

## Curriculum vitae

Iuliana Gabriela BREABAN

 B-dul Carol I, 20 A, 700505 Iasi (România)

 iulianab2001@gmail.com



NATIONALITATE Romana

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2009–Prezent

**conferențiar universitar**

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de geografie, Bd. Carol I, No. 20A,, Iasi (România)  
Cercetare și didactic

Tipul sau sectorul de activitate activitate didactica și de cercetare

2004–2009

**Lector**

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de geografie, Bd. Carol I, No. 20A,, Iasi (România)

Tipul sau sectorul de activitate activitate didactică și de cercetare

1999–2004

**CP III**

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de geografie, Bd. Carol I, No. 20A, Iasi (România)  
Cercetare

Tipul sau sectorul de activitate activitate de cercetare și didactica

1997–1999

**cercetător științific**

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de geografie, specialitatea Știința solului Bd. Carol I, No. 20A, Iasi (România)

Tipul sau sectorul de activitate activitate de cercetare

1992–1997

**asistent cercetare**

Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iasi, Facultatea de Chimie industrială, specialitatea ingineria mediului, Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron, nr. 73, Iasi (România)  
Cercetare

1989–1992

**inginer chimist**

Intreprinderea Postavul Azuga, Azuga (România)  
Tehnolog

Tipul sau sectorul de activitate Industrie

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

23/11/2015–28/11/2015

**Certificat de absolvire Isofood Hg Training**

Quality assurance for Hg measurements in food and environmental samples

ISO-FOOD ERA Chair, Ljubljana (Slovenia)

10/2015

**Certificat de absolvire**

TAAS Consultancy, Iasi (România)

Manager de proiect

2001–2003	<b>Master -Știința solului</b> Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de geografie, Iasi (România)	Nivelul 7 CEC
1993–1999	<b>Doctorat in Biotehnologie " Cercetări în domeniul materialelor compozite biodegradabile, coordonator științific: prof. dr.ing. Valentin I. Popa</b> Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iasi, Facultatea de Chimie industrială, Iasi (România)	Nivelul 8 CEC
1984–1989	<b>Licenta - inginer chimist</b> Institutul Politehnic Iași – Facultatea de Tehnologia și Chimia Textilelor, Profil Chimie, Specializarea Tehnologia Chimică a Produselor din Textile, Piele și Înlocuitori, Iasi (România)	Nivelul 5 CEC

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

### Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C2	C2	C2	C2	C2
franceză	B1	B1	B1	A2	B1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat  
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

### Domenii de Competență

**Monitorizarea factorilor de mediu, Studii de impact, Chimia mediului, Biochimie, Poluarea și protecția mediului, Managementul deșeurilor Metode pentru remediere mediului degradat, GIS**

#### Direcții de cercetare

- Calitatea sistemelor acvatice;
- Calitatea mediului urban;
- Distribuția geochimică a unor elemente în diverse medii
- Evaluarea impactului asupra mediului;
- Tehnici GIS și metode statistice aplicate în studierea factorilor de mediu;
- Cercetarea soluțiilor urbane;
- Studii ecologice și enzimice asupra resurselor de sol din diferite ecosisteme forestiere,
- Stabilitatea naturală a terenurilor și rolul factorilor geochimici și antropici la destabilizarea terenurilor

#### Apartenența la societăți științifice internaționale și naționale

2017- Societatea Națională de Știință și Ingineria Mediului -SNSIM  
2010- Asociația Balcanică a Mediului Inconjurător – B.EN.A  
2004- Uniunea Internațională de Știința Solului (International Union of Soil Sciences);  
2000 – Societatea Europeană pentru Conservarea Solului - ESSC 2000 – Societatea Națională de Geografie - SNG  
2000 – Societatea Națională pentru Știința Solului - SNRSS secretarul filialei Iasi 2006 -2009

#### Diplome și medalii

2004 – Diploma de Onoare și Medalia jubiliară - Centenarul învățământului superior geografic la universitatea „Al.I.Cuza” Iași  
2006 – Medalia jubiliară –, 100 de ani de Știința Solului în România” 1906 – 2006  
2009 – premiu CNCSIS pentru articol ISI  
2013 – premiu CNCSIS pentru articol ISI  
2014 – premiu Womens’s Annual Science and Technology Excellence Award 2014 “ Magda Petrovan” STAGES- UAIC

#### Lucrări științifice publicate

1. Cărți în edituri academice: 11, din care 4 ca unic autor, 4 în colaborare și 3 autor al unor capitole
2. Articole științifice: 117, din care, 98( 20 ISI + 14 proceed. ISI + 64 BDI) +19 volume conferințe+ 23 abstracte.

#### Contracte de cercetare științifică

Director: 2  
Membru în echipa de management POS-CCE: 1  
Coordonator echipa parteneriat: 1

Peste 105 de citări ale contribuțiilor proprii în ISI Web of Knowledge,  
30 de citări ale contribuțiilor proprii în cărți de specialitate sau publicații științifice non ISI

**Activitatea didactică**

**În perioada 2012 – 2017** Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geografie

- Chimia mediului, anul III, specializarea Geografia mediului și Hidro-meteo; 2h/săpt., sem.II. (2012 – în prezent);
- Biochimie generală, anul II, specializarea Știința Mediului/ Geografia mediului; 2h/săpt., sem.II. (2010 - prezent);
- Monitoringul integrat al mediului anul III, specializările Geografia mediului și Hidro-meteo; 2h/săpt., sem.II. (2012 – în prezent);
- Poluarea mediului și gestiunea durabilă a deșeurilor, anul III, specializarea Geografia mediului; 2h/săpt., sem.II. (2012 -2015)
- Metode și tehnici moderne de depoluare a mediului anul I, specializarea Știința Mediului/ Geografia mediului; 2h/săpt., sem. II. ,
- Master Mediu Actual și Dezvoltarea Durabilă, 2h sapt. (2002- în prezent); Probleme speciale de chimia mediului anul I, Master Mediu Actual și Dezvoltarea Durabilă, 3h sapt. (2012— în prezent)
- Managementul proiectelor de mediu. Bilanțurile de mediu și studiile de impact anul II, Master Mediu Actual și Dezvoltarea Durabilă, 3h sapt. (2012— în prezent)

**În perioada 2002 – 2012**

Elemente de bază ale Chimiei Mediului; Metodologia întocmirii studiilor de impact; Chimia Mediului; Metode și tehnici moderne de depoluare a mediului; Metodologia analizelor chimice de sol; Poluarea solurilor; Elemente de chimie generală și biochimie; Tehnologie adaptată la protecția mediului; Remedierea solurilor degradate; Agrochimie;

**În perioada: 1999-2000, 1998-1999** – asistent asociat la Universitatea "Al.I.Cuza" Iași, Facultatea de Chimie, pentru disciplinele: Chimie Analitică, Metode instrumentale de analiză

• **1996-1997, 1995-1997**, -îndrumător de licențe și disertații asociat în domeniul celulozei și hârtiei.

**1993-1994, 1992-1993**, – asistent asociat la Universitatea Tehnică Iași, Facultatea de Chimie industrială, la disciplinele: Bazele tehnologiei chimice și Chimie analitică

**Îndrumare lucrări de licență/disertație**

Coordonarea a peste 80 de lucrări de licență și peste 35 lucrări de disertație în cadrul masterelor de Știința Solului și Mediul Actual și Dezvoltarea Durabilă

Membre în comisii de îndrumare doctorat din 2011 -10 doctoranzi

Responsabil cu securitatea și siguranța muncii în cadrul departamentului;

**Aplicații practice studențești**

Peste 45 de practici de specialitate, coordonate în intervalul 1999-2017

Coordonator al unui cerc științific studențesc: „Studii ambientale”

**Specializări**

1992 – cursuri postuniversitare "Manageri pentru instituțiile de cercetare - dezvoltare" organizate de Departamentul de Știință a Ministerului Educației și Asociația română de consultanță managerială. (București)

1998- cursurile Școlii de vară " Glicobiologie, Glicopatologie, Glicotehnologie" organizată de Ministerul Francez al Educației și Cercetării și de Serviciul Cultural al Ambasadei Franței la București, (Iași)

2001 – cursuri postuniversitare „Management proiecte”, un semestru – Universitatea „Al.I.Cuza” Iași

2002 – specializare la INRA- Versailles – Arras- Orleans, Plaisir-Grignon (Institute National de la Recherche Agronomique)  
«Bilanțul elementelor majore în diferite ecosisteme »

2006 - International Training Workshop On Environmental and Occupational Health: Environmental Science and Engineering:

Strategies to Address Environmental Health Problems, Training and Research in Environmental Health – The Balkans (TREHB), Program 2 D43 TW00641-02, Supported by the NIH/ Fogarty International Center, USA, July, 2006, Bucharest

2007 - International Training COURSE on "Environmental Chemistry" June, 2007, Bucharest

2009, Short term Research stage in Environmental Health at Michigan State University, câștigat prin competiție internațională și suportat de the NIH/ Fogarty International Center, cu tema "Determination of Elements in Natural matrix (Water, Biota, and Soil Samples) Using the ICP-MS technique",

2013 - Calitate, inovare comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior POSDRU/87/1.3/S/63709 Neptun Iunie 2013

2015 - IsoFood Hg Training Quality assurance for Hg measurements in food and

environmental samples 25th-27th November, Jožef Stefan Institute Ljubljana, Slovenia, ISO-FOOD received funding from the European Union's Seventh Framework Programme for research, technological development and demonstration under grant agreement no 621329 (2014-2019). ERA Chair

## Informații suplimentare

Membru in colectivul de redactie al revistei:

2000 -2010 „Factori si procese pedogenetice din zona temperata” serie noua,

2014-2016 Mediu Actual si Dezvoltarea Durabila <http://www.pesd.ro/Editorial%20Board.html>

Membru in comitetul de organizare:

2008-2017 Mediu Actual si Dezvoltarea Durabila

2015- Atelier de lucru- Territorial resilience and gender inequalities in Romanian cities

Membru in comitetul stiintific si de organizare:

2016- Conferința de hidrogeologie “Certitudini si incertitudini in cercetarea si utilizarea resurselor de apa subterana”

2015 - CSA 2015 JOINT INTERNATIONAL CONFERENCE 8th International Symposium on Cement Based Materials for a Sustainable Agriculture Environmental Approaches - Moving Forward Agricultural Farm Sustainability (CIGR International Symposium & B.EN.A Conference)

1997-2008- Factori si procese pedogenetice din zona temperata

Membru fondator si organizator principal din 2010, 2011, 2012 , 2013, 2014, 2015, 2016 a

Simpozionului National Studentesc " Mihai David" ed. I-VII

<http://www.lsggiasi.ro/pagini/activitati/simpozion.html> si

<https://www.facebook.com/SimpozionulNationalStudentescMihaiDavid?ref=hl>

## Reviewer

2017- Pharmacological Reports - Elsevier


2015 - Ecological Indicators - Elsevier

2015 CSA 2015 Joint International Conference: 8th International Symposium on Cement Based Materials for a Sustainable Agriculture & Environmental Approaches – Moving Forward Agricultural Farm Sustainability/PERFORMANTICA

2015 Scientific Annals of Stefan cel Mare University of Suceava. Geography Series Stefan Cel Mare University Press

**Membru in comisii de doctorat** Iasi – Facultatea de Geografie si Geologie – din 2013 – 4 sustineri  
UMF, Facultatea de Farmacie – din 2016 – 1 sustinere

**Functii** Responsabil al Laboratorului L4 de enviromatica din cadrul CERNESIM



ANEXE

**Anexa 1 Lista contractelor de cercetare științifică****Contracte științifice la care am participat:****Fonduri europene: POS CCE**

2010-2014 Centru Integrat de Studii în Știința Mediului pentru Regiunea de Dezvoltare Nord-Est, program IMPACT, Fonduri europene, membru în echipa de management <http://cemesim.uaic.ro/index.php/en/>; <http://www.uaic.ro/uaic/bin/view/Research/CERNESIM>

**Director în proiecte internaționale:**

2009, "Determination of Elements in Natural matrix (Water, Biota, and Soil Samples) using the ICP-MS technique", financed by THREB, 6942USD

