




## INFORMAȚII PERSONALE

Iuliana Gabriela BREABAN

 B-dul Carol I, 20 A, 700505 Iasi (România)  
 iulianab2001@gmail.com ; iulianab@uaic.ro  
 +40232202494



NATIONALITATE Romana

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Din 2018 **Conducere de doctorat – 5 studenți doctoranzi**  
2018 **Atestat de Abilitare - domeniul Știința mediului**  
OMEN 4265/08.08.2017  
ISI WOK - H-index - 7, 203 citari; Scopus - h-index - 7, 194 cit.; Google Scholar - h-index -8, 355 cit.

2014- prezent **Coordonator Laboratorul 4 "Enviromatica" centrul CERNESIM/ICI-UAIC**  
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iasi (România) <http://cernesim.uaic.ro/index.php/ro/echipa>

2009–Prezent **conferențiar universitar**  
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de geografie, Iasi (România)  
Cercetare și didactic  
**Tipul sau sectorul de activitate** activitate didactică și de cercetare

2004–2009 **Lector**  
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de geografie, (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, (România)  
Cercetare  
**Tipul sau sectorul de activitate** activitate de cercetare și didactică

1997–1999 **cercetător științific**  
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de geografie, specialitatea Știința solului (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, Iasi (România)  
**Tipul sau sectorul de activitate** Cercetare

1989–1992 **inginer chimist**  
Întreprinderea Postavul Azuga, Azuga (România)  
Tehnologie  
**Tipul sau sectorul de activitate** Industrie

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

30/05-01/06/2018 **Certificat de absolvire -“Application of Laser Ablation Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry (LA-ICP-MS) to Earth Sciences**

2017-2018 **Modul psihopedagogic nivel I si II**  
DPPD - Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iasi

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** Manager de proiect  
TAAS Consultancy, Iasi (România)

2001–2003 **Master -Știința solului** Nivelul 7 CEC  
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de geografie, Iasi (România) diploma Nr 361 din 24.09.2019

1993–1999 **Doctorat in Biotehnologie " Cercetări în domeniul materialelor** Nivelul 8 CEC  
**compozite biodegradabile, coordonator științific: prof. dr.ing. Valentin I. Popa**  
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iasi, (România) Nr. 1328 din 14.02.2000

1984–1989 **Licenta - inginer chimist** Nivelul 5 CEC  
Institutul Politehnic Iași – Facultatea de Tehnologia și Chimia Textilelor, Profil Chimie, Specializarea Tehnologia Chimică a Produselor din Textile, Piele și Înlocuitori, Iasi (România) nr. 44363 /7.11.1989

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

### Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	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  
2018-Certificat **Cambridge Assessment English**

Domenii de Competență **Monitorizarea factorilor de mediu, Studii de impact, Chimia mediului, Poluarea și protecția mediului, Metode pentru remedierea mediului degradat, GIS, Remote sensing**

### Direcții de cercetare

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

### Apartenența la societăți științifice internaționale și naționale

2017- Societatea Națională de Știința 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

### Curriculum vitae

2004 – Diploma de Onoare și Medalia jubiliara - 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  
2018, 2019- premii CNCSIS pentru articol ISI

### Lucrări științifice publicate

1. Cărți în edituri academice: 12, din care 4 ca unic autor, 4 în colaborare și 3 autor al unor capitole
2. Articole științifice: 124, din care, 105 (27 ISI + 14 proced. ISI + 64 BDI) +19 volume conferințe+ 23 abstracte.

Director: 2

Membru in echipa de management POS-CCE: 1

### Contracte de cercetare științifică

Coordonator echipa parteneriat:1

Colaborator:32

### Citări în literatura de specialitate

Peste 180 de citări ale contribuțiilor proprii in ISI Web of Knowledge, 30 de citări ale contribuțiilor proprii in cărți de specialitate sau publicații științifice non ISI

**În perioada 2012 – 2020** Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geografie

### Activitatea didactică

Licenta

- Chimia mediului, anul III, specializarea Geografia mediului si Hidro-meteo; 2h/săpt., sem.II. (2012 – in prezent);
- Biochimie generala, anul II, specializarea Stiinta Mediului/ Geografia mediului; 2h/săpt., sem.II. (2010 - prezent);
- Monitoringu integrat al mediului anul III, specializarile Geografia mediului si Hidro-meteo; 2h/săpt., sem.II. (2012 – in prezent);
- Poluarea mediului și gestiunea durabilă a deșeurilor, anul III, specializarea Geografia mediului; 2h/săpt., sem.II. (2012 -2015)

Master Mediu Actual si Dezvoltarea Durabila, 2h sapt. (2002- in prezent);

Probleme speciale de chimia mediului anul I, Master Mediu Actual si Dezvoltarea Durabila, 3h sapt. (2012— in prezent)

- Managementul proiectelor de mediu. Bilanțurile de mediu și studiile de impact anul II, Master Mediu Actual si Dezvoltarea Durabila, 3h sapt. (2012— in prezent)
- Metode și tehnici moderne de depoluare a mediului anul I, specializarea Master Mediu Actual si Dezvoltarea Durabila (2012— in prezent)

Scoala doctotala de Geostiinte (2019-prezent)

- Tendinte in cercetarea fundamental si aplicativa
- Tehhnici experimentale, prelucrarea si prezentarea rezultatelor in domeniul specializarii

### perioada 2002 – 2012

Elemente de baza ale Chimiei Mediului; Metodologia intocmirii studiilor de impact; Chimia Mediului; Metode și tehnici moderne de depoluare a mediului; Metodologia analizelor chimice de sol; Poluarea solurilor; Elemente de chimie generala si biochimie; Tehnologie adaptata la protectia mediului; Remedierea solurilor degradate; Agrochimie;

### In perioada:

**1999-2000, 1998-1999** – asistent asociat la Universitatea “Al.I.Cuza” Iași, Facultatea de Chimie, pentru disciplinele: Chimie Analitica, Metode instrumentale de analiza

**•1996-1997, 1995-1997**, -indrumator de licenta si dizertatii asociat in domeniul celulozei si hartiei.

**1993-1994, 1992-1993**, – asistent asociat la Universitatea Tehnica Iasi, Facultatea de Chimie industriala, la disciplinele: Bazele tehnologiei chimice si Chimie analitica

