, Lucrări Științifice, seria Agronomie**, vol. 55 / 2, p. 149-153.

ISSN Revistă	1454-7414 (print); 2069-7627 (Online)	BDI	CABI
web	http://www.revagrois.ro/	Citări	0
Alte mențiuni	● Indexată în: CAB International (www.cabi.org); Copernicus International (http://journals.indexcopernicus.com); Genamics Journal Seek Database. ● Nr. pagini: 6. Referințe bibliografice: 21. Figuri: 0. Tabele: 3. Finanțare: Grant PN II 51045 / 2007		

[C.4-65] Bulgariu L., Măluțan Th., Bulgariu D. (2013). Removal of Pb(II) ions from aqueous solution by adsorption on lignin obtained from rape wastes, **Buletin of the Polytechnic Institute of Iasi, s. Chemistry and Chemical Engineering**, Tome LIX (LXIII), (1), (2013), p. 75-86.

ISSN Revistă	0254 - 7104	Cotație CNCIS	B+
web	http://www.ch.tuiasi.ro/0611buletin.html#11	Citări	0
BDI	Index Copernicus	Media citărilor / an	0
Alte mențiuni	● Recenzată în Chemical Abstracts [http://www.cas.org/].		

[C.4-66] Filipov F., Bulgariu D., Rusu C. (2013). Fragipization phenomenon – effects on soils pedogeochemistry from protected areas (greenhouses and solariums). **USAMV Iași - Lucrări Științifice, seria Agronomie**, vol. 56 / 2, p. 285-290.

ISSN Revistă	1454-7414 (print); 2069-7627 (Online)	BDI	CABI
web	http://www.revagrois.ro/	Citări	0
Alte mențiuni	● Indexată în: CAB International (www.cabi.org); Copernicus International (http://journals.indexcopernicus.com); Genamics Journal Seek Database. ● Nr. pagini: 6. Referințe bibliografice: 16. Figuri: 8. Tabele: 2. Finanțare: Grant PN II 51045 / 2007.		

[C.4-67] Smaranda C., Bulgariu D., Măluțan Th., Gavrilescu M. (2014). The evaluation of factors affecting sorption of pentachlorophenol in soil. **USAMV Iași – Lucrări Științifice, seria Agronomie**, vol. 57(2), p. 133-138.

ISSN Revistă	1454-7414 (print); 2069-7627 (Online)	BDI	CABI
web	http://www.revagrois.ro/	Citări	0
Alte mențiuni	● Indexată în: CAB International (www.cabi.org); Copernicus International (http://journals.indexcopernicus.com); Genamics Journal Seek Database. ● Nr. pagini: 6. Referințe bibliografice: 11. Figuri: 5. Tabele: 3. Finanțare: Grant PN II ID PCI 265 / 2011.		

C.5. ARTICOLE ȘTIINȚIFICE – PUBLICATE ÎN VOLUMELE UNOR CONFERINȚE INTERNAȚIONALE

[C.5-1] Filipov F., Bulgariu D., Jitareanu G., Bulgariu L., Chițanu G.C. (2008). The experimental modelling of interactions on some organic materials with mineral components of horticultural anthrosol conditioned with polymeric materials (I). Preliminary results. **Proceedings of the International Congress CODIS 2008** „Compost and digestate: sustainability, benefits and impacts for the environment and plant production”, 27th – 29th February 2008 CH-Solothurn, Elveția, p. 289-291.

ISBN	978-3-03736-016-3	BDI	Scholar Google
web	www.codis2008.ch	Citări	0
Alte mențiuni	● Edited by: Fuchs J.G., Kupper T.K., Tamm L., Schenk K. Nr. pagini: 2. Referințe bibliografice: 2. Figuri: 1. Finanțare: Grant PN II 51045 / 2007.		

[C.5-2] Bulgariu D., Iancu O.G. (2009). Remediation of sites polluted with heavy metals by coupling electrokinetic methods with extraction aqueous two-phase systems. **Seminarul Internațional „Progrese în gestiunea siturilor contaminate”** (Ediția a II-a), 7 – 9 octombrie 2009, Sinaia, România, p. 50 – 52.

Pagina web	http://www.salubritatea.ro/evenimente_2009_2006.php	Citări	0
Alte mențiuni	● Finanțare: Grant PN II 52141 / 2008.		

[C.5-3] Bulgariu L., Lupea M., Bulgariu D., Bălan C., Macoveanu M. (2010). Natural Polymeric Materials Used for the Removal of Heavy Metal Ions from Aqueous Solutions. **The Proceedings of the 14th International Symposium on Cellulose Chemistry and Technology** (September 8-10, 2010, Iași, Romania) p. 285 – 292.

ISBN	978-973-621-306-9	BDI	-
web	http://www.epnoe.eu/Home/Symposium-on-Cellulose-Chemistry-and-Technology	Citări	0
Alte mențiuni	● Ed. Pim, Iași. Nr. pagini: 8. Referințe bibliografice: 18. Figuri: 5. Tabele: 4. Finanțare: Grant PN II 51045 / 2007.		

[C.5-4] Lupea M., Bulgariu L., Bulgariu D., Macoveanu M. (2010). Equilibrium and kinetics study of lead (II) adsorption on algae waste. **The Proceedings of the 14th International Symposium on Cellulose Chemistry and Technology**, p. 277 – 284.

ISBN	978-973-621-306-9	BDI	-
web	http://www.epnoe.eu/Home/Symposium-on-Cellulose-Chemistry-and-Technology	Citări	0
Alte mențiuni	● Ed. Pim, Iași. Nr. pagini: 8. Referințe bibliografice: 23. Figuri: 2. Tabele: 6. Finanțare: Grant PN II 51045 / 2007.		

[C.5-5] Bulgariu D., Bulgariu L. (2011). Modificări geochimice în solurile cultivate cu legume în sisteme ecologice. **Simpozionul Internațional „Verde – înseamnă viață”**, 4 iunie 2011, Iași, România – volum de lucrări, p. 177-182.

ISBN	978-606-13-0500-1	BDI	-
web	http://map.mapexpert.ro/scoala/2011/06/21/133/	Citări	0
Alte mențiuni	● Ed. Pim, Iași. Nr. pagini: 6. Referințe bibliografice: 12. Figuri: 2. Finanțare: Grant PN II 52141 / 2008; Academia Română, Filiala din Iași.		

[C.5-6] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C. (2014). Structura, proprietățile și aplicațiile potențiale ale complexilor organo-minerali din soluri. **Proceedings of the 6th Edition of Euroinvent 2014**, p. 479-484. Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.

ISBN	978-606-714-037-8	BDI	-
web	http://www.euroinvent.org	Citări	0
Alte mențiuni	● Editors: A.V. sandu & I. Sandu. Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași ● Nr. pagini: 6. Referințe bibliografice: 17. Figuri: 4. Finanțare: Academia Română, Filiala din Iași, Colectivul de Geografie, proiectul III, tema 1 / 2014		

[C.6-7] Bulgariu L., Bulgariu D. (2014). Utilization of aqueous PEG-based two-phase systems for the selective extraction of Zn(II), Co(II) and Ni(II) from aqueous solution: A green chemistry method. **Proceedings of the 6th Edition of Euroinvent 2014**, p. 471-478. Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.

ISBN	978-606-714-037-8	BDI	
Pagina web	http://www.euroinvent.org	Citări	0
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> • Editors: A.V. sandu & I. Sandu. Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași • Nr. pagini: 8. Referințe bibliografice: 12. Figuri: 4. Finanțare: Academia Română, Filiala din Iași, Colectivul de Geografie, proiectul III, tema 1 / 2014 		

C.6. ARTICOLE ȘTIINȚIFICE – PUBLICATE ÎN VOLUMELE UNOR CONFERINȚE NAȚIONALE

[C.6-1] Bulgariu D., Dragomir L. (1996). Strategii didactice interdisciplinare. Aplicabilitate și perspective în predarea chimiei. **Lucrările celei de a XXV-a Sesiuni Științifice de Fizică și Chimie „Mijloace de Învățământ de Concepție Proprie”,** p. 260-268, Iași.

ISBN	973-97578-8-x	BDI	-
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> • Editura: „Spiru Haret” Iași. Nr. pagini: 8. Referințe bibliografice: 15. Figuri: 3. 		

[C.6-2] Bulgariu D. (2000). The Mineral / Water Interface Complexation Processes Roll on the Chemical Elements Mobility in Soils (I). **Lucrările celei de a XVI-a Conferințe Naționale pentru Știința Solului** (Suceava, 23-28 august, 2000), Vol. I, nr. 30A, p. 207-218.

ISBN	Comanda 1242	Citări	1
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> • Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. Editor: Prof. univ. dr. Gheorghe Lupășcu • Nr. pagini: 6. Referințe bibliografice: 16. Figuri: 7. Tabele: 5. Finanțare: Grant BM nr. 161 / 41139 / 2000-2002. 		
Citări în monografii	[1] Lupășcu Gh., Parichi M., Stănilă A.L., Florea N. (editori) (2003). Bibliografia pedologică a României. Editura. Terra Nostra, Iași. ISBN: 973-8432-07-3.		

[C.6-3] Bulgariu D., Dragomir L. (2000). Pedogeochemical Implications on the Silica Speciation Process (I). Preliminary Results. **Lucrările celei de a XVI-a Conferințe Naționale pentru Știința Solului** (Suceava, 23-28 august, 2000), Vol. I, nr. 30A, p. 195-206.

ISBN	Comanda 1242	Citări	1
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> • Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. Editor: Prof. univ. dr. Gheorghe Lupășcu • Nr. pagini: 12. Referințe bibliografice: 12. Figuri: 6. Tabele: 5. Finanțare: Grant BM nr. 165 / 2000-2002. 		
Citări în monografii	[1] Lupășcu Gh., Parichi M., Stănilă A.L., Florea N. (editori) (2003). Bibliografia pedologică a României. Editura. Terra Nostra, Iași. ISBN: 973-8432-07-3.		

[C.6-4] Șabliovschi V., Bulgariu D. (2000). Iron Oxydes and Oxyhydroxides (Hydrogoethite, Hydrohematite, Ferohydrate, Hematite) from Mineral Fractions of Histosols on Dornel Bassin. **Lucrările celei de a XVI-a Conferințe Naționale pentru Știința Solului** (Suceava, 23-28 august, 2000), Vol. I, nr. 30A, p. 219-227.

ISBN	Comanda 1242	Citări	1
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> • Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. Editor: Prof. univ. dr. Gheorghe Lupășcu • Nr. pagini: 9. Referințe bibliografice: 9. Tabele: 4. Finanțare: Grant BM nr. 161 / 41139 / 2000-2002.. 		
Citări în monografii	[1] Lupășcu Gh., Parichi M., Stănilă A.L., Florea N. (editori) (2003). Bibliografia pedologică a României. Editura. Terra Nostra, Iași. ISBN: 973-8432-07-3.		

[C.6-5] Șabliovschi V., Bulgariu D. (2000). Opal and Calcedony Mineral Fractions from Dorna Bassin. **Lucrările celei de a XVI-a Conferințe Naționale pentru Știința Solului** (Suceava, 23-28 august, 2000), Vol. I, nr. 30A, p. 228-234.

ISBN	Comanda 1242	Citări	1
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> • Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. Editor: Prof. univ. dr. Gheorghe Lupășcu • Nr. pagini: 8. Referințe bibliografice: 12. Figuri: 3. Tabele: 1. Finanțare: Grant BM nr. 165 / 2000-2002. 		
Citări în monografii	[1] Lupășcu Gh., Parichi M., Stănilă A.L., Florea N. (editori) (2003). Bibliografia pedologică a României. Editura. Terra Nostra, Iași. ISBN: 973-8432-07-3.		

[C.6-6] Bulgariu D., Bulgariu L., Șabliovschi V. (2003). The Influence of BTX (Benzene, Toluene, Xylene) of the Stability of Carbonates an Iron Oxi-Hydroxides from Soils. **Environment & Progress**, Cluj Napoca, no. 1, p. 75-78.

ISSN Revistă	973-610-150-9	BDI	-
web	http://enviro.ubbcluj.ro/publicatii/E&P/	Citări	0
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> • Editura: Presa Universitară Clujeană. Editor: Prof. univ. dr. Iustinian Petrescu. • Nr. pagini: 4. Referințe bibliografice: 16. Figuri: 2. Tabele: 1. Finanțare: Grant AT 252 / 2002-2003. 		

[C.6-7] Bulgariu D., Bulgariu L. (2004). The Clay Intercalation Role in Atenuation of Some Heavy Metals Migration in Soils. **Environment & Progress**, Cluj-Napoca, no. 2, p. 61-64.

ISSN Revistă	973-8254-46-9	BDI	-
web	http://enviro.ubbcluj.ro/publicatii/E&P/	Citări	0
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> • Editura: Presa Universitară Clujeană. Editori: prof. univ. dr. Iustinian Petrescu & prof. univ. dr. Alexandru Ozunu • Nr. pagini: 4. Referințe bibliografice: 11. Figuri: 2. Tabele: 1. Finanțare: Grant AT 27 / 2003-2004 		

[C.6-8] Bulgariu D., Bulgariu L. (2005). The Experimental Studies Upon the Decontamination of Polluted Soils With Heavy Metals by Electrokinetic's Methods. **Environment & Progress**, Cluj-Napoca, 3.

ISSN Revistă	-	BDI	-
web	http://enviro.ubbcluj.ro/publicatii/E&P/	Citări	0
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> • Editura: Presa Universitară Clujeană. Editor: prof. univ. dr. Călin Baciu & prof. univ. dr. Alexandru Ozunu. Finanțare: Grant AT 27 / 2003-2004 		

[C.6-9] Bulgariu D., Bulgariu L. (2008). Contributions to the study of mineral-organic supramolecular assembles from soils (I). Volumul **Conferinței Zilele Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului**, Ediția a V-a, Iași, 19-21 noiembrie 2008. p. 503-508.

ISBN	978-973-621-255-0	BDI	-
Pagina web	http://www.ch.tuiasi.ro/	Citări	0
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> • Editura POLITEHNIUM Iași. Nr. pagini: 6. Referințe bibliografice: 21. Figuri: 3. Tabele: 3. Finanțare: Grant PN II 51045 / 2007-2010. 		

[C.6-10] Bulgariu L., Bulgariu D., Tofan L. (2008). The use of aqueous polyethylene glycol solution as organic media for the efficient extraction of toxic heavy metals. Volumul **Conferinței Zilele Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului**, Ediția a V-a, Iași, 19-21 noiembrie 2008. p. 497-502.

ISBN	978-973-621-255-0	BDI	-
Pagina web	http://www.ch.tuiasi.ro/	Citări	0
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> • Editura POLITEHNIUM Iași. Nr. pagini: 6. Referințe bibliografice: 27. Figuri: 2. Tabele: 2. Finanțare: Grant PN II 51045 / 2007-2010. 		

C.7. ARTICOLE ȘTIINȚIFICE – PUBLICATE ÎN REVISTE NON-ISI, NON-BDI

[C.7-1] Gavrilăie T., Bulgariu D. (1995). Aspecte chimice ale biosolubilizării cuprului. **Revista Științifică „V. Adamachi”,** vol. III, nr. 3-4 (serie nouă), iulie-decembrie 1995, p. 118-119, Universitatea „Al.I.Cuza” din Iași.

ISSN	1221-9363	web	-
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> • Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. Nr. pagini: 2. Referințe bibliografice: 3. 		

[C.7-2] Iancu O.G., Bulgariu D. (2003). Geochemical features of agates from Mures Valley and their influence on the formation mechanism. **Anuarul Complexului Muzeal Bucovina, XVI-XVII (2001-2003),** p. 27-40.

ISSN	1224-1954	web	http://www.istoriabucovinei.ro
Alte mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> • Nr. pagini: 13. Referințe bibliografice: 23. Figuri: 6. Tabele: 2. Finanțare: grant BM 159 / 2002 		

D.1. SHORTS LETTERS / ABSTRACTE - PUBLICATE ÎN REVISTE BDI INTERNAȚIONALE

[D.1-1] 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.

ISSN Revistă	1029-7006	BDI	Index Copernicus
web	www.egu.eu/publications	Citări	0
Alte mențiuni	● ISI Thomson Scientific Data Bases. Web of Science®. SCOPUS Data Bases. EGU Scientific Data Base. Cppernicus Scientific Data basis.		

[D.1-2] 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.

ISSN Revistă	1029-7006	BDI	Index Copernicus
web	www.egu.eu/publications	Citări	0
Alte mențiuni	● ISI Thomson Scientific Data Bases. Web of Science®. SCOPUS Data Bases. EGU Scientific Data Base. Cppernicus Scientific Data basis.		

[D.1-3] Bulgariu D., Bulgariu L., Aștefanei D. (2009). Speciation and distribution of cadmium and lead in salinized horizons of antrosols. **Geophysical Research Abstracts**, Vol. 11, EGU2009-A-11689, 2009.

ISSN Revistă	1029-7006	BDI	Index Copernicus
web	www.egu.eu/publications	Citări	0
Alte mențiuni	● ISI Thomson Scientific Data Bases. Web of Science®. SCOPUS Data Bases. EGU Scientific Data Base. Cppernicus Scientific Data basis.		

[D.1-4] Bulgariu D., Bulgariu L. (2009). Selective separation and determination of heavy metals (Cd, Pb, Cr) speciation forms from horticultural anthrosols. **Geophysical Research Abstracts**, Vol. 11, EGU2009-A-11761, 2009.

ISSN Revistă	1029-7006	BDI	Index Copernicus
web	www.egu.eu/publications	Citări	0
Alte mențiuni	● ISI Thomson Scientific Data Bases. Web of Science®. SCOPUS Data Bases. EGU Scientific Data Base. Cppernicus Scientific Data basis.		

[D.1-5] 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, 2009.

ISSN Revistă	1029-7006	BDI	Index Copernicus
web	www.egu.eu/publications	Citări	0
Alte mențiuni	● ISI Thomson Scientific Data Bases. Web of Science®. SCOPUS Data Bases. EGU Scientific Data Base. Cppernicus Scientific Data basis.		

[D.1-6] Filipov F., Bulgariu D., Jitoreanu G., Bulgariu L. (2009). The micro-element dynamic in horticultural anthrosols conditioned with polymeric materials. **Geophysical Research Abstracts**, Vol. 11, EGU2009-A-11761, 2009.

ISSN Revistă	1029-7006	BDI	Index Copernicus
web	www.egu.eu/publications	Citări	0
Alte mențiuni	● ISI Thomson Scientific Data Bases. Web of Science®. SCOPUS Data Bases. EGU Scientific Data Base. Cppernicus Scientific Data basis.		

[D.1-7] Filipov F., Bulgariu D., Avarvarei I. (2009). The formation of frangipane horizons and their influence on physical-chemical properties of soils from glass houses. **Geophysical Research Abstracts**, Vol. 11, EGU2009-A-11764, 2009.

ISSN Revistă	1029-7006	BDI	Index Copernicus
Pagina web	www.egu.eu/publications	Citări	0
Alte mențiuni	● ISI Thomson Scientific Data Bases. Web of Science®. SCOPUS Data Bases. EGU Scientific Data Base. Cppernicus Scientific Data basis.		

[D.1-8] Bulgariu D., Bulgariu L., Filipov F., Aștefanei D., Stoleru V. (2010). Selective determination of heavy metals (Cd, Pb, Cr) speciation forms from horticultural anthrosols. **Geophysical Research Abstracts** Vol. 12, EGU2010-13978, 2010.

ISSN Revistă	1029-7006	BDI	Index Copernicus
Pagina web	www.egu.eu/publications	Citări	0
Alte mențiuni	● ISI Thomson Scientific Data Bases. Web of Science®. SCOPUS Data Bases. EGU Scientific Data Base. Cppernicus Scientific Data basis.		

[D.1-9] 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, 2010 EGU.

ISSN Revistă	1029-7006	BDI	Index Copernicus
Pagina web	www.egu.eu/publications	Citări	0
Alte mențiuni	● ISI Thomson Scientific Data Bases. Web of Science®. SCOPUS Data Bases. EGU Scientific Data Base. Cppernicus Scientific Data basis.		

[D.1-10] 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, 2010.

ISSN Revistă	1029-7006	BDI	Index Copernicus
Pagina web	www.egu.eu/publications	Citări	0
Alte mențiuni	● ISI Thomson Scientific Data Bases. Web of Science®. SCOPUS Data Bases. EGU Scientific Data Base. Cppernicus Scientific Data basis.		

D.2. SHORTS LETTERS / ABSTRACTE - PUBLICATE ÎN REVISTE BDI NAȚIONALE

[D.2-1] Bulgariu D. (2000). The Geochemistry of Zeolitization Processes from Romanian Volcanic Tuffs. The Physical-Chemical Considerations and the Experimentals Modeling. **Analele Universității București** (The Third Geochemistry National Symposium, Bucharest, 21-22 Oct., 2000), s. Geologie, vol. XLIX-supliment, p.12.

ISSN	1013-4123 (print); 2247 - 238X (Online)	BDI	SOWIPORT GESIS
Pagina web	http://www.annalsreview.geo.unibuc.ro/	Citări	1
Alte mențiuni	● Indexed in: SOWIPORT GESIS; DOAJ; PRORCH; EBSCO		
Citări	● Data bases of the IUGG – International Association of Vulcanology and Geochemistry of the Earth's Interior – IAVCEI Activities in Romania 1999-2003: STUDIES IN GEOCHEMISTRY.		

[D.2-2] Bulgariu D., Dragomir L., Șabliovschi V. (2000). The Thermal Stability and the Functional Stability of Some Natural Zeolite from Romania. **Analele Universității București** (The Third Geochemistry National Symposium, Bucharest, 21-22 Oct., 2000), s. Geologie, vol. XLIX-supliment, p.14.

ISSN	1013-4123 (print); 2247 - 238X (Online)	BDI	SOWIPORT GESIS
Pagina web	http://www.annalsreview.geo.unibuc.ro/	Citări	1
Alte mențiuni	● Indexed in: SOWIPORT GESIS; DOAJ; PRORCH; EBSCO		
Citări	● Data bases of the IUGG – International Association of Vulcanology and Geochemistry of the Earth's Interior – IAVCEI Activities in Romania 1999-2003: STUDIES IN GEOCHEMISTRY.		

[D.2-3] Șabliovschi V., Bulgariu D. (2000). The Estimation Thermodynamic Conditions of Formation for Ultrabasic Xenolites from Basalt of Hegheș Perșani Mts. **Analele Universității București** (The Third Geochemistry National Symposium, Bucharest, 21-22 Oct., 2000), s. Geologie, vol. XLIX-supliment, p.39.

ISSN	1013-4123 (print); 2247 - 238X (Online)	BDI	SOWIPORT GESIS
Pagina web	http://www.annalsreview.geo.unibuc.ro/	Citări	1
Alte mențiuni	● Indexed in: SOWIPORT GESIS; DOAJ; PRORCH; EBSCO		
Citări	● Data bases of the IUGG – International Association of Vulcanology and Geochemistry of the Earth's Interior – IAVCEI Activities in Romania 1999-		

2003: STUDIES IN GEOCHEMISTRY.

[D.2-4] Șabliovschi V., Bulgariu D. (2000). The Water Problem on Serpentine Minerals. Physical - Chemical Considerations. **Analele Universității București** (The Third Geochemistry National Symposium, Bucharest, 21-22 Oct., 2000), s. Geologie, vol. XLIX-supliment, p.40.

ISSN	1013-4123 (print); 2247 - 238X (Online)	BDI	SOWIPORT GESIS
Pagina web	http://www.annalsreview.geo.unibuc.ro/	Citări	1
Alte mențiuni	● Indexed in: SOWIPORT GESIS; DOAJ; PRORCH; EBSCO		
Citări	● Lucrare menționată în: Data bases of the IUGG – International Association of Vulcanology and Geochemistry of the Earth's Interior – IAVCEI Activities in Romania 1999-2003: STUDIES IN GEOCHEMISTRY.		

[D.2-5] Bulgariu D., Buzgar N., Filipov F., Bulgariu L. (2010). Speciation of silica and aluminium in Hortic Anthrosols – pedogeochemical implications. **Analele Științifice ale Universității "A.I.I.Cuza" Iași**, s. Geologie (2010), vol. XVI-supliment, p. 47-48 (Proceedings of the International Symposium Geology of Natural Systems - Geo Iași 2010 – Section: Geochemistry).

ISSN	1223-5342	BDI	GeoRef
Pagina web	http://geology.uaic.ro/aug/	Citări	0
Alte mențiuni	● AUI-G is indexed in: GeoRef, Genamics JournalSeek, Library of Congress online Catalog, ProQuest, Electronic Journals Library and in I.A.V.C.E.I. Reports. AUI-G is also quoted by Thomson on-line database.		

[D.2-6] Bulgariu D., Buzgar N., Aștefanei D. (2010). The forming of pedogeochemical segregation horizons (fragipans) and their influence on geochemistry of hortic anthrosols. **Analele Științifice ale Universității "A.I.I.Cuza" Iași**, s. Geologie (2010), vol. XVI-supliment, p.49-50 (Proceedings of the International Symposium Geology of Natural Systems - Geo Iași 2010 – Section: Geochemistry).

ISSN	1223-5342	BDI	GeoRef
Pagina web	http://geology.uaic.ro/aug/	Citări	0
Alte mențiuni	● AUI-G is indexed in: GeoRef, Genamics JournalSeek, Library of Congress online Catalog, ProQuest, Electronic Journals Library and in I.A.V.C.E.I. Reports. AUI-G is also quoted by Thomson on-line database.		

[D.2-7] Balaban S.I., Iancu O.G., Bulgariu D. (2010). Preliminary data regarding the geochemical distribution of minor elements in the Dealu Negru mine tailings from the Fundu Moldovei area, Romania. **Analele Științifice ale Universității "A.I.I.Cuza" Iași**, s. Geologie (2010), vol. XVI-supliment, p.157-158 (Proceedings of the International Symposium Geology of Natural Systems - Geo Iași 2010 – Section: Environmental Geology).

ISSN	1223-5342	BDI	GeoRef
Pagina web	http://geology.uaic.ro/aug/	Citări	0
Alte mențiuni	● AUI-G is indexed in: GeoRef, Genamics JournalSeek, Library of Congress online Catalog, ProQuest, Electronic Journals Library and in I.A.V.C.E.I. Reports. AUI-G is also quoted by Thomson on-line database.		

D.3. SHORT LETTERS / ABSTRACTE - CONFERINȚE INTERNAȚIONALE

[D.3-1] Rusu C., Bulgariu D. , Breabăn I.G. (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 ^{èmes} Jnes 2002, p. 89 (Book of Abstracts)			
[D.3-2] 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, România, p. 14 (Program Conferință).			
[D.3-3] Bulgariu L. , Bulgariu D. (2005) . The Extraction Behaviour of Hg(II) in PEG-(NH ₄) ₂ SO ₄ Aqueous Two Phases System in Presence of Iodide Ions. International Scientific Conference „Several Aspects of Biology, Chemistry, Informatics, Mathematics & Physics” , 11-13 November 2005, Oradea, România, p. 15 (Program Conferință).			
[D.3-4] Bulgariu D. , Bulgariu L. (2006) . The applications of extraction in aqueous two-phase systems at decontamination of polluted soils with heavy metals. Scientific Conference „Agriculture between tradition and intensification” , USAMV Iași, 19-20 October, 2006, p. 23 (Book of Abstracts).			
[D.3-5] 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 intensification” , USAMV Iași, 19-20 October, 2006, p. 25 (Book of Abstracts).			
[D.3-6] Bulgariu L. , Bulgariu D. , Robu B., Macoveanu M. (2007). The impact of urbane soils pollution with heavy metals (Cr) – Case study: Industrial zone, Iași City. Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering – RICCCE XV , Sinaia-Romania, 19-22 September 2007, Section 5: Risk, Sustainability & Environment, p. S-5-3 / S-5-5 (Book of Abstracts).			
[D.3-7] Robu B., Bulgariu L. , Bulgariu D. , Macoveanu M. (2007). Environmental Impact and Risk Quantification of Minerals and Heavy Metals Presence in Surface Water: Case Study – Bahlui River, Iași. Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering – RICCCE XV , Sinaia-Romania, 19-22 September 2007, Section 5: Risk, Sustainability & Environment, p. S-5-22 / S-5-23 (Book of Abstracts).			
[D.3-8] Bulgariu D. , Rusu C., Bulgariu L. , Stângă I.C. (2007). Mineralogy and geochemistry of andosols from Gurghiu Mountains (Part I). Scientific Conference „Romanian Agriculture in the EU – Opportunities and perspectives” , USAMV Iași – Facultatea de Agricultură, 18 October 2007, Iași, România, p. 26 (Book of Abstracts).			
[D.3-9] Bulgariu L. , Bulgariu D. (2007) . Distribution and mobility of cadmium and lead in urban soils – case study: Iași City – Industrial zone. Scientific Conference „Romanian Agriculture in the EU – Opportunities and perspectives” , USAMV Iași – Facultatea de Agricultură, 18 October 2007, Iași, România, p. 43 (Book of Abstracts).			
[D.3-10] Filipov F., Bulgariu D. , Bulgariu L. (2007) . Orientate chemical tests for organic material interactions with mineral parts of pedogenetic horizons from green houses. Scientific Conference „Romanian Agriculture in the EU – Opportunities and perspectives” , USAMV Iași – Facultatea de Agricultură, 18 October 2007, Iași, România, p. 40 (Book of Abstracts).			
[D.3-11] Bulgariu L. , Bulgariu D. (2007) . Selective separation of Cd(II) from cobalt, nickel, iron (III) and lead by extraction in PEG-based aqueous two-phase system. International Conference of Fundamental Sciences , Băile Felix – Oradea, România, 9-10 November 2007, p. 7 (Program Conferință).			
[D.3-12] Bulgariu D. , Rusu C., Bulgariu L. (2007) . Applicability and limits of sequential liquid-solid extraction for determination of heavy metals from soils. International Conference of Fundamental Sciences , Băile Felix – Oradea, România, 9-10 November 2007, p. 7-8 (Program Conferință).			
[D.2-13] Rusu C., Bulgariu D. , Stângă I.C., Niacșu 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, p. 88 (Book of Abstracts ISBN 978-88-9572-09-2).			
[D.3-14] Bulgariu D. , Rusu C., Stângă I. C., Niacșu L., Bulgariu L. (2007) . Selective Separation and Analysis of Cr(III) and Cr(VI) in Soils. EUROanalysisXIV , Antwerp, Belgium, 9-14 september 2007, S.17 (Environmental Analysis), p. 52 (Book of Abstracts).			
[D.3-15] Bulgariu L. , Bulgariu D. , Robu B., Macoveanu M. (2007). Selective Separation of Zn(II) from Cobalt, Nickel, Iron(III) and Lead by Extraction in PEG-Based Aqueous Two-Phase System. EUROanalysisXIV , Antwerp, Belgium, 9-14 september 2007, S.7 (Separations), p. 348 (Book of Abstracts).			
[D.3-16] Bulgariu D. , Bulgariu L. , Filipov F. (2008). Selective separation of microelements from soils by combination of sequential solid-liquid extraction (SPE) with the extraction in aqueous two-phase systems (ABS). Tenth International Symposium on Advances in Extraction Techniques ExTech-10 , Belgia, Bruges, January 28-30 2008. E-ET.18 (Book of Abstracts).			
[D.3-17] Bulgariu L. , Bulgariu D. (2008) . Metal ion extraction in aqueous PEG-inorganic salt two-phase systems: correlation of extraction behaviour with stability constants of extracted species. Tenth International Symposium on Advances in Extraction Techniques ExTech-10 , Belgia, Bruges, January 28-30 2008. E-ET.18 (Book of Abstracts).			
[D.3-18] Filipov F., Bulgariu D. , Jitoreanu G., Bulgariu L. (2008) . The aluminium and iron speciation in hortic antrosols and implications on microelements			

- distribution in soil – water – plants systems. **4th International Conference on Trace Element Speciation in Biomedical, Nutritional and Environmental Sciences**, 25-29 May 2008, Munich – Neuherberg, Germany, LMP3, p. 120 (Book of Abstracts).
- [D.3-19] Bulgariu D., Bulgariu L. (2008). Study by Raman and FT-IR spectrometry of heavy metals interactions with organic compounds in horticultural soils. **International Conference on Raman Spectroscopy Applied to the Earth Science – GeoRaman 2008**, 2-6 June 2008, Ghent, Belgium (Book of Abstracts).
- [D.3-20] Bulgariu D., Bulgariu L., Buzgar N., Filipov F. (2008). Applications of Raman and FT-IR spectrometry at differentiation of organic-minerals complexes from horticultural soils. **International Conference on Raman Spectroscopy Applied to the Earth Science – GeoRaman 2008**, 2-6 June 2008, Ghent, Belgium (Book of Abstracts).
- [D.3-21] Filipov F., Bulgariu D., Jitoreanu G., Bulgariu L., Buzgar N. (2008). The mineralogy and geochemistry of some horticultural soils – case study: glasshouses from Iași and Bacău cities (Romania). **Eurosoil Congress 2008 „Soil – Society – Environment”**, 25-29 August 2008, Vienna, Austria, p. 180 (Book of Abstracts).
- [D.3-22] Filipov F., Bulgariu D., Avarvarei I., Bulgariu L., Buliga Z. (2008). The dynamic of organic matter in horticultural soils conditioned with polymeric materials. **Eurosoil Congress 2008 „Soil – Society – Environment”**, 25-29 August 2008, Vienna, Austria, p. 238 (Book of Abstracts).
- [D.3-23] Rusu C., Bulgariu D., Niacșu L. (2008). Pedogeochemical correlation of evaluated 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).
- [D.3-24] Bulgariu D., Bulgariu L. (2008). The distribution and migration of cadmium and lead in horticultural soils conditioned with polymeric materials. **Eurosoil Congress 2008 „Soil – Society – Environment”**, 25-29 August 2008, Vienna, Austria, p. 304 (Book of Abstracts).
- [D.3-25] Stângă I., Bulgariu D., Niacșu L. (2008). The role of the soil physical and chemical properties in the erosion processes dynamics. Case study: Tutovei Hills, Eastern Romania. **Eurosoil Congress 2008 „Soil – Society – Environment”**, 25-29 August 2008, Vienna, Austria, p. 264 (Book of Abstracts).
- [D.3-26] 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. **Simpozionul Internațional „Producția de îngrășăminte cu fosfor și intensificarea fertilizării fosfatice – factor important în dezvoltarea producției agricole”**, 25-26 septembrie 2008, Constanța, p. 7-8 (Program Simpozion).
- [D.3-27] Bulgariu D., Bulgariu L., Filipov F. (2008). Dinamica fosforului în antrusurile hortice – studiu de caz: sera Copou, Iași (România). **Simpozionul Internațional „Producția de îngrășăminte cu fosfor și intensificarea fertilizării fosfatice – factor important în dezvoltarea producției agricole”**, 25-26 septembrie 2008, Constanța, p. 11-12 (Program Simpozion).
- [D.3-28] Filipov F., Bulgariu D., Secu C., Buzgar N., Stoian M. (2008). Contributions to the study of mineralogy and geochemistry of the horticultural anthrosol from Bacău greenhouse. **Proceedings of the 51st International Scientific Conference „Durable Agriculture in the Context of Environmental Changes”**, Iași, 16-18 octombrie, 2008, p. 40 (Book of Abstracts).
- [D.3-29] Bulgariu D., Buzgar N., Filipov F. (2008). Contributions to the study of organic-minerals complexes from horticultural anthrosols. **Proceedings of the 51st International Scientific Conference „Durable Agriculture in the Context of Environmental Changes”**, Iași, 16-18 octombrie, 2008, p. 41 (Book of Abstracts).
- [D.3-30] 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).
- [D.3-31] Bulgariu D., Bulgariu L., Buzgar N. (2009). Speciation and distribution of microelements (Zn, Cu, Co, Cr, Mn) in soil from glass houses. **5th International Conference on Environmental Engineering and Management - ICEEM/05**, Tulcea, Romania, 15-19 September 2009, p. 26 (Volume of Abstracts. ISBN: 978-973-7645-66-1).
- [D.3-32] Filipov F., Bulgariu D., Asănică A. (2009). Effects Remnant of cultivation technology of the vine on terrace soil – case study: vine terraces Roscani (Iași, Romania). **5th International Conference on Environmental Engineering and Management - ICEEM/05**, Tulcea, Romania, 15-19 September 2009, p. 36 (Volume of Abstracts. ISBN: 978-973-7645-66-1).
- [D.3-33] Stoleru V., Munteanu N., Bulgariu D. (2009). Comparative study of some heavy metals dynamics (Pb, Cd) into soil planted with vegetables. **5th International Conference on Environmental Engineering and Management - ICEEM/05**, Tulcea, Romania, 15-19 September 2009, p. 21 (Volume of Abstracts. ISBN: 978-973-7645-66-1).
- [D.3-34] Brânzică M., Rusu C., Bulgariu D., Baci S., Miclăuș C. (2009). Anthropogenic influences on some components of the environment in Bicăz – Hășmaș National 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).
- [D.3-35] Pavel V.L., Bulgariu D., Bulgariu L., Hlihor R.M., Gavrilăscu M. (2009). Studies sorption and transport processes of cadmium in soils. **5th International Conference on Environmental Engineering and Management - ICEEM/05**, Tulcea, Romania, 15-19 September 2009, p. 34 (Volume of Abstracts. ISBN: 978-973-7645-66-1).
- [D.3-36] Pavel V.L., Bulgariu D., Bulgariu L., Hlihor R.M., Gavrilăscu M. (2009). Analysis factors determining the behaviour chromium in some Romanian soils. **5th International Conference on Environmental Engineering and Management - ICEEM/05**, Tulcea, Romania, 15-19/10/2009, p. 39 (Volume of Abstracts. ISBN: 978-973-7645-66-1).
- [D.3-37] Smaranda C., Bulgariu D., Gavrilăscu M. (2009). Equilibrium and kinetic studies on acid dye adsorption on six different soils from Iași area. **5th International Conference on Environmental Engineering and Management - ICEEM/05**, Tulcea, Romania, 15-19 September 2009, p. 80 (Volume of Abstracts. ISBN: 978-973-7645-66-1).
- [D.3-38] Bulgariu D., Bulgariu L., Filipov F. (2009). Chemoremediation of soils from glasshouses with polymeric materials – secondary effects on chemical and biochemical equilibria from soils. **International Conference on Sciences**, 12-14 noiembrie 2009, Oradea, p. 12 (Program Conferință).
- [D.3-39] Bulgariu D., Bulgariu L. (2009). Recuperative decontamination of polluted soils with heavy metals by combined electromigration – extraction in aqueous two-phase systems procedure. **International Conference on Sciences**, 12-14 noiembrie 2009, Oradea, p. 11 (Program Conferință).
- [D.3-40] Bulgariu L., Bulgariu D. (2009). Extraction of metal ions in aqueous two-phase PEG-based systems: principles, limits and applicability. **International Conference on Sciences**, 12-14 noiembrie 2009, Oradea, p. 14 (Program Conferință).
- [D.3-41] 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, Iași, România, p. 48-49 (Book of Abstracts).
- [D.3-42] 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, Iași, România, p. 50-51 (Book of Abstracts).
- [D.3-43] Bulgariu D., Bulgariu L., Filipov F. (2009). The effects of polymeric materials on acido-basic equilibrium into soils from glass houses. **Scientific Conference „Ecological Agriculture – Priorities and Perspectives”** (Section: Soil, Water and Environmental Protection), 22 – 24 october 2009, Iași, România, p. 49-50 (Book of Abstracts).
- [D.3-44] Filipov F., Bulgariu D., Bulgariu L. (2009). The remnant effects of polymeric materials used to conditioning soils from glass houses. **Scientific Conference „Ecological Agriculture – Priorities and Perspectives”** (Section: Soil, Water and Environmental Protection), 22 – 24 october 2009, Iași, România, p. 51-52 (Book of Abstracts).
- [D.3-45] Pavel L.V., Bulgariu D., Bulgariu L., Gavrilăscu M. (2009). Chromium sorption from aqueous solution onto soils. **Scientific Conference „Ecological**