**Director/coordonator în proiecte naționale:**

2006, 2007, 2008 responsabil științific al colectivului de la **Departamentul de Geografie** în cadrul proiectului CEEX nr. 2113 Reconstrucția ecologică prin procedee de micoremediere a solurilor degradate de activitățile miniere – subprogram BIOTECH, director de proiect conf.dr. Tanase Catalin (valoare totală 1500000ron, din care 120000 pentru geografie)

2000/ 2001 Cercetări asupra remedierii solurilor și a apelor subterane poluate cu produse petroliere în zona fișului din Carpații Orientali, grant CNCSIS, tema 15, cod 50/2000, 69/2001 (valoare totală: 5100 ron)

**Membru în proiecte internaționale**

2011-2015 20 FP7-SCIENCE-IN-SOCIETY 2011-1, STAGES, Structural Transformation to Achieve Gender Equality in Science (SiS.2011.2.1.1.-

1) UAIC Project Coordinator Prof. univ. dr. Doina BALAHUR

2007- participare în echipa PASDEL - Practising Sustainable Development through E-Learning- Leonardo da Vinci proiect

2006, participare în echipa de scriere a propunerii IMPLEMENTATION OF NATURA 2000 NETWORK, EuropeAid/121260/D/SV/RO, Technical Offer, în cadrul consorțiului Agriconsulting SpA, Taller de Ingenieria Ambiental S.L. - Oikon Ltd. - Al.I. Cuza, University of Iasi

**Membru în proiecte naționale**

2007-2010 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." PN II, PROIECTE COMPLEXE – PC, Direcția de cercetare: 5.1., Contract de finanțare nr. 51- 045/2007, Valoarea contractului (sursa numai buget de stat): 1.959.000lei, Durata contractului: 2007 – 2010, director conf.dr. Filipov Feodor, Membru în echipă

2006-2008 2006,2007 proiect CEEX nr 685, Atlasul geochimic al metalelor grele din solurile municipiului Iasi și împrejurimi, subprogram MENER director prof. dr. Ovidiu Iancu (valoare totală 1470000 ron), Membru în echipă

2006, Impactul riscurilor hidro-climatice și pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului Programul cercetare de excelență (CEEX)

**Membru în echipă**

2007, 2008 - Evaluarea și corectarea fertilității și vulnerabilității solurilor urbane în condițiile dezvoltării durabile în vederea obținerii unor recolte de calitate superioară, grant CNCSIS, 2007, cod 1344, director Prof.dr. Radu Lăcătușu

2006, Micoremedierea unor soluri poluate din zone considerate critice din punct de vedere ecologic ( MICOREM), grant CNCSIS, cod 1174, director conf.dr. Catalin Tanase

2005, 2006 Patrimoniul pedologic al Carpaților Orientali și evoluția acestuia prin exploatarea silvo – pastorală, grant CNCSIS, 27693/2005 cod 1471, 500 mil ROL anual, director prof. dr. Constantin Rusu

2004, 2005, 2006 Starea actuală și evoluția zonelor umede din estul României (Moldova) în contextul schimbărilor climatice globale, 33373/29.06.2004, cod 644, director: Prof.dr. Gheorghe Romanescu

2004, 2005, 2006 Cercetări privind solurile urbane din municipiile Iasi și București în contextul dezvoltării durabile, grant CNCSIS, 33373/29.06.2004, cod 640, director Prof.dr. Radu Lăcătușu

2003, 2004 Cercetări privind stabilirea gradului de contaminare cu metale grele a solurilor din grupa nordică a Carpaților Orientali și cai de remediere a acestora», director prof. dr. Constantin Rusu, grant CNCSIS

2003 „Cercetări privind continuitățile și discontinuitățile spatio-temporale în ariile de contact a regiunilor montane, subcarpatice, de podis, piemontane și de câmpie, dintre văile Moldova și Putna », director, Conf.dr. Gheorghe Romanescu, grant CNCSIS

2002 „Cercetări privind stabilirea gradului de contaminare cu metale grele a solurilor din grupa nordică a Carpaților Orientali și cai de remediere a acestora», director lect.dr. Carmen Donisă, grant CNCSIS

2001, 2002 „Cercetări privind continuitățile și discontinuitățile spatio-temporale în ariile de contact a regiunilor montane, subcarpatice, de podis, piemontane și de câmpie, dintre văile Moldova și Putna » director prof.dr. Gh. Lupascu, grant CNCSIS

2000, 2001,2002 « Revigorarea funcției practice aplicative a învățământului geografic universitar din România», grant BM, 29, CNFIS , director prof.dr. Constantin Rusu

2000, 2001, 2002 "Pregătirea în România prin studii de master a specialiștilor în știința solului", grant BM, 202, tip D, director prof.dr. Lupașcu Gh.

1999,2000,2001,2002 – « Modernizarea învățământului geografic prin doctorat și studii aprofundate în partea de est a României » grant BM, 44098, CNCSIS , director prof.dr. I.Bojoi/I.Ioniță/Irina Ungureanu

1999 "Interconexiunea dintre factorii fizico-geografici și activitățile umane din bazinul Bașeului (jud. Botoșani) – cu privire specială asupra degradării învelișului de sol" – Grant AR-ANSTI – 1999 – director: C.S. drd. Secu Cristian

1999 "Cercetări asupra proceselor pedogenetice și evoluției solurilor pe teritoriul României, în condiții naturale și modificate de umiditate", Grant AR-ANSTI/1999,2000, 2001 – director : prof dr. Lupașcu Gh.

1998, 1999 , 2000 "Structura, tipologia și dinamica peisajului geografic din grupa nordică a Carpaților Orientali – Grant M.E.N. director : prof dr. Lupașcu Gh.

- 1998** "Cercetări privind influența factorilor de mediu asupra raportului de acumulare materie organică / materie anorganică în zonele cu exces de umiditate situate în partea de est a României – Cercetări în Depresiunea Dornelor, Turbăria Dresca, Delta Dunării" – Grant MCT 4060/1998 - director :prof dr. Lupașcu Gh
- 1997** "Cercetări privind influența factorilor de mediu asupra raportului de acumulare materie organică / materie anorganică în zonele cu exces de umiditate situate în partea de est a României – Depresiunea Dornelor, Delta Dunării" - Grant MCT 3020/ 1997 - director :prof dr. Lupașcu Gh
- 1997** "Contribuții la studiul reacțiilor de modificare chimică și biochimică a unor resurse secundare provenite din industria de prelucrare a resurselor vegetale – Experimentări de modificare chimică a materialelor celoligninice rezultate din industria de celuloză și hârtie, experimente de laborator" – Grant 7002/11/529- M. E. N. 1997
- 1996** Cercetări privind influența factorilor de mediu asupra raportului de acumulare materie organică / materie anorganică în zonele cu exces de umiditate situate în partea de est a României – Depresiunea Rădăuți" - Grant MCT / 1996- director :prof dr. Lupașcu Gh.
- 1995** "Valorificarea unor produse secundare fibroase din procese industriale în domeniul materialelor compozite biodegradabile –Încercări preliminare de obținere a unor amestecuri de polimeri naturali / polimeri sintetici prelucrabile pe principii similare celor din industria materialelor polimere" – Contract de cercetare științifică MCT. 269/1995
- 1995** "Cercetări în domeniul valorificării subproduselor rezultate în urma procesului de prelucrare a lemnului în vederea obținerii unor materiale termoizolante" – Contract cu o firmă privată -1995
- 1994** "Valorificarea unor produse secundare fibroase din procese industriale în domeniul materialelor compozite biodegradabile –Obținerea unor materiale compozite pe bază de produse celulozice provenite din industrie și polimeri sintetici"– Contract de cercetare științifică MCT. 587/1994
- 1993** "Valorificarea unor produse secundare fibroase din procese industriale în domeniul materialelor compozite biodegradabile –Studii privind posibilitățile de biodegradare a polimerilor naturali și sintetici" – Contract de cercetare științifică MCT. 1127/1993
- 1992** "Valorificarea unor produse secundare fibroase din procese industriale în domeniul materialelor compozite biodegradabile – Stabilirea resurselor de produse cu posibilități de valorificare în structuri compozite" – Contract de cercetare științifică MCT. 2638/1992

## Anexa 2 Lucrări prezentate la manifestări științifice

Lecții invitate la conferințe naționale și internaționale:

1. International Workshop on Concepts in Environmental Science and Engineering, through Training and Research in Environmental Health – the Balkans (TREHB) -
2. Workshop leader - Environmental Policy la "Congresul Anual EGEA" 2010 (European Geography Association ) [http://www.egea.eu/congresses/ac10/congress\\_workshops.php](http://www.egea.eu/congresses/ac10/congress_workshops.php) Invited lecturer "" Our Choices. Our Environment' vs " Our Environment. Our Choices." [http://www.egea.eu/congresses/ac10/congress\\_program.php](http://www.egea.eu/congresses/ac10/congress_program.php)
3. "Protecția mediului și dezvoltarea durabilă"; Iuliana Breaban, Naela Costică, Mihai Costică, in cadrul Proiect POSDRU POSDRU107/1.5/S/78342 – "Pregătirea doctoranzilor pentru evoluție și inserare profesională prin facilitarea accesului la burse de studiu și prin oferirea de formări complementare recomandate de modelele de bună practică din spațiul European", 14 – 16 feb. 2012  
[https://www.google.ro/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=156&ved=0CFwQFIAFOJYB&url=http%3A%2F%2Fdoctorat.feaa.uaic.ro%2FLists%2FAnunuri%2FAttachments%2F569%2FModule%2520Complementare%2520DOCPAIDEIA%2520Februarie%2520anul2.doc&ei=lqkHUY56F4vUsgbV\\_oHQAaw&usq=AFQjCNFCFZNa6BugRmg49EsL8t-ItU8Gfw&sig2=UiBwO\\_5ipmRP37zXvv-XrQ](https://www.google.ro/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=156&ved=0CFwQFIAFOJYB&url=http%3A%2F%2Fdoctorat.feaa.uaic.ro%2FLists%2FAnunuri%2FAttachments%2F569%2FModule%2520Complementare%2520DOCPAIDEIA%2520Februarie%2520anul2.doc&ei=lqkHUY56F4vUsgbV_oHQAaw&usq=AFQjCNFCFZNa6BugRmg49EsL8t-ItU8Gfw&sig2=UiBwO_5ipmRP37zXvv-XrQ)

Prezentări orale și poster la conferințe naționale și internaționale: 65 din care 35 în limba engleză