### Îndrumare lucrări de licență/disertație

Coordonarea a peste 80 de lucrări de licență și peste 35 lucrări de disertație în cadrul masterelor de Stiinta Solului si Mediul Actual si Dezvoltarea Durabila

Membru in comisii de indrumare doctorat din 2011 -10 doctoranzi

Responsabil cu securitatea si siguranta muncii in cadrul departamentului;

### Aplicații practice studentești

Peste 45 de practici de specialitate, coordonate în intervalul 1999-2019

Coordonator al unui cerc științific studentesc: „Studii enviromentale”

- 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, (Iasi)
- 2001 – cursuri postuniversitare „Management proiecte”, un semestru – Universitatea „Al.I.Cuza” Iasi
- 2002 – specializare la INRA- Versailles – Arras- Orleans, Plaisir-Grignon (Institute National de la Recherche Agronomique)
- «Bilantul elementelor majore in 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, castigat prin competitie internationala si 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 in sistemul de formare continua a didacticienilor din invatamanatul 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
- 2018- Application of Laser Ablation Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry (LA-ICP-MS) to Earth Sciences, 30/05-01/06/2018 Perugia, ITALY, Dept. of Physics and Geology, University of Perugia

**Informații suplimentare**

Membru in colectiul de redactie al revistei:

2000 -2010 „Factori si procese pedogenetice din zona temperata” serie noua,  
2014-2019 Mediu Actual si Dezvoltarea Durabila <http://www.pesd.ro/Editorial%20Board.html>

Membru in comitetul de organizare:

2008-2019 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- Conferinta 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 - 2019 a Simpozionului National Studentesc " Mihai David" ed. I-X <http://enviromatica.ro/> si

**Reviewer**

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

2020 – Heliyon,

2019 – Heliyon, Analytical Methods, Journal of Food Composition and Analysis -Elsevier

2018- Journal of Food Composition and Analysis -Elsevier

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

**Membru in comisii de doctorat**

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

Cluj - UBB - Facultatea de stiinta mediului din 2018-1 sustinere

Iasi – Facultatea de Geografie si Geologie – din 2013 – 4 sustineri

- UMF Facultatea de Farmacie – din 2016 – 1 sustinere

Conf.dr.habil. ing. Iuliana Gabriela BREABAN

ANEXE



**Anexa 1 LISTĂ DE LUCRĂRI**
**A. Cărți și capitole de cărți**
**Publicații cu ISBN:**

- Teza de doctorat "Materiale compozite biodegradabile pe bază de polimeri naturali și sintetici", Ed. Tehnopress, Iași, 1999, 225p, ISBN- 9732-98864-5-0
- Iuliana G. Breabăn (2009) – Evaluarea impactului asupra mediului, Editura Universitatii „Al.I.Cuza” Iasi, 160 p., ISBN 978-973-703-327-7
- Ioan Munteanu, Valeriu Moca, Ion Ioniță, Iuliana G. Breabăn, Feodor Filipov, (2005), *Ghidul aplicației de teren "Implementarea noului Sistem Român de Taxonomie a Solurilor în Podișul Moldovei. Studiu de caz - Podișul Bârtadului"*, ISBN 973-8432-30-8, Editura TERRA NOSTRA
- Iuliana G. Breabăn – *Introducere în chimia mediului. Lucrări practice de laborator*. 301 p

**Colaborator la:**

- Dumitru Bulgariu Constantin Rusu, "Metode Instrumentale de Analiză în Geostiințe, Volumul I, Prelevarea Probelor. Sampling", Casa Editorială *Demiurg*, Iași, 2005, *Paragrafele*: I.4; II.2-3; III.5-4; III.7-4
- Ovidiu Gabriel Iancu, Nicolae Buzgar (editori responsabili) *Atlasul Geochimic al Metalelor Grele din Solurile Municipiului Iași și Împrejurimi*, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” Iași, 2008, ISBN 978-973-703-329-1

**Publicații realizate în cadrul unor proiecte:**

*Facilitatea de tranziție 20074/19343.01.11 ; Consolidarea sprijinului societății civile în lupta împotriva corupției*

- G. Breabăn, A. Ionce, (2010) – *Ghidul întreprinzătorului – legislația de mediu în situri Natura 2000*, 59p
- G. Breabăn, A. Ionce, (2010) – *Transparența în administrația publică locală*, 59p  
20 FP7-SCIENCE-IN-SOCIETY 2011-1, STAGES GA289051/2011
- D. Balahur, L. Mitoșeriu, L. Bejenariu, I.G. Breabăn, M. Cojocaru, P. Dobrescu, C. Soitu, S. Sulima, R. Asiminei, D. Arhire, C.E. Ciomaga, N. Horchidan, I. Popovici, L. Tarlion, M. Vicovanu, M.P. Munteanu, G. Pascaru, G. Ichim, (2015), *Structural transformation to achieve gender equality in science. Guidliens*, Eds. M.Cacere, D. Balahur, I. Bleijenbergh, D. Falcinelli, M. Friedrich, E. Schmidt

**Capitol în volume internaționale de prestigiu**

- Lacatusu R., Lacatusu A-R., Burtea C., Lungu M., Breaban I.G., *The lead behaviour in soil-plant system from polluted and unpolluted areas in Romania*, *Advances In Geoecology* 41, p 519-525, 2008, Catena-Verlag, ISBN 978-3-923381-56-2
- I.G. Breaban, A.I. Breaban, Causes and Effects of Water Pollution in Romania, In: Negm A., Romanescu G., Zeleňáková M. (eds) *Water Resources Management in Romania*. Springer Water. Springer, Cham, 57-131 ISBN 978-3-030-22319-9  
[https://doi.org/10.1007/978-3-030-22320-5\\_3](https://doi.org/10.1007/978-3-030-22320-5_3)