- Agriculture – Priorities and Perspectives”** (Section: Soil, Water and Environmental Protection), 22 – 24 october 2009, Iași, România, p. 52 (Book of Abstracts).
- [D.3-46] Bulgariu D., Bulgariu L., Filipov F. (2009). The polymeric material effects on chemical and biochemical equilibriums in integrated soil – water – plants systems from glass houses. I - Experimental setting and preliminary results. **Simpozionul Internațional „Horticultura – știință, calitate, diversitate, armonie”**, 29-30 mai 2009, Iași, (Book Abstracts).
- [D.3-47] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C., Filipov F. (2009). Distribution, mobility and bioavailability of phosphorus into soils from glass houses. **Simpozionul Internațional „Horticultura – știință, calitate, diversitate, armonie”**, 29-30 mai 2009, Iași, (Book Abstracts).
- [D.3-48] Filipov F., Bulgariu D., Avarvarei I. (2009). The polymeric material effects on the salinization process of soils from glass houses. **Simpozionul Internațional „Horticultura – știință, calitate, diversitate, armonie”**, 29-30 mai 2009, Iași, (Book Abstracts).
- [D.3-49] Filipov F., Bulgariu D. (2009). The pedogeochemical segregation a few horizons in soils from glass houses. **Simpozionul Internațional „Horticultura – știință, calitate, diversitate, armonie”**, 29-30 mai 2009, Iași, (Book Abstracts).
- [D.3-50] Rusu C., Bulgariu D., Niacșu L., Stângă I.C. (2009). Considerații privind relația andosolizare-cheluvatie în evoluția solurilor din Munții Gurghiu-Harghita. **Simpozionul internațional „Geografia în contextul dezvoltării contemporane”**, Zalău, România, 4-6 iunie 2009 (Program Simpozion)
- [D.3-51] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C.V. (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).
- [D.3-52] Bulgariu D., Bulgariu L., Buzgar N., Filipov F. (2010). „In situ” generation of biocompatible copolymers - application in environmental protection. **The 14th International Symposium on Cellulose Chemistry and Technology**, Universitatea Tehnică din Iași, România, 8-10/10/2010. p. 294 (Proceedings. ISBN: 978-973-621-306-9).
- [D.3-53] Bulgariu L., Lupea M., Bulgariu D., Bălan C., Macoveanu M. (2010). Natural Polymeric Materials Used for the Removal of Heavy Metal Ions from Aqueous Solutions. **The 14th International Symposium on Cellulose Chemistry and Technology**, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, România, 8-10/10/2010. p. 285 (Proceedings. ISBN: 978-973-621-306-9)
- [D.3-54] Lupea M., Bulgariu L., Bulgariu D., Macoveanu M. (2010). Equilibrium and kinetics study of lead (II) adsorption on algae waste. **The 14th International Symposium on Cellulose Chemistry and Technology**, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, România, 08.09.2010 – 10.09.2010. p. 277 (Proceedings. ISBN: 978-973-621-306-9)
- [D.3-55] Bulgariu D., Filipov F., Bulgariu L., Avarvarei I., Buzgar N. (2010). Procedure of conditioning and improvement of soils from glasshouses and solariums - treatment with aqueous polymer solutions through distribution tubes embedded in the soil. **European Exhibition of Creativity and Innovation „Invention, Innovation, Technology and Research Exhibition” EuroInvent 2010**, 07.05.2010 – 09.05.2010, Iași, România. Catalogue, Class 3 (Agriculture and Food Industry), No. 3.21, p. 54 (ISBN: 978-973-702-769-6. web: <http://www.euroinvent.org>. Editura Tehnopress Iași. Editor: A.V. Sandu).
- [D.3-56] Bulgariu L., Bulgariu D., Filipov F. (2010). Procedure of sequential solid / liquid extraction in aqueous two-phase systems for the separation of organic-mineral complexes from soils. **European Exhibition of Creativity and Innovation „Invention, Innovation, Technology and Research Exhibition” EuroInvent 2010**, 07.05.2010 – 09.05.2010, Iași, România. Catalogue, Class 3 (Agriculture and Food Industry), No. 3.22, p. 55 (ISBN: 978-973-702-769-6. web: <http://www.euroinvent.org>. Editura Tehnopress Iași. Editor: A.V. Sandu).
- [D.3-57] Bulgariu D., Bulgariu L., Stoleru V. (2010). Experimental installation for the study of speciation, migration and inter-phases distribution processes of heavy metals in soils. **European Exhibition of Creativity and Innovation „Invention, Innovation, Technology and Research Exhibition” EuroInvent 2010**, 07.05.2010 – 09.05.2010, Iași, România. Catalogue, Class 3 (Agriculture and Food Industry), No. 3.23, p. 56 (ISBN: 978-973-702-769-6. web: <http://www.euroinvent.org>. Editura Tehnopress Iași. Editor: A.V. Sandu).
- [D.3-58] Bulgariu L., Bulgariu D. (2010). Separation procedure of metal ions with high toxic potential by extraction in aqueous two-phase systems. **European Exhibition of Creativity and Innovation „Invention, Innovation, Technology and Research Exhibition” EuroInvent 2010**, 07.05.2010 – 09.05.2010, Iași, România. Catalogue, Class 1 (Environment – Pollution), No. 1.11, p. 36 (ISBN: 978-973-702-769-6. web: <http://www.euroinvent.org>. Editura Tehnopress Iași. Editor: A.V. Sandu).
- [D.3-59] Bulgariu D., Bulgariu L., Filipov F., Aștefanei D., Avarvarei I. (2010). Dynamics of chromium in soils treated with polymeric materials from protected spaces (Glass houses and solariums). **Scientific Conference "Durable Agriculture – Present and Perspectives"**, USAMV Iași – Facultatea de Agricultură, 21 – 23 October 2010, Iași România, p. 33 (Book of Abstracts - Section: Soil, Water and Environmental Protection).
- [D.3-60] Bulgariu D., Buzgar N., Bulgariu L., Filipov F., Rusu C.V. (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 October 2010, Iași România, p. 49-50 (Book of Abstracts - Section: Soil, Water and Environmental Protection).
- [D.3-61] Filipov F., Bulgariu D., Avarvarei I., Bulgariu L. (2010). The salinization processes dynamics in soils from the protected spaces (glass houses and solariums) treated with polymeric materials. **Scientific Conference "Durable Agriculture – Present and Perspectives"**, USAMV Iași – Facultatea de Agricultură, 21 – 23 October 2010, Iași România, p.39-40 (Book of Abstracts - Section: Soil, Water and Environmental Protection).
- [D.3-62] 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 October 2010, Iași România, p. 40-41 (Book of Abstracts - Section: Soil, Water and Environmental Protection).
- [D.3-63] Rusu C., Bulgariu D., Stângă I. (2010). The pedogeochemistry of andosols from Gurghiu and Harghita Mountains (Eastern Carpathians, Romania). **Scientific Conference "Durable Agriculture – Present and Perspectives"**, USAMV Iași – Facultatea de Agricultură, 21 – 23 October 2010, Iași România, p.34-35 (Book of Abstracts - Section: Soil, Water and Environmental Protection).
- [D.3-64] Bulgariu D., Bulgariu L., Buzgar N. (2010). Separarea recuperativă prin extracție selectivă în sisteme ecologice polimer-sare anorganică a metalelor prețioase (Ag. Pt.) din sedimente, steril, ape de mină, deșeuri industriale și domestice. **Seminarul Internațional, ediția a III a „Siturile contaminate – o problemă a Uniunii Europene, prezintă și în România”**, 08 – 10 noiembrie 2010, Sinaia, România (Program Simpozion).
- [D.3-65] Bulgariu L., Bulgariu D. (2010). Decontaminarea siteurilor poluate cu cianuri și sulfocianuri prin extracție selectivă în sisteme ecologice polimer – sare anorganică. **Seminarul Internațional, ediția a III a „Siturile contaminate – o problemă a Uniunii Europene, prezintă și în România”**, 08 – 10 noiembrie 2010, Sinaia, România (Program Simpozion).
- [D.3-66] Filipov F., Bulgariu D., Bulgariu L. (2010). Residual effects of polymeric materials used to treat soils from glasshouses and solariums. **Simpozionul Științific Internațional „Horticultura – știință, calitate, diversitate și armonie” – 3rd Section: Soils Sciences. Plant and Environment Protection - Agrochemistry**, USAMV Iași – Facultatea de Horticultură, 27-28 mai 2010, Iași, România, p.76 (Book of Abstracts).
- [D.3-67] Filipov F., Bulgariu D., Avarvarei I., Bulgariu L. (2010). Comparative study of some conditioning and improvement procedures of soils from glasshouses and solariums by treating with polymeric materials. **Simpozionul Științific Internațional „Horticultura – știință, calitate, diversitate și armonie” – 3rd Section: Soils Sciences. Plant and Environment Protection - Agrochemistry**, USAMV Iași – Facultatea de Horticultură, 27-28 mai 2010, Iași, România, p.76 (Book of Abstracts).
- [D.3-68] Bulgariu D., Stoleru V., Munteanu N., Bulgariu L., Aștefanei D. (2010). The distribution and mobility of cadmium in soils cultivated with vegetables (I). Traditional crops. **Simpozionul Științific Internațional „Horticultura – știință, calitate, diversitate și armonie” – 2nd Section: Horticulture Technologies**, USAMV Iași – Facultatea de Horticultură, 27-28 mai 2010, Iași, România, p.44 (Book of Abstracts).
- [D.3-69] Bulgariu D., Munteanu N., Stoleru V., Bulgariu L., Buzgar N. (2010). The distribution and mobility of chrome in soils cultivated with vegetables (I). Traditional crops. **Simpozionul Științific Internațional „Horticultura – știință, calitate, diversitate și armonie” – 2nd Section: Horticulture Technologies**,

- USAMV Iași – Facultatea de Horticultură, 27-28 mai 2010, Iași, România, p. 44 (Book of Abstracts).
- [D.3-70] Brânzilă M., Bulgariu D., Sandu I., Florea Fl. (2011). The method for separating silver from dumps and alluvial deposits. **European Exhibition of Creativity an Innovation, Invention, Technology and Research Exhibition – EuroInvent 2011**, 12-14 mai 2011, Iași, România, R.30, p.155-156 (Catalogue) (ISBN: 978-973-702-851-8. web: <http://www.euroinvent.org>. Editura Tehnopress Iași. Editor: A.V. Sandu).
- [D.3-71] Brânzilă M., Bulgariu D., Rusu C. (2011). "Feedback" method for estimating the paleoenvironmental conditions. **European Exhibition of Creativity an Innovation, Invention, Technology and Research Exhibition – EuroInvent 2011**, 12-14 mai 2011, Iași, România, R.31, p.156-157 (Catalogue) (ISBN: 978-973-702-851-8. web: <http://www.euroinvent.org>. Editura Tehnopress Iași. Editor: A.V. Sandu).
- [D.3-72] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C. (2011). Method for differential determination of speciation and distribution forms of heavy metals in soils. **European Exhibition of Creativity an Innovation, Invention, Technology and Research Exhibition – EuroInvent 2011**, 12-14 mai 2011, Iași, România, R.32, p. 157-158 (Catalogue) (ISBN: 978-973-702-851-8. web: <http://www.euroinvent.org>. Editura Tehnopress Iași. Editor: A.V. Sandu).
- [D.3-73] Bulgariu D., Bulgariu L., Aștefanei D., Sandu I. (2011). Recuperative decontamination procedure of soils polluted with heavy metals by electro-kinetic methods. **European Exhibition of Creativity an Innovation, Invention, Technology and Research Exhibition – EuroInvent 2011**, 12-14 mai 2011, Iași, România, R.33, p. 158-159 (Catalogue) (ISBN: 978-973-702-851-8. web: <http://www.euroinvent.org>. Editura Tehnopress Iași. Editor: A.V. Sandu).
- [D.3-74] Bulgariu L., Bulgariu D. (2011). Selective separation procedure of gold(III) from wastes by extraction in aqueous two-phase systems. **European Exhibition of Creativity an Innovation, Invention, Technology and Research Exhibition – EuroInvent 2011**, 12-14 mai 2011, Iași, România, R.34, p. 159-160 (Catalogue) (ISBN: 978-973-702-851-8. web: <http://www.euroinvent.org>. Editura Tehnopress Iași. Editor: A.V. Sandu).
- [D.3-75] Rusu C., Bulgariu D., Niacșu 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 (Program Conferință).
- [D.3-76] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Stoleru V., Gavrilescu M. (2011). Risk potential of some microelements (Zn, Cu, Co, Ni, Mn, Al) in soils cultivated with vegetables in traditional systems. **6th International Conference Environmental Engineering and Management – ICEEM 06**, Balaton, Ungaria, 1-4 septembrie 2011, Section I: Pollution and Monitoring, p. 33-34 (Conference Abstracts Book; ISBN: 978-973-7645-85-2).
- [D.3-77] Pavel V.L., Diaconu M., Bulgariu D., Gavrilescu M. (2011). Toxicity of Heavy Metals on Two Microbial Strains Isolated from Soil: Azobacter Sp. and Pichia Sp. **6th International Conference Environmental Engineering and Management – ICEEM 06**, Balaton, Ungaria, 1-4 septembrie 2011, Section I: Pollution and Monitoring, p. 59-60 (Conference Abstracts Book; ISBN: 978-973-7645-85-2).
- [D.3-78] Smaranda C., Mămăligă I., Bulgariu D., Gavrilescu M. (2011). Studies concerning the mechanism of sorption of Congo red on soil. **6th International Conference Environmental Engineering and Management – ICEEM 06**, Balaton, Ungaria, 1-4 septembrie 2011, Section III: Green Chemistry and Catalysis, p. 137-138 (Conference Abstracts Book; ISBN: 978-973-7645-85-2).
- [D.3-79] Bulgariu D., Bulgariu L., Stoleru V., Aștefanei D., Munteanu N. (2011). The dynamics of some microelements (Zn, Cu, Co, Ni, Mn, Cr) in soils cultivated with vegetables in ecological systems. **Scientific Conference "Durable Agriculture – Present and Perspectives"**, USAMV Iași – Facultatea de Agricultură, 20 – 22 October 2011, Iași România, p.46-47 (Book of Abstracts).
- [D.3-80] 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. **Scientific Conference "Durable Agriculture – Present and Perspectives"**, USAMV Iași – Facultatea de Agricultură, 20 – 22 October 2011, Iași România, p. 47-48 (Book of Abstracts).
- [D.3-81] Filipov F., Bulgariu D., Tomiță O., Chiorescu E. (2011). Influence of intensive cultivation of flower species on some properties of soil resources in the greenhouse Vânători-Neamț. **Scientific Conference "Durable Agriculture – Present and Perspectives"**, USAMV Iași – Facultatea de Agricultură, 20 – 22 October 2011, Iași România, p. 48-49 (Book of Abstracts).
- [D.3-82] Filipov F., Bulgariu D., Rusu C., Tomiță O. (2011). The influence of modern technologies for growing vegetable plants on some properties of soil resources in greenhouses Dumbrava-Neamț. **Scientific Conference "Durable Agriculture – Present and Perspectives"**, USAMV Iași – Facultatea de Agricultură, 20 – 22 October 2011, Iași România, p. 49-50 (Book of Abstracts).
- [D.3-83] 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 științific anual cu participare internațională „Horticultura – știință, calitate, diversitate, armonie”**, 26-28 mai 2011, USAMV Iași, Facultatea de Horticultură, Secțiunea 3: Pedologie, p. 70 (Program Simpozion).
- [D.3-84] 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 științific anual cu participare internațională „Horticultura – știință, calitate, diversitate, armonie”**, 26-28 mai 2011, USAMV Iași, Facultatea de Horticultură, Secțiunea 3: Pedologie, p. 73 (Program Simpozion).
- [D.3-85] Aștefanei D., Bulgariu D., Bulgariu L., Munteanu N. (2011). Distribution and mobility of lead in soils cultivated with vegetables. (I) Traditional cultures. **Simpozionul științific anual cu participare internațională „Horticultura – știință, calitate, diversitate, armonie”**, 26-28 mai 2011, USAMV Iași, Facultatea de Horticultură, Secțiunea II: Tehnologii Horticole, p. 34 (Program Simpozion).
- [D.3-86] Aștefanei D., Bulgariu D., Bulgariu L., Stoleru V. (2011). Distribution and mobility of barium in soils cultivated with vegetables. (I) Traditional cultures. **Simpozionul științific anual cu participare internațională „Horticultura – știință, calitate, diversitate, armonie”**, 26-28 mai 2011, USAMV Iași, Facultatea de Horticultură, Secțiunea II: Tehnologii Horticole, p. 41 (Program Simpozion).
- [D.3-87] Bulgariu D., Buzgar N., Stoleru V., Munteanu N., Bulgariu L. (2011). Distribution and mobility of chromium in soils cultivated with vegetables. (II) Ecological cultures. **Simpozionul științific anual cu participare internațională „Horticultura – știință, calitate, diversitate, armonie”**, 26-28 mai 2011, USAMV Iași, Facultatea de Horticultură, Secțiunea II: Tehnologii Horticole, p. 34 (Program Simpozion).
- [D.3-88] Bulgariu D., Buzgar N., Munteanu N., Stoleru V., Bulgariu L. (2011). Distribution and mobility of cadmium in soils cultivated with vegetables. (II) Ecological cultures. **Simpozionul științific anual cu participare internațională „Horticultura – știință, calitate, diversitate, armonie”**, 26-28 mai 2011, USAMV Iași, Facultatea de Horticultură Secțiunea II: Tehnologii Horticole, p. 42 (Program Simpozion).
- [D.3-89] Pădurariu E.A., Munteanu N., Bulgariu D., Podaru D.M., Hobincu M. (2011). Comparative study of the heavy metals pollution in conventional and ecological vegetable crops. **Simpozionul științific anual cu participare internațională „Horticultura – știință, calitate, diversitate, armonie”**, 26-28 mai 2011, USAMV Iași, Facultatea de Horticultură Secțiunea II: Tehnologii Horticole, p. 43 (Program Simpozion).
- [D.3-90] Rusu C., Bulgariu D., Stângă I.C. (2012). Considerations about the pedogeochemistry of some luvisols from neogene volcanites areas of Eastern Carpathians (Romania). **Scientific Conference "100 YEARS OF IASI HIGHER EDUCATION IN AGRONOMY"**, USAMV Iași, October 23 - 25, 2012, Second Section: Soil, Water and Environmental Protection, p. 45 (Book of Abstracts).
- [D.3-91] Rusu C., Bulgariu D., Stângă I.C. (2012). Mineralogy and geochemistry of andosols from Gurghiu Mountains (II). **Scientific Conference "100 YEARS OF IASI HIGHER EDUCATION IN AGRONOMY"**, USAMV Iași, October 23 - 25, 2012, p. 45-46 (Book of Abstracts).
- [D.3-92] Bulgariu D., Filipov F., Rusu C., Bulgariu L. (2012). Pedogeochemistry of hortic anthrosol from Copou greenhouse - Iasi (I). **Scientific Conference "100 YEARS OF IASI HIGHER EDUCATION IN AGRONOMY"**, USAMV Iași, October 23 - 25, 2012, Second Section: Soil, Water and Environmental Protection, p. 33-34 (Book of Abstracts).
- [D.3-93] Bulgariu D., Filipov F., Rusu C., Bulgariu L. (2012). Pedogeochemistry of hortic anthrosol from Copou greenhouse - Iasi (II). **Scientific Conference "100 YEARS OF IASI HIGHER EDUCATION IN AGRONOMY"**, USAMV Iași, October 23 - 25, 2012, Second Section: Soil, Water and Environmental Protection, p. 34 (Book of Abstracts).
- [D.3-94] 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"**, USAMV Iași, October 23 - 25, 2012, Second Section: Soil, Water and Environmental Protection, p. 43 (Book of Abstracts).

- [D.3-95] Filipov F., Bulgariu D., Bulgariu L. (2012). Associate effect of drip irrigation and plastic mulch on some cambic chernozem soil properties from SCDL Bacău. **Scientific Conference "100 YEARS OF IASI HIGHER EDUCATION IN AGRONOMY"**, USAMV Iași, October 23 - 25, 2012, Second Section: Soil, Water and Environmental Protection, p. 43-44 (Book of Abstracts).
- [D.3-96] Bulgariu D., Bulgariu L., Brânzila M. (2012). Advanced recovery of precious metals from secondary sources. **European Exhibition of Creativity an Innovation, Invention, Technology and Research Exhibition – EuroInvent 2012**, 10-12 mai 2012, Iași, România, X.42, p. 192-193 (Catalogue) (ISBN: 978-973-703-759-6. web: <http://www.euroinvent.org>. Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. Editor: A.V. Sandu).
- [D.3-97] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C., Sandu I. (2012). Installation for the experimental study of soils degradation processes from protected spaces (glasshouses and solariums). **European Exhibition of Creativity an Innovation, Invention, Technology and Research Exhibition – EuroInvent 2012**, 10-12 mai 2012, Iași, România, X.41, p. 191-192 (Catalogue) (ISBN: 978-973-703-759-6. web: <http://www.euroinvent.org>. Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. Editor: A.V. Sandu).
- [D.3-98] Bulgariu L., Lupea M., Bulgariu D., Macoveanu M. (2012). Enhancing of biosorptive performances of algae biomass for heavy metals by alkaline treatment. **European Exhibition of Creativity an Innovation, Invention, Technology and Research Exhibition – EuroInvent 2012**, 10-12 mai, Iași, România, X.40, p. 190-191 (Catalogue) (ISBN: 978-973-703-759-6. web: <http://www.euroinvent.org>. Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. Editor: A.V. Sandu).
- [D.3-99] Bulgariu L., Bulgariu D., Macoveanu M., Sandu I. (2012). Utilization of low-cost biosorbent mixture for integrated treatment of aqueous waste stream in continuous system. **European Exhibition of Creativity an Innovation, Invention, Technology and Research Exhibition – EuroInvent 2012**, 10-12 mai 2012, Iași, România, X.39, p. 189-190 (Catalogue) (ISBN: 978-973-703-759-6. web: <http://www.euroinvent.org>. Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. Editor: A.V. Sandu).
- [D.3-100] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Stoleru V. (2013). Influence of soils salinity on mobility and bioavailability of zinc. **International Scientific Conference "HORTICULTURE – SCIENCE, QUALITY, DIVERSITY AND HARMONY"**, Romania, Iași, May 24-26, 2013, Second Section: Pedology, p. 71-72 (Program Conferință).
- [D.3-101] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Stoleru V. (2013). Dynamic of carbonates minerals equilibrium in degraded soils – pedogeochemical aspects. **International Scientific Conference "HORTICULTURE – SCIENCE, QUALITY, DIVERSITY AND HARMONY"**, Romania, Iași, May 24-26, 2013, Second Section: Pedology, p. 71-72 (Program Conferință).
- [D.3-102] 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. **International Scientific Conference "HORTICULTURE – SCIENCE, QUALITY, DIVERSITY AND HARMONY"**, Romania, Iași, May 24-26, 2013, Section VI: Environmental Engineering, p. 92 (Program Conferință).
- [D.3-103] Negru D., Rusu C., Bulgariu D., Secu C. (2013). The physico-chemical variability and the quality of the heavily modified antropic soils – case study: soils in Iași. **International Scientific Conference "HORTICULTURE – SCIENCE, QUALITY, DIVERSITY AND HARMONY"**, Romania, Iași, May 24-26, 2013, Section VI: Environmental Engineering, p. 94 (Program Conferință).
- [D.3-104] Rusu C., Filipov F., Bulgariu D. (2013). SRTS-2012: Current Issues the diagnosis and taxonomy of greenhouses soil. **International Scientific Conference "HORTICULTURE – SCIENCE, QUALITY, DIVERSITY AND HARMONY"**, Romania, Iași, May 24-26, 2013, Workshop: Special soil and pedogeochemical properties of soil in greenhouses and solariums, p. 82 (Program Conferință).
- [D.3-105] Filipov F., Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Enculescu E. (2013). Greenhouses soils degradation – Compaction: agrochemical and pedogeochemistry issues. **International Scientific Conference "HORTICULTURE – SCIENCE, QUALITY, DIVERSITY AND HARMONY"**, Romania, Iași, May 24-26, 2013, Workshop: Special soil and pedogeochemical properties of soil in greenhouses and solariums, p. 82 (Program Conferință).
- [D.3-106] Filipov F., Bulgariu D., Rusu C. (2013). The frangipanzation phenomena - effects on pedogeochemistry of soils from protected areas. **International Scientific Conference "HORTICULTURE – SCIENCE, QUALITY, DIVERSITY AND HARMONY"**, Romania, Iași, May 24-26, 2013, Workshop: Special soil and pedogeochemical properties of soil in greenhouses and solariums, p. 82-83 (Program Conferință).
- [D.3-107] Bulgariu L., Bulgariu D., Rusu C., Filipov F. (2013). Atypical dynamic of microelements in soils from protected areas. **International Scientific Conference "HORTICULTURE – SCIENCE, QUALITY, DIVERSITY AND HARMONY"**, Romania, Iași, May 24-26, 2013, Workshop: Special soil and pedogeochemical properties of soil in greenhouses and solariums, p. 83 (Program Conferință).
- [D.3-108] Filipov F., Rusu C., Bulgariu D., Vasiliniuc I. (2013). Some particular characteristics of aric soils from vineyard plantations in Eastern Romania. **International Symposium Facteurs et processus pédogénétiques de la zone tempérée**, Thème 2013, «Terroirs, vigne et vin» 19-22 septembre 2013, Iasi, Romania (Program Conferință).
- [D.3-109] Rusu C., Vasiliniuc I., Bulgariu D., Filipov F. (2013). Pedogeochemical considerations on some soils with viticulture utilization from the North-Eastern part of Romania. **International Symposium Facteurs et processus pédogénétiques de la zone tempérée**, Thème 2013, «Terroirs, vigne et vin» 19-22 septembre 2013, Iasi, Romania (Program Conferință).
- [D.3-110] Bulgariu D., Rusu C., Filipov F., Vasiliniuc I. (2013). Aspects regrading the dynamics of some microelements in soil-plant systems from vineyard plantations (Iași – Huși). **International Symposium Facteurs et processus pédogénétiques de la zone tempérée**, Thème 2013, «Terroirs, vigne et vin» 19-22 septembre 2013, Iasi, Romania (Program Conferință).
- [D.3-111] Filipov F., Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Enculescu E. (2013). Greenhouses soil degradation - Compaction: agrochemical and pedogecemistry issues. **Scientific Conference "Romanian Agriculture and The Common Agricultural Policy"**, October 24 - 25, 2013, Iasi, Romania (Book of Abstracts).
- [D.3-112] Filipov F., Bulgariu D., Rusu C. (2013). The frangipanzation phenomena - effects on pedogeochemistry of soils from protected areas. **Scientific Conference "Romanian Agriculture and The Common Agricultural Policy"**, October 24 - 25, 2013, Iasi, Romania (Book of Abstracts).
- [D.3-113] Bulgariu D., Rusu C., Rusu E., Doluțe C. (2014). La dynamique des certains microéléments (Cr, Mn, Zn, Cu) dans les systèmes sol – vigne – vin. Étude de cas: vignoble Averesti (dép. Vaslui, Roumanie). **Third Edition of the International Conference Series on Wine Active Compounds „WAC 2014"**, 26-28 March 2014, Dijon, Franța (Volum abstracte; <http://www.wineinformationcouncil.eu/wine-active-compounds-wac-2014>).
- [D.3-114] 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. **Third Edition of the International Conference Series on Wine Active Compounds „WAC 2014"**, 26-28 March 2014, Dijon, Franța (Volum abstracte; <http://www.wineinformationcouncil.eu/wine-active-compounds-wac-2014>).
- [D.3-115] Rusu C., Bulgariu D., Vasiliniuc I., Bulgariu L., Filipov F. (2014). The degradation of bioaccumulative horizons of some antrisol. **International Scientific Congress „Life sciences, a challenger for the future"**, 23-25 octombrie 2014, USAMV Iași, p. 14-15 (Book of Abstracts).
- [D.3-116] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Juravle D. (2014). The pedogeochemistry of spolic antrosols evolved on mine tailings (I). **International Scientific Congress „Life sciences, a challenger for the future"**, 23-25 octombrie 2014, USAMV Iași, p. 15-16 (Book of Abstracts).
- [D.3-117] Smaranda C., Bulgariu D., Măluțan Th., Gavrilescu M. (2014). The evaluation of factors affecting sorption of pentachlorophenol in soil. **International Scientific Congress „Life sciences, a challenger for the future"**, 23-25 octombrie 2014, USAMV Iași, p. 27-28 (Book of Abstracts).
- [D.3-118] Rusu C., Bulgariu D. (2014). Considerations about the andosolisation process from Calimani – Gurghiu – Harghita volcanic Mountains (Eastern Carpathians, Romania). **International Conference – Academic Geography of Timisoara at the 55th Anniversary**, May 16th -17th 2014, Timisoara, Romania (p. 32 – Program Conferință).
- [D.3-119] Bulgariu L., Bulgariu D. (2014). Low-cost biomass mixture-bed for continuous treatment of aqueous effluents. **European Exhibition of Creativity and Innovation „Euroinvent 2014"**, 22-24 May 2014, Iassy, Romania, Class: Innovative Research, RO.35, p. 190-191 (Catalogue) (ISBN: 978-606-714-037-8. web: <http://www.euroinvent.org>. Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” Iași. Editori: A.V. Sandu & I. Sandu).
- [D.3-120] Bulgariu L., Bulgariu D. (2014). Valorisation of biodiesel production waste in heavy metals biosorption processes. **European Exhibition of Creativity**