### Internationale

1. EGU General Assembly Conference Abstracts 19, 18865  
BREABAN AI, BOBRIC ED, BREABAN IG, RUSU E, 2017, *Mapping soil organic carbon stock in the area of Neamtu Catchment, Northeastern Romania*,
2. International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM - section Hydrogeology, Engineering Geology and Geotechnics ALBENA, 30.06-7.07 2016
3. International Conference "Green Development, Infrastructures, Technology (GREDIT2016)", 2016 31 March - 1 April, Skopje
4. 41st International Symposium on Archaeometry – ISA2016, May 15th-21st, 2016, Kalamata;  
F. Matau, V. Nica, I. G. Breaban, M. Pintilei, A. Stancu, *Technological characterization of the Cucuteni C pottery from eastern Romania*,
5. 8th Mid-European Clay Conference, 4th-8th July, 2016, Košice;  
F. Matau, V. Nica, I.-G. Breaban, A.-L. Matricala, A. Stancu, *Technological interplay: relationship between painted and shell tempered pottery at Cucuteni – Cetățuie (Eastern Romania)*,
6. 2nd European Mineralogical Conference, 11th -15th September 2016, Rimini, Italy  
F. Matau, I.-G. Breaban, V. Nica, A.-L. Matricala, A. Bele, A. Stancu, *Cucuteni A pottery production in eastern Romania: insights from compositional analysis*,
7. 12th International Conference On Mercury As A Global Pollutant . Today;S Action Saving The Future; IULIANA GABRIELA BREABAN, IGOR CRETESCU, PARASCHIVA POSTOLACHE; 2015; INTEGRATED CONTINUOUS MONITORING SYSTEMS OF ATMOSPHERIC TOTAL GASEOUS MERCURY AND METEOROLOGICAL PARAMETERS IN URBAN AREA OF IASI, ROMANIA; Comunicare orală; <http://mercury2015.com/data/%5BICMGP2015%5D%20Abstract.pdf>
8. International Congress On Stratigraphy, STRATI 2015; Juravle Doru-Toader, Chira Carmen Mariana, Mare Silvia, Ionesi Viorel, Breabăn Iuliana Gabriela, Juravle Angelica ; 2015; *Events in the Northern Paleogene foreland basin of the Eastern Carpathians (Romania, Bucovina), at the Ypresian-Lutetian transition*; Poster; <http://strati2015.uni-graz.at/schedule/#Poster>
9. International Conferences On Advances In Safety Engineering.; Madalina Paiu, Iuliana Gabriela Breaban, Ovidiu Gabriel Iancu; 2015; Analysis of trace elements by LA-ICP-MS in Giumalau mining site (NE Romania); Comunicare orală; <http://www.uwm.edu.pl/wnt/uploads/files/dokumenty/program-konferencji.pdf>
10. International Conferences On Advances In Safety Engineering.; Cristian Vasilica SECU, Iuliana Gabriela BREABAN, Doru Toader JURAVLE, Cristian Dan LESENCIUC; 2015; Physicochemical characteristics and heavy metals in urban soils from Bahlui meadow, Iasi, Romania; Poster; <http://www.uwm.edu.pl/wnt/uploads/files/dokumenty/program-konferencji.pdf>
11. The Third Romanian-Bulgarian-Hungarian-Serbian Conference, Geographical Research and Cross-Border Cooperation within the Lower Basin of the Danube, Srebrno jezero (Veliko Gradište) – Serbia, 18-21th September 2014 <http://www.gef.bg.ac.rs/wp-content/uploads/Third-circular.pdf>  
Zsófia Kovács, Igor Cretescu, Zoltán Zsilák, Iuliana Gabriela Breabăn, Ákos Rédey, WATER QUALITY MONITORING SYSTEM ON TRANSBOUNDARY WATERCOURSES,
12. 32th European Congress on Molecular Spectroscopy, EUCMOS2014, Düsseldorf 24.8.2014 – 29.8.2014  
Cosutchi Irina Andreea, Dimitriu Dan Gheorghe, Zelinschi Carmen Beatrice, Breaban Iuliana, Dorohoi Dana Ortansa, OPTICAL ACTIVITY OF TRANSPARENT POLYMER FOILS CHARACTERIZED BY SPECTRAL MEANS, ISBN: 978-3-00-046327-3  
[http://www.eucmos2014.hhu.de/fileadmin/redaktion/Fakultaeten/Mathematisch-Naturwissenschaftliche\\_Fakultaet/Chemie/Phys\\_Chem1/AK\\_Schmitt/EUCMOS\\_2014/03\\_Scientific\\_program/EUCMOS\\_2014\\_Book\\_of\\_Abstacts\\_2014-08-29.pdf](http://www.eucmos2014.hhu.de/fileadmin/redaktion/Fakultaeten/Mathematisch-Naturwissenschaftliche_Fakultaet/Chemie/Phys_Chem1/AK_Schmitt/EUCMOS_2014/03_Scientific_program/EUCMOS_2014_Book_of_Abstacts_2014-08-29.pdf)
13. The IX International Conference Man-City-Nature, 2011, Torun Poland  
Iuliana Gabriela Breaban, Alexandru Bănică, Alexandra Sandu, RESILIENT ROMANIAN REGIONS: RECENT TRENDS IN ENVIRONMENTAL PERFORMANCE, "Man-City-Nature" 14-15 OCTOMBRIE 2013  
<http://www.man-city-nature.umk.pl/pliki/program.pdf>
14. International Conference of BENA, "Sustainable Landscape Planning and Safe Environment".  
21 - 24 June 2012, Istanbul, Turkey  
Cretescu I., Breaban Iuliana Gabriela, Benchea Roxana Elena, Oiste Ana-Maria, A RECENT DATA BASE FOR WATER QUALITY INDICATORS OF BAHLUI RIVER IN THE IASI MUNICIPALITY AREA
15. XI Symposium of the series "Trace elements in the environment" - TRACE ELEMENTS - THE STATE OF ART , University of Warmia & Mazury in Olsztyn, May 28-29, 2012  
Oiste A.M., Stanciu-Burileanu M.M., Benchea R.E., Breaban I.G., Cretescu I. ACTUAL DISTRIBUTION OF HEAVY METALS CONCENTRATION ALONG THE BAHLUI RIVER AND TRIBUTARIES IN THE URBAN AREA OF IASI, ROMANIA.
16. The VIII International Conference Man-City-Nature, 2011, Torun Poland
17. 25th International Cartographic Conference, 2011, Paris
18. International Geological Congress, Oslo, 6-14 August 2008
19. 15th ISCO Congress, Soil and Water Conservation, Climate Change and Environmental Sensitivity, 18-23 May, 2008, Budapest
20. 5th International Congress of the European Society for Soil Conservation, Changing soils in a changing world, Palermo, 25-30 Iunie 2007
21. The 4-th International Conference on Soils in Urban, Industrial, Traffic, Mining and Military Areas (SUITMA 2007), October 18-27, 2007. Nanjing, China
22. SUITMA 2005 The 3-rd International Conference on Soils of urban, industrial, traffic, mining and military areas – Cairo - 17-25 nov . 2005
23. The 18th World Congress of Soil Science, 2006, USA
24. Modern problems and tendencies of development of soil science, Cemauti, 2005
25. The 17th World Congress of Soil Science" 2002, Bangkok, Thailand

## Interne

1. EDIȚIA A XII-A SIMPOZIONUL INTERNAȚIONAL PRESENT ENVIRONMENT & SUSTAINABLE DEVELOPMENT, 3-5 iunie 2017;
  2. Simpozionul International Factori si procese pedogenetice din zona temperata, 2016, IASI, 16-18 Sept
- F. Mățău, I.-G. Breabăn, V. Nica, M. Pintilei, V. Cotiugă, A. Stancu, *Identifying technological choices: analytical study using LA-ICP-MS of Cucuteni C pottery from Eastern Romania*,
3. Seminarul International Dimitrie Cantemir, 2016, 21-23 Oct. Iasi
  4. Fifth Balkan Symposium of Archaeometry 2016. Bridging Science and Heritage, 25th-29th September 2016, Sinaia;
- F. Mățău, V. Nica, I.-G. Breabăn, M. Pintilei, V. Cotiugă, A. Stancu, *Cucuteni C pottery technology from Eastern Romania: A multi-analytical study*,
5. "CERTITUDINI ȘI INCERTITUDINI ÎN CERCETAREA ȘI UTILIZAREA RESURSELOR DE APĂ SUBTERANĂ, 2016, 15-17 septembrie Iasi
  6. ELSEDDIMA International Conference, 2016, 26 – 28 May, Cluj-Napoca, Romania
  7. SIMPOZIONUL INTERNAȚIONAL " PRESENT ENVIRONMENTAL AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT", 2016, 3-5 iunie Iasi
  8. ROMANIAN SYMPOSIUM ON PALEONTOLOGY ;
- Juravle D.T., Chira C.M, Mare S., Ionesi V.,Bulgariu D., Breabăn I.G., Juravle A.; 2015; *Bio- and chemostratigraphical study of the Lutetian deposits from the Tarcau Nappe (Suceava Basin, Eastern Carpathians): Paleoenvironmental significance*; Comunicare orala; [http://www.geo-paleontologica.org/page14/RSP\\_2015.pdf](http://www.geo-paleontologica.org/page14/RSP_2015.pdf)
9. CSA 2015 JOINT INTERNATIONAL CONFERENCE: 8TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CEMENT BASED MATERIALS FOR A SUSTENABLE AGRICULTURE & ENVIRONMENTAL APPROACHES – MOVING FORWARD AGRICULTURAL FARM SUSTAINABILITY;
- Juravle Doru Toader, Secu Cristian Vasiliică, Breabăn Iuliana Gabriela, Lesenciuc Dan Cristian, Kasper Haino Uwe, Bobric Elena Diana; 2015; *Pedo-geochemical differences between young soils: regosol and polic technosols in northern part of Eastern Carpathians (Romania).*; Comunicare orala; [http://www.exhibitions-innovations.ro/csa2015/files/Conference\\_Program.pdf](http://www.exhibitions-innovations.ro/csa2015/files/Conference_Program.pdf)
- Alexandru BĂNICĂ , Iuliana Gabriela BREABĂN , Mădălina PAIU; 2015; ASPECTS OF RESILIENCE IN WATER DISTRIBUTION NETWORK - THE ISSUE OF ASBESTOS CEMENT PIPES; Poster; [http://www.exhibitions-innovations.ro/csa2015/files/Conference\\_Program.pdf](http://www.exhibitions-innovations.ro/csa2015/files/Conference_Program.pdf)
- Mădălina PAIU, Ovidiu Gabriel IANCU, Iuliana Gabriela BREABĂN; 2015; GEOCHEMICAL DISTRIBUTION OF MINOR ELEMENTS IN TOPSOIL FROM SOME OLD MINE DUMPS IN SUCEAVA COUNTY, ROMANIA; Comunicare orala; [http://www.exhibitions-innovations.ro/csa2015/files/Conference\\_Program.pdf](http://www.exhibitions-innovations.ro/csa2015/files/Conference_Program.pdf)
10. EDIȚIA A X-A SIMPOZIONUL INTERNAȚIONAL PRESENT ENVIRONMENT & SUSTAINABLE DEVELOPMENT;
- Secu Cristian Vasiliică, Breabăn Iuliana-Gabriela, Juravle Doru T.,Lesenciuc Dan; 2015; *Relații pedogenetice între tehnosoluri și solurile îngropate din lunca Bahluiului aferentă Municipiului Iași*; Comunicare orala; <http://www.pesd.ro/Symposium%20site/simp2015/Program%20PEsd2015.pdf>
11. SEMINARUL GEOGRAFIC INTERNAȚIONAL "DIMITRIE CANTEMIR", EDIȚIA A XXXV-A;
- Juravle Doru-Toader, Chira Carmen Mariana, Mare Silvia, Ionesi Viorel, Bulgariu Dumitru, Breabăn Iuliana Gabriela, Juravle Angelica; 2015; "Amprente" paleogeografice în terenurile Ypresian superior/Lutetian inferior din bazinul Sucevei (Bucovina, Carpații Orientali); Comunicare orala; [http://www.geo.uaic.ro/cantemir/2015/data/Program\\_Seminar\\_Cantemir\\_2015.pdf](http://www.geo.uaic.ro/cantemir/2015/data/Program_Seminar_Cantemir_2015.pdf)
12. INTERNATIONAL U.A.B.-B.E.N.A. CONFERENCE ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT;
- Cristian Vasiliică Secu, Iuliana Gabriela Breabăn, Doru Toader Juravle, Dan Cristian Lesenciuc; 2015; *The urban impact on urban soils properties from Bahlui Foodplain, Iasi, Romania*; Poster; [http://www.uab.ro/upload/219\\_PROGRAM\\_UAB-BENA\\_2015\\_final\\_25mai3\\_mic.pdf](http://www.uab.ro/upload/219_PROGRAM_UAB-BENA_2015_final_25mai3_mic.pdf)
- M. Paiu, O. G. Iancu, I. G. Breaban; 2015; GEOCHEMICAL DISTRIBUTION OF POTENTIALLY TOXIC ELEMENTS FROM A REHABILITATED MINE DUMP AND THE INFLUENCE ON VEGETATION. STUDY CASE OSTRA MINING AREA, ROMANIA; Poster; [http://www.uab.ro/upload/219\\_PROGRAM\\_UAB-BENA\\_2015\\_final\\_25mai3\\_mic.pdf](http://www.uab.ro/upload/219_PROGRAM_UAB-BENA_2015_final_25mai3_mic.pdf)
- E. D. Bobric, I. Cretescu, I. G. Breaban; 2015; STUDY OF URBAN AIR QUALITY FROM ROMANIA NORTH-EASTERN DEVELOPMENT REGION; Poster; [http://www.uab.ro/upload/219\\_PROGRAM\\_UAB-BENA\\_2015\\_final\\_25mai3\\_mic.pdf](http://www.uab.ro/upload/219_PROGRAM_UAB-BENA_2015_final_25mai3_mic.pdf)
- A. Bănică, I. G. Breabăn, I. Terry; 2015; ENVIRONMENTAL VULNERABILITY AND RESILIENCE OF URBAN DRINKING WATER SYSTEM IN BACAU CITY; Poster; [http://www.uab.ro/upload/219\\_PROGRAM\\_UAB-BENA\\_2015\\_final\\_25mai3\\_mic.pdf](http://www.uab.ro/upload/219_PROGRAM_UAB-BENA_2015_final_25mai3_mic.pdf)
13. THE 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT;
- Secu Cristian Vasiliică, Breabăn Iuliana Gabriela, Juravle Doru Toader, Paiu Mădălina, Lesenciuc Dan Cristian, Mihai Costică, Ntanou Kalliopi, Koos-Morar Teodora, Ciomasu Ioan Manuel; 2015; *Potential toxic elements in urban soils of Iasi (Romania).*; Poster; <http://www.tuiasi.ro/en/events/ICEEM08>
- Madalina Paiu, Ovidiu Gabriel Iancu, Iuliana Gabriela Breaban; 2015; *Geochemical Distribution of Mobile Forms of Minor Elements in the Top Stratum of an Abandoned Waste Mine Dump from Giumalau Mts., Romania*; Poster; <http://www.tuiasi.ro/en/events/ICEEM08>
- Stefana Cojocar, Vasyl Mykhailovych, Anca Mihaela Dumitrescu, Iuliana Gabriela Breaban, Alexandra Raluca Iordan, Mircea Nicolae Palamaru; *Novel Ni Ferrite/Clay Composite with Possible Applications in the Removal of Methylene Blue from Water*; Poster; <http://www.tuiasi.ro/en/events/ICEEM08>
14. PRESENT ENVIRONMENT AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT, Ediția a IX-a, 2014
- M. Paiu, Maria-Crina Bodnar, Ioana Muraru, Iuliana Gabriela Breaban *STUDIUL COMPARATIV AL DISTRIBUTIEI NITRATILOR IN APA FREATICA. STUDIUL DE CAZ- LOCALITATILE VATRA MOLDOVITEI (SV) SI DOCHIA (NT)*
- Iuliana Gabriela Breaban, Igor Cretescu *EVALUAREA CALITATII APEI POTABILE DIN ZONA URBANA A MUNICIPIULUI IASI PRIN PRELUCRAREA STATISTICO-MATEMATICA A INDICATORILOR DE CALITATE MONITORIZATI*
15. INTERNATIONAL U.A.B. – B.E.N.A CONFERENCE "ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT" 23-25 May 2013 <sup>a</sup> Alba Iulia [http://www.uab.ro/upload/211\\_may%2021\\_FINAL\\_PROGRAM\\_UAB-BENA\\_2013.pdf](http://www.uab.ro/upload/211_may%2021_FINAL_PROGRAM_UAB-BENA_2013.pdf)
- M. Paiu, I. G. Breaban, *GROUNDWATER VULNERABILITY MAP USING AN INDEX MODEL IN BARLAD BASIN, ROMANIA. STUDY CASE (ROMANIA)*
- O.M. Tucaliuc, I. G. Breaban, *GASEOUS ELEMENTAL MERCURY IN THE ATMOSPHERE OF IASI, ROMANIA*
16. ELSEDDIMA INTERNATIONAL CONFERENCE – 25-27 OCTOBER 2012, CLUJ-NAPOCA, ROMANIA
- Ana Maria Oiste, Iuliana Gabriela Breaban, *WATER RESOURCES ASSESSMENT IN IASI CITY*
17. UNDERSTANDING LAND, PEOPLE AND ENVIRONMENT: RESEARCH AND TEACHING PER SPECTIVES IN GEOGRAPHY, November 10 – 11, 2012, Bucharest, Romania
- Ana Maria Oiste, Iuliana Gabriela Breaban, *Landslide vulnerability assessment in Iași city area using GIS techniques*
18. FACTORI DE RISC PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR ȘI SIGURANȚA ALIMENTARĂ, Facultatea de Protecția Mediului, Universitatea Oradea, 2-3 noiembrie 2012
- Iuliana Gabriela Breaban, Mădălina Paiu, - *The Impact of anthropogenic nutrients on groundwater nitrate concentration in the Bârlad area*