**Articole**
**A. Articole științifice în reviste cotate ISI**
**Articole in extenso în reviste cotate ISI**

Titlu lucrării	FI	AIS
Albu LM, Enea A, Iosub M, <b>BREABĂN I.G.</b> (2020), Dam Breach Size Comparison for Flood Simulations. A HEC-RAS Based, GIS Approach for Drăcșani Lake, Sitna River, Romania, <i>Water</i> , 12 (4), 109	<b>2.524</b>	<b>0.42</b>
Niacsu L, Sfica L, Ursu A, Ichim P, Bobric E-D, <b>BREABAN, I.G.</b> (2019), Wind erosion on arable lands, associated with extreme blizzard conditions within the hilly area of Eastern Romania, <i>Environmental Research</i> , 169, 86-101	<b>4.732</b>	<b>1.22</b>
Brinza L., Geraki K., <b>BREABAN, I.G.</b> , Neamtu M, (2019), Zn adsorption onto Irish <i>Fucus vesiculosus</i> : Biosorbent uptake capacity and atomistic mechanism insights, <i>Journal of Hazardous Materials</i> , 365,252-260	<b>6.434</b>	1.365
Zavastin, D.E., Biliuta, G., Dodi, G., Macsim, A.M., Lisa, G., Gherman, S.P., Breaban, I.G., Miron, A., Coseri, S. (2018). Metal content and crude polysaccharide characterization of selected mushrooms growing in Romania, <i>Journal of Food Composition and Analysis</i> , 67, 149-158	<b>2.956</b>	0.682
Enea, A., Urzica, A., Breaban, I.G. <b>BREABAN, I.G.</b> (2018), Remote sensing, GIS and HEC-RAS techniques, applied for flood extent validation, based on Landsat imagery, LiDAR and hydrological data. Case study: Bazeu river, Romania, <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i> , 19(3), 1091-1101.	<b>0.679</b>	0.033
Bobric, E.D., Rusu, E., Melniciuc-Puica, N., <b>BREABAN, I.G.</b> (2018). Investigation of carbon content from Neamtu catchment soils using FTIR spectroscopy, <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i> , 19(1), 288-299.	<b>0.679</b>	<b>0.033</b>
Banica, A., Bobric, E.D., Cazacu, M.M., Timofte, A., Gurlui, S., <b>BREABAN, I.G.</b> (2017). Integrated assessment of exposure to traffic-related air pollution in Iasi city, Romania, <i>Environmental Engineering and Management Journal</i> , 16(4), 847-857.	<b>1.334</b>	<b>0.086</b>
Pelin V., <b>BREABAN I.G.</b> , Sandu I., Gurlui S., (2017), The atmospheric pollution influence on the surface structures of porous geomaterials in correlation with some natural radionuclides, <i>Revista de Chimie</i> , 68(6), 1431-1438.	<b>1.412</b>	<b>0.047</b>
Lesenciuc, C. D., Juravle, D. T., Secu, C. V., Nicu, I. C., <b>BREABAN I. G.</b> (2017). Using old landslide-dammed lakes to assess sediment delivery rates in small catchments - Case study: Iezer Lake from the Romanian	<b>0.671</b>	0.117

Carpathians. <i>Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences</i> , 12(2), 499-512.		
Paiu, M., Iancu, O. G., <b>BREABAN I. G.</b> (2017). Geochemical distribution of trace elements in an abandoned waste mine dump from Giumalau Mountains, Romania. <i>Environmental Engineering and Management Journal</i> , 16(4), 847-857.	<b>1.334</b>	<b>0.086</b>
Banica, A., <b>BREABAN I. G.</b> , Paiu, M. (2016). From vulnerability towards resilience approach in water distribution network - the issue of asbestos cement pipes. <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i> , 17(3), 885-895	<b>0.774</b>	<b>0.026</b>
Juravle, D. T., Chira, C. M., Mare, S., Ionesi, V., Bulgariu, D., <b>BREABAN, I. G.</b> , Juravle, A. (2016). Events in the northern paleogene foreland basin of the eastern carpathians (romania, bucovina), at the Ypresian-Lutetian transition. <i>Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences</i> , 11(1), 131-146.	<b>0.880</b>	0.122
Juravle, D. T., Secu, C. V., <b>BREABAN, I. G.</b> , Lesenciuc, D. C., Kasper, H. U., Bobric, E. D. (2016). Pedo-geochemical differences between young soils: regosols and spolic technosols in northern part of Eastern Carpathians (Romania). <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i> , 17(2), 566-575.	<b>0.774</b>	0.026
Secu, C. V., <b>BREABAN, I. G.</b> , Juravle, D. T., Lesenciuc, D. C. (2016). Human impact on urban soil properties from Bahlui foodplain, Iasi, Romania. <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i> , 17(1), 154-163.	<b>0.774</b>	0.026
Secu, C. V., Juravle, D. T., Paiu, M., Lesenciuc, D. C., Costica, M., Negru, D., <b>BREABAN, I. G.</b> (2016). Potentially toxic elements in urban soils of Iasi (Romania). <i>Environmental Engineering and Management Journal</i> , 15(3), 687-698.	<b>1.096</b>	0.073
Cojocaru, S., Dumitrescu, A. M., <b>BREABAN, I. G.</b> , Domocos, A. A., Iordan, A. R., Melniciuc-Puica, N., Palamaru, M. N. (2015). Exploiting the natural potential of romanian kaolin clay. Adsorption capacity improvement through heat treatment. <i>Optoelectronics and Advanced Materials-Rapid Communications</i> , 9(11-12), 1530-1534.	<b>0.412</b>	0.062
Cosutchi, A. I., Dimitriu, D. G., Zelinschi, C. B., <b>BREABAN, I.</b> , Dorohoi, D. O. (2015). Optical activity of transparent polymer layers characterized by spectral means. <i>Journal of Molecular Structure</i> , 1090, 39-43. doi: 10.1016/j.molstruc.2014.12.069	<b>1.780</b>	0.290
Dorohoi, D. O., Dimitriu, D. G., Dumitrascu, I., Zelinschi, C. B., <b>BREABAN, I.</b> (2015). Interferential method to determine the optical rotatory dispersion of crystalline layers. <i>University Politehnica of Bucharest Scientific Bulletin-Series a-Applied Mathematics and Physics</i> , 77(3), 253-260.	<b>0.365</b>	0.064
Juravle, D. T., Ionesi, V., Bulgariu, D., Chira, C. M., Mare, S., <b>BREABAN, I. G.</b> , Sandu I.G., Juravle, A. (2015). Mineralogical and Geochemical Study of Silto-lutitic Petrofacies of Upper Ypresian/Lower Lutetian Age. <i>Revista De Chimie</i> , 66(12), 2082-2087.	<b>0.956</b>	0.063
Paiu, M., Iancu, O. G., <b>BREABAN, I. G.</b> (2015). Geochemical distribution of potentially toxic elements from a rehabilitated mine dump and the influence on vegetation. Study case Ostra mining area, Romania. <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i> , 16(4), 1431-1439	<b>0.734</b>	0.023
Romanescu, G., Timovan, A., Sandu, I., Cojoc, G. M., <b>BREABAN, I. G.</b> , Mihu-Pintilie, A. (2015). Water Chemism within the Settling Pond of Valea Straja and the Quality of the Suha Water Body (Eastern Carpathians). <i>Revista De Chimie</i> , 66(10), 1700-1706	<b>0.956</b>	0.063
Trifan, A., <b>BREABAN, I. G.</b> , Sava, D., Bucur, L., Toma, C. C., Miron, A. (2015). Heavy metal content in macroalgae from Roumanian Black Sea. <i>Revue Roumaine De Chimie</i> , 60(9), 915-920.	<b>0.25</b>	0.065
Zavastin, D. E., Miron, A., Gherman, S. P., Boerescu, C. M., <b>BREABAN, I. G.</b> , Gavrilescu, C. M. (2015). Antioxidant activity, total phenolic and metals contents of <i>Lactarius Salmonicolor</i> (r. Heim & Leclair). <i>Farmacia</i> , 63(5), 755-759.	<b>1.162</b>	<b>0.068</b>
Tucaliuc, O. M., Cretescu, I., Nemtoi, G., <b>BREABAN, I. G.</b> , Soreanu, G., Iancu, O. G. (2014). Monitoring of mercury from air and urban dust in the industrial area of Iasi municipality. <i>Environmental Engineering and Management Journal</i> , 13(8), 2051-2061	<b>1.065</b>	0.069
Secula, M. S., Cretescu, I., Cagnon, B., Manea, L. R., Stan, C. S., <b>BREABAN, I. G.</b> (2013). Fractional Factorial Design Study on the Performance of GAC-Enhanced Electrocoagulation Process Involved in Color Removal from Dye Solutions. <i>Materials</i> , 6(7), 2723-2746. doi: 10.3390/ma6072723	<b>1.879</b>	<b>0.742</b>
Pui, A., Perree-Fauvet, M., Korri-Youssouf, H., <b>BREABAN, I. G.</b> (2009). Bis(3-X, alpha,5-Dimethyl salicylaldehyde)ethylene Diamine Nickel(II) Complexes Synthesis and Characterization. <i>Revista De Chimie</i> , 60(8), 763-766.	<b>0.552</b>	0.030
Lacatusu, R., Lacatusu, A. R., Lungu, M., <b>BREABAN, I. G.</b> (2008). Macro- and microelements abundance in some urban soils from Romania. <i>Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences</i> , 3(1), 75-83.	<b>0,0286</b>	-
Popa V. I.; Breaban I.G, 1995, "Cellulose as a component of biodegradable composite", <i>Cellulose Chemistry and Technology</i> , 29(6), 573-585	-	-
		<b>5.901</b>