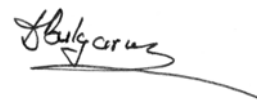
- and Innovation „Euroinvent 2014”, 22-24 May 2014, Iassy, Romania, Class: Innovative Research, RO.36, p. 191-192 (Catalogue) (ISBN: 978-606-714-037-8. web: <http://www.euroinvent.org>. Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” Iași. Editori: A.V. Sandu & I. Sandu).
- [D.3-121] Bulgariu D., Bulgariu L. (2014). Natural geopolymers – possible models for the inorganic macromolecular compounds and composite materials synthesis. **European Exhibition of Creativity and Innovation „Euroinvent 2014”**, 22-24 May, Iassy, Romania, Class: Innovative Research, RO.37, p. 192-193 (Catalogue) (ISBN: 978-606-714-037-8. web: <http://www.euroinvent.org>. Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” Iași. Editori: A.V. Sandu & I. Sandu).
- [D.3-122] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C., Juravle D. (2014). „In situ” generation of biocompatible hetero-copolymers - application in environmental protection. **European Exhibition of Creativity and Innovation „Euroinvent 2014”**, 22-24 May, Iassy, Romania, Class: Innovative Research, RO.38, p. 193-194 (Catalogue) (ISBN: 978-606-714-037-8. web: <http://www.euroinvent.org>. Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” Iași. Editori: A.V. Sandu & I. Sandu).
- D.4. SHORT LETTERS / ABSTRACTE PUBLICATE ÎN VOLUME CONFERINȚE NAȚIONALE**
- [D.4-1] Bulgariu D. (2000). The Mineral / Water Interface Complexation Processes Roll on the Chemical Elements Mobility in Soils (I). **A XVI-a Conferință Națională pentru Știința Solului**, Suceava, 23-28 august, 2000, p.36-37 (Program Conferință).
- [D.4-2] Bulgariu D., Dragomir L. (2000). Pedogeochemical Implications on the Silica Speciation Process (I). Preliminary Results. **A XVI-a Conferință Națională pentru Știința Solului**, Suceava, 23-28 august, 2000, p. 37-38 (Program Conferință).
- [D.4-3] Șabliovschi V., Bulgariu D. (2000). Iron Oxydes and Oxyhydroxides (Hydrogoethite, Hydrohematite, Ferrihydrite, Hematite) from Mineral Fractions of Histosols on Dornelor Bassin. **A XVI-a Conferință Națională pentru Știința Solului**, Suceava, 23-28 august, 2000, p. 94-95 (Program Conferință).
- [D.4-4] Șabliovschi V., Bulgariu D. (2000). Opal and Calcedony Mineral Fractions from Dorna Bassin. **A XVI-a Conferință Națională pentru Știința Solului**, Suceava, 23-28 august, 2000, p. 228-234 (Program Conferință).
- [D.4-5] Bulgariu D., Breabăn I.G. (2001). Implicații pedogeochemice ale procesului de speciație al silicei (II). Studiul reactivității și dinamicii silicei în solurile neevoluat. **A XI-a ediție a Simpozionului științific „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”**. Miercurea-Ciuc, 28-30 septembrie 2001, p. 10 (Program Conferință).
- [D.4-6] Bulgariu D., Dragomir L. (2001). Studiul speciației fierului și aluminului în podzoluri. **A XI-a ediție a Sesiunii Științifice „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”**. Miercurea-Ciuc, 28-30 septembrie 2001, p. 11-12 (Program Conferință).
- [D.4-7] Șefan P., Bulgariu D., Ștefan O. (2001). Compoziția chimică a unor bivalve sarmațiene reflectată în condițiile de paleomediu. **The Third Romanian Symposium on Paleontology**, 2001, september 28-30, Iași, p. 35 (Book of Abstracts).
- [D.4-8] Bulgariu D., Bulgariu L. (2002). Rolul intercalațiilor argiloase în atenuarea migrației metalelor grele în soluri. **Simpozionul „Environment – Research, Protection and Management”**, octombrie 2002, Cluj-Napoca, p. 20-21 (Volum rezumate).
- [D.4-9] Bulgariu D., Bulgariu L., Șabliovschi V. (2002). Influența benzenului, toluenului și xilenului asupra stabilității carbonaților și oxihidroxizilor de fier din soluri. **Simpozionul „Environment – Research, Protection and Management”**, octombrie 2002, Cluj-Napoca, p. 21-22 (Volum rezumate).
- [D.4-10] Bulgariu D., Breabăn I.G. (2002). Studii experimentale privind decontaminarea „in situ” a solurilor poluate cu metale grele. **A XII-a ediție a Sesiunii Științifice „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”**. Iași-Tg. Neamț, 20-22 septembrie 2002, p. 13 (Program Simpozion).
- [D.4-11] Bulgariu D., Bulgariu L. (2004). Studiul stabilității carbonaților în solurile poluate cu metale grele. **Symposium „Environment – Research, Protection and Management”**, 13-15 octombrie 2004, Cluj Napoca, p.10-11 (Volum rezumate).
- [D.4-12] Bulgariu D., Bulgariu L. (2004). Studii experimentale privind decontaminarea solurilor poluate cu metale grele prin metode electrocinetice (I). **Symposium „Environment – Research, Protection and Management”**, 13-15 octombrie 2005, Cluj Napoca, p.11 (volum rezumate).
- [D.4-13] Bulgariu D., Rusu C., Breabăn I.G., Bulgariu L. (2005). Considerații privind influența speciației asupra distribuției zincului în soluri. **Simpozionul științific „Factori și Procese Pedogenetice din Zona Temperată”**, Ediția a XV-a, 16-18 septembrie 2005, p.13 (Program Simpozion).
- [D.4-14] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Breabăn I.G. (2005). Decontaminarea solurilor poluate cu metale grele prin metode electrocinetice (II). **Symposium „Environment – Research, Protection and Management”**, 13-15 octombrie 2005, Agnita – Cluj Napoca, p.33 (Volum de rezumate).
- [D.4-15] 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, p. 34 (Volum de rezumate).
- [D.4-16] Bulgariu L., Bulgariu D. (2005). Utilizarea sistemelor de extracție cu două faze apoase la separarea ionilor metalici toxici. **Symposium „Environment – Research, Protection and Management”**, 13-15 octombrie 2005, Agnita – Cluj Napoca, p. 35 (Volum de rezumate).
- [D.4-17] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L. (2007). The Determination of Soils pH – Consideration on Analytical and Results Interpretation Methods. **Symposium „Environment – Research, Protection and Management”**, 26-28 octombrie 2007, Cluj – Napoca, p. 24 (Volum de rezumate).
- [D.4-18] Bulgariu D., Bulgariu L., Filipov F. (2007). The Heavy Metals Effects on Chemical Equilibria from anthropic soils. **Symposium „Environment – Research, Protection and Management”**, 26-28 octombrie 2007, Cluj – Napoca, p.25 (Volum de rezumate).
- [D.4-19] Brânziliu M., Ștefan P., Bulgariu D. (2007). Influențe ale substratului geologic în lucrările de artă Râpa Galbenă – Iași. **Romanian Symposium on Paleontology – The Sixth Edition**. 21-23 September 2007, Iași, Romania, University „Al.I.Cuza” of Iași, Department of Geology – Paleontology, p. 4 (Book Abstracts).
- [D.4-20] Bulgariu L., Bulgariu D. (2008). Separarea extractivă a Au(III) din sedimente și aluviuni prin extracție în sisteme cu două faze apoase PEG – (NH₄)₂SO₄. **A XXX-a Conferință Națională de Chimie - Secțiunea V: Chimie Analitică și Protecția Mediului**, 8-10 octombrie 2008, Călimănești-Căciulata, Vâlcea, România, p. 354 (Book of Abstracts. ISBN: 978-873-750-124-0).
- [D.4-21] Bulgariu L., Bulgariu D. (2008). Studiul speciației și distribuției fierului în soluri prin extracție în sisteme cu două faze apoase pe bază de polietilenglicol (PEG). **A XXX-a Conferință Națională de Chimie - Secțiunea V: Chimie Analitică și Protecția Mediului**, 8-10 octombrie 2008, Călimănești-Căciulata, Vâlcea, România, p. 355 (Book of Abstracts. ISBN: 978-873-750-124-0).
- [D.4-22] Bulgariu D., Aștefanei D., Bulgariu L. (2008). Separarea și determinarea complexilor organo-minerali din soluri. **A XXX-a Conferință Națională de Chimie - Secțiunea V: Chimie Analitică și Protecția Mediului**, 8-10 octombrie 2008, Călimănești-Căciulata, Vâlcea, România, p. 356 (Book of Abstracts. ISBN: 978-873-750-124-0).
- [D.4-23] Bulgariu D., Bulgariu L., Filipov F. (2008). Determinarea pH-ului solurilor – considerații asupra metodelor de determinare. **A XXX-a Conferință Națională de Chimie - Secțiunea V: Chimie Analitică și Protecția Mediului** 8-10 octombrie 2008, Călimănești-Căciulata, Vâlcea, România, p. 357 (Book of Abstracts. ISBN: 978-873-750-124-0).
- [D.4-24] Bulgariu D., Bulgariu L., Buzgar N. (2008). The speciation and bioavailability of lead and cadmium in soils from glasshouses. **Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice**, 29-30 mai 2008, Oradea, p. 5 (Volum rezumate).
- [D.4-25] Bulgariu D. (2008). Structure and stability of supramolecular assemblies from soils. **Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice**, 29-30 mai 2008, Oradea, p. 5-6 (Volum rezumate).
- [D.4-26] Bulgariu D. (2008). Bulgariu L., Bulgariu D. (2008). Bi(III) extraction in aqueous PEG-based two-phase systems in presence of inorganic extractants. II. Analysis of PEG-rich solid phases.. **Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice**, 29-30 mai 2008, Oradea, p. 8 (Volum rezumate).
- [D.2-27] Bulgariu D., Bulgariu L., Aștefanei D. (2009). Contributions to the study of mineral-organic supramolecular assemblies from soils (II). **11th Edition of Academic Days Timisoara**. Chemistry Symposium - Section: Environmental engineering. Timișoara, Romania, May 28-29, 2009, p. 101 (Book of Abstracts).
- [D.4-28] Bulgariu D., Bulgariu L. (2009). Speciation and distribution of heavy metals (cadmium and lead) in salinized soils from glass houses. **11th Edition of Academic Days Timisoara**. Chemistry Symposium - Section: Environmental engineering. Timișoara, Romania, May 28-29, 2009, p. 102 (Book of Abstracts).

- [D.4-29] Bulgariu L., Bulgariu D. (2009). The utilization of aqueous PEG(1550) – NaNO₃ two-phases system for the efficient extraction of Pb(II) with iodide extractants. **11th Edition of Academic Days Timisoara**. Chemistry Symposium - Section: Analytical Chemistry. Timișoara, Romania, May 28-29, 2009, p. 22 (Book of Abstracts).
- [D.4-30] Hliban A., Bulgariu D. (2009). Dinamica unor metale grele (Pb, Cd) în solurile cultivate cu legume. **Zilele Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului** - ediția a VI-a "Noi frontiere în chimie și inginerie chimică", Iași, Romania, November 18 - 20, 2009 (Program Simpozion).
- [D.4-31] Hliban A., Bulgariu D. (2009). Dinamica unor metale grele (Pb, Cd) în solurile cultivate cu legume. **Zilele Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului** - ediția a VI-a "Noi frontiere în chimie și inginerie chimică", Iași, Romania, November 18 - 20, 2009 (Program Simpozion).
- [D.4-32] Smaranda C., Gavrilescu M., Bulgariu D. (2009). Sorption and desorption characteristics of acid orange 7 on soil. **Zilele Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului** - ediția a VI-a "Noi frontiere în chimie și inginerie chimică", Iași, Romania, November 18 - 20, 2009 (Program Simpozion).
- [D.4-33] Hlihor R.M., Pavel V.L., Bulgariu D., Gavrilescu M. (2009). Studiu de echilibru a sorbției Cd(II) din soluții apoase pe sol. Efectul temperaturii. **Zilele Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului** - ediția a VI-a "Noi frontiere în chimie și inginerie chimică", Iași, Romania, November 18 - 20, 2009 (Program Simpozion).
- [D.4-34] 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 Știința Solului** – Secțiunea II: Chimia și mineralogia solului, Iași, 23-29 august 2009, p. 24-25 (Volum rezumate).
- [D.4-35] Bulgariu D., Bulgariu L., Filipov F., Buzgar N. (2009). The effects of polymeric materials on phosphorus dynamic in soils from glass houses. **A XIX-a Conferință Națională pentru Știința Solului** – Secțiunea II: Chimia și mineralogia solului, Iași, 23-29 august 2009, p. 25-26 (Volum rezumate).
- [D.4-36] Filipov F., Bulgariu D., Bulgariu L., Aștefanei D. (2009). Influences of polymeric materials on distribution and mobility of some nutritive elements (Ca, Mg, K, Na, Cu, Zn) in soils from glass houses. **A XIX-a Conferință Națională pentru Știința Solului** – Secțiunea II: Chimia și mineralogia solului, Iași, 23-29 august 2009, p. 29-30 (Volum rezumate).
- [D.4-37] Filipov F., Bulgariu D., Bulgariu L. (2009). The dynamic of organic matter in soils from glass houses—case study: Copou-Iași Glass House. **A XIX-a Conferință Națională pentru Știința Solului** – Secțiunea II: Chimia și mineralogia solului, Iași, 23-29 august 2009, p.30-31 (Volum rezumate).
- [D.4-38] Filipov F., Bulgariu D., Tomiță O., Chiorescu E. (2009). Particular aspects about the water circulation in soils with urbic materials. **A XIX-a Conferință Națională pentru Știința Solului** – Secțiunea VI: Solurile și mediul înconjurător, Iași, 23-29 august 2009, p. 91 (Volum rezumate).
- [D.4-39] 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. **A XIX-a Conferință Națională pentru Știința Solului** – Secțiunea V: Geneza, clasificarea și cartografierea solurilor, Iași, 23-29 august 2009, p. 80 (Volum rezumate).
- [D.4-40] Jităreanu G., Feodor F., Bulgariu D. (2009). 3D grafic vizualisation of some soil characteristics and soil processes simulation. **A XIX-a Conferință Națională pentru Știința Solului** – Secțiunea V: Geneza, clasificarea și cartografierea solurilor, Iași, 23-29 august 2009, p. 74 (Volum rezumate).
- [D.4-41] Rusu C., Bulgariu D., Niacșu L., Stângă C.I. (2009). Considerations on iluviation – andosolization – cheluviation relationships in evolution of soils from Gurghiu – Harghita Mountains. **A XIX-a Conferință Națională pentru Știința Solului** – Secțiunea V: Geneza, clasificarea și cartografierea solurilor, Iași, 23-29 august 2009, p. 79 (Volum rezumate).
- [D.4-42] Rusu C., Bulgariu D., Niacșu L., Stângă I.C. (2009). Considerații privind geneza și evoluția platourilor vulcanice de pe rama vestică a Munților Gurghiu-Harghita (Carpații Orientali). **Al XXV-lea Simpozion Național de Geomorfologie**, Cluj-Napoca – Arcaia, 24-26 aprilie 2009 (Program Simpozion).
- [D.4-43] Rusu C., Bulgariu D. (2010). Încadrarea taxonomică a solurilor argiloase. Studiu de caz: profilul Vidra, județul Vrancea. **Simpozionul Anual de Geografie** – „Zilele Academice Ieșene” (Ediția a XXV-a), Academia Română – Filiala din Iași, Colectivul de Geografie, 16 septembrie 2010, Iași, p. 11 (program simpozion).
- [D.4-44] Bulgariu D., Rusu C. (2010). Mineralogia și geochimia antrosolurilor hortice. **Simpozionul Anual de Geografie** – „Zilele Academice Ieșene” (Ediția a XXV-a), Academia Română – Filiala din Iași, Colectivul de Geografie, 16 septembrie 2010, Iași, p. 12-13 (Program Simpozion).
- [D.4-45] Bulgariu D., Rusu C., Stan O.C. (2010). Dinamica procesului de salinizare a antrosolurilor hortice. **Simpozionul Anual de Geografie** – „Zilele Academice Ieșene” (Ediția a XXV-a), Academia Română – Filiala din Iași, Colectivul de Geografie, 16 septembrie 2010, Iași, p. 14-15 (Program Simpozion).
- [D.4-46] Bulgariu D., Rusu C.V., Bulgariu L., Filipov F. (2010). The pedogeochemistry of some horticultural anthrosols – case study: glasshouses from Iași, Bacău, and Bârlad cities (Romania). **A XX-a ediție a simpozionului cu participare internațională „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”**, Focșani – Odobești, 10.09.2010 – 12.09.2010, p. 26-28 (Program Simpozion).
- [D.4-47] Rusu C.V., Bulgariu D. (2010). The pedogeochemistry of pelosols from Vrancea Country – case studies: Vidra Perimeter. **A XX-a ediție a simpozionului cu participare internațională „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”**, Focșani – Odobești, 10.09.2010 – 12.09.2010, p. 28-29 (Program Simpozion).
- [D.4-48] Filipov F., Tomiță O., Bulgariu D. (2010). Aric and hiperaric soils from glasshouses and solariums. **A XX-a ediție a simpozionului cu participare internațională „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”**, Focșani – Odobești, 10.09.2010 – 12.09.2010, p. 31 (Program Simpozion).
- [D.4-49] Bulgariu D., Rusu C., Aștefanei D., Bulgariu L. (2011). Dynamic of some microelements (Cr, Zn, Cu, Ni, Mn) in soils cultivated with vegetables in ecological systems. **A XXI-a ediție a simpozionului cu participare internațională „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”**, 16-18 septembrie 2011, Piatra Neamț, p. 15-16 (Program Simpozion).
- [D.4-50] Rusu C., Stângă I.C., Niacșu L., Bulgariu D. (2011). Rolul litologiei și al reliefului în geneza și distribuția solurilor din Munții Gurghiuului (Carpații Orientali). **A XXI-a ediție a simpozionului cu participare internațională „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”**, 16-18 septembrie 2011, Piatra Neamț, p. 8-9 (Program Simpozion).
- [D.4-51] Filipov F., Bulgariu D., Tomiță O. (2011). Caracterizarea resurselor de sol din sera municipală semiîngropată din orașul Hârlău, înființată în anul 1959. **A XXI-a ediție a simpozionului cu participare internațională „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”**, 16-18 septembrie 2011, Piatra Neamț, p. 12 (Program Simpozion).
- [D.4-52] Filipov F., Bulgariu D., Tomiță O. (2011). Ameliorarea solurilor tasate din sere și solare prin lucrări de desfundare. **A XXI-a ediție a simpozionului cu participare internațională „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”**, 16-18 septembrie 2011, Piatra Neamț, p. 16 (Program Simpozion).
- [D.4-53] Bulgariu D., Rusu C., Stan C.O., Aștefanei D. (2011). Distribuția cromului și manganului în antrosolurile hortice cultivate în sisteme ecologice. **Simpozionul de Geografie al Colectivului de Geografie al Filialei din Iași a Academiei Române** din cadrul Zilelor Academice Ieșene, ediția a XXVI-a; 22 septembrie 2011, Iași, Romania.
- [D.4-54] Bulgariu D., Rusu C. (2011). Dinamica echilibrelor chimico-mineralogice în antrosolurile hortice cultivate în sisteme ecologice. **Simpozionul de Geografie al Colectivului de Geografie al Filialei din Iași a Academiei Române** din cadrul Zilelor Academice Ieșene, ediția a XXVI-a; 22 septembrie 2011, Iași, Romania.
- [D.4-55] Brânzică M., Bulgariu D., Sandu I. (2011). Efectele factorilor geologico-antropici asupra lucrărilor de patrimoniu din Municipiul Iași - Râpa Galbenă. **First ARHEOINVEST Congress**, Interdisciplinary Research in Archaeology. Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 2011, p.41-42 (Programme and Abstracts).
- [D.4-56] Rusu C., Bulgariu D. (2012). Considerații privind geneza depozitelor superficiale ale platourilor vulcanice din Munții Harghita. **„ZILELE ACADEMICE IEȘENE”** Ediția a XXVIII-a, **Simpozionul Anual de Geografie**, 18 octombrie 2012, Iași (Program Simpozion).
- [D.4-57] Bulgariu D., Rusu C. (2012). Distribuția microelementelor în sistemul sol-plantă la antrosolurile hortice. **„ZILELE ACADEMICE IEȘENE”** Ediția a XXVIII-a, **Simpozionul Anual de Geografie**, 18 octombrie 2012, Iași (Program Simpozion).
- [D.4-58] Bulgariu D., Rusu C., Chelaru D. (2012). Considerații privind riscurile de contaminare a antrosolurilor din spații protejate. **„ZILELE ACADEMICE IEȘENE”** Ediția a XXVIII-a, **Simpozionul Anual de Geografie**, 18 octombrie 2012, Iași (Program Simpozion).

- [D.4-59] Rusu C., Bulgariu D. (2012). The pedogenesis and pedogeochemical evolution of andosols from Eastern Carpathians (Romania). **A XX-a Conferință Națională de Știința Solului, cu participare internațională**, Craiova, 26 august – 1 septembrie 2012, p. 87-88 (Program-Abstracts).
- [D.4-60] Rusu C., Bulgariu D. (2012). The pedogeochemical facies of some luviosols from neogene vulcanites of Eastern Carpathians (Romania). **A XX-a Conferință Națională de Știința Solului, cu participare internațională**, Craiova, 26 august – 1 septembrie 2012, p.88-89 (Program-Abstracts).
- [D.4-61] 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, p. 10-11 (Program Simpozion).
- [D.4-62] Rusu C., Bulgariu D. (2013). Studiul proceselor de degradare naturală și antropică a solurilor – influența sărurilor solubile asupra echilibrelor chimico-mineralogice. „ZILELE ACADEMICE IEȘENE” Ediția a XXIX-a, **Simpozionul Anual de Geografie**, 19 octombrie 2013, Iași, p. 11-12 (Program Simpozion).
- [D.4-63] 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, p. 12-13 (Program Simpozion).
- [D.4-64] Rusu C., Bulgariu D., Vasiliniuc I. (2014). Considerații privind diagnoza și încadrarea taxonomică a antrisolurilor. **Simpozionul cu Participare Internațională „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”**, 19-21 Septembrie 2014, Iași, România, p. 9-10 (Program și abstracte).
- [D.4-65] Secu C., Pîrnău R., Negru D., Rusu C., Bulgariu D., Lesenciuc D., Juravle D., Vasiliniuc I. (2014). Îmbunătățirea taxonomiei tehnosolurilor (SRTS, 2012) prin adoptarea de noi calificative. **Simpozionul cu Participare Internațională „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”**, 19-21 Septembrie 2014, Iași, România, p. 10-11 (Program și abstracte).
- [D.4-66] Rusu E., Bulgariu D., Patrichi C., Roșca B. (2014). Variația stocului de carbon din sol în condiții de utilizare diferită a terenurilor. **Simpozionul cu Participare Internațională „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”**, 19-21 Septembrie 2014, Iași, România, p. 14-15 (Program și abstracte).
- [D.4-67] Bulgariu D., Rusu C., Filipov F. (2014). Aspecte privind distribuția unor microelemente în sistemul sol – plantă evaluate pe halde de steril. **Simpozionul cu Participare Internațională „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”**, 19-21 Septembrie 2014, Iași, România, p. 15-16 (Program și abstracte).
- [D.4-68] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., vasiliniuc I. (2014). Considerații privind metodologia de analiză a tehnosolurilor. **Simpozionul cu Participare Internațională „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”**, 19-21 Septembrie 2014, Iași, România, p. 9-10 (Program și abstracte).
- [D.4-69] Bulgariu D., Rusu C. (2014). Modelarea termodinamica si cinetica a dinamicii echilibrelor chimico-mineralogice din solurile salinizate. „ZILELE ACADEMICE IEȘENE” Ediția a XXIX-a, **Simpozionul Anual de Geografie**, 10 octombrie 2014, Iași (Program Simpozion).

10. 06. 2015

Conf. univ. dr. Bulgariu Dumitru



ANEXA II: PARTICIPĂRI LA MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE ȘI LUCRĂRILE PREZENTATE

A. PARTICIPĂRI LA MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE

[A.1] The VI-th Conference on Theoretical Physics, General Relativity and Gravitation, 27-30 may 1996, Bistrița, Romania.

Participare	Directă	Prezentare	Comunicare / secțiunea II.A
Lucrarea	[A.1-1] Bulgariu D., Stumbea D. (1996). Considerations on the role of information in chemical systems organizations		

[A.2] The VII-th Conference on Theoretical Physics, General Relativity and Gravitation, 26-30 may 1997, Bistrița, Romania.

Participare	Directă	Prezentare	Comunicare / secțiunea II.A
Lucrarea	[A.2-2] Bulgariu D., Dragomir L., Gavriloiu T. (1997). Considerations on the role of information in chemical systems dynamics		

[A.3] Journées Nationales de l'Etude des Sols, Actes des 7^{èmes} Jnes 2002, Paris, Franța.

Participare	Indirectă	Prezentare	Poster / secțiune
Lucrarea	[A.3-3] Rusu C., Bulgariu D., Breabăn I.G. (2002). Étude de la mobilité des métaux lourds dans les sols – modèle expérimental et modèles d'évaluation des coefficients de mobilité.		

[A.4] International Scientific Conference „Several Aspects of Biology, Chemistry, Informatics, Mathematics & Physics”, 11-13 November 2005, Oradea - Băile Felix, România.

Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / Sesiune plenară
Lucrările	[A.4-4] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L. (2005). The pH Determination in Heterogeneous solid / aqueous solution Systems. (I) Applications in Analytical Geochemistry. [A.4-5] Bulgariu L., Bulgariu D. (2005). The Extraction Behaviour of Hg(II) in PEG-(NH ₄) ₂ SO ₄ Aqueous Two Phases System in Presence of Iodide Ions.		
Mențiuni	Finanțare – Grant CEEEX 756 / 2006-2008. Membru în Comitetul științific		

[A.5] 3rd International Conference Environmental Engineering and Management ICEEM 03, September 21-24, 2006, Iași, România.

Participare	Directă	Prezentare	*Comunicare, **Poster / Secțiunea 6: Environmental Engineering and Waste Management
Lucrările	[A.5-6]* Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C., Robu B. (2006). Decontamination of Polluted Soils with Heavy Metals by Electrokinetic Methods (I). [A.5-7]** Bulgariu D., Bulgariu L. (2006). The Natural Risk Potential – Natural Stability of the Ground. Case Study: Galata Perimeter – Iasi City.		
Mențiuni	Finanțare – Grant CEEEX 756 / 2006-2008		

[A.6] International Scientific Conference „Agriculture between tradition and intensification”, USAMV Iași, 19-20 October, 2006. University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine „Ion Ionescu de la Brad”, Faculty of Agriculture, 19th – 20th of October 2006, Iași, România.

Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / Second Section: Soil Water and Environmental Protection
Lucrările	[A.6-8] Bulgariu D., Bulgariu L. (2006). The applications of extraction in aqueous two-phase systems at decontamination of polluted soils with heavy metals. [A.6-9] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L. (2006). The impact of heavy metals pollution on buffering and ionic exchange capacity of soils.		
Mențiuni	Finanțare – Contract prestari servicii nr. 5913 / 2004 finanțat de S.C. Geomold S.A. Câmpulung Moldovenesc.		

[A.7] Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering – RICCCE XV, Sinaia-Romania, 19-22 September 2007.

Participare	Indirectă	Prezentare	Postere / Secțiunea 5: Risk, Sustainability & Environment
Lucrările	[A.7-10] Bulgariu L., Bulgariu D., Robu B., Macoveanu M. (2007). The impact of urbane soils pollution with heavy metals (Cr) – Case study: Industrial zone, Iasi City. [A.7-11] Robu B., Bulgariu L., Bulgariu D., Macoveanu M. (2007). Environmental Impact and Risk Quantification of Minerals and Heavy Metals Presence in Surface Water: Case Study – Bahlui River, Iasi.		
Mențiuni	Finanțare – Contract de cercetare nr. 6028 / 2004 finanțat de S.C. FERROLI ROMANIA SRL București		

[A.8] International Scientific Conference „Romanian Agriculture in the EU – Opportunities and perspectives”, USAMV Iași – Facultatea de Agricultură, 18 October 2007, Iași, România.

Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / Second Section: Soil Water and Environmental Protection
Lucrările	[A.8-12] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Stângă I.C. (2007). Mineralogy and geochemistry of andosols from Gurghiu Mountains (Part I). [A.8-13] Bulgariu L., Bulgariu D. (2007). Distribution and mobility of cadmium and lead in urban soils – case study: Iași City – Industrial zone. [A.8-14] Filipov F., Bulgariu D., Bulgariu L. (2007). Orientate chemical tests for organic material interactions with mineral parts of pedogenetic horizons from green houses.		
Mențiuni	*Doctorand – UAIC, Facultatea de Geografie și Geologie. Finanțare – Contract de cercetare nr. 20419 / 2007 Finanțat de USAMV Iași		

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

Participare	Directă	Prezentare	Comunicare – sesiune plenară / *poster
Lucrările	[A.9-15]* Bulgariu L., Bulgariu D. (2007). Selective separation of Cd(II) from cobalt, nickel, iron (III) and lead by extraction in PEG-based aqueous two-phase system. [A.9-16] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L. (2007). Applicability and limits of sequential liquid-solid extraction for determination of heavy metals from soils.		
Mențiuni	Finanțare – Contract de cercetare nr. 20419 / 2007 Finanțat de USAMV Iași. Membru în Comitetul științific.		

[A.10] The XXXVIIth Anual ESNA Meeting, JINR, Dubna, Rusia, 10 - 14 September 2007.

Participare	Indirectă	Prezentare	Comunicare / secțiune
Lucrarea	[A.10-17] Filipov F., Chițanu C.G., Bulgariu D., Suflet D.M., Pelin I.M. (2007). The agriculture application of the maleic polyelectrolytes in Romania.		

[A.11] 5th International Congress of the European Society for Soil Conservation, Palermo, June, 25-30 2007.

Participare	Indirectă	Prezentare	Poster / secțiune
Lucrarea	[A.11-18] Rusu C., Bulgariu D., Stângă I.C., Niacșu L., Vasiliniuc I. (2007). Problems regarding the genesis and evolution of the Andosols from Eastern Carpathians (Romania).		

[A.12] EUROanalysisXIV, Antwerp, Belgium, 9-14 september 2007.

Participare	Directă	Prezentare	Postere / *S.17: Environmental Analysis / ** S.7: Separations
Lucrările	[A.12-19]* Bulgariu D., Rusu C., Stângă I.C., Niacșu L., Bulgariu L. (2007). Selective Separation and Analysis of Cr(III) and Cr(VI) in Soils. [A.12-20]** Bulgariu L., Bulgariu D., Robu B., Macoveanu M. (2007). Selective Separation of Zn(II) from Cobalt, Nickel, Iron(III) and Lead by Extraction in PEG-Based Aqueous Two-Phase System.		
Mențiuni	Finanțare – Grant CEEEX 756 / 2006-2008		

[A.13] Tenth International Symposium on Advances in Extraction Techniques ExTech-10, Belgia, Bruges, January 28-30, 2008.

Participare	Directă	Prezentare	Postere / secțiuni
Lucrările	[A.13-21] Bulgariu D., Bulgariu L., Filipov F. (2008). Selective separation of microelements from soils by combination of sequential solid-liquid extraction (SPE) with the extraction in aqueous two-phase systems (ABS). [A.13-22] Bulgariu L., Bulgariu D. (2008). Metal ion extraction in aqueous PEG-inorganic salt two-phase systems: correlation of extraction behaviour with stability constants of extracted species.		
Mențiuni	Finanțare – Grant PNCDI 51045 / 2007-2010		

[A.14] International Congress „Compost and Digestate: Sustainability, Benefits, Impacts for the Environment and for Plant Production – CODIS 2008” 27.02.2008 – 29.03.2008, Solothurn, Elveția.

Participare	Directă	Prezentare	Poster / secțiune
Lucrarea	[A.14-23] Filipov F., Bulgariu D., Jităreanu G., Bulgariu L., Chițanu G.C. (2008). The experimental modelling of interactions on some organic materials with mineral components of horticultural soil conditioned with polymeric materials (I). Preliminary results.		
Mențiuni	Finanțare – Grant PNCDI 51045 / 2007-2010		

[A.15] European Geosciences Union General Assembly 2008, Vienna, Austria, 13 – 18 April 2008.

Participare	Directă	Prezentare	Postere / secțiuni
Lucrările	[A.15-24] 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.15-25] 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.		
Mențiuni	Finanțare – Grant PNCDI 51045 / 2007-2010		
[A.16] 4 th International Conference on Trace Element Speciation in Biomedical, Nutritional and Environmental Sciences, 25-29 May 2008, Munich – Neuherberg, Germany.			
Participare	Indirectă	Prezentare	Poster / secțiune
Lucrarea	[A.16-26] Filipov F., Bulgariu D., Jităreanu G., Bulgariu L. (2008). The aluminium and iron speciation in hortic antrosols and implications on microelements distribution in soil – water – plants systems.		
Mențiuni	Finanțare – Grant PNCDI 51045 / 2007-2010		
[A.17] International Conference on Raman Spectroscopy Applied to the Earth Science – GeoRaman 2008, 2-6 June 2008, Ghent, Belgium.			
Participare	Directă	Prezentare	Postere / secțiuni
Lucrările	[A.17-27] Bulgariu D., Bulgariu L. (2008). Study by Raman and FT-IR spectrometry of heavy metals interactions with organic compounds in hortic antrosols. [A.17-28] Bulgariu D., Bulgariu L., Buzgar N., Filipov F. (2008). Applications of Raman and FT-IR spectrometry at differentiation of organic-minerals complexes from hortic antrosols.		
Mențiuni	Finanțare – Grant PNCDI 51045 / 2007-2010		
[A.18] Eurosoil Congress 2008 „Soil – Society – Environment”, 25-29 August 2008, Vienna, Austria.			
Participare	Directă	Prezentare	Postere / secțiuni
Lucrările	[A.18-29] Filipov F., Bulgariu D., Jităreanu G., Bulgariu L., Buzgar N. (2008). The mineralogy and geochemistry of some hortic antrosols – case study: glasshouses from Iași and Bacău cities (Romania). [A.18-30] Filipov F., Bulgariu D., Avarvarei I., Bulgariu L., Buliga Z. (2008). The dynamic of organic matter in hortic antrosols conditioned with polymeric materials. [A.18-31] Bulgariu D., Bulgariu L. (2008). The distribution and migration of cadmium and lead in hortic antrosols conditioned with polymeric materials. [A.18-32] Rusu C., Bulgariu D., Niacșu L. (2008). Pedogeochemical correlation of evolved soils on secondary volcanic products from Gurghiu and Harghita Mountains (Eastern Carpathians, Romania). [A.18-33] Stângă I.C., Bulgariu D., Niacșu L. (2008). The role of the soil physical and chemical properties in the erosion processes dynamics. Case study: Tutovei Hills, Eastern Romania.		
Mențiuni	Finanțare – Grant PNCDI 51045 / 2007-2010		
[A.19] Simpozionul Internațional „Producția de îngrășăminte cu fosfor și intensivizarea fertilizării fosfatice – factor important în dezvoltarea producției agricole”, 25-26 septembrie 2008, Constanța, România.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / sesiune plenară
Lucrările	[A.19-34] 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. [A.19-35] Bulgariu D., Bulgariu L., Filipov F. (2008). Dinamica fosforului în antrosolurile hortice – studiu de caz: sera Copou, Iași (România).		
Mențiuni	Finanțare – Grant PNCDI 51045 / 2007-2010		
[A.20] International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, May 28-30 2008, Timișoara, România.			
Participare	Directă	Prezentare	Postere / Secțiuni: *Inorganic Chemistry and Technology / **Physical Chemistry and Electrochemistry
Lucrările	[A.20-36] Bulgariu D., Bulgariu L., Aștefanei D. (2008). The Contamination Prevention of the Soils from Glasshouse by „Smart Polymers” Utilization* [A.20-37] Bulgariu L., Bulgariu D. (2008). Self-Assembled Monolayer of Thiols on Gold Electrodes Prepared by Gold Electro-chemical Deposition on Platinum Wire** [A.20-38] Bulgariu L., Bulgariu D. (2008). The Platinum Separation from Alluviums and Sediments by Extraction in Aqueous PEG-Based Two-Phase Systems*		
Mențiuni	Finanțare – Grant PNCDI 51045 / 2007-2010		
[A.21] The 51 st International Scientific Conference „Durable Agriculture in the Context of Environmental Changes”, USAMV Iași – Facultatea de Agricultură, 16-18 octombrie 2008, Iași, România.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / Second Section: Soil Water and Environmental Protection
Lucrările	[A.21-39] Filipov F., Bulgariu D., Secu C., Buzgar N., Stoian M. (2008). Contribuții la studiul mineralogiei și geochimiei antrosolului hortice din serele de la Bacău. [A.21-40] Bulgariu D., Buzgar N., Filipov F. (2008). Contribuții la studiul complexelor organo-minerali din antrosolurile hortice.		
Mențiuni	Finanțare – Grant PNCDI 51045 / 2007-2010		
[A.22] 15 th ISCO Congress, Budapesta, Ungaria, 18-23 May 2008.			
Participare	Indirectă	Prezentare	Comunicare / secțiune
Lucrările	[A.22-41] Filipov F., Chițanu C.G., Bulgariu D. (2008). The effects of polymers/polyelectrolyte utilization to decontamination and remediation of soils polluted with heavy metals.		
Mențiuni	Finanțare – Grant PNCDI 51045 / 2007-2010		
[A.23] European Geosciences Union General Assembly 2009, Vienna, Austria, 19 – 24 April 2009.			
Participare	Directă	Prezentare	Postere / secțiuni
Lucrările	[A.23-42] Bulgariu D., Bulgariu L., Aștefanei D. (2009). Speciation and distribution of cadmium and lead in salinized horizons of antrosols. [A.23-43] Bulgariu D., Bulgariu L. (2009). Selective separation and determination of heavy metals (Cd, Pb, Cr) speciation forms from hortic anthrosols. [A.23-44] 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.23-45] Filipov F., Bulgariu D., Jităreanu G., Bulgariu L. (2009). The micro-element dynamic in hortic antrosols conditioned with polymeric materials. [A.23-46] Filipov F., Bulgariu D., Avarvarei I. (2009). The formation of frangipane horizons and their influence on physical-chemical properties of soils from glass houses.		
Mențiuni	Finanțare – Grant PNCDI 51045 / 2007-2010; Grant PNCDI 52141 / 2008-2011		
[A.24] 5 th International Conference on Environmental Engineering and Management - ICEEM/05 Conference, Tulcea, Romania, 15-19 September 2009.			
Participare	Directă	Prezentare	Postere / Secțiunea: *Pollution and Monitoring; **Environmental Friendly Materials
Lucrările	[A.24-47]* Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C., Filipov F. (2009). Remnant effects of polymeric materials used to soils conditioning from glass houses. [A.24-48]* Bulgariu D., Bulgariu L., Buzgar N. (2009). Speciation and distribution of microelements (Zn, Cu, Co, Cr, Mn) in soil from glass houses. [A.24-49]* Filipov F., Bulgariu D., Asănică A. (2009). Effects Remnant of cultivation technology of the vine on terrace soil – case study: vine terraces Roscani (Iasi, Romania) [A.24-50]* Stoleru V., Munteanu N., Bulgariu D. (2009). Comparative study of some heavy metals dynamics (Pb, Cd) into soil planted with vegetables [A.24-51]* Brânziliă M., Rusu C., Bulgariu D., Baci S., Miclăuș C. (2009). Anthropogenic influences on some components of the environment in Bicaz - Hășmaș National Park, Eastern Carpathians – Romania. [A.24-52]** Pavel V.L., Bulgariu D., Bulgariu L., Hlihor R.M., Gavrilăscu M. (2009). Studies sorption and transport processes of cadmium in soils. [A.24-53]** Pavel V.L., Bulgariu D., Bulgariu L., Hlihor R.M., Gavrilăscu M. (2009). Analysis factors determining the behaviour chromium in some Romanian soils. [A.24-54]** Smaranda C., Bulgariu D., Gavrilăscu M. (2009). Equilibrium and kinetic studies on acid dye adsobtion on six different soils from Iasi area.		
Mențiuni	Finanțare – Grant PNCDI 51045 / 2007-2010; Grant PNCDI 52141 / 2008-2011.		
[A.25] Simpozionul Internațional „Mediul Actual & Dezvoltarea Durabilă”, Universitatea „Al.I.Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, 16-18 octombrie 2009, Iași, România.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / Secțiune: *Riscuri Naturale și Antropice; **Poluarea și Protecția Mediului
Lucrările	[A.25-55]* Bulgariu D., Filipov F., Rusu C., Bulgariu L., Iancu O.G. (2009). Autocontaminarea solurilor din sere și solarii. [A.25-56]** Bulgariu D., Filipov F., Bulgariu L., Rusu C., Aștefanei D. (2009). Chemoremedierea solurilor hortice degradate prin generarea „in situ” de polimeri biocompatibili.		
Mențiuni	Finanțare – Grant PNCDI 51045 / 2007-2010.		