19. INTERNATIONAL CONFERENCE WATER RESOURCES AND WETLANDS, 14-16 SEPTEMBER, TULCEA – ROMANIA <http://www.limnology.ro/water2012/1/Conference%20Programme.pdf>  
Breabăn Iuliana Gabriela, Paiu Mădălina, Application of DRASTIC model and GIS for evaluation of aquifer vulnerability: Study case Barlad City area  
Oişte Ana Maria, Breabăn Iuliana Gabriela, Organic and inorganic contaminants in the Bahlui river in the built-up area of Iasi city
20. LANDSCAPES: PERCEPTION, UNDERSTANDING, AWARENESS AND ACTION” BUCURESTI – SARATA MONTEORU, 11-13 Mai 2012  
Ana Maria Oiste, Iuliana Gabriela Breaban - *Landscape transformations in northern Iasi and the environmental impact*  
Mădălina Paiu, Iuliana Gabriela Breaban - *The intrinsic and specific vulnerability of the aquifer to nitrate pollution of Bârlad and the surrounding area*
21. PROSPECTS FOR 3 rd MILLENNIUM AGRICULTURE 29 September – 1 October, 2011 Cluj-Napoca, Romania  
[http://conferinta.usamvcj.ro/public/conferences/1/schedConfs/3/program-en\\_US.pdf](http://conferinta.usamvcj.ro/public/conferences/1/schedConfs/3/program-en_US.pdf)  
A.M. Oişte, I. G. Breabăn, *Nitrate Trends During the Seasons on Bahlui River and its Tributaries in Build-Up Area of Iasi City*,
22. PRESENT ENVIRONMENT AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT, Ediția a VI-a, 14-16 octombrie 2011,  
I. G. Breaban, A- M Oiste, D. Iurea, *Environmental implications In Iasi city metropolitan area*  
D. Condorachi, I. G. Breaban, S. Cojocaru *Rainwater quality analysis at urban scale. Case study for Iasi city.*  
M Oişte, I. G. Breabăn, S. Şutea, *Water Quality Index for Rediu, Cacaina and Ciric river in urban area of Iasi city*
23. SESIUNEA ŞTIINȚIFICĂ INTERNAȚIONALĂ “ IMPACTUL ANTROPIC ASUPRA BIODIVERSITĂȚII ÎN ZONA MĂRII NEGRE”, Agiea – Constanța, 21-22 octombrie 2011  
A. M Oişte, I. G. Breabăn, S. Şutea, *Nutrients regime of Bahlui River and its tributaries in Iasi built-up area*  
I.G. Breaban, A.E. Stoican, A- M Oiste, S.R. Rusu, C. Ceuca, L.Rosu, M. Paiu, S. Şutea, *Seasonal variation of water quality parameters in the Chirita reservoir, Iasi*
24. THE INTERNATIONAL CONFERENCE ENVIRONMENT&PROGRESS ENVIRONMENT – RESEARCH, PROTECTION AND MANAGEMENT 11 th November 2011, Cluj-Napoca  
A.-M. Oişte, I. Breabăn, M. Stanciu Burileanu, *Water quality assessment of surface waters in urban area of Iasi city. Study case – trace elements*  
Breabăn Iuliana Gabriela, Paiu Mădălina, *using cluster analysis for characterization of nitrates pattern from groundwater. Study case –Barlad city and surroundings*
25. SCIENTIFIC CONFERENCE "DURABLE AGRICULTURE – DEVELOPMENT STRATEGIES", OCTOBER 20 - 22, 2011, IASI  
[http://www.uaiasi.ro/simpozion/fisiere/Program\\_Simp\\_Agro\\_2011.pdf](http://www.uaiasi.ro/simpozion/fisiere/Program_Simp_Agro_2011.pdf)
26. A XIX-A CONFERINȚĂ NAȚIONALĂ PENTRU ŞTIINȚA SOLULUI, Iasi, 203-29 august, 2009  
Iuliana Gabriela BREABĂN, Daniel CONDORACHI, Tihomir TODOROV, David T. LONG, *Distribuția spațială a mercurului provenit din praful de pe caille de rulare din East Lansing (MI), SUA*
27. A XVIII-A CONFERINȚĂ NAȚIONALĂ PENTRU ŞTIINȚA SOLULUI Cluj Napoca.2006  
V. Moca, Iuliana Breabăn, D. Bucur, O. Radu., *The evolution of main physical-chemical characteristics of soils under long-term amendament works within an agricultural drainage field Baia-Moldova,*
28. AL XII-LEA SALON INTERNAȚIONAL AL INVENȚIILOR, CERCETĂRII ŞI TRANSFERULUI TEHNOLOGIC, INVENTICA IAŞI, 21-24 MAI 2008
29. INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING BRAMAT 2005, 24 –26 FEB. 2005, BRASOV
30. SYMPOSIUM OF RELIGIOUS ART RESTORATIONAND CONSERVATION, -XI-TH EUROPEAN CONFERENCE ON SCIENCE AND THEOLOGY, 2005
31. CONFERINȚA INTERNAȚIONALĂ „MONITORIZAREA DEZASTRELOR SI POLUARII” – 2004, 2005, Iasi
32. MANAGEMENTUL NUTRIENȚILOR PENTRU ÎMBUNĂTĂȚIREA CALITĂȚII CULTURILOR SI CONSERVAREA MEDIULUI, Craiova, 2006
33. CONFERINȚA NAȚIONALĂ DE ŞTIINȚA SOLULUI CU PARTICIPARE INTERNAȚIONALĂ 2000,
34. SESIUNEA DE COMUNICĂRI A UNIVERSITĂȚII BUCURESTI, FACULTATEA DE GEOGRAFIE, 2005,
35. SESIUNEA DE COMUNICĂRI ŞTIINȚIFICE LA UNIV. BABEŞ BOLYAI CLUJ- NAPOCA, FACULTATEA DE GEOGRAFIE, Iunie 2005
36. FACTORI ŞI PROCESE PEDOGENETICE DIN ZONA TEMPERATĂ 1998 - 2008
37. PRESENT ENVIRONMENT AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT - MEDIUL ACTUAL SI DEZVOLTAREA DURABILĂ, Iasi, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012 [pesd.ro/Simp%202011/Program%20MADD%202011.doc](http://pesd.ro/Simp%202011/Program%20MADD%202011.doc)
38. LUCRĂRILE SEMINARULUI GEOGRAFIC "DIMITRIE CANTEMIR" IAŞI – 2005, 2006, 2007;