**Articole in extenso publicate în proceedings-uri indexate ISI**

1. **BREABAN I.G.**, Stoleriu A.P., (2020), Monitoring the crops phenology using time series Sentinel 2 images, ACTA GEOBALCANICA 6-2, pp. 95-101 <https://doi.org/10.18509/AGB.2020.10>
2. Stoleriu A.P., **BREABAN I.G.**, Rusu C., (2020), Effect of land-use on soil properties in NE part of Romania, ACTA GEOBALCANICA 6-2, pp. 75-81 <https://doi.org/10.18509/AGB.2020.08>
3. Stoleriu A.P., **BREABAN I.G.**, Rusu C., (2019), Using Sentinel 2 Time Series for Forest Tree Species Classification. Case Study: NE of Romania, 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM Green, Viena, 19,1.4, 437-444 10.5593/sgem2019V/1.4/S03.054
4. Pleșca I.M., Blaga T., Dincă L., **BREABĂN I.G.**, (2019), Prioritizing the potential of non-wood forest products from Arad county by using the analytical hierarchy proces, *Present Environment and Sustainable Development*, 13, 2, 225-234
5. **BREABAN I.G.**, Bobric E.D., Rusu E., Secu C.V., (2017), Soil organic matter assesment from Neamtu catchement soils through various organic carbon methods, *SGEM2017 Conference Proceedings*, ISBN 978-619-7408-05-8 / ISSN 1314-2704, Book 17 Issue 2, 507-514
6. Bobric E.D., **BREABAN I.G.**, Rusu E., (2017), A comparison of soil organic carbon stocks in pastoral cropping and forest soils, *SGEM2017 Conference Proceedings*, ISBN 978-619-7408-05-8 / ISSN 1314-2704, Book 17 Issue 2, 703-710
7. Banica, A., Bobric, D. E., **BREABAN, I. G.** (2016). Issues related to air quality monitoring in North-East Region (Romania) *Energy and Clean Technologies Conference Proceedings, SGEM 2016, Vol II* (pp. 451-458).
8. Banica, A., **BREABAN, I. G.**, Terry, I. C., Munteanu, A., (2016). Vulnerability and resilience of the urban drinking water system in the city of Bacau, Romania *Sgem 2016, Bk 1: Psychology and Psychiatry, Sociology and Healthcare, Education Conference Proceedings, Vol II* (pp. 1209-1217).
9. **BREABAN, I. G.**, Paiu, M. (2016). Ecological risk assessment of heavy metals from road dust in Iasi, Romania *Water Resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems Conference Proceedings, SGEM 2016, Vol II* (pp. 79-86).
10. **BREABAN, I. G.**, Paiu, M., Juravle, D. T. (2016). LA-ICP-MS analysis of rare earth elements from northern part of the moldavide basin of the Eastern Carpathians (Romania) *16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM 2016: Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining, Vol I* (pp. 297-304).
11. Paiu, M., **BREABAN, I. G.** (2016). Distribution of nitrate concentration in groundwater in some rural settlements from eastern Romania *Water Resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems Conference Proceedings, Vol I* (pp. 235-241).
12. Paiu, M., Iancu, O. G., **BREABAN, I. G.** (2016). Risk assessment associated with a sulphide-bearing waste-rock dump from NE Romania *Water Resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems Conference Proceedings, SGEM 2016, Vol II* (pp. 303-310).
13. Paiu, M., **BREABAN, I. G.**, Iancu, O. G. (2015). Assessment of trace elements in woodland strawberry (*Fragaria Vesca L.*) grown on a barite waste mining dump in Suceava county, Romania *Ecology, Economics, Education and Legislation, Vol II* (pp. 81-88).
14. Verestiuc, P. C., **BREABAN, I. G.**, Tucaliuc, O. M., Nemtoi, G., Cretescu, I. (2015). Assessment of mercury level in leaves and soils in urban landscape of Iasi *Water Resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems, SGEM 2015, Vol II* (pp. 57-64).
15. **BREABAN, I. G.**, Paiu, M., Miha-Pintilie, A., Cretescu, I. (2014). Using multivariate statistical methods to assess drinking water quality from urban water supply in Iasi city, Romania *Geoconference on Water Resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems, Vol I* (pp. 815-822).
16. Miha-Pintilie, A., Paiu, M., **BREABAN, I. G.**, Romanescu, G. (2014). Status of water quality in Cujei hydrographic basin from Eastern Carpathian, Romania *Geoconference on Water Resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems, Vol I* (pp. 639-646).
17. Dorohoi, D. O., Dimitriu, D. G., Cosutchi, I., **BREABAN, I. G.**, (2014). A New Method for Determining the Optical Rotatory Dispersion of Transparent Crystalline Layers. In M. Costa & R. N. Nogueira (Eds.), *Second International Conference on Applications of Optics and Photonics* (Vol. 9286).
18. **BREABAN, I. G.**, Paiu, M., Cojocar, P., Cretescu, I. (2013). Studies upon the groundwater quality index of the aquifer from Barlad middle basin *Geoconference on Water Resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems* (pp. 317-324).