[A.26] International Conference on Sciences, 12-14 noiembrie 2009, Oradea, România.

[A.26] Conferința Internațională de Științe, 12-14 noiembrie 2009, Cluj-Napoca, România.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / sesiune plenară
Lucrările	<p>[A.26-57] Bulgariu D., Bulgariu L., Filipov F. (2009). Chemoremediation of soils from glasshouses with polymeric materials – secondary effects on chemical and biochemical equilibriums from soils.</p> <p>[A.26-58] Bulgariu D., Bulgariu L. (2009). Recuperative decontamination of polluted soils with heavy metals by combined electromigration – extraction in aqueous two-phase systems procedure.</p> <p>[A.26-59] Bulgariu L., Bulgariu D. (2009). Extraction of metal ions in aqueous two-phase PEG-based systems: principles, limits and applicability.</p>		
Mențiuni	Finanțare – Grant PNCDI 51045 / 2006-2008; Grant PNCDI 52141 / 2008-2011. Membru în Comitetul științific.		
[A.27] Seminarul Internațional „Progrese în gestiunea siturilor contaminate” (Ediția a II-a), 7–9 octombrie 2009, Sinaia, România.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicare / secțiune
Lucrarea	[A.27-60] Bulgariu D. (2009). Remediation of sites polluted with heavy metals by coupling electrokinetic methods with extraction aqueous two-phase systems		
Mențiuni	Finanțare – Grant PNCDI 52141 / 2008-2011.		

[A.28] International Scientific Conference „Ecological Agriculture – Priorities and Perspectives”, USAMV Iași – Facultatea de Agricultură, 22 – 24 october 2009, Iași, România.

Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / Second section: Soil, Water and Environmental Protection
Lucrările	<p>[A.28-61] Rusu C., Bulgariu D., Filipov F. (2009). Anthropogenic change of soil used in viticulture – direct and indirect effects on pedogeochemical process developments (I).</p> <p>[A.28-62] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C. (2009). The redox potential of soil – considerations on the methods of determination and interpretation of results</p> <p>[A.28-63] Bulgariu D., Bulgariu L., Filipov F. (2009). The effects of polymeric materials on acido-basic equilibrium into soils from glass houses.</p> <p>[A.28-64] Filipov F., Bulgariu D., Bulgariu L. (2009). The remnant effects of polymeric materials used to conditioning soils from glass houses.</p> <p>[A.28-65] Pavel L.V., Bulgariu D., Bulgariu L., Gavrilescu M. (2009). Chromium sorption from aqueous solution onto soils.</p>		
Mențiuni	Finanțare – Grant PNCDI 51045 / 2007-2010		

[A.29] Simpozionul Internațional „Horticultura – știință, calitate, diversitate, armonie”, USAMV Iași – Facultatea de Horticultură, 29-30 mai 2009, Iași, România.

Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / secțiuni
Lucrările	<p>[A.29-66] Rusu C., Bulgariu D., Filipov F. (2009). Anthropogenic change of soil used in viticulture – direct and indirect effects on pedogeochemical process developments (II).</p> <p>[A.29-67] Bulgariu D., Bulgariu L., Filipov F. (2009). The polymeric material effects on chemical and biochemical equilibriums in integrated soil – water – plants systems from glass houses. I - experimental setting and preliminary results</p> <p>[A.29-68] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C., Filipov F. (2009). Distribution, mobility and bioavailability of phosphorus into soils from glass houses</p> <p>[A.29-69] Filipov F., Bulgariu D., Avarvarei I. (2009). The polymeric material effects on the salinization process of soils from glass houses</p> <p>[A.29-70] Filipov F., Bulgariu D. (2009). The pedogeochemical segregation a few horizons in soils from glass houses</p>		
Mențiuni	Finanțare – Grant PNCDI 52141 / 2008-2010.		

[A.30] Simpozionul internațional „Geografia în contextul dezvoltării contemporane”, Zalău, România, 4-6 iunie 2009.

Participare	Indirectă	Prezentare	Comunicare / secțiune
Lucrarea	[A.30-71] Rusu C., Bulgariu D., Niacșu L., Stângă I.C. (2009). Considerații privind relația andosolizare-cheluviatie în evoluția solurilor din Munții Gurghiu-Harghita.		

[A.31] European Geosciences Union General Assembly 2010, Viena, Austria, 02.05.2010 – 07.05.2010.

Participare	Directă	Prezentare	Postere / secțiuni
Lucrările	<p>[A.31-72] Bulgariu D., Bulgariu L., Filipov F., Aștefanei D., Stoleru V. (2010). Selective determination of heavy metals (Cd, Pb, Cr) speciation forms from hortic anthrosols.</p> <p>[A.31-73] Bulgariu D., Rusu C.V., Filipov F., Buzgar N., Bulgariu L. (2010). The pedogeochemical segregation a few horizons in soils from glass houses.</p> <p>[A.31-74] Bulgariu D., Filipov F., Rusu C., Bulgariu L. (2010). Mineralogy and geochemistry of soils from glass houses and solariums.</p>		
Mențiuni	Finanțare – Grant PNCDI 51045 / 2007-2010.		

[A.32] 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.

Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / secțiuni
Lucrările	<p>[A.32-75] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Filipov F. (2010). Influența salinității asupra proceselor de speciație și de distribuție a unor microelemente (Zn, Cu, Mn, Cr) în solurile din sere.</p> <p>[A.32-76] Bulgariu D., Buzgar N., Bulgariu L., Stoleru V. (2010). Potențialul de risc a unor metale grele (Pb, Cd, Cr) în solurile cultivate cu legume – cazul culturilor tradiționale</p>		
Mențiuni	Finanțare – Grant PNCDI 52141 / 2008-2011.		

[A.33] International Symposium on Geology of Natural Systems – Geolași 2010, Universitatea „Al.I.Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geologie, 01.09.2010 – 04.09.2010, Iași, Romania.

Participare	Directă	Prezentare	*Comunicare / **Postere / secțiune (Environmental Geology)
Lucrările	<p>[A.33-77]** Bulgariu D., Buzgar N., Filipov F., Bulgariu L. (2010). Speciation of silica and aluminium in Hortic Anthrosols – pedogeochemical implications.</p> <p>[A.33-78]** Bulgariu D., Buzgar N., Aștefanei D. (2010). The forming of pedogeochemical segregation horizons (fragipans) and their influence on geochemistry of hortic anthrosols.</p> <p>[A.33-79]* Balaban S.I., Iancu O.G., Bulgariu D. (2010). Preliminary data regarding the geochemical distribution of minor elements in the Dealu Negru mine tailings from the Fundu Moldovei area, Romania.</p>		
Mențiuni	Finanțare – Grant PNCDI 51045 / 2007-2010. Membru în Comitetul științific.		

[A.34] The 14th International Symposium on Cellulose Chemistry and Technology, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, România, 08.09.2010 – 10.09.2010.

Participare	Directă	Prezentare	Postere / secțiunea V: Natural and synthetic polymers
Lucrările	<p>[A.34-80] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C.V. (2010). New geopolymers – possible models for the technology of inorganic polymers.</p> <p>[A.34-81] Bulgariu D., Bulgariu L., Buzgar N., Filipov F. (2010). „In situ” generation of biocompatible copolymers - application in environmental protection.</p> <p>[A.34-82] Bulgariu L., Lupea M., Bulgariu D., Bălan C., Macoveanu M. (2010). Natural Polymeric Materials Used for the Removal of Heavy Metal Ions from Aqueous Solutions.</p> <p>[A.34-83] Lupea M., Bulgariu L., Bulgariu D., Macoveanu M. (2010). Equilibrium and kinetics study of lead (II) adsorption on algae waste.</p>		
Mențiuni	Finanțare – Grant PNCDI 51045 / 2007-2010.		

[A.35] European Exhibition of Creativity and Innovation „Invention, Innovation, Technology and Research Exhibition” EuroInvent 2010, 07.05.2010 – 09.05.2010, Iași, România.

Participare	Directă	Prezentare	Postere / secțiuni
Lucrările	<p>[A.35-84]* Bulgariu D., Filipov F., Bulgariu L., Avarvarei I., Buzgar N. (2010). Procedure of conditioning and improvement of soils from glasshouses and solariums - treatment with aqueous polymer solutions through distribution tubes embedded in the soil.</p> <p>[A.35-85]** Bulgariu L., Bulgariu D., Filipov F. (2010). Procedure of sequential solid / liquid extraction in aqueous two-phase systems for the separation of organic-mineral complexes from soils.</p> <p>[A.35-86]** Bulgariu D., Bulgariu L., Stoleru V. (2010). Experimental installation for the study of speciation, migration and inter-phases distribution processes of heavy metals in soils.</p> <p>[A.35-87]* Bulgariu L., Bulgariu D. (2010). Separation procedure of metal ions with high toxic potential by extraction in aqueous two-phase systems.</p>		
Mențiuni	*Lucrare premiată cu medalia de aur. **Lucrare premiată cu medalia de argint. Finanțare – Grant PNCDI 51045 / 2007-2010; Grant PNCDI 52141 / 2008-2011.		

[A.36] International Scientific Conference “Durable Agriculture – Present and Perspectives”, USAMV Iași – Facultatea de Agricultură, 21 – 23 October 2010, Iași România.

Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / Second section: Soil, Water and Environmental Protection
Lucrările	[A.36-88] Bulgariu D., Bulgariu L., Filipov F., Aștefanei D., Avarvarei I. (2010). Dynamics of chromium in soils treated with polymeric materials from protected spaces (Glass houses and solariums).		

	[A.36-89] Bulgariu D., Buzgar N., Bulgariu L., Filipov F., Rusu C.V. (2010). Pedogeochemical implications of the silica and aluminium speciation processes in soils from protected spaces (glass houses and solariums).		
	[A.36-90] Filipov F., Bulgariu D., Avarvarei I., Bulgariu L. (2010). The salinization processes dynamics in soils from the protected spaces (glass houses and solariums) treated with polymeric materials.		
	[A.36-91] 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).		
	[A.36-92] Rusu C., Bulgariu D., Stângă I.C. (2010). The pedogeochemistry of andosols from Gurghiu and Harghita Mountains (Eastern Carpathians, Romania).		
Mențiuni	Finanțare – Grant PNCDI 51045 / 2007-2010		
[A.37] Seminarul Internațional, ediția a III a „Siturile contaminate – o problemă a Uniunii Europene, prezentă și în România”, 08 – 10 noiembrie 2010, Sinaia, România.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / secțiuni
Lucrările	[A.37-93] Bulgariu D., Bulgariu L., Buzgar N. (2010). Separarea recuperativă prin extracție selectivă în sisteme ecologice polimer-sare anorganică a metalelor prețioase (Ag, Pt.) din sedimente, steril, ape de mină, deșeuri industriale și domestice.		
	[A.37-94] Bulgariu L., Bulgariu D. (2010). Decontaminarea siteurilor poluate cu cianuri și sulfocianuri prin extracție selectivă în sisteme ecologice polimer – sare anorganică.		
Mențiuni	Finanțare – Grant PNCDI 52141 / 2008-2011.		
[A.38] Lucrările Seminarului Geografic Internațional „Dimitrie Cantemir” (Ediția a XXX-a), Universitatea „Al.I.Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geografie, 15-17 octombrie 2010, Iași.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicare / Secțiunea: Geomorfologie-Pedologie
Lucrările	[A.38-95] Rusu C., Bulgariu D. (2010). Aspecte privind încadrarea taxonomică și proprietățile solurilor argiloase (pelosoluri și vertosoluri)		
[A.39] Simpozionul Științific Internațional „Horticultura – știință, calitate, diversitate și armonie”, USAMV Iași – Facultatea de Horticultură, 27-28 mai 2010, Iași, România.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / secțiuni
Lucrările	[A.39-96] Filipov F., Bulgariu D., Bulgariu L. (2010). Residual effects of polymeric materials used to treat soils from glasshouses and solariums.		
	[A.39-97] Filipov F., Bulgariu D., Avarvarei I., Bulgariu L.(2010). Comparative study of some conditioning and improvement procedures of soils from glasshouses and solariums by treating with polymeric materials.		
	[A.39-98] Bulgariu D., Stoleru V., Munteanu N., Bulgariu L., Aștefanei D. (2010). The distribution and mobility of cadmium in soils cultivated with vegetables (I). Traditional crops.		
	[A.39-99] Bulgariu D., Munteanu N., Stoleru V., Bulgariu L., Buzgar N. (2010). The distribution and mobility of chrome in soils cultivated with vegetables (I). Traditional crops.		
Mențiuni	Finanțare – Grant PNCDI 52141 / 2008-2011.		
[A.40] Simpozionul Internațional de ecologie „Verde – înseamnă viață”, 4 iunie 2011, Iași, România.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicare / secțiune
Lucrarea	[A.40-100] Bulgariu D., Bulgariu L. (2011). Modificări geochemice în solurile cultivate cu legume în sisteme ecologice.		
Mențiuni	Lucrare premiată cu premiul I. Finanțare – Grant PNCDI 52141 / 2008-2011.		
[A.41] European Exhibition of Creativity an Innovation, Invention, Technology and Research Exhibition – EuroInvent 2011, 12-14 mai 2011, Iași, România.			
Participare	Directă	Prezentare	Postere / secțiuni
Lucrările	[A.41-101]* Brânziliă M., Bulgariu D., Sandu I., Florea Fl. (2011). The method for separating silver from dumps and alluvial deposits.		
	[A.41-102]** Brânziliă M., Bulgariu D., Rusu C. (2011). “Feedback” method for estimating the paleoenvironmental conditions.		
	[A.41-103]* Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C. (2011). Method for differential determination of speciation and distribution forms of heavy metals in soils.		
	[A.41-104]** Bulgariu D., Bulgariu L., Aștefanei D., Sandu I. (2011). Recuperative decontamination procedure of soils polluted with heavy metals by electro-kinetic methods.		
	[A.41-105]** Bulgariu L., Bulgariu D. (2011). Selective separation procedure of gold(III) from wastes by extraction in aqueous two-phase systems.		
Mențiuni	*Lucrare premiată cu medalia de aur. **Lucrare distinsă cu premiul pentru excelență în cercetări medalia inovative.. Finanțare – Grant PNCDI 52141 / 2008-2011.		
[A.42] Conferința științifică cu participare internațională „Creșterea impactului cercetării și dezvoltarea capacității de inovare”, 21-22 septembrie 2011, Chișinău.			
Participare	Indirectă	Prezentare	Comunicare / secțiune
Lucrarea	[A.42-106] Rusu C., Bulgariu D., Niacșu L. (2011). Considerații privind geneza depozitelor superficiale din platourile vulcanice ale Munților Gurghiu-Harghita (Carpații Orientali, România).		
[A.43] 6th International Conference Environmental Engineering and Management – ICEEM 06, Bolton, Ungaria, 1-4 septembrie 2011.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / Secțiuni: *I: Pollution and Monitoring; ** III: Green Chemistry and Catalysis
Lucrările	[A.43-107]* 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.43-108]** Smaranda C., Mămăligă I., Bulgariu D., Gavrilescu M. (2011). Studies concerning the mechanism of sorption of Congo red on soil.		
	[A.43-109]* Pavel V.L., Diaconu M., Bulgariu D., Gavrilescu M. (2011). Toxicity of Heavy Metals on Two Microbial Strains Isolated from Soil: Azobacter Sp. and Pichia Sp.		
Mențiuni	Finanțare – Grant PNCDI 52141 / 2008-2011.		
[A.44] International Scientific Conference "Durable Agriculture – Present and Perspectives", USAMV Iași – Facultatea de Agricultură, 20 – 22 October 2011, Iași România.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / Second section: Soil, Water and Environmental Protection
Lucrările	[A.44-110] Bulgariu D., Bulgariu L., Stoleru V., Aștefanei D., Munteanu N. (2011). The dynamics of some microelements (Zn, Cu, Co, Ni, Mn, Cr) in soils cultivated with vegetables in ecological systems		
	[A.44-111] 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		
	[A.44-112] Filipov F., Bulgariu D., Tomiță O., Chiorescu E. (2011). Influence of intensive cultivation of flower species on some properties of soil resources in the greenhouse Vânători-Neamț		
	[A.44-113] Filipov F., Bulgariu D., Rusu C., Tomiță O. (2011). The influence of modern technologies for growing vegetable plants on some properties of soil resources in greenhouses Dumbrava-Neamț		
Mențiuni	Finanțare – Grant PNCDI 52141 / 2008-2011.		
[A.45] Simpozionul Internațional „Horticultura – știință, calitate, diversitate, armonie”, 26-28 mai 2011, USAMV Iași, Facultatea de Horticultură.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / Secțiuni: *3: Pedologie; **2: Tehnologii Horticule;
Lucrările	[A.45-114]* Rusu C., Bulgariu D., Filipov F., Bulgariu L., Stoleru V. (2011). Pedogeochemical modifications in soils cultivated with vegetables at conversion in ecological cultivation systems.		
	[A.45-115]* 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.		
	[A.45-116]** Aștefanei D., Bulgariu D., Bulgariu L., Munteanu N. (2011). Distribution and mobility of lead in soils cultivated with vegetables. (I) Traditional cultures.		
	[A.45-117]** Aștefanei D., Bulgariu D., Bulgariu L., Stoleru V. (2011). Distribution and mobility of barium in soils cultivated with vegetables. (I) Traditional cultures.		
	[A.45-118]** Bulgariu D., Buzgar N., Stoleru V., Munteanu N., Bulgariu L. (2011). Distribution and mobility of chromium in soils cultivated with vegetables. (II) Ecological cultures.		
	[A.45-119]** Bulgariu D., Buzgar N., Munteanu N., Stoleru V., Bulgariu L. (2011). Distribution and mobility of cadmium in soils cultivated with vegetables. (II) Ecological cultures.		
	[A45-120]** Pădurariu E.A., Munteanu N., Bulgariu D., Podaru D.M., Hobincu M. (2011). Comparative study of the heavy metals pollution in conventional and ecological vegetable crops.		
Mențiuni	Finanțare – Grant PNCDI 52141 / 2008-2011.		
[A.46] Simpozionul internațional „Mediul Actual și Dezvoltarea Durabilă”, UAIC Iași (Departamentul de Geografie), 14-16 octombrie 2011.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / Secțiunea 5: Biodiversitate și conservarea solurilor
Lucrările	[A.46-121] Bulgariu D., Rusu C., Filipov F., Stoleru V. (2011). Evoluția echilibrului chimico-mineralogic în solurile cultivate cu legume în sisteme ecologice.		

	[A.46-122] Bulgariu D., Aștefanei D., Iancu O.G., Rusu C., Bulgariu L., Stoleru V. (2011). Riscuri de contaminare a solurilor cultivate cu legume.		
Mentțiuni	Finanțare – Grant PNCDI 52141 / 2008-2011.		
	[A.47] Lucrările Seminarului Geografic Internațional „Dimitrie Cantemir” Ediția a XXXI-a, 14-16 octombrie 2011, Iași.		
Participare	Directă	Prezentare	Comunicare / secțiune
Lucrările	[A.47-123] Rusu C., Niacșu L., Stângă I.C., Bulgariu D., Fiscutean D. (2011). Particularități ale învelișului de soluri din Munții Gurghiuului (Carpații Orientali).		
	[A.48] A VII-a ediție a Simpozionului Internațional „Mediul actual & Dezvoltarea Durabilă”, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 1-3 iunie 2012.		
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / *în plen / **secțiunea 3: Degradarea terenurilor
Lucrările	[A.48-124]* Rusu C., Bulgariu D., Niacșu L. (2012). Considerații privind geneza depozitelor superficiale ale platourilor vulcanice din Munții Harghita (Carpații Orientali).		
	[A.48-125]** Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L. (2012). Considerații pedogeochimice asupra procesului de salinizare a solurilor din spații protejate.		
Mentțiuni	Finanțare – Contract prestări servicii Nr. 21 / 2010 finanțat de S.C.Geomold S.A. Câmpulung Moldovenesc		
	[A.49] Scientific Conference “100 YEARS OF IASI HIGHER EDUCATION IN AGRONOMY”, USAMV Iași, October 23 - 25, 2012.		
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / Second section: Soil, Water and Environmental Protection
Lucrările	[A.49-126] Rusu C., Bulgariu D., Stângă I.C. (2012). Considerations about the pedogeochimistry of some luvisols from neogene volcanites areas of Eastern Carpathians (Romania).		
	[A.49-127] Rusu C., Bulgariu D., Stângă I.C. (2012). Mineralogy and geochemistry of andosols from Gurghiu Mountains (II).		
	[A.49-128] Bulgariu D., Filipov F., Rusu C., Bulgariu L. (2012). Pedogeochimistry of hortic anthrosol from Copou greenhouse - Iasi (I).		
	[A.49-129] Bulgariu D., Filipov F., Rusu C., Bulgariu L. (2012). Pedogeochimistry of hortic anthrosol from Copou greenhouse - Iasi (II).		
	[A.49-130] Filipov F., Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L. (2012). Physico-chemical considerations on salinization process of soils from protected areas.		
	[A.49-131] Filipov F., Bulgariu D., Bulgariu L. (2012). Associate effect of drip irrigation and plastic mulch on some cambic chernozem soil properties from SCDL Bacău.		
Mentțiuni	Finanțare – Contract prestări servicii Nr. 21 / 2010 finanțat de S.C.Geomold S.A. Câmpulung Moldovenesc		
	[A.50] European Exhibition of Creativity an Innovation, Invention, Technology and Research Exhibition – EuroInvent 2012, 10-12 mai, Iași, România.		
Participare	Directă	Prezentare	Postere / secțiuni
Lucrările	[A.50-132]** Bulgariu D., Bulgariu L., Brânziliu M. (2012). Advanced recovery of precious metals from secondary sources.		
	[A.50-133]** Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C., Sandu I. (2012). Installation for the experimental study of soils degradation processes from protected spaces (glasshouses and solariums)		
	[A.50-134]*** Bulgariu L., Lupea M., Bulgariu D., Macoveanu M. (2012). Enhancing of biosorptive performances of algae biomass for heavy metals by alkaline treatment		
	[A.50-135]* Bulgariu L., Bulgariu D., Macoveanu M., Sandu I. (2012). Utilization of low-cost biosorbent mixture for integrated treatment of aqueous waste stream in continuous system		
Mentțiuni	*Lucrare premiată cu medalia de aur. **Lucrări premiate cu medalia de argint. ***Lucrare premiată cu Diploma de excelență pentru cercetări inovative. Finanțare – Contract prestări servicii Nr. 21 / 2010 finanțat de S.C.Geomold S.A. Câmpulung Moldovenesc		
	[A.51] Scientific Conference “HORTICULTURE – SCIENCE, QUALITY, DIVERSITY AND HARMONY”, Romania, Iași, May 24-26, 2013.		
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / poster ⁽¹⁾ / *S.IV: Soil Sciences, Plants and Environment Protection (Pedology). **S.VI: Environmental Enngining. ***Workshop: Special Soil and Pedogeochimistry of Soil in Greenhouses and Solariums
Lucrările	[A.51-136]* Bulgariu D., Rusu C. Bulgariu L., Stoleru V. (2013). Influence of soils salinity on mobility and bioavailability of zinc.		
	[A.51-137]* Bulgariu D., Rusu C. Bulgariu L., Stoleru V. (2013). Dynamic of carbonates minerals equilibrium in degraded soils – pedogeochimical aspects.		
	[A.51-138]** 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.		
	[A.51-139]** Negru D., Rusu C., Bulgariu D., Secu C. (2013). The physico-chemical variability and the quality of the heavily modified antropoc soils – case study: soils in Iași.		
	[A.51-140]*** Rusu C., Filipov F., Bulgariu D. (2013). SRTS-2012: Current Issues the diagnosis and taxonomy of grenhouses soil.		
	[A.51-141]*** Filipov F., Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Enculescu E. (2013). Greenhouses soils degradation – Compaction: agrochemical and pedogeochimistry issues.		
	[A.51-142] Filipov F., Bulgariu D., Rusu C. (2013). The frangipanization phenomena - effects on pedogeochimistry of soils from protected areas***.		
	[A.51-143] Bulgariu L., Bulgariu D., Rusu C., Filipov F. (2013). Atypical dynamic of microelements in soils from protected areas***.		
Mentțiuni	Finanțare – Contract prestări servicii Nr. 21 / 2010 finanțat de S.C.Geomold S.A. Câmpulung Moldovenesc		
	[A.52] A VIII-a ediție a Simpozionului Internațional „Mediul actual & Dezvoltarea Durabilă”, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 31 mai - 1 iunie 2013.		
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / Secțiunea 1: Poluarea și degradarea terenurilor / poster*
Lucrările	[A.52-144] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Stoleru V. (2013). Efectele metalelor grele asupra echilibrului chimico-mineralogice din solurile poluate.		
	[A.52-145] Bulgariu L., Bulgariu D., Rusu C. (2013). Posibilități de utilizare a unor biomateriale „low cost” la decontaminarea apelor industriale și a solurilor.		
	[A.52-146]* Negru D., Rusu C., Bulgariu D., Secu C. (2013). Considerații privind dinamica proceselor de neopedogenează din solurile urbane*.		
	[A.53] Symposium International „Facteurs et processus pédogénétiques de la zone tempérée”, Thème 2013, «Terroirs, vigne et vin» 19-22 septembre 2013, Iasi, Romania.		
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / secțiuni
Lucrările	[A.53-147] Filipov F., Rusu C., Bulgariu D., Vasiliu I. (2013). Some particular characteristics of aric soils from vineyard plantations in Eastern Romania.		
	[A.53-148] Rusu C., Vasiliu I., Bulgariu D., Filipov F. (2013). Pedogeochimical considerations on some soils with viticulture utilization from the North-Eastern part of Romania		
	[A.53-149] Bulgariu D., Rusu C., Filipov F., Vasiliu I. (2013). Aspects regrading the dynamics of some microelements in soil-plant systems from vineyard plantations (Iași – Huși).		
Mentțiuni	Membru în Comitetul științific. Membru în Comitetul de organizare.		
	[A.54] International Scientific Conference “Romanian Agriculture and The Common Agricultural Policy”, October 24 - 25, 2013, Iasi, Romania.		
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / secțiuni
Lucrările	[A.54-150] Filipov F., Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Enculescu E. (2013). Greenhouses soil degradation - Compaction: agrochemical and pedogechemstry issues.		
	[A.54-151] Filipov F., Bulgariu D., Rusu C. (2013). The frangipanization phenomena - effects on pedogeochimistry of soils from protected areas.		
	[A.55] Third Edition of the International Conference Series on Wine Active Compounds „WAC 2014”, 26-28 March 2014, Dijon, Franța.		
Participare	Indirectă	Prezentare	Postere / Session III: Active compounds and vineyard management)
Lucrările	[A.55-152] Bulgariu D., Rusu C., Rusu E., Doluș 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.55-153] L'influence des propriétés d'humus sur l'acidité des vins des principales vignobles de la région nord-est de la Roumanie.		
	[A.56] International Scientific Congress „Life sciences, a challenger for the future”, 23-25 octombrie 2014, USAMV Iași.		
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / Secțiunea I: Water and Soil / Poster*
Lucrările	[A.56-154] Rusu C., Bulgariu D., Vasiliu I., Filipov F. (2014). The degradation of bioaccumulative horizons of some antrisol.		
	[A.56-155] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Juravle D. (2014). The pedogeochimistry of spolic antrosols evolved on mine tailings (I)		
	[A.56-156]* Smaranda C., Bulgariu D., Măluțan Th., Gavrilescu M. (2014). The evaluation of factors affecting sorption of pentachlorophenol in soil		
	[A.57] European Exhibition of Creativity and Innovation „Euroinvent 2014”, 22-24 May, Iassy, Romania.		
Participare	Directă	Prezentare	Postere
Lucrările	[A.57-158]** Bulgariu L., Bulgariu D. (2014). Low-cost biomass mixture-bed for continuous treatment of aqueous effluents		
	[A.57-159]* Bulgariu L., Bulgariu D. (2014). Valorisation of biodiesel production waste in heavy metals biosorption processes.		
	[A.57-160]** Bulgariu D., Bulgariu L. (2014). Natural geopolymers – possible models for the inorganic macromolecular compounds and composite materials synthesis.		
	[A.57-161]* Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C., Juravle D. (2014). „In situ” generation of biocompatible hetero-copolymers - application in environmental protection.		

Mențiuni	*Lucrări premiate cu medalia de aur. **Lucrare premiată cu medalia de argint. ***Lucrare premiată cu medalia de bronz. Membru în Comitetul științific.		
[A.58] International Conference – Academic Geography of Timisoara at the 55th Anniversary, May 16th -17th 2014, Timisoara, Romania.			
Participare	Indirectă	Prezentare	Comunicare / secțiune (Topic 1: Interdisciplinary in Geomorphological Research)
Lucrarea	[A.58-162] Rusu C., Bulgariu D. (2014). Considerations about the andosolisation process from Călimani – Gurghiu – Harghita vulcanic Mountains (Eastern Carpathians, Romania).		
[A.59]. A IX-a ediție a simpozionului internațional „Mediul Actual & Dezvoltarea Durabilă”, 6-8 iunie 2014, UAIC, Iași.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / Secțiunea 2: Poluarea și tehnologii de mediu
Lucrările	[A.59-163] Bulgariu D., Rusu C. (2014). Aspecte privind evoluția echilibrelor chimico-mineralogice din solurile degradate [A.59-164] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Juravle D. (2014). Procedee ecologice de separare recuperativă a unor metale din resurse secundare (zăcămintele sărace, depozite aluvionare, halde de steril) [A.59-165] Negru D., Rusu C., Bulgariu D. , Secu C. (2014). Evoluția carbonaților în solurile din medii urbane		
Mențiuni	Membru în Comitetul științific.		
[A.60] Travaux du Colloque Géographique International “Dimitrie Cantemir”, 17-19 Octombrie, 2014, Iași, Roumanie.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / Secțiunea: geomorfologie și pedologie
Lucrările	[A.60-166] Rusu C., Bulgariu D. , Vasiliu I. (2014). Noi aspecte privind diagnoza și încadrarea taxonomică a solurilor. [A.60-167] Rusu E., Bulgariu D. , Pitaru M., Patrichi C.V., Roșca B. (2014). Influența modului de utilizare a terenurilor asupra unor parametri ai solurilor din bazinul depresionar Câmpulung Moldovenesc		
[A.61] 2nd International Conference on Chemical Engineering “ICCE 2014”, Romania, Iași, 5 - 8, 11 2014.			
Participare	Indirectă	Prezentare	Poster / secțiuni
Lucrările	[A.61-168] Smaranda C., Drăgoi B., Bulgariu D. , Gavrilăscu M. (2014). Sorption behavior of anionic dye Congo red in the soil environment		
[A.62] 10th International Symposium Present Environment and Sustainable Development, Romania, Iași, 5 – 7 June, 2015.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / secțiuni
Lucrările	[A.62-169] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C. (2015). Dynamics of salinization process of some soils from North-east region of Romania – physico-chemical aspects [A.62-170] Negru D., Rusu C., Bulgariu D. , Secu C.V., Vasiliu I. (2015). Influence of artifacts and texture on the degradation phenomenon from urban soils [A.62-171] Radu E., Bulgariu D. (2015). Recuperative separation of some metals from mine tailings through ecological processes.		
Mențiuni	Membru în Comitetul științific		

B. PARTICIPĂRI LA MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE

[B.1] A XVII-a Sesiune Științifică de Fizică și Chimie „Mijloace de învățământ de concepție proprie”, 15 mai 1988, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.

Participare	Directă	Prezentare	Comunicare / secțiune
Lucrarea	[B.1-1] Bulgariu D. (stud.), Ciobotariu C. (coord. științific) (1988). Aparat pentru determinarea constanțelor de timp inductivă și capacitivă în circuitele RL și RC.		
[B.2] Sesiunea Cercurilor Științifice Studențești – Festivalul Studențesc „Gh. Asachi”, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Filozofie, mai 1988, Iași.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicare / secțiune
Lucrarea	[B.2-2] Bulgariu D. (stud.), Humă I. (coord. științific) (1988). Structuralitatea la nivel chimic de organizare a materiei.		
Mențiuni	Lucrare premiată cu premiul I		
[B.3] Sesiunea Cercurilor Științifice Studențești – Festivalul Studențesc „Gh. Asachi”, Institutul Politehnic „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Tehnologie Chimică, mai 1988, Iași.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicare / secțiune
Lucrarea	[B.3-3] Bulgariu D. (stud.), Nicol O. și Saviuc E. (coord. științifici) (1988). Procese redox în medii biologice.		
Mențiuni	Lucrare premiată cu premiul I		

[B.4] Sesiunea Cercurilor Științifice Studențești – Festivalul Studențesc „Gh. Asachi”, Institutul Politehnic „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Tehnologie Chimică, mai 1989, Iași.

Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / secțiuni
Lucrările	[B.4-4] Bulgariu D. (stud.), Simion C. (coord. științific) (1989). Determinarea substanțelor organice prin titrimetrie redox.		
	[B.4-5] Bulgariu D. (stud.) (1989). Optimizarea dezvoltării industriei chimice. Implicațiile cercetării teoretice în industria chimică.		
Mențiuni	*Lucrare premiată cu premiul I. **Lucrare premiată cu premiul II.		

[B.5] A XIX-a Sesiune Științifică de Fizică și Chimie „Mijloace de învățământ de concepție proprie”, 27 mai 1990, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.

Participare	Directă	Prezentare	Comunicare / secțiunea A: Fizică
Lucrarea	[B.5-6] Bulgariu D. (stud.) (1990). Ilustrarea pe calculator a fenomenelor de interferență.		

[B.6] A XXI-a Sesiune Științifică de Fizică și Chimie „Mijloace de învățământ de concepție proprie”, 17 mai 1992, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.

Participare	Directă	Prezentare	Comunicare / secțiune
Lucrarea	[B.6-7] Șpac A., Bulgariu D. (stud.) (1992). Realizarea interdisciplinarității cu ajutorul calculatorului.		

[B.7] Simpozionul Național de Matematică, 13-14 noiembrie 1993, Iași.

Participare	Directă	Prezentare	Comunicare / secțiunea III: Matematici în licee
Lucrarea	[B.7-8] Bulgariu D., Șpac A. (1993). Aplicații ale informaticii în chimie.		

[B.8] Simpozionul Științific „Grigore Cobălcescu”, 26-29 octombrie 1996, Iași, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Catedra de Mineralogie – Geochemie.

Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / secțiuni
Lucrările	[B.8-9] Gavrilăscu T., Bulgariu D. (1996). Factorii care influențează adsorbția fierului pe pulberi lemnoase		
	[B.8-10] Bulgariu D., Dragomir L. (1996). Considerații preliminare privind rolul informației în dinamica sistemelor chimice		
	[B.8-11] Bulgariu D., Dragomir L. (1996). Aspecte fizico-chimice privind transportul elementelor chimice în soluții hidrotermale		
	[B.8-12] Gavrilăscu T., Bulgariu D. (1996). Contribuții la studiul adsorbției fierului pe pulberi lemnoase		
	[B.8-13] Iorga N., Bulgariu D. , Gavrilăscu T. (1996). Considerații fizico-chimice asupra procesului de zeolitizare (II). Interpretarea sensului de desfășurare a proceselor pe baza coeficienților de competitivitate și a potențialelor termodinamice efective		

[B.9] A XXV-a Sesiune de Fizică și Chimie „Mijloace de învățământ de concepție proprie”, 17-19 mai 1996, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.

Participare	Directă	Prezentare	Comunicare / secțiunea III: Învățământ interdisciplinar
Lucrarea	[B.9-14] Bulgariu D., Dragomir L. (1996). Strategii didactice interdisciplinare. Aplicabilitate și perspective în predarea chimiei		

[B.10] A XXVI-a Sesiune Metodică Științifică „Metode și Mijloace de învățământ de Fizică și Chimie”, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, 17 mai 1997, Iași.

Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / Secțiunea: II. Chimie
Lucrările	[B.10-15] Bulgariu D., Dragomir L. (1997). Consecințele falsurilor asupra nivelului de pregătire al studenților și elevilor		
	[B.10-16] Bulgariu D., Dragomir L., Gavrilăscu T. (1997). Aplicații ale strategiilor didactice interdisciplinare în predarea chimiei: rezultate preliminare		

[B.11] Zilele Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași – Sesiunea de Comunicări Științifice a Facultății de Chimie, 30-31 octombrie 1998, Iași.

Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / secțiune
Lucrările	[B.11-17] Bulgariu D., Șabliovschi V., Dragomir L. (1998). Alterarea chimică a mineralelor silicice (I). Rolul complexelor ternari superficiali.		
	[B.11-18] Bulgariu D., Șabliovschi V., Dragomir L., Ștefan O.C. (1998). Studiul reactivității acido-bazice a silicaților naturali (I). Nezosilicați și sorosilicați.		
	[B.11-19] Șabliovschi V., Bulgariu D. , Dragomir L. (1998). Contribuții la studiul stabilității termice a talcului.		
	[B.11-20] Șabliovschi V., Bulgariu D. (1998). Influența substituiilor izomorfe asupra spectrelor de IR ale spinelilor din rocile ultrabazice din România.		

[B.12] Simpozionul Științific „Gr. Cobălcescu”, Univ. „Al.I. Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Catedra de Mineralogie-Geochemie, 7 noiembrie 1998, Iași.

Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / Secțiunea II: Geochemie
Lucrările	[B.12-21] Bulgariu D. (1998). Criterii de evoluție și stabilitate a sistemelor minerale.		
	[B.12-22] Bulgariu D., Simionescu C.I., Romanescu C., Secară M.M., Ștefan O.C. (1998). Sinteze organice în medii hidrotermale (I). Ipoteze și modelări de		

	sisteme. [B.12-23] Bulgariu D. (1998). Contribuții la studiul stabilității termice a zeoliților naturali (I). [B.12-24] Bulgariu D., Șabliovschi V., Dragomir L., Ștefan O.C., Secară M.M. (1998). Contribuții la studiul procesului de zeolitizare din tufurile vulcanice din România (I). Influența forței ionice a soluțiilor natural. [B.12-25] Saraiman A., Bulgariu D., Șabliovschi V. (1998). Geochimia apelor minerale de la Olănești. [B.12-26] Simionescu C.I, Romanescu C., Bulgariu D., Cobileac Gh. (1998). Procese fotoredox la interfața mineral / soluție. [B.12-27] Șabliovschi V., Bulgariu D. (1998). Geotermometrul granat-biotit. Influența conținutului de Al și Ti asupra determinărilor. [B.12-28] Șabliovschi V., Bulgariu D. (1998). Reinterpretarea analizelor de amfibioli din unele metamorfite din România (Carpații Orientali)		
Mențiuni	Finațare – Grant CNC SIS 75 / 1998		
[B.13] A XXVII-a Sesiune Metodico - Științifică „Metode și Mijloace de Învățământ de Fizică și Chimie”, Iași, 23 mai 1998.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / Secțiunea II: Chimie
Lucrările	[B.13-29] Bulgariu D., Dragomir L., Ștefan O.C., Balan P. (1998). Aplicații ale strategiilor didactice interdisciplinare în predarea chimie. Rezultate și câteva observații. [B.13-30] Bulgariu D., Dragomir L., Ștefan O.C., Balan P., Szep R. (1998). Considerații asupra metodelor de determinare a cationilor metalici în coprezență		
[B.14] A XXVIII-a Sesiune Metodico - Științifică „Metode și Mijloace de Învățământ de Fizică și Chimie”, Iași, 15 mai 1999.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / secțiuni II: Chimie
Lucrările	[B.14-31] Bulgariu D., Dragomir L. (1999). Consecințele introducerii falsurilor în noțiunile de chimie. Rezultate și implicații [B.14-32] Bulgariu D., Secară M.M., Năfornită G. (1999). Formarea deprinderilor practice ale studenților în laboratorul de chimie fizică. Conexiuni Interdisciplinare		
[B.15] Conferința Națională „Chimia Analitică și Controlul de Calitate”, 23-24 septembrie 1999, Iași.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / în plen
Lucrările	[B.15-33] Bulgariu D., Dragomir L. (1999). Determinarea acidității Brønsted superficiale a neozolizatorilor. [B.15-34] Bulgariu D. (1999). Influența substituiților izomorfe asupra spectrelor de absorbție în IR a zeoliților naturali.		
Mențiuni	Finațare – Grant CNC SIS 75 / 1998		
[B.16] Zilele Universității „Al.I.Cuza” Iași – Sesiunea de Comunicări Științifice a Facultății de Chimie, 29-30 octombrie 1999, Iași.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / secțiuni
Lucrările	[B.16-35] Bulgariu D., Dragomir L., Secară M.M., Năfornită G. (1999). Contribuții la studiul polimerizării silice din soluții acide. [B.16-36] Bulgariu D., Secară M.M., Luca G. (1999). Reacții de coordonare la interfața mineral / soluție (II). Considerații cinetice.		
Mențiuni	Finațare – Grant CNC SIS 75 / 1998.		
[B.17] Simpozionul Științific „Mircea Savul”, Universitatea „Al.I.Cuza Iași”, Facultatea de Geografie și Geologie, Catedra de Mineralogie-Geochimie, 30-31 octombrie 1999, Iași.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / Secțiunea II: Geochimie
Lucrările	[B.17-37] Gavriloiu T., Bulgariu D. (1999). Studiul absorbției ionilor metalici (Fe ³⁺ și Cr ^{VI}) pe montmorillonit. [B.17-38] Bulgariu D., Secară M.M., Năfornită G., Pintilie M. (1999). Studiul experimental al dinamicii sistemului SiO _{2(aq)} -SiO _{2(s)} în soluții acide (I). Modelarea sistemelor analitice și metodologia de lucru. [B.17-39] Bulgariu D., Dragomir L., Secară M.M., Luca G., Szep R. (1999). Studiul experimental al dinamicii sistemului SiO _{2(aq)} -SiO _{2(s)} în soluții acide (II). Considerații asupra mecanismelor de transformare. [B.17-40] Bulgariu D., Gavriloiu T., Dragomir L., Alexandru L., Secară M.M., Năfornită G., Luca G. (1999). Studiul experimental al dinamicii sistemului SiO _{2(aq)} -SiO _{2(s)} în soluții acide (III). Influența diferiților factori asupra mecanismelor de transformare. [B.17-41] Bulgariu D., Gavriloiu T., Dragomir L., Secară M.M., Năfornită G., Luca G. (1999). Considerații analitice asupra metodelor de determinare a siliceii din silicați și aluminosilicați. [B.17-42] Bulgariu D. (1999). Contribuții la studiul geochimic a procesului de zeolitizare din tufurile vulcanice (II). Interferența zeolitizare – silicifiere. [B.17-43] Bulgariu D. (1999). Contribuții la studiul geochimic a procesului de zeolitizare din tufurile vulcanice (III). Influența proceselor de coordonare la interfața mineral / soluție asupra dinamicii zeolitizării. [B.17-44] Bulgariu D., Romanescu C., Simionescu C.I. (1999). Sinteze organice în sisteme hidrotermale (II). Interpretări termodinamice și cinetice. [B.17-45] Dragomir L., Odochian L., Bulgariu D. (1999). Studiul sedimentării în câmp gravitațional a tufului vulcanic de Mirșid-Ortelec.		
Mențiuni	Finațare – Grant CNC SIS 75 / 1998.		
[B.18] The Third Geochemistry National Symposium, 21-22 octombrie 2000, București.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / secțiuni
Lucrările	[B.18-46] Bulgariu D. (2000). The geochemistry of zeolitization processes from Romanian volcanic tuffs. The physical-chemical consideration and the experimental modeling. [B.18-47] Bulgariu D., Dragomir L., Șabliovschi V. (2000). The thermal stability and the functional stability of some natural zeolite from Romania. [B.18-48] Șabliovschi V., Bulgariu D. (2000). The estimation thermodynamic conditions of formation for ultrabasic xenolites from basalt of Hegheș Perșani Mts. [B.18-49] Șabliovschi V., Bulgariu D. (2000). The water problem on serpentinite minerals. Physical -chemical considerations.		
Mențiuni	Finațare – Grant ANSTI nr. 6146 / 2000		
[B.19] Lucrările celei de a 9-a Sesiuni Anuale de Comunicări Științifice – Academia Română, Secția de Științe Chimice, Comisia de Analiză Termică și Calorimetrie, 18 februarie 2000, București.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicare / secțiune
Lucrările	[B.19-50] Bulgariu D., Dragomir L. (2000). Contribuții la studiul stabilității termice a zeoliților naturali din România.		
[B.20] Simpozionul Științific „Mircea Savul”, Universitatea „Al.I.Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Mineralogie și Geochimie, 18-19 noiembrie 2000, Iași.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / Secțiunea II: Geochimie, Geologie Economică
Lucrările	[B.20-51] Bulgariu D. (2000). Studiul zeoliților naturali din România prin analiză termică diferențială (I) [B.20-52] Bulgariu D. (2000). Studiul zeoliților naturali din România prin spectroscopie de absorbție în infraroșu [B.20-53] Iancu O.G., Bulgariu D. (2000). Considerații geochimice privind colorația agatelor de Gurasada (Culoarul Mureșului)		
Mențiuni	Finațare – Grant BM nr. 159 / 2000-2002.		
[B.21] Seminarul Geografic „Dimitrie Cantemir” – Ediția a XX-a. Universitatea „Al.I.Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geografie, 20-21 octombrie 2000, Iași.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicare / Secțiunea: Pedologie
Lucrările	[B.21-54] Bulgariu D., Breabăn I.G., Dragomir L. (2000). Studiul migrației metalelor grele în soluri (I). Atenuarea mobilității Pb, Ba și Cd în sol. Studiul de caz: Hudești, jud. Botoșani.		
Mențiuni	Finațare – Grant ANSTI nr. 6146 / 2000.		
[B.22] A XVI-a Conferință Națională pentru Știința Solului, 23-28 august 2000, Suceava.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / secțiunea: Chimia și Mineralogia Solului
Lucrările	[B.22-55] Bulgariu D. (2000). The Mineral / Water Interface Complexation Processes Roll on the Chemical Elements Mobility in Soils (I). [B.22-56] Bulgariu D., Dragomir L. (2000). Pedogeochemical Implications on the Silica Speciation Proces. [B.22-57] Șabliovschi V., Bulgariu D. (2000). Histosoils Mineralogy on the Dorna Basin (I). Iron and Oxyhydroxides (Hydrogoethite, Hydrohematite, Ferohydrate, Hematite, Maghemite and Magnetite). [B.22-58] Șabliovschi V., Bulgariu D. (2000). Histosoils Mineralogy on the Dorna Basin (II). Opal and Chalcedony.		
Mențiuni	Finațare – Grant BM nr 159 / 2000-2002; Grant BM nr. 161 / 41139 / 2000-2002		
[B.23] Simpozionul Științific „Mircea Savul”, 27-28 octombrie 2001, Iași, Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Catedra de Mineralogie și Geochimie.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / Secțiunea II: Geochimie
Lucrările	[B.23-59] Bulgariu D., Dragomir L. (2001). Studiul deshidratării zeoliților din seria clinoptilolit-heulandit. [B.23-60] Bulgariu D. (2001). Determinarea clinoptilolitului și heulanditului din tufurile vulcanice prin spectroscopie de IR.		

	[B.23-61] Popa Gh., Bulgariu D. (2001). Speciația chimică în sistemele geochemice – concepte, metode de analiză, implicații în studiul sistemelor minerale.		
Mențiuni	Finanțare – Grant BM nr 159 / 2000-2002; Grant BM nr. 161 / 41139 / 2000-2002		
	[B.24] Simpozionul omagial „Prof. Valeriu Lucca – 100 de ani de la naștere”, 1-2 iunie 2001, Cluj Napoca, Universitatea Babeș-Bolyai, Departamentul de Geologie.		
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / Secțiuni: *Petrografie. ** Geochimie și Protecția Mediului
Lucrările	[B.24-62]* Bulgariu D. (2001). Separarea și concentrarea mineralelor din tufurile vulcanice zeolitice. Considerații analitice asupra metodelor*. [B.24-63]** Iancu O.G., Bulgariu D. (2001). Considerații geochemice privind mecanismul de cristalizare al agatelor din vulcanite Culoarului Mureșului**. [B.24-64]* Șabliovschi V., Bulgariu D., Stumbea D., Gyula J. (2001). Geochemia piroxenilor din tufurile bazaltice analcimizate de la Racoș și tinguaitele natrolizate din masivul Ditrău*.		
Mențiuni	Finanțare – Grant BM nr 159 / 2000-2002; Grant BM nr. 161 / 41139 / 2000-2002		
	[B.25] Simpozionul „Factori și Procese Pedogenetice din Zona Temperată – Solurile Depresiunii Ciucului”, Mirecurea Ciuc, 28-30 septembrie 2001.		
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / sesiune plenară
Lucrările	[B.25-65] Bulgariu D., Dragomir L., Breabăn I.G. (2001). Implicații pedogeochemice ale procesului de speciație al silicei (II). Studiul reactivității și dinamicii silicei în solurile neevoluate. [B.25-66] Bulgariu D., Dragomir L. (2001). Studiul speciației fierului și aluminului în podzoluri.		
Mențiuni	Finanțare – Grant BM nr. 161 / 41139 / 2000-2002		
	[B.26] Simpozion „30 de ani de învățământ de inginerie chimică la Cluj-Napoca”, Cluj-Napoca, 2001.		
Participare	Directă	Prezentare	Comunicare / secțiune
Lucrările	[B.26-67] Bulgariu D., Dragomir L., Breabăn I.G. (2001). Studiul mobilității metalelor grele în condiții supergene prin modelarea experimentală a interacțiunii mineral / soluție (I). Rezultate preliminare.		
Mențiuni	Finanțare – Grant BM nr. 161 / 41139 / 2000-2002		
	[B.27] Seminarul Geografic „Dimitrie Cantemir” – Ediția a XXI-a. Universitatea „Al.I.Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geografie, 26-27 octombrie 2001, Iași.		
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / Secțiuni: *Geografia Mediului. ** Gografie fizică și Pedogeografie
Lucrările	[B.27-68]* Ungureanu I., Bulgariu D., Breabăn I.G. (2001). Potențialul de risc natural și antropic – Modele de studiu și criterii de evaluare. I. Stabilitatea naturală a terenurilor. [B.27-69]** Bulgariu D., Dragomir L., Breabăn I.G. (2001). Modelarea experimentală a speciației fierului și aluminului în podzoluri.		
Mențiuni	Finanțare – Grant ANSTI nr. 6146 / 2000.		
	[B.28] The Third Romanian Symposium on Palentology, 28-30 September 2001, Iași, Romania, University „Al.I.Cuza” of Iași, Department of Geology – Paleontology.		
Participare	Directă	Prezentare	Comunicare / Secțiunea IV: Sedimentology, Paleocology and Paleoenvironment
Lucrările	[B.28-70] Ștefan P., Bulgariu D., Ștefan O.C. (2001). Paleoenvironmental conditions from Inferior Basarabian time to Moldavian Platform reflected in chemical composition of some bivalve bioclaste.		
	[B.29] Simpozionul „Mediul – Cercetare, Protecție și Gestiune”, 25-26 octombrie 2002, Cluj Napoca.		
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / secțiunea II: Agricultura și modificările de mediu
Lucrările	[B.29-71] Bulgariu D., Bulgariu L. (2002). Rolul intercalațiilor argiloase în atenuarea migrației metalelor grele în soluri. [B.29-72] Bulgariu D., Bulgariu L., Șabliovschi V. (2002). Influența benzenului, toluenului și xilenului asupra stabilității carbonaților și oxihidroxizilor de fier din soluri.		
Mențiuni	Finanțare – Grant BM nr. 161 / 41139 / 2000-2002		
	[B.30] Simpozionul „Factori și Procese Pedogenetice din Zona Temperată: Paleodiversitate – Biodiversitate în Parcul Forestier Vânători Neamț”, 20-22 septembrie 2002, Iași – Târgu Neamț.		
Participare	Directă	Prezentare	Comunicare / sesiune plenară
Lucrările	[B.30-73] Bulgariu D., Breabăn I.G. (2002). Studii experimentale privind decontaminarea „in situ” a solurilor poluate cu metale grele (II).		
Mențiuni	Finanțare – Grant AT nr. 252 / 2002		
	[B.31] The Third Conference of the Faculty of Industrial Chemistry, 13-15 noiembrie 2002, Iași, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Chimie Industrială.		
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / Secțiuni: *3: Inorganic Chemistry; **6: Environmental Engineering, Management and Control
Lucrările	[B.31-74]* Bulgariu D., Iancu O.G. (2002). Physical-chemical aspects of crystallization and colouring process of silica dels with agate formed. [B.31-75]** Bulgariu D., Bulgariu L. (2002). Extraction and determination of cadmium from geological samples		
Mențiuni	Finanțare – Grant AT nr. 252 / 2002; Grant BM nr 159 / 2000-2002		
	[B.32] Simpozionul Științific „Mircea Savul”, Universitatea „Al.I.Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, 25 octombrie 2003, Iași.		
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / secțiunea I: Geochimie-Geologie Economică
Lucrările	[B.32-76] Bulgariu D. (2003). Zeolitizarea diagenetică și supergenă a sticlelor vulcanice în sisteme hidrogeochemice închise [B.32-77] Bulgariu D., Dragomir L. (2003). Considerații analitice privind determinarea pH-lui în sisteme heterogene solid / lichid (II)		
Mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> • Finanțare – Grant AT nr. 252 / 2002. • Lucrări coordonate: <ul style="list-style-type: none"> [1] Stud. Papuc C. (2003). Geotermobarometria aplicată la unele xenolite. [2] Stud. Postu Șt. (2003). Considerații asupra procesului de zeolitizare a tufurilor vulcanice. Influențele proceselor de silicifiere și argilizare [3] Stud. Nicolaev I. (2003). Observații privind influența proceselor de speciație asupra geochemiei cadmiului și zincului în sisteme hidrogeochemice 		
	[B.33] Societatea Geologică a României – Filiala Iași, Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice, 22 mai 2004, Iași.		
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / Secțiunea II: Mineralogie, Geochimie
Lucrările	[B.33-78] Șabliovschi V., Bulgariu D., Ursachi L., Onel C. (2004). Pedogeochemia cernisurilor din așezările culturii Starčevo-Criș (Trestiana și Pogănești, jud. Vaslui). [B.33-79] Șabliovschi V., Bulgariu D., Sandu C. (2004). Geochemia uneltelor și ceramicii din așezările culturilor Starčevo-Criș, Precucuteni și Cucuteni (Plugari, jud. Iași). [B.33-80] Șabliovschi V., Bulgariu D. (2004). Comparații mineralogice între districambosolurile acidificate agricultură și natural. [B.33-81] Șabliovschi V., Bulgariu D. (2004). Distribuția izotopilor ¹³⁷ Cs, ⁹⁰ Sr, ^{239,240} Pu și ²⁴¹ Pu în solurile colectate în anul 1994 din zona Chernobyl (Ucraina). [B.33-82] Bulgariu D., Dragomir L. (2004). Determinarea gradului de cristalinitate și a purității metalelor prețioase (Au, Ag) prin spectrometrie de impedanță și ciclovoltmetrie. [B.33-83] Bulgariu D. (2004). Zeolitizarea sticlelor vulcanice în condiții diagenetice și supergene.		
Mențiuni	<ul style="list-style-type: none"> • Finanțare – Grant AT nr 27 / 2003-2004 • Lucrări coordonate: <ul style="list-style-type: none"> [1] Stud. Coroi I., stud. Huzum R., stud. Lungu A. (2004). Considerații termodinamice asupra carbonaților din unele unități stratigrafice din Platforma Moldovenască. [2] Stud. Doroftei A.M. (2004). Considerații geochemice asupra analcimului din tufurile vulcanice de pe teritoriul României. [3] Stud. Florea D. (2004). Separarea recuperativă a cationilor metalici din steril, ape de mină și soluții reziduale din industrie (II). 		
	[B.34] Simpozionul Științific „Mircea Savul”, Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geologie-Geochemie, Catedra de Mineralogie-Geochemie, Iași, 23 octombrie 2004.		
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / Secțiunea I: Geochimie
Lucrările	[B.34-84] Bulgariu D., Dragomir L. (2004). Extracția și determinarea cadmiului din materialele geologice (I). [B.34-85] Bulgariu D. (2004). Modelul policiclic oscilant în sistem geoaotoclavă. Aplicații la interpretarea procesului de zeolitizare a tufurilor vulcanice.		
Mențiuni	Finanțare – Grant AT nr 27 / 2003-2004		
	[B.35] Simpozionul național cu participare internațională „Mediul – cercetare, protecție, gestiune”, (Environment & Progress – Ediția a IV-a), octombrie 2004, Cluj Napoca.		
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / secțiuni
Lucrările	[B.35-86] Bulgariu D., Bulgariu L. (2004). Studiul stabilității carbonaților în solurile poluate cu metale grele. [B.35-87] Bulgariu D., Bulgariu L. (2004). Studii experimentale privind decontaminarea solurilor poluate cu metale grele prin metode electrocinetice (I).		

Mențiuni	Finanțare – Grant AT nr 27 / 2003-2004		
[B.36] Simpozionul științific „Factori și Procese Pedogenetice din Zona Temperată”, Universitatea „Al.I.Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, 28-31 octombrie 2004, Iași.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / secțiuni
Lucrările	[B.36-88] Bulgariu D., Rusu C., Breabăn I.G., Bulgariu L. (2004). Considerații referitoare la mobilitatea metalelor grele în unele soluri din Munții Giurgeu. [B.36-89] Bulgariu D., Bulgariu L., Breabăn I.G. (2004). Influența metalelor grele asupra carbonaților din sol. Modelare experimentală.		
Mențiuni	Finanțare – Grant AT nr 27 / 2003-2004; Contract de cercetare nr. 6028 / 2004 finanțat de S.C. FERROLI ROMANIA SRL		
[B.37] Simpozionul Național al Studenților Geologi, Ediția a V-a, Universitatea București, 2004.			
Participare	Indirectă	Prezentare	Comunicări / secțiuni
Lucrările	Lucrări coordonate: [1] Stud. Bailău R., Coordonatori: conf. dr. Șabliovschi V., șef lucr. dr. Bulgariu D. (2004). Considerații termodinamice asupra echilibrelor reacțiilor metamorfice din arealul Carpaților Orientali. [2] Stud. Bailău R., stud. Cruciuc D., stud. Iacob F.B., stud. Marele A.; Coordonatori: conf. dr. Șabliovschi V., șef lucr. dr. Bulgariu D. (2004). Pedogeochimia turbosolurilor din Bazinul Dornelor. [3] Stud. Doroftei A.M., stud. Costea R.; Coordonator: șef lucr. dr. Bulgariu D. (2004). Considerații asupra paragenazelor analcimului din tufurile vulcanice din România. [4] Stud. Florea D.I.; Coordonatori: conf. dr. Șabliovschi V., șef lucr. dr. Bulgariu D. (2004). Separarea recuperativă a unor cationi metalici din steril, ape de mină și soluții reziduale din industrie. [5] Stud. Huzum R., stud. Lungu A., stud. Coroi I., stud. Stanciu M.; Coordonatori: conf. dr. Șabliovschi V., șef lucr. dr. Bulgariu D. (2004). Termodinamica calcitului din unele unități stratigrafice din Platforma Moldovenească. [6] Stud. Măță J.; Coordonatori: conf. dr. Șabliovschi V., șef lucr. dr. Bulgariu D. (2004). Echilibre de speciație a metalelor grele în sisteme apoase – implicații geochemice		
Mențiuni	Finanțare – Grant AT nr 27 / 2003-2004; Contract de cercetare nr. 6028 / 2004 finanțat de S.C. FERROLI ROMANIA SRL		
[B.38] Simpozionul științific „Factori și Procese Pedogenetice din Zona Temperată” – Ediția a XV-a, Universitatea „Al.I.Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, 16-18 septembrie 2005, Iași.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicare / sesiune plinară
Lucrarea	[B.38-90] Bulgariu D., Rusu C., Breabăn I.G., Bulgariu L. (2005). Considerații privind influența speciației asupra distribuției zincului în soluri.		
Mențiuni	Finanțare – Grant AT nr 27 / 2003-2004; Contract de cercetare nr. 6028 / 2004 finanțat de S.C. FERROLI ROMANIA SRL		
[B.39] Simpozionul Științific Național cu participare internațională „Mircea Savul”, Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geologie-Geochemie, Catedra de Mineralogie-Geochemie, 29 octombrie 2005, Iași.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / Secțiuni: *I: Mineralogie – Petrologie. ** II: Geochemie – Geofizică – Resurse
Lucrările	[B.39-91]* Bulgariu D., Jitaru R., Pintilei M. (2005). Contribuții la studiul calcedoniei și opalului cantonate în andezitele din perimetrul București – Criscior (Brad, jud. Hunedoara). [B.39-92]** Bulgariu D., Bulgariu L. (2005). Separarea mineralelor argiloase prin electroforeză plană.		
Mențiuni	Finanțare – Grant CEEEX nr. 748 / 2006-2008		
[B.40] Simpozionul național cu participare internațională „Mediul – cercetare, protecție, gestiune”, (Environment & Progress – Ediția a V-a), 13-15 octombrie 2005, Agnita – Jud. Sibiu.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / secțiuni
Lucrările	[B.40-93] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Breabăn I.G. (2005). Decontaminarea solurilor poluate cu metale grele prin metode electrocinetice (II). [B.40-94] Bulgariu D., Rusu C. (2005). Studiul distribuției ionilor metalici în sisteme carbonat / soluție. Aplicații la estimarea evoluției solurilor poluate cu metale grele. [B.40-95] Bulgariu L., Bulgariu D. (2005). Utilizarea sistemelor de extracție cu două faze apoase la separarea ionilor metalici toxici.		
Mențiuni	Finanțare – Grant CEEEX nr. 756 / 2006-2008		
[B.41] Zilele Universității „Al.I.Cuza” Iași – Simpozionul Facultății de Chimie, 28-29 octombrie 2005, Iași.			
Participare	Indirectă	Prezentare	Poster / secțiune
Lucrarea	[B.41-96] Bulgariu L., Bulgariu D., Sărghe I. (2005). Extracția Cd(II) în prezența I ⁻ în sistemul cu două faze apoase PEG(1550)-(NH ₄) ₂ SO ₄ . II. Analiza fazelor polimerice solidificate		
Mențiuni	Finanțare – Grant AT nr 27 / 2003-2004		
[B.42] Simpozionul Național al Studenților Geologi, Ediția a VI-a, 15-17 aprilie 2005, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geologie.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / secțiune
Lucrarea	Lucrări coordonate: [1] Stud. Jitaru R.C.; Coordonator: șef lucr. dr. Bulgariu D. (2005). Calcedonia și opalul cantonate în andezitele din perimetrul București-Criscior (Brad) [2] Stud. Doroftei A.M.; Coordonator: șef lucr. dr. Bulgariu D. (2005). Procesul de analcimizare din tufurile vulcanice de pe teritoriul româniei		
Mențiuni	Finanțare – Contract prestari servicii nr. 14651 / 2005, finanțat de S.C. Geomold S.A. Câmpulung Moldovenesc		
[B.43] Simpozionul Științific Național cu participare internațională „Mircea Savul”, Universitatea „Al.I.Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Iași, 28 octombrie 2006.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicare / Secțiunea II: Geochemie
Lucrarea	[B.43-97] Bulgariu D., Bulgariu L. (2006). Aplicații ale extracției în sisteme cu două faze apoase la determinarea metalelor din soluri		
Mențiuni	Finanțare – Contract prestari servicii nr. 5913 / 2004 finanțat de S.C. Geomold S.A. Câmpulung Moldovenesc		
[B.44] Simpozionul „Factori 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.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicare / secțiune
Lucrarea	[B.44-98] Bulgariu D., Rusu C. (2006). Considerații mineralogice și geochemice asupra alofanelor din andosolurile din Munții Harghita și Munții Gurghiu.		
Mențiuni	Finanțare – Grant CEEEX nr. 756 / 2006-2008		
[B.45] Zilele Universității „Al.I.Cuza” Iași – Simpozionul Facultății de Chimie, 28-29 octombrie 2006, Iași.			
Participare	Indirectă	Prezentare	Comunicare / secțiune
Lucrarea	[B.45-99] Bulgariu L., Bulgariu D. (2006). Separarea Zn(II) de Pb(II) prin extracție în sisteme cu două faze apoase pe bază de PEG		
Mențiuni	Finanțare – Contract prestari servicii nr. 5913 / 2004 finanțat de S.C. Geomold S.A. Câmpulung Moldovenesc		
[B.46] Simpozionul Național cu Participare Internațională „Mediul – Cercetare, Protecție și Gestiune” (Environment & Progress), Universitatea Babeș-Bolyai Cluj Napoca, Facultatea de Știința Mediului, 26-28 octombrie 2007, Cluj Napoca.			
Participare	Indirectă	Prezentare	Postere
Lucrările	[B.46-100] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L. (2007). The Determination of Soils pH – Consideration on Analytical and Results Interpretation Methods. [B.46-101] Bulgariu D., Bulgariu L., Filipov F. (2007). The Heavy Metals Effects on Chemical Equilibria from anthropic soils		
Mențiuni	Finanțare – Grant CEEEX nr. 756 / 2006-2008; Contract de cercetare nr. 20419 / 15. 11. 2007		
[B.47] Simpozionul Național cu participare Internațională „Factori și Procese Pedogenetice din Zona Temperată” – Ediția a XVII-a, Universitatea „Al.I.Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geografie, 19-21 octombrie 2007, Iași.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / sesiune plenară
Lucrările	[B.47-102] Filipov F., Bulgariu D., Bulgariu L., Secu C. (2007). Determinarea sărurilor solubile din sere și solarii – considerații asupra metodelor analitice și de interpretare a rezultatelor. [B.47-103] Rusu C., Bulgariu D., Stângă I.C., Niacșu L., Vasiliniuc I. (2007). Influența complexelor alofano-humice și organo-minerale asupra echilibrilor minerale din soluri.		
Mențiuni	Finanțare – Grant CEEEX nr. 756 / 2006-2008; Contract de cercetare nr. 20419 / 2007 finanțat de USAMV Iași.		
[B.48] Simpozionul științific „Geochemia metalelor grele din soluri”, Universitatea „Al.I.Cuza” Iași, Departamentul de Geologie și Geochemie, Iași, 27 octombrie 2007.			

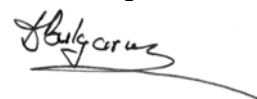
Participare	Directă	Prezentare	Comunicare / secțiune
Lucrarea	[B.48-104] Bulgariu D., Buzgar N., Aștefanei D.(2007). Studiul prin spectrometrie Raman a mecanismelor de interacțiune dintre metalele grele și componentele minerale și organice ale solurilor.		
Mențiuni	Finanțare – Contract de cercetare nr. 20419 / 2007 finanțat de USAMV Iași. Membru în Comitetul științific.		
[B.49] Zilele Academice Timișene – Ediția a X-a. Simpozionul de Chimie, 24-25 mai 2007, Timișoara.			
Participare	Indirectă	Prezentare	Postere / Secțiuni: *Chimie și Tehnologie Anorganică și Chimie Analitică. ** Ingineria mediului
Lucrările	[B.49-105]* Bulgariu L., Bulgariu D., Robu B., Macoveanu M. (2007). Studiul adsorbției competitive a cadmiului, plumbului și zincului pe tuf vulcanic zeolitic*. [B.49-106]** Bulgariu L., Bulgariu D., Robu B., Macoveanu M. (2007). Impactul poluării solurilor urbane cu metale grele (Cd, Pb) – Studiu de caz: Municipiul Iași – Zona Industrială.		
Mențiuni	Finanțare – Contract prestări servicii nr. 14651 / 2005, finanțat de S.C. Geomold S.A. Câmpulung Moldovenesc		
[B.50] Romanian Symposium on Paleontology – The Sixth Edition. 21-23 September 2007, Iași, Romania, University „Al.I.Cuza” of Iași, Department of Geology – Paleontology.			
Participare	Directă	Prezentare	Poster / secțiune
Lucrarea	[B.50-107] Brânziliă M., Ștefan P., Bulgariu D. (2007). Influențe ale substratului geologic în lucrările de artă Râpa Galbenă – Iași.		
Mențiuni	Finanțare – Contract prestări servicii nr. 14651 / 2005, finanțat de S.C. Geomold S.A. Câmpulung Moldovenesc		
[B.51] Simpozionul cu participare internațională „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, 19-21 septembrie 2008, Iași.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / sesiune plenară
Lucrările	[B.51-108] Bulgariu D., Secu C., Filipov F., Rusu C. (2008). Considerații privind pedogeochimia antrosolurilor hortice – studiu de caz: sera Copou Iași. [B.51-109] Filipov F., Rusu C., Bulgariu D. (2008). Criterii de diferențiere a erodsolurilor și decosolurilor din plantațiile viticole		
Mențiuni	Finanțare – Grant PNCDI II 51045 / 2007-2010		
[B.52] Zilele Academice Ieșene – Simpozionul Anual de Geografie (Colectivul de Geografie), 18 septembrie 2008, Iași.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / secțiune
Lucrările	[B.52-110] Rusu C., Bulgariu D. (2008). Corelații între sol și depozitele de solificare în cadrul unei toposecvențe din Dealul Cătălina (Podgoria Cotnari). [B.52-111] Bulgariu D., Rusu C. (2008). Insușiri fizico-chimice ale depozitelor de solificare în solurile din Dealul Cătălina (Podgoria Cotnari).		
Mențiuni	Finanțare – Academia Română, Filiala din Iași, Colectivul de Geografie, proiectul III, etapa 2008.		
[B.53] A XXX-a Conferință Națională de Chimie, 8-10 octombrie 2008, Călimănești-Căciulata, Vâlcea, România.			
Participare	Directă	Prezentare	Postere / Secțiunea: V: Chimie analitică și protecția mediului
Lucrările	[B.53-112] Bulgariu L., Bulgariu D. (2008). Separarea extractivă a Au(III) din sedimente și aluviuni prin extracție în sisteme cu doua faze apoase PEG – (NH ₄) ₂ SO ₄ . [B.53-113] Bulgariu L., Bulgariu D. (2008). Studiul speciației și distribuției fierului în soluri prin extracție în sisteme cu două faze apoase pe bază de polietilenglicol (PEG). [B.53-114] Bulgariu D., Aștefanei D., Bulgariu L. (2008). Separarea și determinarea complexșilor organo-minerali din soluri. [B.53-115] Bulgariu D., Bulgariu L., Filipov F. (2008). Determinarea pH-ului solurilor – considerații asupra metodelor de determinare.		
Mențiuni	Finanțare – Grant PNCDI II 51045 / 2007-2010		
[B.54] Simpozionul Științific Național cu participare internațională „Mircea Savul” – 25 octombrie 2008, Universitatea „Al.I.Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geologie.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / Secțiuni: *Mineralogie – Petrologie – Geologie. **Geochimie – Geologie Economică
Lucrările	[B.53-116]* Aneculăeși C., Bulgariu D., Murariu T. (2008). Contribuții la caracterizarea caolinului de la Parva (Munții Rodnei). [B.53-117]** Bulgariu D., Buzgar N., Iancu O.G., Bulgariu L. (2008). Distribuția metalelor grele în soluri – Considerații asupra metodelor de determinare și interpretare a rezultatelor. [B.53-118]* Bulgariu D., Bulgariu L., Aștefanei D., Filipov F. (2008). Dinamica proceselor de speciație și distribuție interfazică a unor microelemente în antrosolurile hortice.		
Mențiuni	Finanțare – Grant PNCDI II 51045 / 2007-2010.		
[B.55] Zilele Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Materiale și procese inovative” (Ediția a V-a), Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, 19-21 noiembrie 2008.			
Participare	Directă	Prezentare	Postere / Secțiunea 6: Managementul mediului, dezvoltarea durabilă
Lucrările	[B.55-119] Bulgariu L., Bulgariu D., Tofan L. (2008). The use of aqueous polyethylene glycol solution as organic media for the efficient extraction of toxic heavy metals. [B.55-120] Bulgariu D., Bulgariu L. (2008). Contribuții la studiul ansamblurilor supramoleculare mineral-organice din soluri (I).		
Mențiuni	Finanțare – Grant PNCDI II 41045 / 2007-2010.		
[B.56] Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice, 29-30 mai 2008, Oradea.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicare *în plen / **postere – pe secțiuni
Lucrările	[B.56-121]** Bulgariu D., Bulgariu L., Buzgar N. (2008). The speciation and bioavailability of lead and cadmium in soils from glasshouses. [B.56-122]** Bulgariu L., Bulgariu D. (2008). Bi(III) extraction in aqueous PEG-based two-phase systems in presence of inorganic extractants. II. Analysis of PEG-rich solid phases. [B.56-123]* Bulgariu D. (2008). Structure and stability of supramolecular assembles from soils		
Mențiuni	Finanțare – Grant PNCDI II 51045 / 2007-2010. Membru în Comitetul științific		
[B.57] 11th Edition of Academic Days Timisoara Chemistry - Timișoara, Romania, May 28-29, 2009.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / Secțiuni: *Environmental engineering. **Inorganic and Technology and Analytical Chemistry
Lucrările	[B.57-124]* Bulgariu D., Bulgariu L., Aștefanei D. (2009). Contributions to the study of mineral-organic supramolecular assembles from soils (II). [B.57-125]* Bulgariu D., Bulgariu L. (2009). Speciation and distribution of heavy metals (cadmium and lead) in salinized soils from glass houses. [B.57-126]** Bulgariu L., Bulgariu D. (2009). The utilization of aqueous PEG(1550) – NaNO ₃ two-phases system for the efficient extraction of Pb(II) with iodide extractants.		
Mențiuni	Finanțare – Grant PNCDI II 51045 / 2007-2010.		
[B.58] Zilele Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului - ediția a VI-a "Noi frontiere în chimie și inginerie chimică", Iasi, Romania, November 18 - 20, 2009.			
Participare	Directă	Prezentare	Postere / secțiunea 6: Managementul mediului, dezvoltarea durabilă
Lucrările	[B.58-127] Negru D., Bulgariu D. (2009). Studiul distribuției unor microelemente (Zn, Cu, Co, Cr, Mn) în solurile din sere. [B.58-128] Hliban A., Bulgariu D. (2009). Dinamica unor metale grele (Pb, Cd) în solurile cultivate cu legume. [B.58-129] Smaranda C., Gavrilăscu M., Bulgariu D. (2009). Sorption and desorption characteristics of acid orange 7 on soil. [B.58-130] Hlihor R.M., Pavel V.L., Bulgariu D., Gavrilăscu M. (2009). Studiu de echilibru a sorbției Cd(II) din soluții apoase pe sol. Efectul temperaturii.		
Mențiuni	Finanțare – Grant PNCDI II 52141 / 2008-2011.		
[B.59] A XIX-a Conferință Națională pentru Știința Solului, Iași, 23-29 august 2009.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări: *În plen / Secțiuni **II. Chimia și mineralogia solului; ***V. Geneza, clasificarea și cartografierea solurilor; ****VI. Solurile și mediul înconjurător
Lucrările	[B.59-131]** Bulgariu D., Bulgariu L., Filipov F., Rusu C. (2009). Soil reaction – considerations on estimation and interpretation methods of experimental results. [B.59-132]** Bulgariu D., Bulgariu L., Filipov F., Buzgar N. (2009). The effects of polymeric materials on phosphorus dynamic in soils from glass houses. [B.59-133]** Filipov F., Bulgariu D., Bulgariu L., Aștefanei D. (2009). Influences of polymeric materials on distribution and mobility of some nutritive elements (Ca, Mg, K, Na, Cu, Zn) in soils from glass houses. [B.59-134]** Filipov F., Bulgariu D., Bulgariu L. (2009).The dynamic of organic matter in soils from glass houses–case study: Copou–Iași Glass House. [B.59-135]** Filipov F., Bulgariu D., Tomiță O., Chiorescu E. (2009). Particular aspects about the water circulation in soils with urbic materials. [B.59-136]*** Rusu C., Bulgariu D., Filipov F. (2009). Particular criteria of diagnostic and differentiation of subtypes, varieties and species of soils for antrosols (soils from glass houses and solariums, urban soils) and andosols. [B.59-137]* Jităreanu G., Feodor F., Bulgariu D. (2009). 3D grafic vizualizare a unor caracteristici și procese de sol. [B.59-138]*** Rusu C., Bulgariu D., Niacșu L., Stângă C.I. (2009). Considerations on iluviation – andosolization – cheluviation relationships in evolution of soils		