## Anexa 3 Lista citărilor în literatura de specialitate

Nr. crt	LUCRAREA CITATĂ	LUCRAREA UNDE ESTE CITATA
<b>CITĂRI IN REVISTE COTATE ISI</b>		
1.	Tucaliuc Oana Maria; Cretescu Igor; Nemtoi Gheorghe; <b>Breaban Iuliana Gabriela</b> ; Soreanu Gabriela; Iancu Ovidiu Gabriel, <i>Monitoring of mercury from air and urban dust in the industrial area of Iasi municipality, Environmental Engineering And Management Journal, Volume: 13, Issue: 8, Pages: 2051-2061</i>	Baltrenas, P., Pranskevicius, M., & Chlebnikovas, A. (2014). RESEARCH ON PARAMETERS CHANGES OF THE TWO-LEVEL MULTICHANNEL CYCLONE. <i>Environmental Engineering and Management Journal, 13(9)</i> , 2135-2144.
2.	<a href="http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol13/no8/Full/25_206_Tucaliuc_14.pdf">http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol13/no8/Full/25_206_Tucaliuc_14.pdf</a>	Dunea, D., & Iordache, S. (2015). TIME SERIES ANALYSIS OF AIR POLLUTANTS RECORDED FROM ROMANIAN EMEP STATIONS AT MOUNTAIN SITES. <i>Environmental Engineering and Management Journal, 14(11)</i> , 2725-2735.
3.		Roba, C., Stefanie, H., Torok, Z., Kovacs, M., Rosu, C., & Ozunu, A. (2014). DETERMINATION OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS AND PARTICULATE MATTER LEVELS IN AN URBAN AREA FROM ROMANIA. <i>Environmental Engineering and Management Journal, 13(9)</i> , 2261-2268.
4.		Simion, A. I., Ionita, I., Grigoras, C. G., Favier-Teodorescu, L. G., & Gavrilă, L. (2015). DEVELOPMENT AND OPTIMIZATION OF WATER BASED PAINT FORMULA IN ORDER TO REDUCE VOCs EMISSIONS. <i>Environmental Engineering and Management Journal, 14(2)</i> , 277-288.
5.		Simsek, S., & Ulusoy, H. I. (2016). EFFECTIVE MERCURY REMOVAL USING A NEW DEVELOPED POLYMER CONTAINING 2-(2'-THIAZOLYL)AZO) P-CRESOL. <i>Environmental Engineering and Management Journal, 15(11)</i> , 2347-2356.
6.		Stefanache, A., Dughila, A., Iancu, O. G., Cretescu, I., & Stan, C. D. (2015). HYDROGEOLOGICAL STUDY OF NATURAL SULPHUROUS COMPONENTS FROM THE NICOLINA AREA OF IASI MUNICIPALITY USED IN THERAPEUTIC PROCEDURES. <i>Journal of Environmental Protection and Ecology, 16(4)</i> , 1543-1552.
7.	Secula Marius Sebastian; Cretescu Igor; Cagnon Benoit; Manea Liliana Rozemarie, Stan Corneliu Sergiu, Breaban, IG, <i>Fractional Factorial Design Study on the Performance of GAC-Enhanced Electrocoagulation Process Involved in Color Removal from Dye Solutions, MATERIALS Volume: 6 Issue: 7 Pages: 2723-2746</i>	Aouni, A., Lafi, R., & Hafiane, A. (2017). Feasibility evaluation of combined electrocoagulation/adsorption process by optimizing operating parameters removal for textile wastewater treatment. <i>Desalination and Water Treatment, 60</i> , 78-87. doi: 10.5004/dwt.2017.10890
8.	Published: JUL 2013	Cretescu, I., Lupascu, T., Buciscanu, I., Balau-Mindru, T., & Soreanu, G. (2017). Low-cost sorbents for the removal of acid dyes from aqueous solutions. <i>Process Safety and Environmental Protection, 108</i> , 57-66. doi: 10.1016/j.psep.2016.05.016
9.		Wang, X. S., Ni, J. H., Pang, S., & Li, Y. (2017). Removal of malachite green from aqueous solutions by electrocoagulation/peanut shell adsorption coupling in a batch system. <i>Water Science and Technology, 75(8)</i> , 1830-1838. doi: 10.2166/wst.2017.051
10.		de Carvalho, H. P., Huang, J. G., Zhao, M. X., Liu, G., Yang, X. Y., Dong, L. L., & Liu, X. J. (2016). Parametric and energy consumption optimization of Basic Red 2 removal by electrocoagulation/egg shell adsorption coupling using response surface

		methodology in a batch system. <i>Water Science and Technology</i> , 73(11), 2572-2582. doi: 10.2166/wst.2015.627
11.		Liu, S. B., Wang, H., Chai, L. Y., & Li, M. F. (2016). Effects of single- and multi-organic acid ligands on adsorption of copper by Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /graphene oxide-supported DCTA. <i>Journal of Colloid and Interface Science</i> , 478, 288-295. doi: 10.1016/j.jcis.2016.06.019
12.		Lobo, F. L., Wang, H. M., Huggins, T., Rosenblum, J., Linden, K. G., & Ren, Z. J. (2016). Low-energy hydraulic fracturing wastewater treatment via AC powered electrocoagulation with biochar. <i>Journal of Hazardous Materials</i> , 309, 180-184. doi: 10.1016/j.jhazmat.2016.02.020
13.		Manea, L. R., Berteau, A., Nechita, E., Popescu, C. V., & Sandu, I. (2016). Mathematical Model of the Electrospinning Process I. Effect of the distance between electrodes on the electrospun fibers diameter. <i>Revista de Chimie</i> , 67(7), 1284-1289.
14.		Manea, L. R., Berteau, A., Nechita, E., Popescu, C. V., & Sandu, I. (2016). Mathematical Model of the Electrospinning Process II. Effect of the technological parameters on the electrospun fibers diameter. <i>Revista de Chimie</i> , 67(8), 1607-1612.
15.		Manea, L. R., Chirita, M., Hristian, L., Popa, A., & Sandu, I. (2016). Researches on the Realization of Wool-type Yarns with Elastomer Core on Classical Spinning Technology I. Characterization of specific behaviour of elastomer-core yarns. <i>Materiale Plastice</i> , 53(3), 361-366.
16.		Manea, L. R., Hristian, L., Leon, A. L., & Popa, A. (2016). Recent advances of basic materials to obtain electrospun polymeric nanofibers for medical applications. In V. Cohal, L. Lobont, P. Topala, E. Oanta, M. Placzek, I. Carcea, C. Carausu & D. Nedelcu (Eds.), <i>Modtech International Conference - Modern Technologies in Industrial Engineering Iv, Pts 1-7</i> (Vol. 145).
17.		Manea, L. R., Hristian, L., Leon, A. L., & Popa, A. (2016). Recent progress concerning the production of controlled highly oriented electrospun nanofibrous arrays. In V. Cohal, L. Lobont, P. Topala, E. Oanta, M. Placzek, I. Carcea, C. Carausu & D. Nedelcu (Eds.), <i>Modtech International Conference - Modern Technologies in Industrial Engineering Iv, Pts 1-7</i> (Vol. 145).
18.		Thirugnanasambandham, K., Sivakumar, V., & Shine, K. (2016). Studies on treatment of egg processing industry wastewater using electrocoagulation method: optimization using response surface methodology. <i>Desalination and Water Treatment</i> , 57(46), 21721-21729. doi: 10.1080/19443994.2015.1129504
19.		Thirugnanasambandham, K., & Sivakumar, V. (2016). Modeling and optimization of treatment of milk industry wastewater using chitosan-zinc oxide nanocomposite. <i>Desalination and Water Treatment</i> , 57(40), 18630-18638. doi: 10.1080/19443994.2015.1102089
20.		Thirugnanasambandham, K., & Sivakumar, V. (2016). Removal of ecotoxicological matters from tannery wastewater using electrocoagulation reactor: modelling and optimization. <i>Desalination and Water Treatment</i> , 57(9), 3871-3880. doi: 10.1080/19443994.2014.989915

21.	Carvalho, H. P. D., Huang, J. G., Zhao, M. X., Liu, G., Dong, L. L., & Liu, X. J. (2015). Improvement of Methylene Blue removal by electrocoagulation/banana peel adsorption coupling in a batch system. <i>Alexandria Engineering Journal</i> , 54(3), 777-786. doi: 10.1016/j.aej.2015.04.003
22.	de Carvalho, H. P., Huang, J. G., Ni, J. H., Zhao, M. X., Yang, X. Y., & Wang, X. S. (2015). Removal of Acid Black 1 and Basic Red 2 from aqueous solutions by electrocoagulation/Moringa oleifera seed adsorption coupling in a batch system. <i>Water Science and Technology</i> , 72(2), 203-213. doi: 10.2166/wst.2015.196
23.	Hu, X. J., Liu, Y. G., Zeng, G. M., Wang, H., You, S. H., Hu, X., Guo, F. Y. (2015). Effects of inorganic electrolyte anions on enrichment of Cu(II) ions with aminated Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /graphene oxide: Cu(II) speciation prediction and surface charge measurement. <i>Chemosphere</i> , 127, 35-41. doi: 10.1016/j.chemosphere.2015.01.013
24.	Ji, M., Jiang, X. G., & Wang, F. (2015). A mechanistic approach and response surface optimization of the removal of oil and grease from restaurant wastewater by electrocoagulation and electroflotation. <i>Desalination and Water Treatment</i> , 55(8), 2044-2052. doi: 10.1080/19443994.2014.929034
25.	Kyzas, G. Z., & Kostoglou, M. (2014). Green Adsorbents for Wastewaters: A Critical Review. <i>Materials</i> , 7(1), 333-364.
26.	Lu, Z. H., Tang, J. L., Mendoza, M. D. L., Chang, D. M., Cai, L. K., & Zhang, L. H. (2015). Electrochemical decrease of sulfide in sewage by pulsed power supply. <i>Journal of Electroanalytical Chemistry</i> , 745, 37-43. doi: 10.1016/j.jelechem.2015.02.014
27.	Manea, L. R., Cramariuc, B., Popescu, V., Cramariuc, R., Sandu, I., & Cramariuc, O. (2015). Equipment for Obtaining Polymeric Nanofibres by Electrospinning Technology II. The obtaining of polymeric nanofibers. <i>Materiale Plastice</i> , 52(2), 180-185.
28.	Manea, L. R., Curteza, A., & Sandu, I. (2015). Estimating Clothing Comfort Under Dynamic Conditions in the Evaluation of Some Biometric Parameters II. The evaluation of temperature and electrical resistance of the skin. <i>Materiale Plastice</i> , 52(4), 470-474.
29.	Manea, L. R., Danu, M. C., & Sandu, I. (2015). Effect of the Applied Electric Voltage and Flow Rate on Electrospun Fibers Diameter. <i>Revista de Chimie</i> , 66(6), 868-873.
30.	Manea, L. R., Nechita, E., & Sandu, I. (2015). Electrospinning of Polyetherimide (PEI) Solution Effect of nozzle sizes on the diameter of the fiber. <i>Revista de Chimie</i> , 66(11), 1841-1845.
31.	Manea, L. R., & Sandu, I. (2015). Study Concerning the Processability of Polyetherimide (PEI) Solution for Obtaining Nanofibers. <i>Revista de Chimie</i> , 66(12), 1968-1973.
32.	Manea, L. R., Scarlet, R., Amariei, N., Nechita, E., & Sandu, I. G. (2015). Study on Behaviour of Polymer Solutions in Electrospinning Technology. <i>Revista de Chimie</i> , 66(4), 542-546.
33.	Manea, L. R., Scarlet, R., Leon, A. L., & Sandu, I. (2015). Control of Nanofibers Production Process

		Through Electrospinning. <i>Revista de Chimie</i> , 66(5), 640-644.
34.		Manea, L. R., Scarlet, R., & Sandu, I. (2015). Analysis of Electrospun Nanofibers Flaws from Polymeric Solution of Polyetherimide. <i>Revista de Chimie</i> , 66(10), 1622-1627.
35.		Pi, K. W., Xiao, Q., Zhang, H. Q., Xia, M., & Gerson, A. R. (2014). Decolorization of synthetic Methyl Orange wastewater by electrocoagulation with periodic reversal of electrodes and optimization by RSM. <i>Process Safety and Environmental Protection</i> , 92(6), 796-806. doi: 10.1016/j.psep.2014.02.008
36.		Popa, A., Bucevschi, A., Pustianu, M., Manea, L. R., & Sandu, I. (2016). Mathematic Model of the Spinning Process of a Wool Yarn. <i>Materiale Plastice</i> , 53(2), 316-320.
37.		Secula, M. S., Stan, C. S., Cojocar, C., Cagnon, B., & Cretescu, I. (2014). Multi-Objective Optimization of Indigo Carmine Removal by an Electrocoagulation/GAC Coupling Process in a Batch Reactor. <i>Separation Science and Technology</i> , 49(6), 924-938. doi: 10.1080/01496395.2013.871292
38.		Thirugnanasambandham, K., Sivakumar, V., & Prakash Maran, J. (2015). Performance evaluation and optimization of electrocoagulation process to treat grey wastewater. <i>Desalination and Water Treatment</i> , 55(7), 1703-1711. doi: 10.1080/19443994.2014.927793
39.		Zhi, S., & Zhang, S. T. (2015). Effect of co-existing ions on electrode behavior in electrocoagulation process for silica removal. <i>Desalination and Water Treatment</i> , 56(11), 3054-3066. doi: 10.1080/19443994.2014.966277
40.	Lacatusu Radu, Lacatusu Anca-Rovena, Lungu M., Breaban IG, <i>Macro- and microelements abundance in some urban soils from Romania</i> , CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, Volume: 3, Issue: 1, Pages: 75-83, 2008	Eftene, C. A., Dumitru, S., Manea, A., Raducu, D., & Sgem. (2016). A REVIEW OF THE IMPACTS OF SOIL SEALING ON SOIL PROPERTIES IN ROMANIA <i>Water Resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems Conference Proceedings, Sgem 2016, Vol II</i> (pp. 9-14).
41.	.	Hiller, E., Lachka, L., Jurkovic, L., Durza, O., Fajcikova, K., & Vozar, J. (2016). Occurrence and distribution of selected potentially toxic elements in soils of playing sites: a case study from Bratislava, the capital of Slovakia. <i>Environmental Earth Sciences</i> , 75(20). doi: 10.1007/s12665-016-6210-4
42.	.	Duray, B., Nagy, I., Andres, L., & Milosevic, D. D. (2015). SOIL POLLUTION IN THE HUNGARIAN-ROMANIAN BORDER REGION (VALLEY OF KOROS-CRIS RIVERS). <i>Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences</i> , 10(3), 207-216.
43.	.	Khan, I. U., Khan, N. U., Khan, M. Q., Khan, M. J., Khan, M. J., & Rahman, H. U. (2014). PHYTO-EXTRACTION OF MUNICIPAL WASTEWATER'S AND APPLIED SOLUTION OF COPPER, LEAD AND ZINC, USING HIGH BIO-MASS CROPS, ZEA MAYS AND BRASSICA NAPUS. <i>Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences</i> , 9(1), 107-116.
44.	.	Damian, F., Damian, G., Lacatusu, R., Postolache, C., Iepure, G., Jelea, M., & Nasui, D. (2013). THE HEAVY METALS IMMOBILIZATION IN POLLUTED SOILS FROM ROMANIA BY THE NATURAL ZEOLITES USE. <i>Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences</i> , 8(4), 231-250.