**B. Articole științifice în reviste internaționale indexate BDI**

1. A.M. Moisii, Gh. Romanescu, **Breabăn I.G.**, State of water quality for Rebricea river by principal component analysis, *Conference Proceedings Water Resources And Wetlands* ISBN: 978-606-605-038-8 Editors: Petre Gâștescu, William Lewis, Jr., Petre Brețcan, 2016
2. Miha-Pintilie A., Romanescu G., Stoleriu C. C., **Breabăn I.G.** (2015), *Physico-Chemical Parameters in Mountain Freshwater: Cujei River from Eastern Carpathians, Romania, Key Engineering Materials*, 660, 257, 261
3. Verestiuc PC, Cretescu I, Tucaliuc OM, **Breabăn I.G.**, Gh. Nemtoi, (2014), *Voltammetric studies on mercury behavior in different aqueous solutions for further development of a warning system designed for environmental monitoring*, Journal of Electrochemical Science and Engineering, vol V, nr.4, pg 177-186, [http://hrcak.srce.hr/index.php?show=clanak&id\\_clanak\\_jezik=192369](http://hrcak.srce.hr/index.php?show=clanak&id_clanak_jezik=192369)
4. Vereștiuc PC, Tucaliuc OM, **Breabăn I.G.**, Crețescu I, Nemțoi Gh., (2015), *Differential pulse anodic stripping voltammetry for mercury determination*, Acta Chemica Iasi 23 (1), 13-24
5. Nemtoi G., Cretescu I, **Breabăn I.G.**, Verestiuc PC, Tucaliuc OM, (2014), Voltammetric characterization of Hg<sup>2+</sup> ion behaviour in acid media on different electrodes, *Acta Chemica Iasi*, vol. 22, nr.2, pp. 135-144, <http://www.degruyter.com/view/achi.2014.22.issue-2/achi-2014-0011/achi-2014-0011.xml>