	from Gurghiu – Harghita Mountains.		
Mențiuni	Finanțare – Grant PNCDI II 52141 / 2008-2011; Grant PNCDI II 51045 / 2007-2010.		
[B.60] Simpozionul științific național cu participare internațională „Mircea Savul”, Iași, de 24 octombrie 2009.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicare / secțiunea II: Geochimie
Lucrarea	[B.60-139] Bulgariu D., Buzgar N., Aștefanei D., Bulgariu L., Filipov F. (2009). Riscuri de contaminare a solurilor din sere și solarii.		
Mențiuni	Finanțare – Grant PNCDI II 51045 / 2007-2010.		
[B.61] Sesiunea Științifică „Grigore Cobălcescu”, Iași, 31 octombrie 2009.			
Participare	Directă	Prezentare	Poster / secțiune
Lucrările	[B.61-140] Brânzili M., Rusu C., Bulgariu D., Baci S.D., Miclăuș C. (2009). Componente ale mediului din Munții Hășmașului afectate de activități antropice.		
[B.62] Al XXV-lea Simpozion Național de Geomorfologie, Cluj-Napoca – Arcaia, 24-26 aprilie 2009.			
Participare	Indirectă	Prezentare	Comunicare / secțiune
Lucrarea	[B.62-141] Rusu C., Bulgariu D., Niacșu L., Stângă I.C. (2009). Considerații privind geneza și evoluția platourilor vulcanice de pe rama vestică a Munților Gurghiu-Harghita (Carpații Orientali).		
[B.63] Simpozionul anual al Academiei Române – Filiala Iași – Colectivul de Geografie „Conexiuni locale, regionale și continentale de geografie fizică și umană”, 19 septembrie 2009, Iași.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / secțiuni
Lucrările	[B.63-142] Rusu C., Bulgariu D. (2009). Criterii de diagnoză, încadrarea taxonomică și modificări antropice ale solurilor din zona înaltă a podgoriei Cotnari (Dealul Cătălina) [B.63-143] Bulgariu D., Rusu C. (2009). Studii chimico-mineralogice privind solurile valorificate în scopuri viticole		
Mențiuni	Finanțare – Academia Română, Filiala din Iași, Colectivul de Geografie, proiectul III, etapa 2009		
[B.64] Simpozionul Științific național „Mircea Savul”, Universitatea „Al.I.Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geologie, 30 octombrie 2010, Iași.			
Participare	Indirectă	Prezentare	Comunicare / secțiune
Lucrările	[B.64-144] Bulgariu D., Aștefanei D., Bulgariu L., Filipov F., Stoleru V. (2010). Potențialul de risc a metalelor grele în solurile cultivate cu legume.		
Mențiuni	Finanțare – Grant PNCDI II 52141 / 2008-2011; Grant PNCDI II 51045 / 2007-2010.		
[B.65] Simpozionul Anual de Geografie – „Zilele Academice Ieșene” (Ediția a XXV-a), Academia Română – Filiala din Iași, Colectivul de Geografie, 16 septembrie 2010, Iași.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / secțiuni
Lucrările	[B.65-145] Rusu C., Bulgariu D. (2010). Încadrarea taxonomică a solurilor argiloase. Studiu de caz: profilul Vidra, județul Vrancea. [B.65-146] Bulgariu D., Rusu C. (2010). Mineralogia și geochimia antrosolurilor hortice. [B.65-147] Bulgariu D., Rusu C., Stan O.C. (2010). Dinamica procesului de salinizare a antrosolurilor hortice.		
Mențiuni	Finanțare – Academia Română, Filiala din Iași, Colectivul de Geografie, proiectul III / 2010; Grant PNCDI II 51045 / 2007. Membru în Comitetul de organizare		
[B.66] A XX-a ediție a Simpozionului cu participare internațională „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, Focșani – Odobești, 10.09.2010 – 12.09.2010.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / secțiuni
Lucrările	[B.66-148] Bulgariu D., Rusu C.V., Bulgariu L., Filipov F. (2010). The pedogeochemistry of some horticultural anthrosols – case study: glasshouses from Iași, Bacău, and Bârlad cities (Romania). [B.66-149] Rusu C.V., Bulgariu D. (2010). The pedogeochemistry of pelosols from Vrancea Country – case studies: Vidra Perimeter. [B.66-150] Filipov F., Tomiță O., Bulgariu D. (2010). Aric and hiperaric soils from glasshouses and solariums.		
Mențiuni	Finanțare – Academia Română, Filiala din Iași, Colectivul de Geografie, proiectul III, etapa 2010; Grant PNCDI II 51045 / 2007-2010.		
[B.67] 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.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / secțiuni
Lucrările	[B.67-151] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C., Aștefanei D. (2010). Distribuția și mobilitatea unor microelemente (Zn, Cu, Cr) în solurile din sere cultivate cu legume. [B.67-152] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C., Filipov F. (2010). Potențialul de risc al aluminiului și fierului în solurile din sere cultivate cu legume.		
Mențiuni	Finanțare – Grant PNCDI II 52141 / 2008-2011; Grant PNCDI II 51045 / 2007-2010.		
[B.68] A XXI-a ediție a simpozionului cu participare internațională „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, 16-18 septembrie 2011, Piatra Neamț.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / secțiuni
Lucrările	[B.68-153] Bulgariu D., Rusu C., Aștefanei D., Bulgariu L. (2011). Dynamic of some microelements (Cr, Zn, Cu, Ni, Mn) in soils cultivated with vegetables in ecological systems. [B.68-154] Rusu C., Stângă I.C., Niacșu L., Bulgariu D. (2011). Rolul litologiei și al reliefului în geneza și distribuția solurilor din Munții Gurghiuului (Carpații Orientali). [B.68-155] Filipov F., Bulgariu D., Tomiță O. (2011). Caracterizarea resurselor de sol din sere municipale semiîngropată din orașul Hârlău, înființată în anul 1959. [B.68-156] Filipov F., Bulgariu D., Tomiță O. (2011). Ameliorarea solurilor tasate din sere și solare prin lucrări de desfundare.		
Mențiuni	Finanțare – Grant PNCDI II 52141 / 2008-2011; Grant PNCDI II 51045 / 2007-2010. Membru în Comitetul științific.		
[B.69] Simpozionului Național „Mircea Savul”, Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 26 octombrie 2011.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicare / secțiune
Lucrările	[B.69-157] Bulgariu D., Buzgar N., Aștefanei D. (2011). Stabilitatea și evoluția echilibrelor chimico-mineralogice în solurile cultivate cu legume – ipoteza echilibrelor forțate.		
Mențiuni	Finanțare – Grant PNCDI II 52141 / 2008-2011		
[B.70] Simpozionul de Geografie al Colectivului de Geografie al Filialei din Iași a Academiei Române din cadrul Zilelor Academice Ieșene, ediția a XXVI-a; 22 septembrie 2011, Iași, Romania.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / secțiuni
Lucrările	[B.70-158] Bulgariu D., Rusu C., Stan C.O., Chelariu D. (2011). Distribuția cromului și manganului în antrosolurile hortice cultivate în sisteme ecologice. [B.70-159] Bulgariu D., Rusu C. (2011). Dinamica echilibrelor chimico-mineralogice în antrosolurile hortice cultivate în sisteme ecologice		
Mențiuni	Finanțare – Academia Română, Filiala din Iași, Colectivul de Geografie, proiectul III, etapa 2010; Grant PNCDI II 52141 / 2008-2011. Membru în Comitetul științific. Membru în Comitetul de organizare.		
[B.71] First ARHEOINVEST Congress, Interdisciplinary Research in Archaeology. Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 2011.			
Participare	Directă	Prezentare	Poster / secțiune
Lucrarea	[B.71-160] Brânzili M., Bulgariu D., Sandu I. (2011). Efectele factorilor geologico-antropici asupra lucrărilor de patrimoniu din Municipiul Iași - Râpa Galbenă.		
Mențiuni	Finanțare – Contract prestări servicii Nr. 21 / 2010 finanțat de S.C.Geomold S.A. Câmpulung Moldovenesc.		
[B.72] „ZILELE ACADEMICE IEȘENE” Ediția a XXVIII-a, Simpozionul Anual de Geografie, 18 octombrie 2012, Iași.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / secțiuni
Lucrările	[B.72-161] Rusu C., Bulgariu D. (2012). Considerații privind geneza depozitelor superficiale ale platourilor vulcanice din Munții Harghita. [B.72-162] Bulgariu D., Rusu C. (2012). Distribuția microelementelor în sistemul sol-plantă la antrosolurile hortice. [B.72-163] Bulgariu D., Rusu C., Chelaru D. (2012). Considerații privind riscurile de contaminare a antrosolurilor din spații protejate.		
Mențiuni	Finanțare – Academia Română, Filiala din Iași, Colectivul de Geografie, proiectul III, etapa 2010; Contract prestări servicii Nr. 21 / 2010 finanțat de S.C.Geomold S.A. Câmpulung Moldovenesc. Membru în Comitetul științific. Membru în Comitetul de organizare.		
[B.73] A XX-a Conferință Națională de Știința Solului, cu participare internațională, Craiova, 26 august – 1 septembrie 2012.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / Secțiunea 3. Soil Genesis, Classification and Mapping
Lucrările	[B.73-164] Rusu C., Bulgariu D. (2012). The pedogenesis and pedogeochemical evolution of andosols from Eastern Carpathians (Romania). [B.73-165] Rusu C., Bulgariu D. (2012). The pedogeochemical facies of some luvisols from neogene vulcanites of Eastern Carpathians (Romania).		
Mențiuni	Finanțare – Academia Română, Filiala din Iași, Colectivul de Geografie, proiectul III, etapa 2012.		
[B.74] Simpozionul Național al Studenților Geologi, Iași, 11-13 mai 2012.			

Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / Secțiuni
Lucrările	Lucrări coordonate: [1] Stud. Hliban A.; Coordonator: Bulgariu D. (2012). Distribuția fosforului în solurile din sere – studiu de caz: sera Copou-Iași. [2] Stud. Ignat C.V.; Coordonator: Bulgariu D. (2012). Considerații privind dinamica echilibrilor redox în soluri. [3] Stud. Negru D.; Coordonator: Bulgariu D. (2012). Distribuția unor microelemente (Cr, Cu, Zn, Ni) în solurile din sere – studii de caz: sera Copou-Iași		
[B.75] „ZILELE ACADEMICE IEȘENE” Ediția a XXIX-a, Simpozionul Anual de Geografie, 19 octombrie 2013, Iași.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / secțiuni
Lucrările	[B.75-166] 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.75-167] Rusu C., Bulgariu D. (2013). Studiul proceselor de degradare naturală și antropică a solurilor – influența sărurilor solubile asupra echilibrilor chimico-mineralogice. [B.75-168] 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		
Mențiuni	Finanțare – Academia Română, Filiala din Iași, Colectivul de Geografie, proiectul III / 2013. Membru în Comitetul științific. Membru în Comitetul de organizare.		
[B.76] Simpozionul Științific „Mircea Savul”, Iași, 26 octombrie 2013.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicare / secțiunea: Mineralogie-Petrologie-Geochimie-Geologie Economică-Geoarheologie
Lucrarea	[B.76-169] Bulgariu D. (2013). Considerații privind determinarea potențialului redox în sisteme heterogene solid / lichid [B.76-170] Ciortescu C., Iancu O.G., Bulgariu D., Ryszard K. (2013). Distribuția mineralelor grele în sedimentele râurilor Bistrița Aurie și Dorna		
[B.77] „ZILELE ACADEMICE IEȘENE” Ediția a XXIX-a, Simpozionul Anual de Geografie, 10 octombrie 2014, Iași.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicare
Lucrarea	[B.77-171] Bulgariu D., Rusu C. (2014). Modelarea termodinamică și cinetica a dinamicii echilibrilor chimico-mineralogice din solurile salinizate.		
Mențiuni	Finanțare – Academia Română, Filiala din Iași, Colectivul de Geografie, proiectul III, etapa 2013. Membru în Comitetul de organizare.		
[A.78] Simpozionul cu Participare Internațională „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, 19-21 Septembrie 2014, Iași, România.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări: *în plen; **Secțiune
Lucrările	[A.78-172]* Rusu C., Bulgariu D., Vasiliniuc I. (2014). Considerații privind diagnoza și încadrarea taxonomică a antrisolurilor. [A.78-173]* 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. [A.78-174]** Rusu E., Bulgariu D., Patrichi C., Roșca B. (2014). Variația stocului de carbon din sol în condiții de utilizare diferită a terenurilor. [A.78-175]** Bulgariu D., Rusu C., Filipov F. (2014). Aspecte privind distribuția unor microelemente în sistemul sol – plantă evaluate pe halde de steril. [A.78-176]** Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Vasiliniuc I. (2014). Considerații privind metodologia de analiză a tehnosolurilor.		
Mențiuni	Finanțare – Academia Română, Filiala din Iași, Colectivul de Geografie, proiectul III / 2013. Membru în Comitetul științific. Membru în Comitetul de organizare.		
[B.79] Simpozion „Turism în Ceahlău – Prezent și perspective”, 2-5 august 2014, Durău, jud. Neamț.			
Participare	Indirectă	Prezentare	Comunicare / Secțiunea II: Natura și tradiții în Ceahlău
Lucrarea	[B.79-177] Rusu C., Bulgariu D., Niacșu L. (2014). Solurile montane – Resursă prioritară între necesitate, discurs și ignoranță. Studiu de caz: Masivul Ceahlău.		
[B.80] Simpozionul științific național cu participare internațională „Mircea Savul”, Iași, 25 oct. 2014.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicare / Secțiunea: Mineralogie-Petrologie-Geochimie-Geologie Economică-Geoarheologie
Lucrarea	[B.80-178] Bulgariu D. (2014). Considerații privind determinarea conținutului total de săruri solubile din soluri prin metoda conductometrică		
[B.81] Simpozionul Național al Studenților Geologi (Ediția a XVI-a), Iași, 7-10 mai 2015.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicare / Secțiune
Lucrarea	Lucrări coordonate: [1] Radu E., Ciobanu A.; Coordonator: Bulgariu D. (2014). Aspecte privind mobilitatea geochimică și biodisponibilitatea unor microelemente (Cu, Zn) din tehnosolurile evaluate pe halde de steril minier.		
[B.82] Zilele Academice Clujene, Cluj-Napoca, 13-15 mai 2015.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / Sesiune plenară
Lucrarea	[B.82-179] Rusu C., Bulgariu D. (2015). Considerații pedogeochimice asupra unor soluri cu utilizare viticolă și pomicolă din regiunea de nord-est a României. [B.82-180] 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.		
Mențiuni	Finanțare – Academia Română, Filiala din Iași, Colectivul de Geografie, proiectul III, etapa 2015.		
[B.83] Al XXXI-lea Simpozion Național de Geomorfologie, 21-24 mai 2015, Sfântul Gheorghe, Delta Dunării.			
Participare	Indirectă	Prezentare	Comunicare / Secțiune
Lucrarea	[B.83-181] Rusu C., Bulgariu D., Niacșu L. (2015). Geneza și evoluția depozitelor superficiale din platourile vulcanice ale Munților Harghita (Carpații Orientali, România)		

10. 06. 2015

Conf. univ. dr. Bulgariu Dumitru



A. DIRECTOR DE GRANT / CONTRACT

[A.1] Grant AT 252 / 2002-2003 și 27 / 2003-2004 finanțat de CNCIS, cu tema: „Studiul geochemic și modelarea experimentală a procesului de zeolitizare din tufurilor vulcanice din România”.

- Director de proiect: **șef lucr. dr. Bulgariu Dumitru**
- Echipa proiectului: Laura Dragomir (asist.drd.; UTI); Oana Ștefan (masterand drd.; UAIC); Laura Alexandru (masterand; UAIC); Iuliana Ciobu (studentă; UAIC).

- Definitivat.
- Perioada de derulare: 2002-2004
- Finanțare: 82.800.000 lei

Rezultate

- Cărți publicate: 2 (B2-1; B2-2)
- Lucrări publicate în reviste web of science cu factor de impact: 3 (C.1-1; C.1-2; C.1-3)
- Lucrări publicate în reviste BDI: 11 (C.4-17; C.4-18; C.4-19; C.4-21; C.4-22; C.4-23; C.4-24; C.4-26; C.4-28; C.4-29; C.4-33)
- Lucrări publicate în volumele unor conferințe: 3 (C6-6; C6-7; C6-8)
- Participări la conferințe naționale: 10 (B.30; B.31; B.32; B.33; B.34; B.35; B.36; B.37; B.38; B.41)
- Lucrări prezentate la manifestări științifice naționale: 19 (B.30-73; B.31-74; B.31-75; B.32-76; B.32-77; B.33-78; B.33-79; B.33-80; B.33-81; B.33-82; B.33-83; B.34-84; B.34-85; B.35-86; B.35-87; B.36-88; B.36-89; B.38-90; B.41-96)
- Stagii de perfecționare: 1 (Universită degli Studi di Milano, Dipartimento di Chimica Fisica ed Elettrochimica, Italia Domeniul: Senzori amperometrici și spectroscopie de impedanță)
- Buletine de analiză. Rapoarte de cercetare

Contribuții

- Studiu de sinteză asupra mineralogiei și geochemiei tufurilor vulcanice și zeoliților naturali din România, respectiv un studiu statistic privind distribuția principalelor tufuri vulcanice din România în funcție de natura petrografică, tipul structural, tipul de alterare predominant și gradul de zeolitizare – au fost luate în calcul 1012 nivele de tuf vulcanic (82 nivele ignimbritice și 930 nivele de tufuri de cădere), descrise în 290 de aflorimente.
- Studii fizico-chimice detaliate (studii microscopice, analize chimice, spectrometrie de IR, difracție cu raze X, analize termice etc.) și geochemice pentru 8 probe de tuf vulcanic, 22 concentrate zeolitice obținute prin separare din probele de tuf vulcanic și 14 probe de zeoliți magmatogeni din România. Datele obținute pentru tufurile de Sărmășel, Borșa-Apahida, Ghiriș și Nereju se numără printre puținele existente în literatura de specialitate din România.
- Studii sistematice asupra chimismului zeoliților autigeni din tufurile vulcanice de pe teritoriul României:
 - (i) a fost susținută ipoteza existenței superpoziției a două tipuri de parageneze zeolitice, una corespunzătoare seriei clinoptilolit-heulandit și a doua corespunzătoare analcimului;
 - (ii) au fost formulate câteva ipoteze referitoare la relațiile genetice dintre clinoptilolit și heulandit în tufurile vulcanice din România, argumentându-se ipoteza existenței unei serii continue a zeoliților din grupa clinoptilolit-heulandit;
 - (iii) au fost formulate câteva ipoteze în legătură cu geneza analcimului din tufurile vulcanice de pe teritoriul României;
 - (iv) au fost dezvoltate câteva posibilități de discriminare între tipurile de analcim din tufurile vulcanice;
 - (v) au fost realizate modelări teoretice (geochemice, termodinamice și cinetice) asupra principalelor procese de zeolitizare și echilibre minerale din paragenezele zeolitice descrise în tufurile vulcanice din România.
- Studii asupra metodelor și procedurilor de separare și concentrare a mineralelor din tufurile vulcanice zeolitice – au fost elaborate câteva strategii experimentale și procedee analitice noi pentru separarea zeoliților, sticlei vulcanice, feldspaților, polimorfilor silicei și mineralelor grele din tufurile vulcanice.
- Studii privind determinarea și diferențierea zeoliților din tufurile vulcanice prin difracție cu raze X, spectrometrie de IR și analize termice – au fost elaborate câteva procedee analitice noi comparabile, sub aspectul preciziei și reproductibilității analitice, cu cele existente pe plan internațional.
- Studii de optimizare a unor strategii și de realizare a unor instalații de laborator pentru modelarea experimentală a procesului de zeolitizare, a stabilității unor zeoliți naturali în condiții supergene și diagenetice, respectiv a echilibrelor minerale din paragenezele zeolitice - au fost realizate 4 tipuri de instalații de laborator utilizate pentru realizarea modelărilor experimentale.
- Realizarea a patru teze de licență (în domeniul zeoliților naturali și tufurilor vulcanice) de către studenți de la secția de Geochemie a Facultății de Geografie și Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.
- Dotări - consumabile necesare desfășurării activității didactice și de cercetare (în domeniile proprii și aferente elaborării lucrărilor de licență și disertație).

[A.2] Contract de cercetare nr. 6028 / 2004 finanțat de S.C. FERROLI ROMANIA SRL București, cu tema: „Studiul provenienței depunerilor solide din centralele termice cu elemente de fontă”.

- Director de proiect: **șef lucr. dr. Bulgariu Dumitru**
- Echipa proiectului: conf. dr. Victor Șabliovschi (UAIC); lect. dr. Daniela Șuteu (UTI); asist. drd. Laura Bulgariu (UTI).

- Definitivat.
- Perioada de derulare: 2004.
- Finanțare: 4.350.000 lei

Rezultate

- Participări la conferințe internaționale: 1 (A.7)
- Lucrări prezentate la manifestări științifice internaționale:
- Participări la manifestări științifice naționale: 3 (B.37; B.38; B.39)
- Lucrări prezentate la manifestări științifice: 3 (B.36-88; B.36-89; B.38-90)
- Buletin de analiză. Raport de cercetare

Contribuții

- Analize chimice, fizico-chimice și mineralogice asupra depunerilor solide din interiorul elementelor de fontă ale centralelor termice în vederea stabilirii condițiilor de formare și a provenienței acestora.
- Studii privind dinamica echilibrelor chimico-mineralogice dintre componenții minerali și organici determinați în depunerile solide din interiorul elementelor de fontă ale centralelor termice, estimarea condițiilor de formare (depunere) și a stabilității acestora în condițiile de funcționare a centralelor termice.

[A.3] Contract de cercetare nr. 20419 / 2007 finanțat de Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” Iași, cu tema: „Efectuarea de analize fizico-chimice și studii de modelare experimentală a sistemelor polimer – soluție apoasă-sol”.

- Director contract: **șef lucr. dr. Bulgariu Dumitru**
- Echipa proiectului: conf. dr. Nicolae Buzgar (UAIC)

- Definitivat.
- Perioada de derulare: 2007
- Finanțare: 1.500 RON

Rezultate

- Lucrări publicate în reviste BDI: 1 (C.4-42)
- Participări la conferințe internaționale: 2 (A.8; A.9)

	<ul style="list-style-type: none"> • Lucrări prezentate la manifestări științifice internaționale: 5 (A.8-12; A.8-13; A.8-14; A.9-15; A.9-16) • Participări la conferințe naționale: 2 (B.47; B.48) • Lucrări prezentate la manifestări științifice: 5 (B.47-102; B.47-103; B.48-104; B.48-105; B.48-106) • Buletin de analiză. Raport de cercetare
Contribuții	<ul style="list-style-type: none"> • Analize fizico-chimice și mineralogice pe probe de sol tratate (în vederea ameliorării) cu materiale polimerice (copolimeri maleici hidrofobi și hidrofilii) și stabilirea influențelor manifestate de către aceștia asupra însușirilor fizico-chimice, chimice și mineralogice ale solurilor. Au fost detaliate aspectele referitoare la influențele copolimerilor maleici asupra: <ul style="list-style-type: none"> (i) unor procese de degradare a solurilor cultivate cu legume (salinizare, tasare – compactare) după tehnologii tradiționale în câmp și în spații protejate (sere și solarii); (ii) biodisponibilității materiei organice și a unor elemente nutritive (N, P, K, microelemente: Cu, Zn, Cr, Mn); (iii) mobilității pedogeochimice și biodisponibilității unor metale grele (Pb, Cd). • Modelare experimentală și teoretică a dinamicii sistemelor polimer (copolimeri maleici) – soluție apoasă – sol în condițiile exploatării resurselor de sol după tehnologii convenționale și tehnologii intensive în câmp și în spații protejate (sere și solarii). Au fost vizate aspectele referitoare la stabilitatea termică și hidrolitică a materialelor polimerice testate în condițiile solurilor cultivate cu legume, respectiv mecanismele specifice de descompunere, tipul compuşilor eliberați în soluri prin descompunere și efectele acestora asupra echilibrilor chimico-mineralogice din solurile cultivate cu legume.

[A.4] Grant PC PNCDI II 51045 / 2007-2010, cu tema: „Exploatarea durabilă a resurselor de sol din spații protejate prin implementarea tehnologiilor ecologice și dezvoltarea unor metode de monitorizare și analiză compatibile cu standardele uniunii europene”.

- Definitivat.
- Perioada de derulare: 2007–2010
- Finanțare: 295.000 RON

- Responsabil proiect Partener 1(UAIC): **conf. univ. dr. Bulgariu Dumitru**
- Coordonator de proiect: conf. dr. Feodor Filipov (U.Ș.A.M.V. Iași)
- Echipa proiectului: prof. dr. Constantin Rusu (UAIC); conf. dr. Nicolae Buzgar (UAIC); conf. dr. Angela Lupașcu (UAIC); lect. dr. Cristian Secu (UAIC); lect. dr. Iuliana Breabăn (UAIC); șef lucr. dr. Laura Bulgariu (UTI); asist. drd. Oana Cristina Stan (UAIC); asist. drd. Dan Aștefanei (UAIC); ec. Elena Constantin (UAIC).

Rezultate	<ul style="list-style-type: none"> • Cărți publicate: 3 (B.1-2; B.2-2; B.2-6) • Capitoale de carte publicate în monografiile internaționale: 1 (B.3-1) • Capitoale de carte publicate în monografiile naționale: 1 (B.4-1) • Lucrări publicate în reviste web of science cu factor de impact: 10 (C.1-6; C.1-7; C.1-9; C.1-11; C.1-20; C.2-1; C.2-2; C.2-4; C.2-6; C.2-12) • Lucrări publicate în reviste BDI: 19 (C.4-36; C.4-37; C.4-39; C.4-40; C.4-41; C.4-43; C.4-44; C.4-46; C.4-47; C.4-48; C.4-49; C.4-50; C.4-51; C.4-52; C.4-55; C.4-59; C.4-63; C.4-64; C.4-66) • Lucrări publicate în volumele unor conferințe: 5 (C.5-1; C.5-3; C.5-4; C.6-9; C.6-10) • Participări la conferințe internaționale: 20 (A.13; A.14; A.15; A.16; A.17; A.18; A.19; A.20; A.21; A.22; A.23; A.24; A.25; A.26; A.28; A.31; A.33; A.34; A.35; A.36) • Lucrări prezentate la manifestări științifice internaționale: 63 (A.13-21; A.13-22; A.14-23; A.15-24; A.15-25; A.16-26; A.17-27; A.17-28; A.18-29; A.18-30; A.18-31; A.18-32; A.18-33; A.19-34; A.19-35; A.20-36; A.20-37; A.20-38; A.21-39; A.21-40; A.22-41; A.23-42; A.23-43; A.23-44; A.23-45; A.23-46; A.24-47; A.24-48; A.24-49; A.24-50; A.24-51; A.24-52; A.24-53; A.24-54; A.25-55; A.25-56; A.26-57; A.26-58; A.26-59; A.28-61; A.28-62; A.28-63; A.28-64; A.28-65; A.31-72; A.31-73; A.31-74; A.33-77; A.33-78; A.33-79; A.34-80; A.34-81; A.34-82; A.34-83; A.35-84; A.35-85; A.35-86; A.36-87; A.36-88; A.36-89; A.36-90; A.36-91) • Participări la conferințe naționale: 13 (B.51; B.53; B.54; B.55; B.56; B.57; B.59; B.60; B.64; B.65; B.66; B.67; B.68) • Lucrări prezentate la manifestări științifice naționale: 39 (B.51-108; B.51-109; B.53-112; B.53-114; B.53-115; B.54-116; B.54-117; B.54-118; B.55-119; B.55-120; B.56-121; B.56-122; B.56-123; B.57-124; B.57-125; B.57-126; B.59-131; B.59-132; B.59-133; B.59-134; B.59-135; B.59-136; B.59-137; B.59-138; B.60-139; B.64-144; B.65-145; B.65-146; B.65-147; B.66-148; B.66-149; B.66-150; B.67-151; B.67-152; B.68-153; B.68-154; B.68-155; B.68-156) • Organizare Workshop: 1 („Exploatarea durabilă a solurilor din sere și solarii – probleme, soluții, perspective” 23 – 25 iunie 2009 la Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” din Iași, Facultatea de Agricultură) • Buletine de analiză. Rapoarte de cercetare
Contribuții	<ul style="list-style-type: none"> • Studii de sinteză referitoare la: <ul style="list-style-type: none"> (i) pedologia, geochimia și agrochimia solurilor din spații protejate (sere și solarii); (ii) metodele de analiză chimice și fizico-chimice a solurilor; (iii) metodele și procedeele de ameliorare a solurilor degradate din spații protejate. • Studii detaliate asupra pedologiei, geochimiei și agrochimiei solurilor din spații protejate: <ul style="list-style-type: none"> (i) analize pedologice, chimico-mineralogice și agrochimice pe probe de soluri din spații protejate din 26 de profile reprezentative realizate în 11 locații din Regiunea de Nord-Est a României; (ii) studiul unor procese pedogenetice (fragipanizare, neopedogeneză, segregare pedogeochimică etc.) și de degradare (salinizare, tasare–compactare etc.) specifice solurilor din spații protejate – prin analize chimico-mineralogice, modelare teoretică (termodinamică și cinetică) și experimentală; (iii) estimarea mecanismelor posibile de acțiune a factorilor de solificare, respectiv a corelațiilor dintre aceștia în cazul solurilor din spații protejate; (iv) stabilirea unor criterii noi de diagnosticare și diferențiere a tipurilor, subtipurilor și varietăților de soluri din spații protejate. • Pentru cazul particular al solurilor din spații protejate au fost formulate câteva ipoteze noi referitoare la: <ul style="list-style-type: none"> (i) mecanismele procesele de neopedogeneză, fragipanizare și segregare pedogeochimică; (ii) dinamica proceselor de salinizare; (iii) evoluția diferențiată a proceselor chimico-mineralogice prin „stări de echilibru forțate”; (iv) dinamica materiei organice și a fosforului; (v) mecanismele de interacțiune a materialelor polimerice cu componentele minerale și organice ale solurilor. • Au fost dezvoltate o serie de metode și tehnici noi de studiu și analiză a solurilor: <ul style="list-style-type: none"> (i) determinarea pH-lui și a potențialului redox în sisteme heterogene solid / lichid și atribuirea rațională a semnificațiilor rezultatelor experimentale; (ii) determinarea conductibilității electrice și estimarea conținutului total de săruri solubile din măsurători de conductibilitate electrică; (iii) separarea nedistructivă, respectiv studiul compoziției și structurii complexelor organo-minerali; (iv) separarea și determinarea formelor mobile ale unor elemente chimice (fosfor, potasiu, azot, sulf, fier, aluminiu, o serie de microelemente – Cr, Mn, Cu, Ni, Zn, Co, Pb, Cd), respectiv atribuirea rațională a semnificațiilor pedogeochimice și agrochimice ale acestora – au fost

	<p>dezvoltate în special procedeele de separare prin extracție secvențială solid / lichid și cele de extracție în sisteme cu două faze apoase;</p> <p>(v) realizarea unor instalații experimentale și elaborarea unor procedee de lucru pentru studiul proceselor pedogenetice și de degradare a solurilor din spații protejate prin modelare experimentală.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Studii efectelor materialelor polimerice asupra însușirilor fizico-chimice ale solurilor din spații protejate, respectiv asupra dinamicii proceselor pedogenetice: <ul style="list-style-type: none"> (i) au fost testați doi copolimeri maleici, polietilenglicool, alcool polivinilic și poli(acrilamidă (de diferite mase moleculare) în funcție de caracteristicile chimico-mineralogice ale solurilor și tehnologiile de exploare ale acestora, tipul și gradul de degradare a solurilor, respectiv modul de administrare a materialelor polimerice (soluții apoase de diferite concentrații, administrare la suprafață și încorporare în masa solului); (ii) au fost puse în evidență trei stadii de acțiune a materialelor polimerice cu componentele chimico-mineralogice ale solurilor, definite prin termenii de „efecte directe”, „efecte indirecte” și „efecte remanente”; (iii) studii și experimentări asupra stabilității hidrolitice, biodegradabilității, tipului și potențialului de risc a produșilor de descompunere a materialelor polimerice în condițiile solurilor din sere și solarii, respectiv posibilitățile de autocontaminare a solurilor din sere și solarii (efectele remanente ale ameliorării și condiționării solurilor cu materiale polimerice); (iv) studii și experimentări privind potențialul aplicativ al polimerilor din clasa polielectrolitilor la retrogradarea / inhibarea proceselor de degradare (salinizare, compactare, fragipinizare, segregare pedogeochimică) în condițiile solurilor din spații protejate, respectiv stabilirea unor criterii relative de selecție a materialelor polimerice și a metodelor de aplicare a acestora în funcție de tipul de sol, plantele legumicole cultivate, caracteristicile pedologice și agrochimice ale solurilor etc. • Experimentarea și elaborarea documentației tehnice referitoare la cinci procedee convenționale de tratare cu materiale polimerice a solurilor din spații protejate cultivate cu legume în sisteme tradiționale și în sisteme ecologice. • Realizarea a 10 teze de licență și două teze de disertație (în domeniul pedogeochimiei antrosolurilor hortice) de către studenți de la secția de Geochimie respectiv de la specializarea Geochimie Mediului (master) a Facultății de Geografie și Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. • Dotări cu echipamente și consumabile necesare desfășurării activității didactice și de cercetare (în domeniile proprii și aferente elaborării lucrărilor de licență și disertație)
--	---

[A5] Grant PN II nr. 52141 / 2008-2011, cu tema: „Fundamentarea siguranței alimentare într-un sistem ecologic de producere a legumelor proaspete, prin studiul principalilor factori de risc, în vederea sustenabilității producției”.