45.	Malinikova, E., Kukla, J., Kuklova, M., & Balazova, M. (2013). Altitudinal variation of plant traits: morphological characteristics in <i>Fragaria vesca</i> L. (Rosaceae). <i>Annals of Forest Research</i> , 56(1), 79-89.
46.	Miclean, M., Levei, E. A., Cadar, O., Senila, M., & Groza, I. S. (2013). COMPARISON OF TWO EMPIRICAL MODELS FOR SOIL TO RYEGRASS TRANSFER OF METALS IN BAIA MARE MINING AREA. <i>Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences</i> , 8(4), 93-100.
47.	Sirbu-Radasanu, D. S., & Buzgar, N. (2013). THE GEOCHEMISTRY OF MAJOR AND SELECTED TRACE ELEMENTS IN SOIL FROM NORTHERN AREA OF IASI CITY (ROMANIA). <i>Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences</i> , 8(4), 63-74.
48.	Mihali, C., Oprea, G., Michnea, A., Jelea, S. G., Jelea, M., Man, C. Grigor, L. (2013). ASSESSMENT OF HEAVY METALS CONTENT AND POLLUTION LEVEL IN SOIL AND PLANTS IN BAIA MARE AREA, NW ROMANIA. <i>Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences</i> , 8(2), 143-152.
49.	Truta, E., Vochita, G., Zamfirache, M. M., Olteanu, Z., & Rosu, C. M. (2013). COPPER-INDUCED GENOTOXIC EFFECTS IN ROOT MERISTEMS OF <i>TRITICUM AESTIVUM</i> L. CV. BETI. <i>Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences</i> , 8(4), 83-92.
50.	Kavvadias, V., Paschalidis, C., Vavoulidou, E., Petropoulos, D., & Koriki, A. (2012). Effects of Soil Amended with Cadmium and Lead on Growth, Yield, and Metal Accumulation and Distribution in Parsley. <i>Communications in Soil Science and Plant Analysis</i> , 43(1-2), 161-175. doi: 10.1080/00103624.2012.634708
51.	Harja, M., Bucur, D., Cimpeanu, S. M., Ciocinta, R. C., & Gurita, A. A. (2012). Conversion of ash on zeolites for soil application. <i>Journal of Food Agriculture &amp; Environment</i> , 10(2), 1056-1059.
52.	Prundeanu, I. M., & Buzgar, N. (2011). THE DISTRIBUTION OF HEAVY METALS AND As IN SOILS OF THE FALTICENI MUNICIPALITY AND ITS SURROUNDINGS. <i>Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences</i> , 6(1), 51-64.
53.	Lacatusu, R., & Lacatusu, A. R. (2010). Heavy Metals Soil Pollution in Some Urban Location from Romania. In S. Rauch, G. M. Morrison & A. Monzon (Eds.), <i>Highway and Urban Environment</i> (Vol. 17, pp. 347-+).
54.	Senila, M., Levei, E. A., & Senila, L. R. (2012). Assessment of metals bioavailability to vegetables under field conditions using DGT, single extractions and multivariate statistics. <i>Chemistry Central Journal</i> , 6. doi: 10.1186/1752-153x-6-119
55.	Munteanu, C. M., Giurginca, A., Giurginca, M., Panaiotu, C. G., & Niculescu, G. (2012). POTENTIALLY TOXIC METALS CONCENTRATIONS IN SOILS AND CAVE SEDIMENTS FROM KARST AREAS OF MEHEDINTI AND GORJ COUNTIES (ROMANIA). <i>Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences</i> , 7(1), 193-204.
56.	Damian, G., Damian, F., Nasui, D., Pop, C., & Pricop, C. (2010). THE SOILS QUALITY FROM

		THE SOUTHERN-EASTERN PART OF BAIA MARE ZONE AFFECTED BY METALLURGICAL INDUSTRY. <i>Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences</i> , 5(1), 139-147.
57.		Mrkajic, V., Stamenkovic, M., Males, M., Vukelic, D., & Hodolic, J. (2010). PROPOSAL FOR REDUCING PROBLEMS OF THE AIR POLLUTION AND NOISE IN THE URBAN ENVIRONMENT. <i>Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences</i> , 5(1), 49-56.
58.		Peptenatu, D., Pintilii, R. D., Draghici, C., & Stoian, D. (2010). ENVIRONMENTAL POLLUTION IN FUNCTIONALLY RESTRUCTURED URBAN AREAS: CASE STUDY - THE CITY OF BUCHAREST. <i>Iranian Journal of Environmental Health Science &amp; Engineering</i> , 7(1), 87-96
59.		Giurginca, A., Munteanu, C. M., Stanomir, M. L., Niculescu, G., & Giurginca, M. (2010). ASSESSMENT OF POTENTIALLY TOXIC METALS CONCENTRATION IN KARST AREAS OF THE MEHEDINTI PLATEAU GEOPARK (ROMANIA). <i>Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences</i> , 5(1), 103-110
60.		Fiera, C. (2009). Biodiversity of Collembola in urban soils and their use as bioindicators for pollution. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , 44(8), 868-873.
61.		Lacatusu, R., Citu, G., Aston, J., Lungu, M., & Lacatusu, A. R. (2009). HEAVY METALS SOIL POLLUTION STATE IN RELATION TO POTENTIAL FUTURE MINING ACTIVITIES IN THE ROSIA MONTANA AREA. <i>Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences</i> , 4(2), 39-50. .
62.		Damian, F., Damian, G., Lacatusu, R., & Iepure, G. (2008). HEAVY METALS CONCENTRATION OF THE SOILS AROUND ZLATNA AND COPSA MICA SMELTERS ROMANIA. <i>Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences</i> , 3(2), 65-82.
63.		Secu, C. V., Iancu, O. G., & Buzgar, N. (2008). LEAD, ZINC AND COPPER IN THE BIOACCUMULATIVE HORIZON OF SOILS FROM IASI AND THE SURROUNDING AREAS. <i>Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences</i> , 3(2), 131-144.
64.		Lacatusu, R., & Lacatusu, A. R. (2008). VEGETABLE AND FRUITS QUALITY WITHIN HEAVY METALS POLLUTED AREAS IN ROMANIA. <i>Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences</i> , 3(2), 115-129.
65.	Romanescu, Gheorghe; Timovan, Alina; Sandu, Ion; Cojoc, GM; Breaban, IG, A (Mihu-Pintilie, Alin, <i>Water Chemism Within the Settling Pond of Valea Straja and the Quality of the Suha Water Body (Eastern Carpathians)</i> )	Romanescu, G., Pascal, M., Mihu-Pintilie, A., Stoleriu, C. C., Sandu, I., & Moisii, M. (2017). Water Quality Analysis in Wetlands Freshwater: Common Floodplain of Jijia-Prut Rivers. <i>Revista De Chimie</i> , 68(3), 553-561.
66.	REVISTA DE CHIMIE Volume: 66 Issue: 10 Pages: 1700-1706 Published: OCT 2015	Romanescu, G., Miftode, D., Mihu-Pintilie, A., Stoleriu, C. C., & Sandu, I. (2016). Water Quality Analysis in Mountain Freshwater: Poiana Uzului Reservoir in the Eastern Carpathians. <i>Revista De Chimie</i> , 67(11), 2318-2326.
67.		Romanescu, G., Timovan, A., Cojoc, G. M., & Sandu, I. G. (2016). TEMPORAL VARIABILITY OF MINIMUM LIQUID DISCHARGE IN SUHA BASIN. SECURE WATER RESOURCES AND PRESERVATION POSSIBILITIES. <i>International Journal of Conservation Science</i> , 7(4), 1135-1144.
68.		Romanescu, G., Zaharia, C., Sandu, A. V., & Juravle, D. T. (2015). THE ANNUAL AND MULTI-

		ANNUAL VARIATION OF THE MINIMUM DISCHARGE IN THE MILETIN CATCHMENT (ROMANIA). AN IMPORTANT ISSUE OF WATER CONSERVATION. <i>International Journal of Conservation Science</i> , 6(4), 729-746.
69.	Dorohoi, D. O., D. G. Dimitriu, A. I. Cosutchi, and I. Breaban. 2014. <i>New method for determining the ORD of transparent crystalline layers</i> . In Second International Conference on Applications of Optics and Photonics, Aveiro, Portugal, 26–30 May, 2014, ed. M. F. P. C. Martins Costa and R. N. Nogueira. Bellingham, WA: SPIE, 9286: 92862Z-1-92862Z-7. doi:10.1117/12/2063768	Andreea Irina Barzica, Dan Gheorghe Dimitriu, Dana Ortansa Dorohoi; <i>Optical Rotatory Dispersion of Poly(propylene oxide) in Benzene Solution Determined from Channeled Spectra</i> ; 2015; <i>International Journal of Polymer Analysis and Characterization</i> ; 20; 6; 565; 571;
70.	Dorohoi, Dana Ortansa; Dimitriu, Dan Gheorghe; Dumitrascu, Irina; et al. <i>Interferential method to determine the optical rotatory dispersion of crystalline layers</i> UNIVERSITY POLITEHNICA OF BUCHAREST SCIENTIFIC BULLETIN-SERIES A-APPLIED MATHEMATICS AND PHYSICS Volume: 77 Issue: 3 Pages: 253-260 Published: 2015	Scripa, A. E., Dimitriu, D. G., & Dorohoi, D. O. (2017). DISPERSION OF THE VISIBLE ROTATORY POWER FOR AQUEOUS GLUCOSE SOLUTIONS. <i>University Politehnica of Bucharest Scientific Bulletin-Series a-Applied Mathematics and Physics</i> , 79(2), 307-313.
71.		Scripa, A. E., Dimitriu, D. G., & Dorohoi, D. O. (2017). Linear birefringence of polymer foils determined by optical means. <i>Journal of Molecular Structure</i> , 1140, 67-70. doi: 10.1016/j.molstruc.2016.12.064
72.		Tudose, A. E., Dumitrascu, I., Dumitrascu, L., Dimitriu, D. G., & Dorohoi, D. O. (2017). Methods for Determining the Linear Birefringence of Some Inorganic Uniax Crystals. In D. Vizman & A. Popescu (Eds.), <i>Tim15-16 Physics Conference</i> (Vol. 1796).
73.	Cosutchi, Andreea Irina; Dimitriu, Dan Gheorghe; Zelinschi, Carmen Beatrice; et al. <i>Optical activity of transparent polymer layers characterized by spectral means</i> JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE Volume: 1090 Special Issue: SI Pages: 39-43 Published: JUN 15 2015	Scripa, A. E., Dimitriu, D. G., & Dorohoi, D. O. (2017). DISPERSION OF THE VISIBLE ROTATORY POWER FOR AQUEOUS GLUCOSE SOLUTIONS. <i>University Politehnica of Bucharest Scientific Bulletin-Series a-Applied Mathematics and Physics</i> , 79(2), 307-313.
74.		Scripa, A. E., Dimitriu, D. G., & Dorohoi, D. O. (2017). Linear birefringence of polymer foils determined by optical means. <i>Journal of Molecular Structure</i> , 1140, 67-70. doi: 10.1016/j.molstruc.2016.12.064
75.	Zavastin D. E., Miron A., Gherman S. P., Boerescu Cr.M., Breaban I. G., Gavrilesu C. M. <i>Antioxidant activity, total phenolic and metals contents of LACTARIUS SALMONICOLOR (R. HEIM &amp; LECLAIR), FARMACIA</i> Volume: 63 Issue: 5 Pages: 755-759	<i>Antioxidant and antigenotoxic potential of Ramaria lagentii Marr &amp; D. E. Stuntz, a wild edible mushroom collected from Northeast Romania</i> , 2017, Aprotosoai A.C., Zavastin D.E., Mihai C.T., Voichita G., Gherghel D., Silion M., Trifan A., Miron A. FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, <a href="https://doi.org/10.1016/j.fct.2017.02.006">https://doi.org/10.1016/j.fct.2017.02.006</a>
76.		<i>Antioxidant And Cytotoxic Activities Of Phyllophora Pseudoceranoides (Gmelin) New. Et Tay"</i> Trifan A.; Sava D. Bucur. LA ; Mihai. CT; Aprotosoai AC.; Cioanca O.; Hancianu M.; Miron A., 2016 FARMACIA Volume: 64 Issue: 4 Pages: 502-506
77.		<i>Preliminary Assessment Of The Antioxidant, Antifungal And Germination Inhibitory Potential Of Heracleum Sphondylium L. (Apiaceae)"</i> Fierascu RC; Padure, IM.; Avramescu SM.; Ungureanu C.; Bunghez RI.; Ortan A. ; Dinu-Pirvu C.; Fierascu I; Soare LC 2016 FARMACIA Volume: 64 Issue: 3 Pages: 403-408