6. Aoncioaie C., Erhan M.G., Costin Ghețeu D., **Breabăn I.G.**, (2013), "Algoflora from the Miletin and Jijia inferior catchments i. Phylum Bacillariophyta and Phylum Cyanobacteria, *Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași* s. II a. Biologie vegetală, 2013, 59, 2: 25-35 [http://www.bio.uaic.ro/publicatii/anale\\_vegetala/anale\\_veg\\_index.html](http://www.bio.uaic.ro/publicatii/anale_vegetala/anale_veg_index.html)
7. Paiu M., **Breabăn I.G.**, (2014), "Water quality index – an instrument for water resources management." *Aerul și Apa Componente Ale Mediului*, 391–98. [http://aerapa.conference.ubbcluj.ro/2014/PDF/52-Paiu\\_Breaban.pdf](http://aerapa.conference.ubbcluj.ro/2014/PDF/52-Paiu_Breaban.pdf)
8. Cojocar S., **Breabăn I.G.**, (2014), "Testing the performance of different spatial interpolation techniques on mapping short dataseries of precipitation propeties, *Aerul Și Apa Componente ale Mediului*, 399-406, <http://aerapa.conference.ubbcluj.ro/2014/PDF/53-Cojocar%20Stefana.pdf>
9. **Breabăn I.G.**, Bănică A., Sandu A., (2013), Using environmental performance index to assess regional resilience in Romania, 275-281, *International Science Conference "Reporting for Sustainability"* organized by Regional Environmental Center for Central and Eastern Europe with funds provided by the Ministry of Foreign Affairs of Norway through Serbian Environmental Protection Agency, <http://www.sciconfemc.rs/PAPERS/USING%20ENVIRONMENTAL%20PERFORMANCE%20INDEX%20TO%20ASSESS%20REGIONAL%20RESILIENCE%20IN%20ROMANIA.pdf>  
<http://bio.ukma.edu.ua/index.php/uk/podiji/27-5th-emc-project-conference-reporting-for-sustainability-07th-10th-of-may-be-i-i-montenegro>
10. **Breabăn I. G.**, Paiu M., (2012), Application of DRASTIC model and GIS for evaluation of aquifer vulnerability: Study case Barlad City area, *Conference Proceedings Water Resources And Wetlands* ISBN: 978-606-605-038-8 Editors: Petre Gâștescu, William Lewis, Jr., Petre Brețcan, p 588-593 <http://www.limnology.ro/water2012/1/Contents%20Water%202012.pdf>
11. Oiște A. M. **Breabăn I.G.**, (2012), Organic and inorganic contaminants in the Bahlui river in the built-up area of Iasi city, *Conference Proceedings Water Resources And Wetlands* ISBN: 978-606-605-038-8 Editors: Petre Gâștescu, William Lewis, Jr., Petre Brețcan , p 594-599, <http://www.limnology.ro/water2012/1/Contents%20Water%202012.pdf>
12. Cretescu I., **Breabăn I. G.**, Benchea R. E., Oiste A.M., (2012), A recent data base for water quality indicators of bahlui river in the Iasi municipality area, *Proceeding of "Sustainable Landscape Planning and Safe Environment"*, 21 - 24 June 2012, Istanbul, pag 410-420
13. Oiște A. M. **Breabăn I.G.**, (2012), Analysis of relief Iasi city and urban environment quality, using GIS techniques, *Seria Agronomie*, Volumul Nr. 55, ISSN 1454-7414
14. Oiște A. M. **Breabăn I.G.**, (2012), Physicochemical Assessment of Water Quality in Nicolina River, *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca*. Agriculture Volume: 69 Issue: 2 Pages: 160-167
15. **Breabăn I.G.**, Gheteu D., Paiu M., (2012), Determination of Water Quality Index of Jijia and Miletin ponds, *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca*. Agriculture Volume: 69 Issue: 2 P 90-97
16. Oiște A. M. **Breabăn I.G.**, (2012), Water quality index for Rediu, Cacaina and Ciric river in urban area of Iasi city, *Present Environment & Sustainable Development*, Volume 6, no.2/ 2012, p. 429-437 ISSN 1843-5971
17. **Breabăn I.G.**, Paiu M., (2012), The Impact of anthropogenic nutrients on groundwater nitrate concentration in the Bârlad area, *Analele Universității Din Oradea, Fascicula: Ecotoxicologie -Zootehnie si Tehnologii de Industrie Alimentară*, secțiunea Environmental engineering, Vol XI/B, Anul 11, Ed. Universității din Oradea, p. 9-14, 2012, I.S.S.N. 1224-6255
18. Najib S., Grozavu A., Mehdi K., **Breabăn I.G.**, Guessir H., Boutayeb K., (2012), Application of the Method GALDIT for the cartography of groundwaters vulnerability: aquifer of Chaouia Coast (Morocco), *Scientific Annals of "Alexandru Ioan Cuza" University of Iasi - Geography series*, Vol 58, No 2, p 77-88
19. Oiște A. M. **Breabăn I.G.**, (2011), Le developement de l'espace périphérique situe au nord de la ville d' Iassy et son impact sur l'environnement, *Amenagement periurbain, processus, enjeux, risque et perspectives*, p 129-140
20. Oiște A. M. **Breabăn I.G.**, (2011), *Les applications des GIS pour l'evaluation de l'etat des batiments situes au nord de la ville d'Iassy dans le contexte du developement durable*, *Proceedings of the 25th International Cartographic Conference*, Paris
21. 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, *Bulletin UASVM Agriculture*, 68(2)/2011, p. 116-123, ISSN 1843-5246
22. Stoican A.E., Rusu S. V., Ceucă C., Roșu L.I., **Breabăn I.G.**, Present and prospects for the rural development of villages from Obcina Mestecanis Region, *Lucrări Științifice – seria Agronomie* vol. 54/2011, 141-146,
23. Oiște A. M. **Breabăn I.G.**, (2011), *Considerations on the implications of the pollution phenomenon in the Sanogenesis state of the urban ecosystem in Sărărie-Țicău districts (Iași city)*, *Present Environment & Sustainable Development*, Volume 5, no.2/ 2011, p. 229-240 ISSN 1843-5971
24. Costică N., Olariu R. I., Mihai C., **Breabăn I.G.**, Rusu I. A., Arsene C., Ciomasu I. M., Update on environmental research infrastructure at "Alexandru Ioan Cuza" University of Iasi: The "Cernesim" Project, p.85 - 89, *Analele științifice ale Universității "Al. I. Cuza" Iași*, Tomul LVI, fasc. 2, s.II a. Biologie vegetală, 1223-6578
25. Paiu M., Șutea-Drăgan S., **Breabăn I.G.**, (2011), Considerations relating to the quality of underground water sources within the city of Bârlad, p. 160-169, *Cinq Continents, Revue Roumaine Electronique de Géographie*, 2011, ISSN 2247 – 2290
26. **Breabăn I.G.**, Ceucă C., Rusu S. V., Stoican A.E. Roșu L. Țibuleac C., (2010), Agricultural land use changes in the Valea Lupului village, 1965 – 2010, *Seria Agronomie*, Volumul Nr. 53, ISSN 1454-7414
27. **Breabăn I.G.**, Stoican A. E., Țibuleac C., Roșu L., Ceucă C., Rusu S. V., (2010), Evolutia temporală a indicatorilor fizici de calitate a apei din acumularea Chirița, *Seria Agronomie*, Volumul Nr. 53, ISSN 1454-7414
28. Oiște A. M. **Breabăn I.G.**, (2010), *Considerations on status of green spaces in northern part of Iași city*, *Seria Agronomie*, Volumul Nr. 53, ISSN 1454-7414