- Responsabil proiect Partener 3 (UAIC): **conf. dr. Bulgariu Dumitru.**
- Coordonator de proiect: prof. univ. dr. Neculai Munteanu (U.Ș.A.M.V. Iași)
- Echipa proiectului: prof. dr. Constantin Rusu (UAIC); conf. dr. Nicolae Buzgar (UAIC); asist. drd. Oana Cristina Stan (UAIC); asist. drd. Dan Aștefanei (UAIC); lab. Alina Răus (UAIC); stud. Sorin Ionuț Balaban (UAIC); stud. Andrei Naiman (UAIC); stud. Corina Zupcu (UAIC).

- Definitivat.
- Perioada de derulare: 2008-2011
- Finanțare: 200.000 RON

Rezultate	<ul style="list-style-type: none"> • Cărți publicate: 3 (B.1-4; B.2-4; B.2-5) • Capitole de carte publicate în monografii internaționale: 1 (B.3-2) • Capitole de carte publicate în monografii naționale: 1 (B.4-3) • Lucrări publicate în reviste web of science cu factor de impact: 4 (C.1-13; C.1-14; C.1-15; C.1-16) • Lucrări publicate în reviste BDI: 3 (C.4-56; C.4-57; C.4-58) • Lucrări publicate în volumele unor conferințe: 1 (C.5-5) • Participări la conferințe internaționale: 15 (A.23; A.24; A.26; A.27; A.29; A.32; A.35; A.37; A.39; A.40; A.41; A.43; A.44; A.45; A.46) • Lucrări prezentate la manifestări științifice internaționale: 55 (A.23-42; A.23-43; A.23-44; A.24-47; A.24-48; A.24-49; A.24-50; A.24-51; A.24-52; A.24-53; A.24-54; A.25-55; A.25-56; A.27-60; A.29-66; A.29-67; A.29-68; A.29-69; A.29-70; A.32-75; A.32-76; A.35-84; A.35-85; A.35-86; A.37-92; A.37-93; A.39-95; A.39-96; A.39-97; A.39-98; A.40-99; A.41-100; A.41-101; A.41-102; A.41-103; A.31-104; A.43-106; A.43-107; A.43-108; A.44-109; A.44-110; A.44-111; A.44-112; A.45-113; A.45-114; A.45-115; A.45-116; A.45-117; A.45-118; A.45-119; A.46-120; A.46-121) • Participări la conferințe naționale: 6 (B.58; B.59; B.64; B.67; B.68; B.69) • Lucrări prezentate la manifestări științifice naționale: 20 (B.58-127; B.58-128; B.58-129; B.58-130; B.59-131; B.59-132; B.59-133; B.59-134; B.59-135; B.59-136; B.59-137; B.59-138; B.64-144; B.67-151; B.67-152; B.68-153; B.68-154; B.68-155; B.69-156; B.69-157) • Buletine de analiză. Rapoarte de cercetare
Contribuții	<ul style="list-style-type: none"> • Studii de sinteză referitoare la: <ul style="list-style-type: none"> (i) tendințele actuale de estimare a factorilor de risc în cazul culturilor legumicole, cu privire specială asupra sistemelor ecologice de cultivare a legumelor; (ii) dinamica microelementelor în sisteme sol – apă – plante. • Studii detaliate (analize chimice, fizico-chimice și mineralogice; modelare teoretică și experimentală) referitoare la: <ul style="list-style-type: none"> (i) conținuturile totale și diferențiale (forme fixe și mobile) ale unor microelemente (Ba, Cr(III), Cr(VI), Mn, Co, Ni, Cu, Zn, Cd, As, Pb) din soluri cultivate cu legume în câmp și în spații protejate (sere și solarii) după tehnologii convenționale, în conversie la sisteme ecologice și în sisteme ecologice – studiile au fost realizate pe 172 probe de sol din locații situate în județele Iași (100 probe), Botoșani (7 probe), Suceava (13 probe), Bacău (20 probe) și Galați (32 probe); dintre aceste: 8 probe au fost prelevate din seră, 34 probe din câmp și 130 probe din solare, respectiv: 33 probe din culturi de tomate, 26 probe din culturi de castraveți, 28 probe din culturi de ardei gras, 10 probe din culturi de pătlăgele vinete, 2 probe din culturi de ardei iute, 4 probe au din culturi de varză, 6 probe din culturi de fasole, 4 probe din culturi de ceapă, 2 probe din culturi de conopidă, 2 probe din culturi de țelină, câte o probă din culturi de salată, spanac și lobodă și 14 probe din soluri necultivate la acea dată; (ii) stabilirea surselor posibile de poluare cu metale grele a solurilor legumicole (în funcție de tehnologia de cultivare aplicată și locația culturilor) și a mecanismelor de migrare, speciație și distribuție interfazică a acestora; (iii) conținuturile totale de microelemente din probe de plante legumicole și apă utilizată la irigarea culturilor – au fost analizate 23 probe de apă și 41 probe de materiale vegetale (tomate, ardei gras, pătlăgele vinete, castraveți, țelină, conopidă) prelevate din aceleași locații ca și probele de sol; (iv) factorii chimici de risc (cu privire specială asupra metalelor grele) pentru sistemele sistemele sol – apă – plante utilizate la cultivarea legumelor proaspete. • Fundamentarea teoretică și testarea preliminară a unui nou model de estimare a factorilor chimici de risc în sisteme integrate sol-apă-plante, model care are la bază: <ul style="list-style-type: none"> (i) reformularea aproximațiilor de lucru uzuale în raport cu caracteristicile pedogeochimice ale sistemelor și tehnologiilor de cultivare a legumelor; (ii) stabilirea unei noi baze de dimensionare a parametrilor de estimare a factorilor chimici de risc pentru cazul sistemelor sol – apă – plante

	<p>cultivate cu legume după tehnologii ecologice;</p> <p>(iii) interdependențele dintre factorii de risc în sistemele ecologice de cultivare a legumelor;</p> <p>(iv) diferențierea cantitativă a potențialului de risc direct, indirect și latent a poluanților anorganici (în special metalele grele) în funcție de tipul și ponderea formelor de speciație, mobilitatea și biodisponibilitatea acestora.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Au fost dezvoltate o serie de procedee de separare și determinare a conținuturilor totale și diferențiale a microelementelor din soluri, respectiv o serie de procedee și modele de estimare a interacțiunilor dintre microelemente (formele de speciație ale acestora) și componentele chimico-mineralogice ale solurilor. În acest context: <ul style="list-style-type: none"> (i) au fost dezvoltate (condiții de lucru și limite de aplicabilitate) procedeele de extracție secvențială solid – lichid, extracție în sisteme apoase bifazice și separare prin electroforeză plană; (ii) au fost studiate condițiile de lucru și limitele de aplicabilitate a metodelor uzuale de determinare a microelementelor din soluri: spectrometrie de absorbție atomică în flacără, spectrometria de absorbție moleculară în UV-VIS și IR, respectiv o serie de metode electroanalitice (pH-metrice, potențiometrice, conductometrice); (iii) au fost studiate mecanismele de retenție (adsorbție, schimb ionic, complexare etc.) și de levigare a unor microelemente (Cd, Pb, Cr, Mn, Ni, Co, Cu) în soluri de diferite tipuri (antrosoluri, andosoluri, histosoluri, luvosoluri, etc.); (iv) au fost studiate procesele de formare și de evoluție a complexilor organo-minerali din soluri, respectiv rolul acestora în dinamica microelementelor și a echilibrului chimico-mineralogice din soluri. • Realizarea a 4 teze de licență și 3 teze de disertație (în domeniul pedogeochimiei solurilor cultivate cu legume) de către studenți de la secția de Geochimie, respectiv de la specializarea Geochimia Mediului (master) a Facultății de Geografie și Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. • Dotări cu echipamente și consumabile necesare desfășurării activității didactice și de cercetare (în domeniile proprii și aferente elaborării lucrărilor de licență și disertație)
--	---

B. MEMBRU ÎN ECHIBE DE CERCETARE

<p>[B.1] Grant tip A nr. 75 / 1996-1998 finanțat de CNCSIS, cu tema: „Geochimia și metalogenia formațiunilor cristalofiliene din Carpații Orientali. Formațiuni precambriene. I. Litogrupurile de Rebra-Barnar și Rarău-Tulgheș-Hăghimaș”.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Director contract: conf. dr. Victor Șablivschi (UAIC). • Echipa proiectului: prof. dr. Murariu T., șef lucrări drd. Iancu O.G., șef lucrări drd. Stumbea D.V., șef lucrări drd. Bulgariu D. (anul 1998), șef lucrări. drd. Apostoe L., șef lucrări. drd. Răileanu M., șef lucrări. drd. Grinea D., șef lucrări. drd. Drăgușanu C. 		<ul style="list-style-type: none"> • Definitivat • Perioada de derulare: 1996-1998 • Finanțare: 110.000 lei
Rezultate	<ul style="list-style-type: none"> • Participări la conferințe naționale: 4 (B.12; B.15; B.16; B.17) • Lucrări prezentate la manifestări științifice naționale: 21 (B.12-21; B.12-22; B.12-23; B.12-24; B.12-25; B.12-26; B.12-27; B.12-28; B.15-33; B.15-34; B.16-35; B.16-36; B.17-37; B.17-38; B.17-39; B.17-40; B.17-41; B.17-42; B.17-43; B.17-44; B.17-45) • Raport de cercetare 	
Contribuții	<ul style="list-style-type: none"> • Studii teoretice și experimentale referitoare la: <ul style="list-style-type: none"> (i) stabilitatea termică a unor minerale și roci (talc, minerale serpentinite, zeoliți, tufuri vulcanice, granați, biotit, amfiboli etc.); (ii) influența substituiților izomorfe asupra spectrelor de IR ale spinelilor din rocile ultrabazice din România; (iii) influența conținuturilor de Al și Ti asupra estimărilor geochimice realizate cu geotermometrul granat-biotit; (iv) reinterpretarea analizelor de amfiboli din unele metamorfite din România (Carpații Orientali); (v) estimarea condițiilor termodinamice de formare a xenolitelor ultrabazice din bazaltale de hegheș (Munții Perșani). • Studii privind geochimia piroxenilor din tufurile bazaltice analcimizate de la Racoș și tinguaitele natrolizate din masivul Ditrău. 	
<p>[B.2] Grant nr. 159 / 2000-2002, program RO-4096, tip T, finanțat de Banca Mondială, cu tema: „Petrografia, mineralogia și geochimia vulcanitelor laramice purtătoare de silicite din Culoarul Mureșului”.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Director contract: conf. dr. Ovidiu Gabriel Iancu (UAIC). • Echipa proiectului: conf. dr. Vasile Dan Stumbea (UAIC), șef lucrări drd. Dumitru Bulgariu (UAIC), drd. Adriana Ion (UAIC), stud. master Gabriela Strugariu (UAIC), stud. master Elena Monica Pâslaru (UAIC); drd. Dan Bucur-Grosu (UAIC), stud. Ciprian Ionuț Popa (UAIC). 		<ul style="list-style-type: none"> • Definitivat. • Perioada de derulare: 2000-2002 • Finanțare: 16.000 USD (aproximativ 40.000 RON, la cursul de la data activității).
Rezultate	<ul style="list-style-type: none"> • Lucrări publicate în reviste BDI: 6 (C.4-9; C.4-10; C.4-12; C.4-13; C.4-15; C.4-16) • Lucrări publicate în volumele unor conferințe: 2 (C.6-3; C.6-5) • Lucrări publicate în reviste non-ISI, non-BDI: 1 (C.7-2) • Participări la conferințe naționale: 5 (B.20; B.22; B.23; B.24; B.31) • Lucrări prezentate la manifestări științifice naționale: 15 (B.20-51; B.20-52; B.20-53; B.22-55; B.22-56; B.22-57; B.22-58; B.23-59; B.23-60; B.23-61; B.24-62; B.24-63; B.24-64; B.31-74; B.31-75) • Raport de cercetare 	
Contribuții	<ul style="list-style-type: none"> • Studii teoretice și experimentale referitoare la: <ul style="list-style-type: none"> (i) dinamica sistemelor $\text{SiO}_2(\text{s})\text{--SiO}_2(\text{aq})\text{--soluție}$ în condiții supergene și în condiții hidrotermale; (ii) mecanismele de formare și colorare a agatelor. • Testarea unor procedee de sinteză în laborator a gelurilor de silice colorate și a unor faze aluminosilicice analoage agatelor. • Dezvoltarea unor procedee de determinare a silicei din probe geologice prin spectrometrie de absorbție moleculară în UV-VIS, spectrometrie de IR și procedee potențiometrice (directe și indirecte). • Realizarea a 2 teze de licență (în domeniul geochimiei opalului, calcedoniei și gelurilor aluminosilicice) de către studenți de la secția de Geochimie a Facultății de Geografie și Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. • Dotări cu echipamente și consumabile necesare desfășurării activității didactice și de cercetare (în domeniile proprii și aferente elaborării lucrărilor de licență și disertație) 	
<p>[B.3] Grant nr. 161 / 41139 / 2000-2002, program RO-4096, tip T, finanțat de Banca Mondială, cu tema: „Geochimia alterării mineralelor în condiții supergene. Dinamica globală a sistemelor mineral / soluție”.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Director contract: conf. dr. Dan Stumbea (UAIC) • Echipa proiectului: șef lucr. drd. Bulgariu Dumitru (UAIC), ing. geol. Camelia Drăgan, asist. drd. Laura Dragomir (UTI) 		<ul style="list-style-type: none"> • Definitivat. • Perioada de derulare: 2000-2002 • Finanțare: 24.000 USD (aproximativ 61.000 RON, la cursul de la data activității).

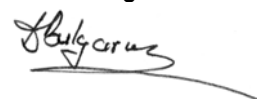
Rezultate	<ul style="list-style-type: none"> • Lucrări publicate în reviste BDI: 5 (C.4-6; C.4-7; C.4-11; C.4-14; C.4-20) • Lucrări publicate în volumele unor conferințe: 2 (C.6-2; C.6-4) • Participări la conferințe naționale: 6 (B.22; B.23; B.24; B.25; B.26; B.29) • Lucrări prezentate la manifestări științifice naționale: 15 (B.22-55; B.22-56; B.22-57; B.22-58; B.23-59; B.23-60; B.23-61; B.24-62; B.24-63; B.24-64; B.25-65; B.25-66; B.26-67; B.29-71; B.29-72) • Stagii de perfecționare: 1 (Institute for Animal Reproduction and Food Research of the Polish Academy of Science, Olsztyn, Polonia. Domeniul: Senzori potențiometrici și amperometrici) • Raport de cercetare 	
Contribuții	<ul style="list-style-type: none"> • Studii teoretice și experimentale privind: <ul style="list-style-type: none"> (i) reactivitatea acido-bazică a unor silicați și aluminosilicați în condiții supergene; (ii) dinamica proceselor de complexare la interfața mineral / soluție și rolul acestora în procesele de alterare supergenă a mineralelor și rocilor; (iii) mecanismele reacțiilor fotoredox la interfața mineral / soluție. • Dezvoltarea unor procedee experimentale de studiu a proceselor de adsorbție și complexare la interfața mineral – soluție. • Dotări cu echipamente și consumabile necesare desfășurării activității didactice și de cercetare (în domeniile proprii și aferente elaborării lucrărilor de licență și disertație) 	
[B.4] Grant nr. 6146 / 2000 și 109 / 2001 finanțat de ANSTI, cu tema: „Potențialul de risc natural pe Valea Moldovei”. • Director contract: prof. dr. Irina Ungureanu (UAIC)		
		<ul style="list-style-type: none"> • Definitivat. • Perioada de derulare: 2000-2001 • Finanțare: 60.000.000 lei
Rezultate:	<ul style="list-style-type: none"> • Participări la conferințe naționale: 3 (B.18; B.21; B.27) • Lucrări prezentate la manifestări științifice naționale: 7 (B.18-46; B.18-47; B.18-48; B.18-49; B.21-54; B.27-68; B.27-69) 	
Contribuții	<ul style="list-style-type: none"> • Dezvoltarea unui model de estimare a potențialului de risc geologico-geochimic, respectiv testarea limitelor de aplicabilitate a acestuia în condițiile unor sisteme geologico-geochimice de dimensiuni reduse puternic perturbate de factori antropici. • Realizarea unei teze de licență (în domeniul dinamicii integrate a proceselor chimico-mineralogice) de către studenți de la secția de Geochimie a Facultății de Geografie și Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. 	
[B.5] Contract prestări servicii nr. 5913 / 2004 finanțat de S.C. Geomold S.A., cu tema: „Analize mineralogice și petrografice, pe secțiuni subțiri și pe șlifuri, analize micropaleontologice, analize spectrale, pe probe de sol și roci, precum și analize pentru Au și Ag prin AAS”. • Director contract: prof. dr. Mihai Brânzilă (UAIC) • Echipa proiectului: șef lucr. dr. Bulgariu Dumitru (UAIC), șef lucr. dr. Marcel Răileanu		
		<ul style="list-style-type: none"> • Definitivat. • Perioada de derulare: 2004 • Finanțare: 117.485, 37 RON
Rezultate	<ul style="list-style-type: none"> • Lucrări publicate în reviste BDI: 1 (C.4-25) • Participări la conferințe internaționale: 1 (A.6) • Lucrări prezentate la manifestări științifice naționale: 2 (A.6-8; A.6-9) • Participări la conferințe naționale: 2 (B.43; B.45) • Lucrări prezentate la manifestări științifice naționale: 2 (B.43-97; B.45-99) • Buletin de analiză. Raport de cercetare 	
Contribuții	<ul style="list-style-type: none"> • Dezvoltarea unor procedee de separare și concentrare, respectiv de determinare a unor metale prețioase (Ag, Pt, Au) din aluviuni, sedimente și steril minier: <ul style="list-style-type: none"> (i) procedee de extracție secvențială solid / lichid și de extracție în sisteme apoase bifazice, (ii) metode spectrometrice (absorbție atomică, absorbție moleculară în UV-VIS și fluorescență moleculară) și potențiometrice de determinare a metalelor prețioase. • Dezvoltarea unei metode de estimare a condițiilor de paleomedi (metoda analizei „feed-back”) bazată pe evaluarea din date termodinamice și cinetice a gradului de avansare a proceselor chimico-mineralogice. 	
[B.6] Contract prestări servicii nr. 14651 / 2005, finanțat de S.C. Geomold S.A., cu tema: „Analize mineralogice și petrografice, pe secțiuni subțiri și șlifuri, analize micropaleontologice și macropaleontologice din foraje, analize spectrale (24 elemente) pe probe de roci, precum și analize pentru Au și Ag”. • Director contract: prof. dr. Mihai Brânzilă (UAIC) • Echipa proiectului: șef lucr. dr. Bulgariu Dumitru (UAIC)		
		<ul style="list-style-type: none"> • Definitivat. • Perioada de derulare: 2005 • Finanțare: 18.158,40 RON
Rezultate	<ul style="list-style-type: none"> • Lucrări publicate în reviste BDI: 1 (C.4-27) • Participări la conferințe naționale: 3 (B.42; B.49; B.50) • Lucrări prezentate la manifestări științifice naționale: 3 (B.49-105; B.49-106; B.50-107) • Buletin de analiză. Raport de cercetare 	
Contribuții	<ul style="list-style-type: none"> • Dezvoltarea unor procedee de separare și concentrare, respectiv de determinare a unor metale prețioase (Ag, Pt, Au) din aluviuni, sedimente și steril minier: <ul style="list-style-type: none"> (i) procedee de extracție secvențială solid / lichid și de extracție în sisteme apoase bifazice, (ii) metodele spectrometrice (absorbție atomică, absorbție moleculară în UV-VIS și fluorescență moleculară) și potențiometrice de determinare a metalelor prețioase. • Dezvoltarea unei metode de estimare a condițiilor de paleomedi (metoda analizei „feed-back”) bazată pe evaluarea din date termodinamice și cinetice a gradului de avansare a proceselor chimico-mineralogice. • Realizarea a două teze de licență (în domeniul recuperării și valorificării avansate a metalelor prețioase) de către studenți de la secția de Geochimie a Facultății de Geografie și Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. • Dotări cu echipamente și consumabile necesare desfășurării activității didactice și de cercetare (în domeniile proprii și aferente elaborării lucrărilor de licență și disertație) 	
[B.7] Contract de cercetare nr. 6173 / 2006 finanțat de Instalații Grup SRL Valea Lupului, Iași, cu tema: „Analiza petrografică, mineralogică și chimică a unor roci de construcții”. • Director contract: conf. dr. Petru Ștefan (UAIC) • Echipa proiectului: șef lucr. dr. Bulgariu Dumitru (UAIC)		
		<ul style="list-style-type: none"> • Definitivat • Perioada de derulare: 2006 • Finanțare: 1.500 RON
Rezultate	<ul style="list-style-type: none"> • Buletin de analiză. Raport de cercetare 	
Contribuții	<ul style="list-style-type: none"> • Analiza fizico-chimică și mineralogică a unor conglomerate utilizate ca materiale de construcții. 	

<p>[B.8] Grant CEE 756 / 2006-2008, cod MEC: 3391, cu tema: „Impactul riscului hidroclimatic asupra mediului în bazinul Bârladului”.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Director contract: prof. dr. Constantin Rusu (UAIC). • Echipa proiectului: asist. drd. Vasiliniuc I., asist. drd. Niacșu L., asist. drd. Stângă I.C., asist. drd. Ursu A., asist. drd. Sfîcă L., prep. univ. drd. Niculiță M., asist. univ. drd. Minea I., conf. dr. Bulgariu D. (anul 2008) 	<ul style="list-style-type: none"> • Definitivat. • Perioada de derulare: 2006 – 2008 • Finanțare: 586.000 RON
<p>Rezultate</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Lucrări publicate în reviste web of science cu factor de impact: 1 (C.1-4) • Lucrări publicate în reviste BDI: 2 (C.4-30; C.4-31) • Participări la conferințe internaționale: 3 (A.4; A.5; A.12) • Lucrări prezentate la manifestări științifice internaționale: 6 (A.4-4; A.4-5; A.5-6; A.5-7; A.12-19; A.12-20) • Participări la conferințe naționale: 4 (B.40; B.44; B.46; B.47) • Lucrări prezentate la manifestări științifice naționale: 8 (B.40-93; B.40-94; B.40-95; B.44-98; B.46-100; B.46-101; B.47-102; B.47-103) • Buletine de analiză. Raport de cercetare
<p>Contribuții</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dezvoltarea unor procedee de determinare a cromului (total și a formelor de speciație) din ape naturale și soluri: (i) metode de separare selectivă printr-un procedeu combinat extracție secvențială solid / lichid – extracție în sisteme apoase bifazice, (ii) metode spectrometrice (absorbție și fluorescență moleculară) și potențiometrice de determinare a formelor de speciație ale cromului. • Analize fizico-chimice și mineralogice pe probe de sol, separarea și analiza materialului parental, separarea și analiza complexșilor organo-minerali din diferite tipuri de soluri.
<p>[B.9] Grant CEE 748 / 2006-2008, cod MEC 685, cu tema: „Atlasul geochemic al metalelor grele din solurile municipiului Iași și împrejurimi”.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Director contract: Conf. dr. Ovidiu Gabriel Iancu (UAIC). • Echipa proiectului (UAIC): Gandrabura Em., Lăcătușu R., Buzgar N., Stumbea D.V., Bulgariu D., Secu C.V., Popa I., Apostoae L., Androne D.A-M., Șabliovschi V., Gavrilăoiei T., Răileanu M., Aștefanei D., Pintilie M., Stan O.C., Buliga I., Marin Cl., Apostoae L., Răus A.M., Breabăn I.G., Juravle D.T., Roman A.N., Șerbănescu I., Iacob B., Curcă G. 	<ul style="list-style-type: none"> • Definitivat. • Perioada: 2006-2008 • Finanțare: 1.470.000 RON
<p>Rezultate</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Capitoale de carte publicate în monografii naționale: 1 (B.4-1) • Lucrări publicate în reviste web of science cu factor de impact: 1 (C.1-5) • Lucrări publicate în reviste BDI: 4 (C.4-32; C.4-34; C.4-35; C.4-38) • Participări la conferințe naționale: 1 (B.39) • Lucrări prezentate la manifestări științifice naționale: 2 (B.39-91; B.39-92) • Raport de cercetare
<p>Contribuții</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Studii teoretice privind dinamica unor metale grele în antrosoluri și soluri perturbate antropice. • Dezvoltarea unor procedee de separare a metalelor grele din soluri, precum și pentru determinarea diferențiată a formelor de speciație ale acestora. • Interpretarea statistică a analizelor de control.
<p>[B.10] Contract prestări servicii nr. 21 / 2010 finanțat de S.C.Geomold S.A. Câmpulung Moldovenesc, cu tema: „Analize microfaunistice pe probe din șanțuri și puțuri, analize chimice pentru sulfuri, pentru Au și Ag”.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Director de contract: prof. univ. dr. Mihai Brânzilă (UAIC). • Echipa proiectului: conf. dr. Bulgariu Dumitru 	<ul style="list-style-type: none"> • Definitivat. • Perioada de derulare: 2010 • Finanțare: 9.336,89 RON
<p>Rezultate</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Participări la conferințe internaționale: 4 (A.48; A.49; A.50; A.51) • Lucrări prezentate la manifestări științifice internaționale: 20 (A.48-123; A.48-124; A.49-125; A.49-126; A.49-127; A.49-128; A.49-129; A.49-130; A.50-131; A.50-132; A.50-133; A.50-134; A.51-135; A.51-136; A.51-137; A.51-138; A.51-139; A.51-140; A.51-141; A.51-142) • Participări la conferințe naționale: 2 (B.71; B.72) • Lucrări prezentate la manifestări științifice naționale: 4 (B.71-160; B.72-161; B.72-162; B.72-163) • Buletine de analiză. Raport de cercetare
<p>Contribuții</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dezvoltarea unor procedee de separare și concentrare, respectiv de determinare a unor metale prețioase (Ag, Pt, Au) din aluviuni, sedimente și steril minier: (i) procedee de extracție secvențială solid / lichid și de extracție în sisteme apoase bifazice, (ii) metode spectrometrice (absorbție atomică, absorbție moleculară în UV-VIS și fluorescență moleculară) și potențiometrice de determinare a metalelor prețioase. • Dezvoltarea unei metode de estimare a condițiilor de paleomediul (metoda analizei „feed-back”) bazată pe evaluarea din date termodinamice și cinetice a gradului de avansare a proceselor chimico-mineralogice. • Studiul influenței substratului geologic asupra unor monumente de patrimoniu din Municipiul Iași. • Realizarea a două teze de licență (în domeniul recuperării și valorificării avansate a metalelor prețioase) de către studenți de la secția de Geochimie a Facultății de Geografie și Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. • Dotări cu echipamente și consumabile necesare desfășurării activității didactice și de cercetare (în domeniile proprii și aferente elaborării lucrărilor de licență și disertație)

UAIC – Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. USAMV – Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” Iași. UTI – Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași. Numerotarea corespunde cu ce din anexele I și II.

10. 06. 2015

Conf. univ. dr. Bulgariu Dumitru



[A] Premiul „ LUDOVIC MRAZEC ” al Academiei Române pe anul 2005 (acordat în 2007) în domeniul Științelor Geonomice Lucrarea premiată: <i>Procesul de zeolitizare a tufurilor vulcanice din România</i> (vol. I-II). Autorii: Bulgariu D., Bulgariu L.
[B] Medalia AGEPI acordată de Agenția de Stat pentru Proprietatea Intelectuală a Republicii Moldova (2010).

C. LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE PREMIATE

[C.1] Premiul CNCSIS-ANCS (2007)	Cod CNCSIS: 207 Bulgariu L., Bulgariu D. (2007). The extraction of Zn(II) in aqueous PEG(1550) – (NH ₄) ₂ SO ₄ two-phase systems using Cl ⁻ ions as extracting agent. Journal of Serbian Chemical Society , 72, 3, p. 289-297 (ISSN: 0352-5139-UDC 54:66).
[C.2] Premiul CNCSIS-ANCS (2007)	Cod CNCSIS: - Bulgariu L., Bulgariu D. , Sârghie I., Măluțan Th. (2007). Cd(II) Extraction in PEG-based two-phase aqueous systems in the presence of iodide ions. Analysis of PEG-rich solid phases. Central European Journal of Chemistry , 5 (1), p. 291-302 (ISSN: 1895-1066; 1644-3624).
[C.3] Premiul CNCSIS-ANCS (2007)	Cod CNCSIS: - Bulgariu L., Bulgariu D. (2007). The partition of Zn(II) using halide ions extractants in aqueous PEG-based two-phase systems. Sep. Sci. & Technol. , 42(5), p. 1093-1106 (ISSN: 0149-6395; 1520-5754).
[C.4] Premiul CNCSIS-ANCS (2008)	Cod CNCSIS: 154 Bulgariu L., Rățoi M., Bulgariu D. , Macoveanu M. (2008). Equilibrium study of Pb(II) and Hg(II) sorption from aqueous solutions by moss peat. Environmental Engineering and Management Journal 7 (5), 2008, p. 511-516 (ISSN: 1582-9596).
[C.5] Premiul CNCSIS-ANCS (2008)	CNCSIS: 171 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).
[C.6] Premiul CNCSIS-ANCS (2008)	Cod CNCSIS: 50 Bulgariu L., Bulgariu D. (2008). Cd(II) extraction in PEG (1550)-(NH ₄) ₂ SO ₄ aqueous two-phase systems using halide extractants. Journal of the Serbian Chemical Society , 73 (3), p. 341-350 (ISSN: 0352-5139-UDC 54:66).
[C.7] Premiul CNCSIS-ANCS (2008)	Cod CNCSIS: 285 Bulgariu D. , Bulgariu L., Juravle D., Condorachi D. (2008). Separation of uranium(VI) from soils by extraction in aqueous PEG (1550)-Na ₂ SO ₄ -Na ₂ CO ₃ two-phase systems. I. Preliminary results. Environmental Engineering and Management Journal , 7 (4), p. 389-395 (ISSN: 1582-9596).
[C.8] Premiul CNCSIS-ANCS (2008)	Cod CNCSIS: 172 Bulgariu L., Bulgariu D. (2008). The influence of phase-forming salt on Cd(II) extraction in aqueous PEG-based two-phase systems. Revue Roumaine de Chimie , 53 (2), p. 141-147 (ISSN: 0035-3930).
[C.9] Premiul CNCSIS-ANCS (2008)	Cod CNCSIS: - Robu B., Bulgariu L., Bulgariu D. , Macoveanu M. (2008). Quantification of impact and risk induced in surface water by heavy metals: Case study - Bahlui River Iasi. Environmental Engineering and Management Journal 7 (3), p. 263-267 (ISSN: 1582-9596).
[C.10] Premiul CNCSIS-ANCS (2009)	Cod CNCSIS: 1769 Bulgariu L., Rățoi M., Bulgariu D. , Macoveanu M. (2009). Adsorption potential of mercury(II) from aqueous solutions onto Romanian peat moss. Journal of Environmental Science and Health, Part A , 44(7), p. 700-706 (ISSN: 1093-4529).
[C.11] Premiul CNCSIS-ANCS (2009)	Cod CNCSIS: 1903 Căliman F.A., Apostol L.C., Bulgariu D. , Bulgariu L., Gavrilescu M. (2009). Influence of soil particle size onto sorption of tetracycline from aqueous solutions. Environmental Engineering and Management Journal , Vol.8, No.5, p. 1081-1087 (ISSN: 1582-9596).
[C.12] Premiul CNCSIS-ANCS (2009)	Cod CNCSIS: 1766 Bulgariu L., Rățoi M., Bulgariu D. , Macoveanu M. (2009). The sorption of lead(II) ions from aqueous solutions on peat: kinetics study. Environmental Engineering and Management Journal , 8(2), p. 289-295 (ISSN: 1582-9596).
[C.13] Premiul CNCSIS-ANCS (2009)	Cod CNCSIS: 321 Bulgariu L., Bulgariu D. (2009). Use aqueous PEG-inorganic salt two-phase systems for Bi(III) extraction in the presence of inorganic extractants. Studia Universitatis Babes-Bolyai - Chemia , LIV, 4(2), pp. 273-284 (ISSN: 1224-7154).
[C.14] Premiul CNCSIS-ANCS (2009)	Cod CNCSIS: 322 Bulgariu L., Bulgariu D. , Măluțan Th., Macoveanu M. (2009). Adsorption of Lead(II) Ions from Aqueous Solution onto Lignin. Adsorption Science & Technology , 27(4), p. 435-445 (ISSN: 0263-6774).
[C.15] Premiul CNCSIS-ANCS (2009)	Cod CNCSIS: 324 Smaranda C., Bulgariu D. , Gavrilescu M. (2009). An investigation of the sorption of Acid Orange 7 from aqueous solution onto soil. Environmental Engineering and Management Journal , Vol.8, No.5, p. 1391-1402 (ISSN: 1582-9596).
[C.16] Premiul CNCSIS-ANCS (2009)	Cod CNCSIS: 442 Căliman F.A., Apostol L.C., Bulgariu D. , Bulgariu L., Gavrilescu M. (2009). Study regarding the sorption of erythrosine from aqueous solution onto soil. Environmental Engineering and Management Journal , 8(6), p. 1339-1346 (ISSN: 1582-9596).
[C.17] Premiul CNCSIS-ANCS (2009)	Cod CNCSIS: - Căliman F.A., Apostol C., Bulgariu D. , Bulgariu L., Gavrilescu M. (2009). Sorption of Acid Yellow 23 from aqueous solutions onto soil. Afinidad (Spania) 66 (544), p. 465-473.
[C.18] Premiul CNCSIS-ANCS (2009)	Cod CNCSIS: 443 Pavel V.L., Bulgariu D. , Bulgariu L., Hlihor R.M., Gavrilescu M. (2009). Studies on sorption and transport processes of cadmium in soils. Environmental Engineering and Management Journal , 8(6), p. 1315-1320 (ISSN: 1582-9596).
[C.19] Premiul CNCSIS-ANCS (2011)	Cod CNCSIS: PN-II-RU-PRECISI-2011-3-0366 Bulgariu L., Bulgariu D. , Macoveanu M. (2011). Adsorptive Performances of Alkaline Treated Peat for Heavy Metal Removal Separation Science & Technology , 46, 6, p. 1023-1033.
[C.20] Premiul CNCSIS-ANCS (2011)	Cod CNCSIS: PN-II-RU-PRECISI-2011-3-1103 Bulgariu L., Bulgariu D. (2011). Extraction of gold (III) from chloride media in aqueous polyethylene glycol – based two-phase system. Separation & Purification Technology , 80, 3, p. 620 – 625.
[C.21] Premiul CNCSIS-ANCS (2013)	COD CNCSIS: PN-II-RU-PRECISI-2013-7-3260; nr. curent: 1595. Bulgariu D. , Bulgariu L. (2013). Sorption of Pb(II) onto a mixture of algae waste biomass and anion exchanger resin in a packed-bed column. Bioresource Technology , 129, p. 374–380. ISSN: 0960-8524. Factor de impact: 4.750 (în 2012). DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.biortech.2012.10.142 .
[C.22] Premiul	COD CNCSIS: PN-II-RU-PRECISI-2013-7-3278; nr. curent: 1613.

(2013)	Bulgariu L., Bulgariu D. (2013). Selective extraction of Hg(II), Cd(II) and Zn(II) ions from aqueous media by a green chemistry procedure using aqueous two-phase systems. Separation and Purification Technology , 118, p. 209-216. Data publicării: 30 October 2013. ISSN: 1383-5866. DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.seppur.2013.07.007 . Factor de impact: 2,894 (2012).
[C.23] Premiul I	Acordat de Asociația cultural-științifică „Vasile Pogor” Pentru lucrarea: „Modificări geochemice în solurile cultivate cu legume în sisteme ecologice” Autori: Bulgariu D. , Bulgariu L.