78.	<p>Paiu, M.; Iancu, O. G.; Breaban, I. G.</p> <p><i>Geochemical distribution of potentially toxic elements from a rehabilitated mine dump and the influence on vegetation. Study case Ostra mining area, Romania</i></p> <p>Journal Of Environmental Protection And Ecology Volume: 16 Issue: 4 Pages: 1431-1439 Published: 2015</p>	<p>Popoviciu, D. R., Negreanu-Pirjol, B. S., Fagaras, M., Duzgunes, E., &amp; Nergeanu-Pirjol, T. (2017). BIOACCUMULATION OF COPPER, ZINC AND MANGANESE IN SOME COMMON HERBACEOUS SPECIES FROM MARINE COASTAL AREA. <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i>, 18(1), 22-29</p>
79.	<p>Secu C.V.; Juravle, D.T.; Paiu, M.; Lesenciuc, D.C.; Costica, M.; Negru, D.; Breaban, I.G.,</p> <p><i>POTENTIALLY TOXIC ELEMENTS IN URBAN SOILS OF IASI (ROMANIA)</i>, Environmental Engineering and Management Journal, Volume: 15 Issue: 3 Pages: 687-698</p>	<p>Rachieru, M. S., Faciu, M. E., Ifrim, I., Stefanescu, I., Kamari, A., Stamate, M., &amp; Lazar, I. (2017). HEAVY METALS AND GAMMA RADIOACTIVITY BIOACCUMULATIONIN Artemisia absinthium L. GROWN ON A WASTE DUMP. <i>Environmental Engineering and Management Journal</i>, 16(4), 859-867.</p>
80.		<p>Stanga, I. C., &amp; Niacsu, L. (2016). USING OLD MAPS AND SOIL PROPERTIES TO RECONSTRUCT THE FOREST SPATIAL PATTERN IN THE LATE 18TH CENTURY. <i>Environmental Engineering and Management Journal</i>, 15(6), 1369-1378.</p>
81.	<p>Banica, A.; Breaban, I. G.; Paiu, M.</p> <p><i>From vulnerability towards resilience approach in water distribution network - the issue of asbestos cement pipes</i></p> <p>Journal Of Environmental Protection And Ecology Volume: 17 Issue: 3 Pages: 885-895 Published: 2016</p>	<p>Kucuk, O., &amp; Ozturk, B. (2017). DEVELOPMENT OF DESIGN GEOMETRY OF ALUMINUM FITTINGS FOR HEALTHY AND SAFETY SANITARY INSTALLATIONS. <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i>, 18(2), 776-787.</p>
82.	<p>A.BANICA, D.E. BOBRIC, I.G. BREABAN</p> <p><i>ISSUES Related to air quality monitoring in north-east region (Romania)</i> SGEM2016 Conference Proceedings, 2016 June 28 - July 6 ISBN 978-619-7105-13-1 / ISSN 1314-2704 Book4 Vol. 2, 451-458</p>	<p>Hai-Ying Liu, Daniel Dunea, Mihaela Oprea, Tom Savu, Stefania Iordache; <i>Improving the Protection of Children Against Air Pollution Threats in Romania – The RokidAIR Project Approach and Future Perspectives</i>, 2017, Revista de chimie, 68(4), 841-846</p>
83.	<p>Verestiuc, P.C., Breaban, I.G., Tucaliuc, O.M., Nemtoi, G., Cretescu, I., 2015. <i>Assessment of mercury level in leaves and soils in urban landscape of Iasi</i>. In: International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, 2. SGEM, pp. 57-64.</p>	<p>López Berdoncesa M. A., Higuera P. L., Fernández-Pascual M., Borregueroc A.M., Carmona M., 2017, <i>The role of native lichens in the biomonitoring of gaseous mercury at contaminated sites</i>, Journal of Environmental Management, Vol. 186,(2), pp. 207–213</p>
84.	<p>A. M. PINTILIE, M. PAIU, I. G. BREABAN, G. ROMANESCU,</p> <p><i>Status of water quality in Cujejd Hydrographic basin from Eastern Carpathian, Romania</i>, SGEM2013 Conference Proceedings, GeoConference on Water Resources. Forest, Marine and Ocean Ecosystems, 317-324</p>	<p>Mihu-Pintilie, A., Asandulesei, A., Nicu, I. C., Stoleriu, C. C., &amp; Romanescu, G. (2016). Using GPR for assessing the volume of sediments from the largest natural dam lake of the Eastern Carpathians: Cujejd Lake, Romania. <i>Environmental Earth Sciences</i>, 75(8). doi: 10.1007/s12665-016-5537-1</p>
85.		<p>Romanescu, G., Pascal, M., Mihu-Pintilie, A., Stoleriu, C. C., Sandu, I., &amp; Moisii, M. (2017). Water Quality Analysis in Wetlands Freshwater: Common Floodplain of Jijia-Prut Rivers. <i>Revista De Chimie</i>, 68(3), 553-561.</p>
86.		<p>Romanescu, G., Timovan, A., Cojoc, G. M., Juravle, D. T., &amp; Sandu, I. (2015). Groundwater Quality in Suha Basin (Northern Group of Eastern Carpathians). <i>Revista De Chimie</i>, 66(11), 1885-1890.</p>
87.		<p>Cruceanu, A., Cojoc, G. M., Cozma, D. G., Muntele, I., Mihu-Pintilie, A., &amp; Sgem. (2015). COMPARATIV STUDY OF SURFACE WATERS QUALITY IN THE HIDROGRAPHIC UPPER BASIN OF BISTRITA RIVER (ROMANIA) <i>Water Resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems, Sgem 2015, Vol I</i> (pp. 159-166).</p>
88.	<p>Radu Lacatusu, A Voiculescu, Beatrice Kovacovics, Lungu M., I Breaban, Constantin Rusu, Alexandru Bretan,</p>	<p>Alina Soceanu, Simona Dobrinias, Viorica Popescu, Semaghiul Birghila, Vasile Magearu, <i>Comparative Study Of Some Essential Elements In</i></p>

	<i>Heavy Metals in Soil-Plant System in a City with Non-Ferrous Ores Extraction and Processing Industry</i> , 2006/7/9, The 18th World Congress of Soil Science, Philadelphia, USA	<i>Different Types Of Vegetables And Fruits</i> , Environmental Engineering and Management Journal November/December 2007, Vol.6, No.6, 593-596
89.	Oiste, A.-M.; Breaban, I.G. <i>Analysis of relief lasi city and urban environment quality, using GIS techniques</i> . Agron. Ser. Sci. Res. <b>2012</b> , 55, 243–248.	Banica A., Rosu L.I., Muntele I., Grozavu A., 2017, <i>Towards Urban Resilience: A Multi-Criteria Analysis of Seismic Vulnerability in Iasi City (Romania)</i> , Sustainability 2017, 9(2), 270; doi:10.3390/su9020270
90.	Najib S, Grozavu A, Mehdi K, Breaban IG, Guessir H, Boutayeb K (2012) <i>Application of the method galdit for the cartography of groundwaters vulnerability: aquifer of Chaouia coast (Morocco)</i> . Sci Ann Alexandru Ioan Cuza Univ Iasi Geogr Ser 58(2):77–88	<i>Aquifer vulnerability and seawater intrusion risk using GALDIT, GQISWI and GIS: case of a coastal aquifer in Tunisia</i> Trabelsi, N., Triki, I., Hentati, I., Zairi M. 2016, . Environ Earth Sci (2016) 75: 669.
91.		S Najib, A Fadili, K Mehdi, J Riss, A Mekan, 2017, <i>Contribution of hydrochemical and geoelectrical approaches to investigate salinization process and seawater intrusion in the coastal aquifers of Chaouia, Morocco</i> , Journal of Contaminant Hydrology, Vol.198, Pages 24–36
92.		<i>Vulnerability evaluation of a coastal aquifer via GALDIT model and comparison with DRASTIC index using quality parameters</i> Hamid Kardan Moghaddam, Fatemeh Jafari & Saman Javadi; Hydrological Sciences Journal Vol. 62 , Iss. 1,2017
93.		<i>Evaluation vulnerability coastal aquifer by GALDIT index and calibration by AHP method</i> ,Hamid Kardan Moghaddam ;Saman Javadi 2016 Journal of water and soil conservation, 23 (2), June and July 2016, 163-177
94.		Nura Umar Kura , Mohammad Firuz Ramli , Shaharin Ibrahim, Wan Nor Azmin Sulaiman, Ahmad Zaharin Aris, Adamu Idris Tanko, Muhammad Amar Zaudi; <i>Assessment of groundwater vulnerability to anthropogenic pollution and seawater intrusion in a small tropical island using index-based methods</i> ; 2015; Environmental Science and Pollution Research; 22; 2; 1512; 1533;
95.		Hamid Kardan Moghaddama, Fatemeh Jafarib, Saman Javadia; <i>Evaluation vulnerability of coastal aquifer via GALDIT model and comparison with DRASTIC index using quality parameters</i> ; 2015; Hydrological Sciences Journal; 73; 3; online; ; <a href="http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/02626667.2015.1080827#.VqI0B1KFFaE">http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/02626667.2015.1080827#.VqI0B1KFFaE</a>
96.	Breabăn IG, Paiu M (2012) <i>Application of drastic model and GIS for evaluation of aquifer vulnerability: study case Barlad City area</i> . Water resources and wetlands, Conference Proceedings, Tulcea ISBN: 978-606-605-038-8, pp 588–593	Shashank Shekhar, A. C. Pandey, Anamika Shalini Tirkey, <i>A GIS-based DRASTIC model for assessing groundwater vulnerability in hard rock granitic aquifer</i> ,Arabian Journal of Geosciences February 2014, 2013 Impact Factor; 1.152
97.	Oiste, A. M.; Breaban, I. G., <i>Nitrate trends during the seasons on Bahlui River and its tributaries in build-up area of Iasi City</i> . 2011, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Agriculture , Volume: 68 Issue: 2 , BDI, 1843-5246, 116-123	Boariu, Costel, Craciun, I; Giuma-Handley, CR ; Hraniciuc, TA, <i>Assessment Of The Impact Of Riverbed Design On Water Quality - The Case Study Of Bahlui River, Iasi, Romania</i> 2013, ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL 12 Issue: 4 , Pages: 625-635, 1582-9596, <b>2013 FI 1.117</b>
98.		I Cretescu, I Craciun, RE Benchea, Z. Kovacs, A. Iavorschi, V. Sontea, . Macoveanu, <i>Development of an expert system for surface water quality monitoring in the context of sustainable management of water resources</i> , Environmental Engineering And Management Journal 12 Issue: 8 , Pages: 1721-1734, <b>2013 FI 1.117</b>