29. Oiște A. M. **Breabăn I.G.**, (2010), The impact of the state of the buildings on the environment quality in north-west Iași, *Present environment & sustainable development*, vol 4, 239- 246
30. Lăcătușu R., Ștefănescu S.L., Lăcătușu A.R., **Breabăn I.G.**, Indicator for the Evaluation of the Soils Fertility Level, *Simpozionul Științific al Facultății de Horticultură Iași*, 29 – 31 Mai 2008, *Lucrări Științifice Anul LI – Vol 51, Seria Horticultură*, Pag 973, ISSN 1454-7376
31. Teacă C.-A., **Bodîrlău R.**, **Breabăn I.G.**, (2008), "Effect of wood waste disposal on dynamics of soil chemistry and wood biopolymers in a forest area situated on Bistrița and Bicaz Valley, Neamț county, Romania" *Electronic Journal of Environmental, Agricultural and Food Chemistry (EJEAFCh)* (<http://ejeafche.uvigo.es/>), 2008, vol 8, 7 (13), 2695-2705, ISSN: 1579-4377
32. Lacatusu R., **Breabăn I.G.**, Cârstea S., Lungu M., Bretan A., (2007): Abundance of heavy metals in urban soils as concerns genesis and polluting impact, *Lucrări Științifice – vol. 50, seria Agronomie, Iasi*
33. Moca V., Bucur D., **Breabăn I.G.**, Radu O., Huțanu C., (2006), Dinamica indicatorilor de caracterizare fizică a solului din câmpul experimental de drenaje agricole Baia – Moldova, *Seria Agronomie, Volumul Nr. 49*, ISSN 1454-7414
34. **Breabăn I.G.**, C. Tănase, A.Pui, D. Condorachi, (2006), Studiul Solurilor Degradate Utilizând Spectroscopia În Infraroșu *Seria Agronomie, Volumul Nr. 49*, ISSN 1454-7414
35. Birescu G., Birescu L., **Breabăn I.G.**, Stan C.O., (2005), Studiu ecologic și enzimatic asupra factorilor staționali de biotop din ecosisteme practice situate în lunca Prutului, *Lucrari Științifice. Seria Agronomie, volumul nr. 48*, ISSN 1454-7414
36. **Breabăn I.G.**, Radu Raluca, (2007), Cercetari ecopedologice asupra impactului ecologic al biotopului în unele ecosisteme protejate din Podisul Moldovei, *Lucrari Științifice Horticultura*, vol. 50, 2007, p 1107-1112, ISSN 1454-7376
37. Birescu L., Birescu G., Teodorescu-Soare E., Stan C. O., Secu C., **Breabăn I.G.**, (2007), Studiu ecopedologic asupra resurselor de sol din ecosisteme forestiere din Câmpia Moldovei, *Lucrari Științifice Horticultura*, vol. 50, p 863-870, ISSN 1454-7376
38. Dumitru M., V. I. Popa, **Breabăn I.G.**, M. Volf, (2003), Produsele ligninice și polifenolice – substanțe cu rol fertilizant, *Lucrări științifice*, vol 46, Seria Horticultură
39. R. Lăcătușu, Kovacovics B., Lungu M., **Breabăn I.G.**, I. Râșnoveanu, Rizea N., Lazăr R., (2004), "Heavy metals in soils of Bucharest parks", *Soil Science* nr.1-2 vol .XXXVIII, 185-197
40. R.Lăcătușu, C.Rusu, Donisă C., **Breabăn I.G.**, Lungu M., (2004), Incărcarea cu metale grele a unor soluri din Munții Bistriței, *Știința solului* 1-2 vol .XXXVIII Volum Omagial "Nicolae Ceaușescu", 198-212

#### D. Articole științifice publicate în volumele unor manifestări științifice și în reviste cu alte cotații

1. R. Lăcătușu, Lazăr R., **Breabăn I.G.**, Stroe V., *Mobilitatea fosforului și a potasiului în soluri urbane protonate*, Factori și Procese Pedogenetice din Zona Temperată 7 S. nouă (2008) p 59-64
2. Moca V., Bucur D., **Breabăn I.G.**, Curalăț A., Rotaru – Buzdugan C., *Evaluarea comportării în exploatare a lucrărilor hidroameliorative de desecare și drenaj subteran sub aspectul utilizării resurselor de soluri din depresiunea Baia – Moldova*, Factori și Procese Pedogenetice din Zona Temperată 7 S. nouă (2008) 65- 74
3. V. Moca, **Breabăn I.G.**, D. Bucur, A. Curalăț, 2007, *The distribution of soil chemical properties under the effect of land reclamation works, from Baia drainage system*, Factori și Procese Pedogenetice din Zona Temperată, vol 6 S.N., p. 49-58
4. Tanase C., Pui A., **Breabăn I.G.**, Cojocariu A., Chinan V., Birsan C., Cenușa E., 2007, *Fungi cu rol în remedierea solurilor degradate de activitățile miniere din Parcul Național Calimani*, Realizări în cercetarea științifică din biotehnologie obținute prin programul CEEX – Modulul 1, BIOTECH, Iași, 30 mai–1 Iunie 2007, Ed. Cermi (978-973-667-251-4), Iași: 11
5. Statescu F, C. Chiriac, Comisu O., **Breabăn I.G.**, *Derivation of Default Soil, Mixture Parameters for Use in the Soil Contamination Modeling*, Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Hidrotehnica Section, Tome LII (LVI), Fasc. 1-4 2006
6. Bulgariu, C. Rusu, O.G. Iancu, **Breabăn I.G.**, L. Bulgariu, 2006, *Contributions to the study of clay minerals separation from soils by plane electrophoresis*, Factori și Procese Pedogenetice din Zona Temperată vol 5 serie nouă, p.51-64
7. Gabi-Mirela Matei, S. Matei, **Breabăn I.G.**, R. Lacatusu, 2006, *Microbial characteristics of urban soils from Iassy municipium*, Factori și Procese Pedogenetice din Zona Temperată, vol 5 serie nouă, p 65-74
8. V. Moca, **Breabăn I.G.**, D. Bucur, O. Radu, 2006, *The estimation of some changes of soil physical state under the effect of land reclamation technologies, in the condition of subsurface drainage in Baia-Moldova Depression*, Factori și Procese Pedogenetice din Zona Temperată, vol 5 SN, p. 31-44
9. R. Lăcătușu, Lungu M., Kovacovics B., **Breabăn I.G.**, Rusu C., Rîșnoveanu I., 2005, Heavy metals in urban soils of Iassy Municipium", lucrările simpozionului „Monitorizarea dezastrelor și a poluării” Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași
10. Rusu, E. Rusu, **Breabăn I.G.**, D. Fiscutean, 2004, *Solurile din Munții Giurgeului*, Lucrările seminarului geografic, Dimitrie Cantemir, nr 23/24, p 65-76
11. Bulgariu D., Dragomir L., **Breabăn I.G.**, 2004, *Study on geochemical mobility of trace elements in supergene conditions, by means of experimental modeling of mineral / solution interaction*, Factori și procese pedogenetice din zona temperată” vol 2, serie nouă, p. 200-208
12. V. Moca, D. Bucur, **Breabăn I.G.**, O. Radu, Cr. Huțanu, A. Curalăț, 2004, *Realizarea bazei de date a lucrărilor de evaluare a terenurilor agricole pe unitățile teritoriale de bază ale cadastrului tehnic și calitativ*, Factori și procese pedogenetice din zona temperată” vol 3, serie nouă, p. 55-66
13. L. Birescu, Gh. Lupașcu, Birescu G., Lupașcu A., **Breabăn I.G.**, Cr. Secu, E. Teodorescu, 2004, *Cercetări ecopedologice în ecosisteme practice antropizate de luncă și terasă din culoarul Siretului* Factori și procese pedogenetice din zona temperată” vol 3, serie nouă, p. 95-104