D. PREMII OBȚINUTE LA SALOANE DE INVENTICĂ

[D.1] Premiul I Medalia de aur	EuroInvent 2010 „Procedure of conditioning and improvement of soils from glasshouses and solariums - treatment with aqueous polymer solutions through distribution tubes embedded in the soil” Autori: Bulgariu D. , Filipov F., Bulgariu L., Avarvarei I., Buzgar N.
[D.2] Premiul I Medalia de aur	EuroInvent 2010 “Separation procedure of metal ions with high toxic potential by extraction in aqueous two-phase systems”. Autori: Bulgariu L., Bulgariu D.
[D.3] Premiul II Medalia de argint	EuroInvent 2010 „Procedure of sequential solid / liquid extraction in aqueous two-phase systems for the separation of organic-mineral complexes from soils” Autori: Bulgariu L., Bulgariu D. , Filipov F.
[D.4] Premiul II Medalia de argint	EuroInvent 2010 „Experimental installation for the study of speciation, migration and inter-phases distribution processes of heavy metals in soils” Autori: Bulgariu D. , Bulgariu L., Stoleru V.
[D.5] Premiul I Medalia de aur	EuroInvent 2011 „Feedback method for estimating the paleoenvironmental conditions” Autori: Brânzilă M., Bulgariu D. , Rusu C.
[D.6] Premiul I Medalia de aur	EuroInvent 2011 „Method for differential determination of speciation and distribution forms of heavy metals in soils” Autori: Bulgariu D. , Bulgariu L., Rusu C.
[D.7] Diploma de excelență pentru cercetări inovative	EuroInvent 2011 „Recuperative decontamination procedure of soils polluted with heavy metals by electro-kinetic methods” Autori: Bulgariu D. , Bulgariu L., Aștefanei D., Sandu I.
[D.8] Diploma de excelență pentru cercetări inovative	EuroInvent 2011 „Selective separation procedure of gold(III) from wastes by extraction in aqueous two-phase systems” Autori: Bulgariu L., Bulgariu D.
[D.9] Diploma de excelență pentru cercetări inovative	EuroInvent 2011 „The method for separating silver from dumps and alluvial deposits” Brânzilă M., Bulgariu D. , Sandu I., Florea FI. (2011).
[D.10] Premiul I Medalia de aur	EuroInvent 2012 „Utilization of low-cost biosorbent mixture for integrated treatment of aqueous waste stream in continuous system” Autori: Bulgariu L., Bulgariu D. , Macoveanu M., Sandu I.
[D.11] Premiul II Medalia de argint	EuroInvent 2012 „Advanced recovery of precious metals from secondary sources” Autori: Bulgariu D. , Bulgariu L., Brânzilă M.
[D.12] Premiul II Medalia de argint	EuroInvent 2012 “Installation for the experimental study of soils degradation processes from protected spaces (glasshouses and solariums)” Autori: Bulgariu D. , Bulgariu L., Rusu C., Sandu I.
[D.13] Diploma de excelență pentru cercetări inovative	EuroInvent 2012 „Enhancing of biosorptive performances of algae biomass for heavy metals by alkaline treatment” Autori: Bulgariu L., Lupea M., Bulgariu D. , Macoveanu M.
[D.14] Premiul I Medalia de aur	EuroInvent 2014 “Valorisation of biodiesel production waste in heavy metals biosorption processes” Autori: Bulgariu L., Bulgariu D.
[D.15] Premiul I Medalia de aur	EuroInvent 2014 „In situ” generation of biocompatible hetero-copolymers - application in environmental protection Autori: Bulgariu D. , Bulgariu L., Rusu C., Juravle D.
[D.16] Premiul II Medalia de argint	EuroInvent 2014 „Low-cost biomass mixture-bed for continuous treatment of aqueous effluents” Autori: Bulgariu L., Bulgariu D.
[D.17] Premiul III Medalia de bronz	EuroInvent 2014 „Natural geopolymers – possible models for the inorganic macromolecular compounds and composite materials synthesis” Autori: Bulgariu D. , Bulgariu L.
[D.18] Premiul I Medalia de aur	EuroInvent 2015 Introducere în pedogeochimie analitică – vol. I. Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 2014 (255 p. ISBN general: 978-606-714-049-1; ISBN volumul I: 978-606-714-050-7. web: http://www.editura.uaic.ro/). Autori: Bulgariu D. (coordonator), Rusu C., Bulgariu L., Filipov F.
[D.19] Premiul II Medalia de argint	EuroInvent 2015 Metode instrumentale de analiză (vol. I-III), Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (260 p. ISBN general: General: 978-606-714-049-1. web: http://www.editura.uaic.ro/). Autori: Bulgariu D. , Bulgariu L.

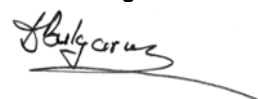
E. ALTE PREMII

[E.1] Premiul I	Festivalul Cercurilor Științifice studențești „Gh. Asachi”, 1988. Universitatea „Al.I.Cuza” Iași, Facultatea de Filozofie - Simpozionul de filozofie, mai 1988. Pentru lucrarea: „Structuralitatea la nivel chimic de organizare a materiei”
------------------------	--

	Autori: stud. Bulgariu D. Coordonator științific: prof. univ. dr. Ioan Humă Humă
[E.2] Premiul I	Festivalul Cercurilor Științifice studențești „Gh. Asachi”, 1988. Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Tehnologie Chimică – Simpozionul de Chimie Anorganică, mai 1988.
	Pentru lucrarea: „Procese redox în medii biologice”. Autori: stud. Bulgariu D. Coordonatori științific: prof. univ. dr. Olga Vicol; conf. dr. Eugenia Saviuc.
[E.3] Premiul II	Festivalul Cercurilor Științifice studențești „Gh. Asachi”, 1989. Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Tehnologie Chimică – Simpozionul de Tehnologie și Inginerie Chimică, mai 1989.
	Pntru lucrarea: „Optimizarea dezvoltării industriei chimice. Implicațiile cercetării teoretice în industria chimică”. Autor: stud. Bulgariu D.
[E.4] Mențiune	Festivalul Cercurilor Științifice studențești „Gh. Asachi”, 1989. Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Tehnologie Chimică – Simpozionul de Chimie Analitică, mai 1988.
	Pentru lucrarea: „Determinarea substanțelor organice prin titrimetrie redox”. Autori: stud. Bulgariu D. Coordonator științific: șef lucr. dr. Catinca Simion.

10. 06. 2015

Conf. univ. dr. Bulgariu Dumitru



Geochemie analitică: (i) Metode instrumentale de studiu în geostiințe (spectrometrie de emisie - absorbție atomică; spectrometrie moleculară în UV-VIS și IR; metode electroanalitice), (ii) Metode de separare și concentrare; (iii) Metode de studiu a proceselor de speciație chimică în medii naturale

Finanțare	<i>Fonduri proprii:</i> Catedra de Mineralogie – Geochemie, Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. <i>Fonduri din granturi și contracte de cercetare:</i> grant CNCIS AT 252 / 2002-2003 și 27 / 2003-2004 (director: Bulgariu D.); contract de cercetare nr. 6028 / 2004 (director: Bulgariu D.); contract de cercetare nr. 20419 / 2007 (director: Bulgariu D.); grant PC PNCDI nr. 51045 / 2007 (director: Bulgariu D.); grant PC PNCDI nr. 52141 / 2008 (director: Bulgariu D.); grant BM 159 / 2000 (director: Iancu O.G.); contract de cercetare nr. 5913 / 2004 (director: Brânzilă M.); contract de cercetare nr. 14651 / 2005 (director: Brânzilă M.); grant CEEEX nr. 756 / 2006 (director: Rusu C.); grant CEEEX 748 / 2006 (director: Iancu O.G.); contract de cercetare nr. 21 / 2010 (director: Brânzilă M.).		
Contribuții semnificative	În cadrul acestei direcții de cercetare au fost dezvoltate prioritar metode de analiză chimică și instrumentală cu aplicații în geostiințe, încadrate în două direcții principale: (a) analiza compoziției și structurii probelor geologice (roci, minerale, minereuri, soluri etc.); (b) studiul dinamicii sistemelor și proceselor geochemice. Cercetările realizate au impus, atât fundamentarea teoretică și experimentală a metodelor, procedeele și instalațiilor experimentale, cât și stabilirea limitelor de aplicabilitate și relevanța analitică a rezultatelor obținute prin aplicarea acestora în diferite domenii ale geostiințelor. Un alt aspect important al studiilor și cercetărilor realizate a fost elaborarea unor strategii experimentale optime și funcționale (aplicabile) care să răspundă cât mai bine cerințelor impuse de complexitatea ridicată a sistemelor și proceselor geochemice		
Rezultate – au fost incluse în	Cărți publicate	5	B.1-1; B.1-2; B.1-3; B.1-4; B.2-3
	Capitole de carte publicate	1	B.3-1
	Articole - în reviste ISI internaționale	21	C.1-1; C.1-2; C.1-3; C.1-4; C.1-5; C.1-6; C.1-7; C.1-8; C.1-9; C.1-10; C.1-11; C.12; C.1-13; C.1-14; C.1-15; C.1-16; C.1-17; C.1-18; C.1-20; C.1-21; C.1-23
	Articole – în reviste ISI naționale	15	C.2-1; C.2-4; C.2-5; C.2-6; C.2-7; C.2-9; C.2-10; C.2-11; C.2-12; C.2-13; C.2-15; C.2-18; C.2-19; C.2-20; C.2-24
	Articole – în reviste BDI	41	C.4-1; C.4-4; C.4-5; C.4-7; C.4-9; C.4-10; C.4-11; C.4-12; C.4-13; C.4-14; C.4-15; C.4-16; C.4-17; C.4-18; C.4-19; C.4-21; C.4-22; C.4-23; C.4-24; C.4-25; C.4-26; C.4-29; C.4-32; C.4-36; C.4-40; C.4-41; C.4-42; C.4-43; C.4-45; C.4-46; C.4-48; C.4-50; C.4-54; C.4-55; C.4-60; C.4-62; C.4-65; C.4-67; A.28-62; A.57-160; A.59-164
	Articole – în reviste non-ISI, non-BDI	2	C.7-1; C.7-2
	Articole – în volume conferințe	2	C.5-4; C.6-9
	Comunicații la manifestări științifice internaționale	29	A.4-4; A.4-5; A.9-15; A.9-16; A.12-19; A.12-20; A.13-21; A.13-22; A.15-24; A.17-27; A.17-28; A.19-34; A.20-37; A.21-40; A.23-43; A.26-58; A.26-59; A.31-72; A.34-83; A.35-85; A.35-86; A.35-87; A.41-101; A.41-103; A.41-104; A.41-105; A.43-108; A.50-132; A.62-171
	Comunicații la manifestări științifice naționale	45	B.11-19; B.11-20; B.12-23; B.12-27; B.12-28; B.15-33; B.15-34; B.17-41; B.17-45; B.18-47; B.18-49; B.19-50; B.19-50; B.20-51; B.20-52; B.20-53; B.23-59; B.23-60; B.24-62; B.24-63; B.31-74; B.31-75; B.32-77; B.33-82; B.34-84; B.39-91; B.39-92; B.43-97; B.46-100; B.47-102; B.48-104; B.53-112; B.53-113; B.53-114; B.53-115; B.53-117; B.55-119; B.56-122; B.56-123; B.57-124; B.57-126; B.59-131; B.76-169; B.78-176; B.80-178

Geochemia tufurilor vulcanice și a zeoliților naturali. Modelarea teoretică și experimentală a procesului de zeolitizare din tufurile vulcanice

Finanțare	<i>Fonduri proprii:</i> Catedra de Mineralogie – Geochemie, Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. <i>Fonduri din granturi și contracte de cercetare:</i> Grant CNCIS AT nr. 252 / 2002-2003 și nr. 27 / 2003-2004 (director: Bulgariu D.); grant CNCIS nr. 75 / 1998 (director: Șablivschi V.); grant BM nr. 159 / 2000 (director: Iancu O.G.); grant BM nr. 161 / 41139 / 2000 (director: Stumbea D.); grant ANSTI nr. 6146 / 2000 și nr. 109 / 2001 (director: Ungureanu I.).		
Contribuții semnificative	<ul style="list-style-type: none"> Studii asupra metodelor și procedeele de separare și concentrare a mineralelor din tufurile vulcanice zeolitice – au fost elaborate câteva strategii experimentale și procedee analitice noi pentru separarea zeoliților, sticlei vulcanice, feldspaților, polimorfilor silicei și mineralelor grele din tufurile vulcanice. Ca metode analitice au fost dezvoltate metodele de separare și concentrare a mineralelor prin metoda cu lichide grele, metoda magnetică izodinamică și prin electroforeză plană cu gradient vertical. Studii privind determinarea și diferențierea zeoliților din tufurile vulcanice prin difracție cu raze X, spectrometrie de IR și analize termice – au fost elaborate câteva procedee analitice noi comparabile, sub aspectul preciziei și reproductibilității analitice, cu cele existente pe plan internațional. S-au remarcat în acest sens: (i) „metoda adaosului de matrice în blank” pentru analiza mineralelor zeolitice prin spectrometrie de infraroșu (atât calitativ cât și cantitativ); (ii) procedeele de determinare și analiză structurală a mineralelor zeolitice prin analiză termică diferențială; (iii) procedeul de diferențiere fină a varietăților de analcim, clinoptilolit și heulandit din tufurile vulcanice prin difracție cu raze X; (iv) procedeu experimental pentru dezagregarea și analiza chimică a tufurilor vulcanice și a mineralelor zeolitice. Studii fizico-chimice detaliate (studii microscopice, analize chimice, spectrometrie de IR, difracție cu raze X, analize termice etc.) și geochemice pentru 8 probe de tuf vulcanic, 22 concentrate zeolitice obținute prin separare din probele de tuf vulcanic și 14 probe de zeoliți magmatogeni din România. Datele obținute pentru tufurile de Sărmășel, Borșa-Apahida, Ghiriș și Nereju se numără printre puținele existente în literatura de specialitate din România. Studii sistematice asupra chimismului zeoliților autigeni din tufurile vulcanice de pe teritoriul României: (i) a fost susținută ipoteza existenței superpoziției a două tipuri de paragenze zeolitice, una corespunzătoare seriei clinoptilolit-heulandit și a doua corespunzătoare analcimului; (ii) au fost formulate câteva ipoteze referitoare la relațiile genetice dintre clinoptilolit și heulandit în tufurile vulcanice din România, argumentându-se ipoteza existenței unei serii continue a zeoliților din grupa clinoptilolit-heulandit; (iii) au fost formulate câteva ipoteze în legătură cu geneza analcimului din tufurile vulcanice de pe teritoriul României; (iv) au fost realizate modelări teoretice (geochemice, termodinamice și cinetice) asupra principalelor procese de zeolitizare și echilibre minerale din paragenzele zeolitice descrise în tufurile vulcanice din România; (v) a fost propus un nou model (<i>modelul policiclic oscilant în sistem geoaotoclavă</i>) pentru interpretarea dinamicii globale a procesului de zeolitizare din tufurile vulcanice de pe teritoriul României. Studiu de sinteză asupra mineralogiei și geochemiei tufurilor vulcanice și zeoliților naturali din România, respectiv un studiu statistic privind distribuția principalelor tufuri vulcanice din România în funcție de natura petrografică, tipul structural, tipul de alterare predominant și gradul de zeolitizare – au fost luate în calcul 1012 nivele de tuf vulcanic (82 nivele ignimbritice și 930 nivele de tufuri de cădere), descrise în 290 de aflorimente. 		
Rezultate – au fost incluse în	Cărți publicate	2	B.2-1; B.2-2
	Articole – în reviste BDI	14	C.4-2; C.4-3; C.4-6; C.4-9; C.4-10; C.4-12; C.4-13; C.4-14; C.4-15; C.4-17; C.4-18; C.4-19; C.4-24; C.4-29

	Comunicări la manifestări științifice naționale	26	B.8-13; B.11-17; B.11-18; B.12-21; B.12-23; B.12-24; B.15-33; B.15-34; B.16-36; B.17-38; B.17-39; B.17-40; B.17-42; B.17-43; B.17-45; B.18-46; B.18-47; B.19-50; B.20-51; B.20-52; B.23-59; B.23-60; B.24-62; B.32-76; B.33-83; B.34-85
--	---	----	---

Modelarea teoretică și experimentală a proceselor și sistemelor geochemice. Termodinamica și cinetica proceselor geochemice

Finanțare	<i>Fonduri proprii:</i> Catedra de Mineralogie – Geochemie, Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. <i>Fonduri din granturi și contracte de cercetare:</i> Grant CNCIS AT 252 / 2002-2003 și 27 / 2003-2004 (director: Bulgariu D.); grant PC PNCDI nr. 51045 / 2007 (director: Bulgariu D.); grant PC PNCDI nr. 52141 / 2008 (director: Bulgariu D.); contract cercetare nr. 20419 / 2007 (director: Bulgariu D.); grant BM nr. 159 / 2000 (director: Iancu O.G.); grant BM nr. 161 / 41139 / 2000 (director: Stumbea D.); grant CEEX nr. 756 / 2006 (director: Rusu C.); contract de cercetare nr. 21 / 2010 (director: Brânzilă M.).		
Contribuții semnificative	<ul style="list-style-type: none"> • Studiul dinamicii sistemelor $\text{SiO}_2(\text{s})\text{--SiO}_2(\text{aq})\text{--soluție}$ în condiții supergene și în condiții hidrotermale. • Studiul mecanismelor de formare și colorare a agatelor. • Reactivitatea acido-bazică a unor silicați în condiții supergene. • Dinamica proceselor de complexare la interfața mineral / soluție și rolul acestora în procesele de alterare supergenă a mineralelor și rocilor. • Studiul echilibrului de distribuție interfazică a unor micro- și macroelemente chimice – cu privire specială asupra echilibrelor mineral / soluție. 		
Rezultate – au fost incluse în	Cărți publicate	3	B.2-1; B.2-2; B.2-6
	Articole – în reviste ISI internaționale	3	C.1-10; C.1-12; C.1-19
	Articole – în reviste ISI internaționale	17	C.2-2; C.2-3; C.2-5; C.2-7; C.2-8; C.2-9; C.2-10; C.2-11; C.2-12; C.2-13; C.2-14; C.2-15; C.2-16; C.2-17; C.2-20; C.2-21; C.2-22
	Articole – în reviste BDI	22	C.4-2; C.4-3; C.4-6; C.4-7; C.4-8; C.4-9; C.4-10; C.4-11; C.4-12; C.4-13; C.4-20; C.4-21; C.4-22; C.4-27; C.4-28; C.4-29; C.4-31; C.4-37; C.4-39; C.4-44; C.4-49; C.4-50
	Articole – în reviste non-ISI, non-BDI	1	C.7-2
	Articole în volume conferințe	6	C.5-1; C.6-2; C.6-3; C.6-6; C.6-7; C.6-8
	Comunicări la manifestări științifice internaționale	23	A.3-3; A.5-7; A.6-9; A.8-13; A.8-14; A.14-23; A.15-25; A.24-52; A.26-57; A.28-63; A.29-67; A.34-80; A.34-81; A.35-86; A.35-87; A.41-102; A.43-107; A.46-121; A.50-133; A.51-137; A.52-144; A.57-160; A.57-161
	Comunicări la manifestări științifice naționale	40	B.8-11; B.11-17; B.11-18; B.12-21; B.12-22; B.12-26; B.16-36; B.17-38; B.17-39; B.17-40; B.17-42; B.17-43; B.17-44; B.18-48; B.18-49; B.20-53; B.23-61; B.24-63; B.25-65; B.25-66; B.26-67; B.27-68; B.27-69; B.28-70; B.29-72; B.31-74; B.32-76; B.33-83; B.34-85; B.36-89; B.38-90; B.40-94; B.54-118; B.56-121; B.58-129; B.58-130; B.59-137; B.75-166; B.75-167; B.77-171

Distribuția interfazică, speciația și migrația microelementelor în soluri. Metode experimentale de studiu a sistemelor sol-apă-plante

Finanțare	<i>Fonduri proprii:</i> Catedra de Mineralogie – Geochemie, Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. <i>Fonduri din granturi și contracte de cercetare:</i> grant PC PNCDI nr. 51045 / 2007 (director: Bulgariu D.); grant PC PNCDI nr. 52141 / 2008 (director: Bulgariu D.); contract cercetare nr. 20419 / 2007 (director: Bulgariu D.); grant CEEX nr. 756 / 2006 (director: Rusu C.); grant CEEX nr. 748 / 2006 (director: Iancu O.G.); contract de cercetare nr. 21 / 2010 (director: Brânzilă M.).		
Contribuții semnificative	<ul style="list-style-type: none"> • Dezvoltarea unor metode de determinare a conținuturilor totale și diferențiale a microelementelor din soluri, bazate pe procedeele de extracție secvențială solid-lichid și extracție (selectivă și de grup) în sisteme apoase bifazice de tip polimer-sare anorganică. • Estimarea rațională a semnificațiilor pedogeochemice și agrochimice ale formelor mobile ale microelementelor din soluri. • Studii detaliate asupra speciației, migrației și distribuției interfazice a unor microelemente în diferite tipuri de soluri – cu privire specială asupra antrosolurilor hortice, solurilor din medii urbane și a unor soluri montane (andosoluri, luvosoluri, cambisoluri, histosoluri). 		
Rezultate – au fost incluse în	Cărți publicate	3	B.2-4; B.2-5; B.2-6
	Capitole de carte publicate	2	B.3-1; B.4-1
	Articole – în reviste ISI internaționale	5	C.1-1; C.1-6; C.1-8; C.1-14; C.1-16
	Articole – în reviste ISI naționale	8	C.2-1; C.2-2; C.2-7; C.2-8; C.2-12; C.2-14; C.2-15; C.2-20
	Articole – în reviste BDI	16	C.4-21; C.4-22; C.4-23; C.4-27; C.4-28; C.4-30; C.4-34; C.4-35; C.4-37; C.4-39; C.4-44; C.4-49; C.4-53; C.4-56; C.4-57; C.4-60
	Articole – în volume conferințe	3	C.6-2; C.6-7; C.6-8
	Comunicări la manifestări științifice internaționale	42	A.3-3; A.7-10; A.8-13; A.9-16; A.13-21; A.15-25; A.16-26; A.18-31; A.19-35; A.23-42; A.23-44; A.23-45; A.24-48; A.24-50; A.24-52; A.24-53; A.28-65; A.29-68; A.31-72; A.32-75; A.32-76; A.33-77; A.35-86; A.35-87; A.36-88; A.36-89; A.39-98; A.39-99; A.41-103; A.43-107; A.44-110; A.44-111; A.45-115; A.45-116; A.45-117; A.45-118; A.45-119; A.45-120; A.51-136; A.51-143; A.53-149; A.55-152
	Comunicări la manifestări științifice naționale	30	B.21-54; B.22-55; B.22-56; B.23-61; B.25-65; B.25-66; B.26-67; B.27-69; B.29-71; B.36-88; B.36-89; B.38-90; B.40-94; B.46-102; B.48-104; B.49-106; B.53-113; B.54-118; B.56-121; B.57-125; B.58-127; B.58-128; B.60-139; B.64-144; B.67-151; B.67-152; B.68-153; B.70-158; B.72-162; B.78-175

Pedogeneza și pedogeochemia solurilor. Studiul dinamicii echilibrelor chimico-mineralogice din soluri (soluri din spații protejate; soluri montane; soluri din medii urbane). Metode de analiză a solurilor

Finanțare	<i>Fonduri proprii:</i> Catedra de Mineralogie – Geochemie, Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. <i>Fonduri din granturi și contracte de cercetare:</i> grant PC PNCDI nr. 51045 / 2007 (director: Bulgariu D.); grant PC PNCDI nr. 52141 / 2008 (director: Bulgariu D.); contract cercetare nr. 20419 / 2007 (director: Bulgariu D.); grant CEEX nr. 756 / 2006 (director: Rusu C.); grant CEEX nr. 748 / 2006 (director: Iancu O.G.).		
Contribuții semnificative	<ul style="list-style-type: none"> • Studii pedologice și geochemice asupra solurilor din spații protejate (sere și solarii), din medii urbane și din zone montane (andosoluri, luvosoluri, cambisoluri, histosoluri). • Stabilirea unor criterii noi de diagnosticare și diferențiere a tipurilor, subtipurilor și varietăților de antrosoluri, tehnosoluri și andosoluri. • Au fost formulate câteva ipoteze referitoare la evoluția proceselor chimico-mineralogice din soluri prin „stări de echilibru forțate”. • Studii fizico-chimice detaliate asupra dinamicii proceselor de neopedogeneza, segregare pedogeochemică, andosolizare și chiluviație. • Au fost dezvoltate o serie de metode și tehnici noi de analiză a solurilor: determinarea pH-ului și a potențialului redox și atribuirea rațională a semnificațiilor rezultatelor experimentale; determinarea conductibilității electrice și estimarea conținutului total de săruri solubile din măsurători de conductibilitate electrică; separarea nedistructivă și studiul compoziției și structurii complexelor organo-minerali; separarea și determinarea formelor mobile ale unor elemente chimice și atribuirea rațională a semnificațiilor pedogeochemice și agrochimice ale 		

	acestora.		
Rezultate – au fost incluse în	Cărți publicate	3	B.2-3; B.2-4; B.2-6
	Capitole de carte publicate	2	B.3-1; B.4-4
	Articole – în reviste ISI	4	C.1-8; C.1-16; C.2-1; C.2-2
	Articole – în reviste BDI	34	C.4-15; C.4-16; C.4-18; C.4-19; C.4-20; C.4-21; C.4-22; C.4-23; C.4-25; C.4-27; C.4-28; C.4-32; C.4-34; C.4-37; C.4-38; C.4-39; C.4-40; C.4-41; C.4-42; C.4-43; C.4-44; C.4-47; C.4-48; C.4-49; C.4-50; C.4-51; C.4-52; C.4-56; C.4-57; C.4-58; C.4-59; C.4-63; C.4-64; C.4-66
	Articole – în volume conferințe	11	C.5-1; C.5-5; C.5-6; C.5-7; C.6-2; C.6-3; C.6-4; C.6-5; C.6-6; C.6-7; C.6-9
	Comunicări la manifestări științifice internaționale	82	A.4-4; A.6-9; A.7-10; A.8-12; A.8-13; A.8-14; A.9-16; A.11-18; A.12-19; A.13-21; A.15-24; A.15-25; A.16-26; A.17-27; A.17-28; A.18-29; A.18-30; A.18-32; A.19-34; A.19-35; A.21-39; A.21-40; A.23-46; A.24-48; A.25-25; A.28-61; A.28-62; A.29-66; A.29-68; A.29-70; A.30-71; A.31-72; A.31-73; A.31-74; A.32-75; A.33-77; A.33-78; A.35-85; A.36-89; A.36-90; A.36-91; A.36-93; A.38-95; A.40-100; A.41-103; A.42-106; A.44-111; A.44-113; A.45-114; A.46-121; A.47-123; A.48-124; A.48-125; A.49-126; A.49-127; A.49-128; A.49-129; A.51-137; A.51-138; A.51-139; A.51-140; A.51-142; A.52-146; A.53-147; A.53-148; A.54-151; A.56-155; A.58-162; A.59-163; A.59-165; A.60-166; A.62-170
	Comunicări la manifestări științifice naționale	48	B.22-56; B.22-57; B.22-58; B.33-80; B.35-86; B.39-92; B.44-98; B.46-100; B.47-102; B.47-103; B.51-108; B.51-109; B.52-110; B.52-111; B.53-115; B.55-120; B.56-123; B.57-124; B.59-131; B.59-134; B.59-135; B.59-136; B.59-137; B.59-138; B.62-141; B.63-142; B.63-143; B.65-145; B.65-146; B.66-148; B.66-149; B.66-150; B.68-154; B.68-155; B.69-157; B.70-159; B.72-161; B.73-164; B.73-165; B.75-168; B.76-169; B.78-172; B.78-173; B.78-174; B.78-176; B.80-178; B.82-179; B.83-181

Poluarea și degradarea solurilor: (i) Studiul dinamicii proceselor de degradare (salinizare, compactare, fragipinizare) a solurilor; (ii) Metode de decontaminare, ameliorare și remediere

Finanțare	<i>Fonduri proprii:</i> Catedra de Mineralogie – Geochimie, Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. <i>Fonduri din granturi și contracte de cercetare:</i> grant PC PNCDI nr. 51045 / 2007 (director: Bulgariu D.); grant PC PNCDI nr. 52141 / 2008 (director: Bulgariu D.); contract cercetare nr. 20419 / 2007 (director: Bulgariu D.); grant CEEX nr. 756 / 2006 (director: Rusu C.).		
Contribuții semnificative	<ul style="list-style-type: none"> Studii referitoare la dinamica proceselor de salinizare, compactare, fragipinizare și segregare pedogeochimică – cu privire specială asupra solurilor cu utilizare horticolă. Experimentarea și elaborarea documentației tehnice referitoare la cinci procedee convenționale de tratare cu materiale polimerice a solurilor degradate din spații protejate cultivate cu legume în sisteme tradiționale și în sisteme ecologice. Studii și experimentări privind potențialul aplicativ al polimerilor din clasa polielectrolitilor la retrogradarea / inhibarea proceselor de degradare (salinizare, compactare, fragipinizare, segregare pedogeochimică) în condițiile solurilor din spații protejate. Studiul efectelor materialelor polimerice asupra însușirilor fizico-chimice ale solurilor din spații protejate, respectiv asupra dinamicii proceselor pedogenetice. 		
Rezultate au fost incluse în	Capitole de carte publicate	2	B.4-2; B.4-3
	Articole – în reviste ISI internaționale	10	C.1-6; C.1-8; C.1-10; C.1-12; C.1-15; C.1-17; C.1-18; C.1-20; C.1-22; C.1-23
	Articole – în reviste ISI naționale	12	C.2-2; C.2-5; C.2-7; C.2-9; C.2-10; C.2-11; C.2-13; C.2-16; C.2-17; C.2-18; C.2-20; C.2-24
	Articole – în reviste BDI	21	C.4-28; C.4-30; C.4-31; C.4-34; C.4-35; C.4-37; C.4-41; C.4-44; C.4-49; C.4-50; C.4-51; C.4-52; C.4-53; C.4-58; C.4-59; C.4-60; C.4-61; C.4-63; C.4-64; C.4-66; C.4-67
	Articole – în volume conferințe	9	C.5-2; C.5-3; C.5-5; C.5-6; C.6-2; C.6-3; C.6-6; C.6-8; C.6-10
	Comunicări la manifestări științifice internaționale	68	A.5-6; A.5-7; A.6-8; A.6-9; A.7-10; A.7-11; A.10-17; A.14-23; A.18-30; A.18-31; A.18-33; A.19-35; A.20-36; A.22-41; A.23-42; A.23-45; A.23-46; A.24-47; A.24-49; A.24-51; A.24-54; A.25-55; A.25-56; A.26-57; A.27-60; A.28-61; A.28-63; A.28-64; A.29-66; A.29-67; A.29-69; A.29-70; A.31-73; A.32-75; A.32-76; A.33-78; A.34-80; A.34-81; A.35-84; A.36-88; A.36-90; A.36-91; A.39-96; A.39-97; A.41-104; A.43-107; A.45-115; A.45-120; A.46-122; A.48-125; A.49-130; A.49-131; A.50-133; A.51-136; A.51-137; A.51-139; A.51-141; A.51-142; A.52-144; A.54-150; A.52-151; A.56-154; A.56-156; A.57-161; A.59-163; A.60-167; A.62-169; A.62-170
	Comunicări la manifestări științifice naționale	25	B.29-72; B.30-73; B.35-86; B.35-87; B.40-93; B.40-95; B.46-101; B.49-106; B.57-125; B.59-132; B.59-133; B.60-139; B.61-140; B.64-144; B.65-147; B.67-152; B.68-156; B.69-157; B.70-159; B.73-163; B.75-166; B.75-167; B.77-171; B.82-180

Separarea și concentrarea ionilor metalici prin extracție în sisteme apoase bifazice și extracție secvențială solid-lichid: (i) Aplicații la separarea recuperativă a metalelor prețioase din resurse secundare; (ii) Aplicații în protecția mediului

Finanțare	<i>Fonduri proprii:</i> Catedra de Mineralogie – Geochimie, Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. <i>Fonduri din granturi și contracte de cercetare:</i> Grant AT 252 / 2002-2003 și 27 / 2003-2004 (director: Bulgariu D.); grant PC PNCDI nr. 51045 / 2007 (director: Bulgariu D.); grant PC PNCDI nr. 52141 / 2008 (director: Bulgariu D.); contract de cercetare nr. 6028 / 2004 (director: Bulgariu D.); contract cercetare nr. 20419 / 2007 (director: Bulgariu D.); grant CEEX nr. 756 / 2006 (director: Rusu C.); contract de cercetare nr. 5913 / 2004 (director: Brânzilă M.); contract de cercetare nr. 14651 / 2005 (director: Brânzilă M.); contract de cercetare nr. 6173 / 2006 (director: Ștefan P.); contract de cercetare nr. 21 / 2010 (director: Brânzilă M.).		
Contribuții semnificative	<ul style="list-style-type: none"> Sstudiul mecanismelor de extracție secvențială solid – lichid (SPL) și de extracție în sisteme apoase bifazice de tip polimer-sare anorganică (ABS). Aplicațiile potențiale ale sistemelor de extracție SPL și ABS la separarea unor metale prețioase (Au, Ag, Pt) sau valoroase industrial (Co, Cr, Ni, Zn etc.) din ape industriale uzate, deșeuri industriale și menajere, halde de steril minier, aluviuni etc. Aplicațiile potențiale ale sistemelor ABS la depoluarea apelor industriale sau la tratarea și ameliorarea solurilor poluate sau degradate. 		
Rezultate – au fost incluse în	Cărți publicate	1	B.1-2
	Articole – în reviste ISI internaționale	8	C.1-2; C.1-3; C.1-4; C.1-5; C.1-6; C.1-7; C.1-13; C.1-18
	Articole – în reviste ISI naționale	3	C.2-1; C.2-4; C.2-6
	Articole – în reviste BDI	13	C.4-26; C.4-33; C.4-35; C.4-36; C.4-42; C.4-43; C.4-45; C.4-48; C.4-49; C.4-50; C.5-54; C.4-55; C.4-62
	Articole – în volume conferințe	2	C.5-2; C.6-10
	Comunicări la manifestări științifice internaționale	28	A.4-4; A.4-5; A.6-8; A.9-15; A.9-16; A.12-19; A.12-20; A.13-21; A.13-22; A.15-24; A.15-25; A.16-26; A.17-27; A.17-28; A.20-38; A.21-40; A.23-43; A.25-56; A.26-58; A.26-59; A.27-60; A.35-85; A.35-87; A.37-93; A.37-94; A.41-105; A.50-132; A.62-171

	Comunicări la manifestări științifice naționale	10	B.40-95; B.41-96; B.43-97; B.45-99; B.53-112; B.53-113; B.53-114; B.55-119; B.56-122; B.57-126
--	---	----	--

Separarea ionilor metalici prin adsorbție pe materiale „low cost”: (i) Aplicații la separarea recuperativă a metalelor prețioase din resurse secundare; (ii) Aplicații în protecția mediului

Finanțare	Fonduri proprii: Catedra de Mineralogie – Geochimie, Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. Fonduri din granturi și contracte de cercetare: Grant AT 252 / 2002-2003 și 27 / 2003-2004 (director: Bulgariu D.); grant PC PNCDI nr. 51045 / 2007 (director: Bulgariu D.); grant PC PNCDI nr. 52141 / 2008 (director: Bulgariu D.); contract de cercetare nr. 6028 / 2004 (director: Bulgariu D.); contract de cercetare nr. 5913 / 2004 (director: Brânzică M.); contract de cercetare nr. 14651 / 2005 (director: Brânzică M.); contract de cercetare nr. 21 / 2010 (director: Brânzică M.)		
Contribuții semnificative	<ul style="list-style-type: none"> • Studiul mecanismelor de adsorbție a ionilor metalici pe diferite materiale „low cost”: rumeguș, deșeuri agricole vegetale, turbă, alge marine, deșeuri celulozice din industria hârtiei și din cea producătoare de biodiesel etc. • Aplicațiile potențiale la separarea recuperativă a metalelor prețioase sau valoroase industrial din ape uzate, steril minier și diferite deșeuri industriale și menajere. • Aplicațiile potențiale ale materialelor „low cost” la depoluarea apelor uzate sau la tratarea și ameliorarea solurilor poluate sau degradate. 		
Rezultate – au fost incluse în	Capitole de carte publicate	5	B.3-2; B.3-3; B.3-4; B.4-2; B.4-3
	Articole – în reviste ISI internaționale	11	C.1-8; C.1-9; C.1-10; C.1-11; C.1-14; C.1-15; C.1-17; C.1-20; C.1-21; C.1-22; C1-23
	Articole – în reviste ISI naționale	8	C.2-5; C.2-7; C.2-12; C.2-18; C.2-19; C.2-20; C.2-23; C.2-24
	Articole – în reviste BDI	6	C.3-1; C.3-2; C.4-1; C.4-4; C.4-5; C.4-65
	Articole în volume conferințe	3	C.5-3; C.5-4; C.5-7
	Comunicări la manifestări științifice internaționale	7	A.34-82; A.34-83; A.50-134; A.50-135; A.52-145; A.57-158; A.57-159
	Comunicări la manifestări științifice naționale	4	B.8-9; B.8-12; B.17-37; B.49-105

10. 06. 2015

Conf. univ. dr. Bulgariu Dumitru