99.	D Bulgariu, L Dragomir, IG Breabăn, <i>Study on geochemical mobility of trace metals in supergene conditions, by means of experimental modelling of mineral/solution interactions, Soil Forming Factors and Processes from the Temperate Zone 2 (1), 200-208</i>	Dumitru Bulgariu, Laura Bulgariu, Constantin Rusu, Brandusa Robu <i>Decontamination Of Polluted Soils With Heavy Metals By Electrokinetic Methods (I)</i> , Environmental Engineering and Management Journal, September 2006, Vol.5, No.3, 307-318
100.	Cretescu I., Breaban Iuliana Gabriela, Benchea Roxana Elena, Oiste Ana-Maria, <i>A recent data base for water quality indicators of Bahlui river in the Iasi municipality area</i> , Proceedings of BENA, "International Conference of BENA, "Sustainable Landscape Planning and Safe Environment", 2012	I. Cretescu, I. Craciun, R. E Benchea, Z. Kovács, A. Iavorschi, V. Sontea, M. Macoveanu, <i>Development Of An Expert System For Surface Water Quality Monitoring In The Context Of Sustainable Management Of Water Resources</i> , Environmental Engineering and Management Journal, August 2013, Vol.12, No. 8, 1721-1734
101.	Cojocaru S., Breaban IG, 2014 <i>Testing The Performance Of Different Spatial Interpolation Techniques On Mapping Short Datasets Of Precipitation Properties</i> Aerul si Apa. Componente ale Mediului, 399-406"	<i>Spatial interpolation of GPS PWV and meteorological variables over the west coast of Peninsular Malaysia during 2013 Klang Valley Flash Flood</i> W. Suparta, R. Rahman, 2016, Atmospheric Research, 168, 205–219

Citări în articole apărute în cărți/capitole de cărți/volume publicate sub egida unor edituri internaționale (exclus autocitările)

Matei GM, Matei S, <b>Breabăn IG</b> , Lăcătușu R (2006) <i>Microbial characteristics of urban soils from Iassy Municipium</i> . Soil forming factors and processes from the temperate zone 5:63–71. doi:10.15551/fpzt.v5i1.293	<b>Urban Soil's Functions: Monitoring, Assessment, and Management</b> , V. I. Vasenev, A. V. Smagin, N. D. Ananyeva, K. V. Ivashchenko, E. G. Gavrilenko, T. V. Prokofeva, A. Patlseva, J. J. Stoorvogel, D. D. Gosse, R. Valentini, in <b>Adaptive Soil Management : From Theory to Practices</b> , 2017, Editors: Rakshit, A., Abhilash, P.C., Singh, H.B., Ghosh, S. pp 359-409; ISBN 978-981-10-3638-5, Springer, <a href="https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-10-3638-5_18">https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-10-3638-5_18</a>
V.I. Popa, <b>Iuliana G. Breabăn</b> , 1994, "Materialele celoligninice - componentă a materialelor compozite biodegradabile", <i>Mediul Inconjurator</i> , vol 4(6), 43-50	<b>Polysaccharides, structural diversity and functional versatility</b> , second edition, Ed. Severian Dumitriu, Marcel Dekker, USA, 2005 <a href="http://books.google.ro/books?id=kvUTPxPbkowC&amp;pg=PA1172&amp;lpg=PA1172&amp;dq=breaban+ig&amp;source=bl&amp;ots=M3PXv5g0re&amp;sig=qV0brtc9U7jHF1X004j8CCesqll&amp;hl=ro&amp;ei=xp0PsvadI4KH_QaKn8W5BA&amp;sa=X&amp;oi=book_result&amp;ct=result&amp;resnum=41">http://books.google.ro/books?id=kvUTPxPbkowC&amp;pg=PA1172&amp;lpg=PA1172&amp;dq=breaban+ig&amp;source=bl&amp;ots=M3PXv5g0re&amp;sig=qV0brtc9U7jHF1X004j8CCesqll&amp;hl=ro&amp;ei=xp0PsvadI4KH_QaKn8W5BA&amp;sa=X&amp;oi=book_result&amp;ct=result&amp;resnum=41</a>
V. I. Popa, <b>Iuliana G. Breabăn</b> , 1995, "Cellulose as a component of biodegradable composite", <i>Cellulose Chemistry and Technology</i> , 29(6), 573-585 ISSN 0576-9787 factor de impact 2007 = 0.113	
<b>Iuliana G. Breabăn</b> "Materiale compozite biodegradabile pe bază de polimeri naturali și sintetici", Ed. Tehnopress, Iași, 1999, 225p, ISBN-9732-98864-5-0	

CITĂRI IN REVISTE B+ și BDI		
1.	Breabăn I. G. Paiu M. (2012) The impact of anthropogenic nutrients on groundwater nitrate concentration in the Barlad area. , <i>Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului</i> , X IX, 615-620	Maria Cristina Trifu & Valeria Daradici, <i>New monitoring technique for rapid investigation of nitrates pollution in aquatic systems, Evolving Water Resources Systems: Understanding, Predicting and Managing Water-Society Interactions</i> Proceedings of ICWRS2014, Bologna, Italy, June 2014 (IAHS Publ. 364, 2014).doi:10.5194/piahs-364-481-2014
2.	Oiște A.M., Breabăn I.G., 2011. Nitrate Trends During the Seasons on Bahlui River and its Tributaries in Build – Up Area of Iasi City. <i>Bulletin USAMV, Agriculture</i> . 68, 2: 116-123.	
3.	Oiște A.M., Breabăn I.G., 2013, Nutrients regimes variation on surface water Iasi city urban area. <i>Analele Științ. Univ. „Al. I. Cuza Iași, s.I. Biol. anim. (suplim.)</i> . Proceedings of the International Scientific Conference The antropogenic impact upon Black Sea region Biodiversity, Agigea Constanța, the 21th–22th of October 2011: 91-98	Ramona Elena IRIMIA, Anișoara STRATU, Mihai COSTICĂ, <i>Contributions To The Knowledge Of Some Physico-Chemical, Chemical And Biological Characteristics Of The Water In The Nicolina River</i> , <i>Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași</i> , s. II a. Biologie vegetală, 2014, 60, 1: 60, -68

4.	Lăcătușu R., Kovacsovics B., Lungu M., Breabăn I., Rîșnoveanu I., Rizea N., Lazăr R., 2004. Heavy Metals in the Soils of Bucharest's Parks. <i>Știința Solului</i> , 1-2, XXXVIII, 185–197.	Lavinu Apostoae, Elisabeta Radu, Ovidiu Gabriel Iancu, <i>Spatial distribution and assessment of heavy metal pollution in the soils of Copou Park</i> , Iasi, Romania, <i>Analele Stiintifice ale Universitatii "Al. I. Cuza" din Iasi, Seria Geologie</i> 59 (1) (2013) 23–49
5.	Lăcătușu R., Rîșnoveanu I., Breabăn I.G., Rusu C., Lungu M., Kovacsovics B., 2005. Urban Soils in the City of Iași. <i>Factori și Procese Pedogenetice din Zona Temperată</i> , 4, 135–143.	Alexandru-Ionuț PETRIȘOR, <i>Using Corine Data To Look At Deforestation In Romania: Distribution &amp; Possible Consequences</i> , <i>Urbanism. Arhitectură. Construcții</i> , Vol. 6, Nr. 1, 2014
6.	Oiște AM, <b>Breabăn IG</b> (2011a), Development of the peripheral space situated in the north of Iasi City and its environmental impact [in French], in: <i>Amenagement periurbain, processus, enjeux, risque et perspectives</i> , Fes, Marocco, 17-18 février 2010, pp 129-140	Norma Maccari, <i>Sustainable human development: human development index and the environment</i> , <i>International Journal of Sustainable Human Development</i> , 2(1), 29-34., 2014
7.	Breabăn, I.G., Banica Alexandru, Sandu Alexandra, 2013, 'Using Environmental Performance Index to assess regional resilience in Romania', <i>Reporting for Sustainability</i> pp.275-278	Dalson Britto Figueiredo Filho, Marcelo de Almeida Medeiros, Simone Marques, Andrea Steiner <i>Environmental Performance Index in comparative perspective</i> , 2013, <i>Proceeding of VII Congreso Latinoamericano de Ciencia Política</i>
8.		Nihat Sami Çetin, Nilgül Özmen, Nasır Narlıoğlu, Vedat Çavuş, <i>Effect of bark flour on the mechanical properties of HDPE composites</i> , <i>Usak University Journal of Material Sciences</i> 1(2014) 23–32
9.	Popa VI, Breaban IG. Cellulose as a component of biodegradable composites. <i>Cellulose Chemistry &amp; Technology</i> , 1995;29 (5):575–587	Ana Maria OISTE, <i>Analysis of Road Dust From Iasi City</i> , <i>Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Agriculture</i> , Vol 70, No 2 (2013), 390-396
10.	Lăcătușu R., Rîșnoveanu I., Breabăn I.G., Rusu C., Lungu M., Kovacsovics B. (2005). <i>Soluri urbane în municipiul Iași</i> , <i>Luc.Simp. "Factori și procese pedogenetice în zona temperată"</i> , 4, 135-144	Shapchenkova O.A., Plyashechnik M.A., Loskutov S.R., <i>Effect Of Long -Term Nitrogen Fertilization On Organic Matter And Availability Of Nitrogen In Permafrost Soils Of Central Evenkia</i> , <i>Хвойные бореальной Зоны</i> , XXVII, No 1-2, 2011 <a href="http://www.forest-culture.narod.ru/eng/journal/e_2011_1-2/abstract_pdf/shapchenkova17.pdf">http://www.forest-culture.narod.ru/eng/journal/e_2011_1-2/abstract_pdf/shapchenkova17.pdf</a>
11.	Lăcătușu R., Lungu M., Kovacsovics B., Breabăn I.G., Rusu, C., Rîșnoveanu, I. (2005). Heavy metals in urban soils of Iassy Municipium, In <i>Transcripts of the International Conference "Disaster and Pollution Monitoring" Iași</i> , pp.175--182	
12.	Carmen–Alice Teaca, Ruxanda Bodirlau, Iuliana-Gabriela Breaban, EFFECT OF WOOD WASTE DISPOSAL ON DYNAMICS OF SOIL CHEMISTRY AND WOOD BIOPOLYMERS IN A FOREST AREA SITUATED ON BISTRITA AND BICAZ VALLEY, NEAMT COUNTY, ROMANIA, <i>EJEAFChe</i> , Volumul 7, Numărul 13, Pagini 2695-270	Constanțescu, G., Popa, V.I., <i>Possibilities to use lignocellulosic fibers in mixture with thermo – Plastic fibers</i> , <b>Celuloza Si Hartie</b> Volume 51, Issue 4, 2002, Pages 41-48+1
13.	Popa, V.I., <b>Iuliana G. Breabăn.</b> , Stoleru, A., Agherghine, I., <i>Wood chemical modification for composite structures</i> , (1996) <b>Proceedings of ICWSF 96</b> , pp. 276-285., Sopron, Hungary, April	Matei Macoveanu, Mihaela Macoveanu, Mariana Paleu. <b>Impactul compusilor macromoleculari asupra solului</b> . Editura: Matrixrom, ISBN:973-9390-59-5
14.		Armela-Linda Rahovan, <i>Sustainable practices in transylvanian hotels</i> , <i>STUDIA UBB NEGOTIA</i> , LVII, 2, 2012, pp. 35 - 47
15.	Breaban Iuliana-Gabriela (2009), <i>Evaluarea impactului asupra mediului</i> , <i>Universitatea "Al.I. Cuza", Iasi</i>	<b>Bibliografia pedologică a României</b> (Gh.Lupașcu, M.Parichi, A.L.Stănilă și N.Florea, eds.; 2003; ISBN: 973-8432-07-3), itemi 564, și 4495
16.	D. Bulgariu, Laura Dragomir, <b>Iuliana G. Breabăn</b> , 2001, <i>Implicațiile pedogeochimice ale procesului de speciație al siliceii (I). Rezultate preliminare. « Lucrarile celei de a XVI Conferințe Naționale de Știința Solului, Suceava 2000</i> , p 195-206, <i>Ed Univ. « Al.I. Cuza » Iasi</i>	
17.	Secu C., Glasberg S., Sîncu Liliana, Dughila R., <b>Breaban Iuliana</b> , 1999, <i>Aspecte ale variației texturii solurilor în zona de confluența a văii Sarata cu valea Baseului (judetul Botosani). Studiu de caz. <b>Factori și procese pedogenetice din zona temperata, serie veche, vol V, Iasi</b>, p. 59</i>	