14. Birescu G., L. Birescu, Gh. Lupașcu, Lupașcu A., **Breabăn I.G.**, Cr. Secu, E. Teodorescu, 2004, *Studiul factorilor abiotici determinanți pentru dezvoltarea resurselor biologice vegetale din ecosisteme forestiere*, Factori si procese pedogenetice din zona temperată” vol 3, serie nouă, p. 163-170
15. Bulgariu D., **Breabăn I.G.**, L. Dragomir, 2004, *Contribuții la studiul distribuției metalelor grele (Cd, Pb) dintr-un cernoziom cambic din perimetrul Hudești județul Botoșani*, Factori si procese pedogenetice din zona temperată” vol 3, serie nouă, p. 199-218
16. Birescu G., L. Birescu, **Breabăn I.G.**, Stan O.C., 2006, *Ecological and enzymathical study upon soil resources from forest ecosystems in middle Prut river cours*, Factori si Procese Pedogenetice din Zona Temperata
17. **Breabăn I.G.**, Stan O.C., 2006, *The influence of the anthropogenic activities on the Bahlui water quality, Holboca Section (lassy county)*, Lucrarile Seminarul Geografic „Dimitrie Cantemir”
18. **Breabăn I.G.**, Stan O.C.(Ștefan), 2004, *Aspecte privind calitatea apelor de suprafață din sectorul Bârlad – Crivești*, lucrările simpozionului „Monitorizarea dezastrelor și a poluării ”Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași
19. Secu Cr., **Breabăn I.G.**, Juravle D., 2002 *Aspects concernant la temperature de la surface du sol dans le bassin de Baseu*, Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, vol 1, serie noua, p. 177-183, ISSN 1582-4616

#### E. Publicații în volumele unor conferințe internaționale sub forma de abstract

1. **Breaban IG**, Breaban AI, Bobric ED, 2019, *Sentinel 2 and machine learning-based estimation of soil organic carbon stock* EGU 2019, Vienna, Austria, 7–12 April 2019, SSS10.3 Remote sensing techniques for soil and crop monitoring
2. Stoleriu AP, **Breaban IG**, 2019, *The assessment of crop evolution and soil classes based on Sentinel 2 time series*, EGU 2019, Vienna, Austria, SSS10.3 Remote sensing techniques for soil and crop monitoring, <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2019/posters/30840>
3. Lazar I, **Breaban IG**, Stoleriu CC, 2019, *Forest type identification using Sentinel 2 and DEM data*, EGU 2019 Vienna, BG1.30 Remote Sensing for forest applications, <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2019/posters/32146>
4. Bobric ED, Rusu E, Melniciuc-Puica N, **Breaban IG**, 2019, *Correlation between soil organic carbon variation and land use changes in Neamțu catchment*, EGU 2019, SSS12.1 Analytical methods and techniques in soil science <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2019/posters/30835>
5. Stoleriu AP, **Breaban IG**, 2019, *Assessment of Crop integrating Vegetation and Soil Indices and soil properties. Case study: NE of Romania*, World soils user consultation meeting 2—3 July 2019 | ESA-ESRIN | Frascati (Rome), Italy
6. Breaban AI, Bobric ED, **Breaban I.G.**, Rusu E, 2017, *Mapping soil organic carbon stock in the area of Neamtu Catchment, Northeastern Romania*, EGU General Assembly Conference Abstracts 19, 18865
7. **Breaban I. G.**, 2017, *Trace elements analysis in different matrices using LA-ICP-MS*, Romania; International U.A.B.-B.E.N.A. Conference Environmental Engineering and Sustainable Development; abstract; volum non-BDI; [http://uab.ro/conference/bena/index1.php?compartimentul=1\\_admin\\_antet\\_conferinte&limba=en&cale=pg&grup=workshop\\_bena\\_2011&menu=conferinte&sub\\_menu=program](http://uab.ro/conference/bena/index1.php?compartimentul=1_admin_antet_conferinte&limba=en&cale=pg&grup=workshop_bena_2011&menu=conferinte&sub_menu=program)
8. Moisii A. M., Stoleriu C. C., Romanescu Gh., **Breaban I. G.**, 2017, *The consequences of anthropic pressures on nitrate levels in rural groundwater sources*, Romania; International U.A.B.-B.E.N.A. Conference Environmental Engineering and Sustainable Development; abstract; [http://uab.ro/conference/bena/index1.php?compartimentul=1\\_admin\\_antet\\_conferinte&limba=en&cale=pg&grup=workshop\\_bena\\_2011&menu=conferinte&sub\\_menu=program](http://uab.ro/conference/bena/index1.php?compartimentul=1_admin_antet_conferinte&limba=en&cale=pg&grup=workshop_bena_2011&menu=conferinte&sub_menu=program)
9. Bobric E. D., Rusu E., Melniciuc-Puica N., **Breaban I. G.**, 2017, *Investigation of carbon content from neamtu catchment soils using ftir spectroscopy*, Romania; International U.A.B.-B.E.N.A. Conference Environmental Engineering and Sustainable Development; abstract; [http://uab.ro/conference/bena/index1.php?compartimentul=1\\_admin\\_antet\\_conferinte&limba=en&cale=pg&grup=workshop\\_bena\\_2011&menu=conferinte&sub\\_menu=program](http://uab.ro/conference/bena/index1.php?compartimentul=1_admin_antet_conferinte&limba=en&cale=pg&grup=workshop_bena_2011&menu=conferinte&sub_menu=program)
10. Mățău F., V. Nica, **Breaban I. G.**, M. Pintilei, V. Cotiugă, A. Stancu, Cucuteni C pottery technology from Eastern Romania: A multi-analytical study, Proceedings of the fifth Balkan Symposium of Archaeometry 2016. Bridging Science and Heritage, 25th-29th September 2016, Sinaia, Archaeopress, 12p. [http://www.nipne.ro/events/conferences/bsa5/BSA-5\\_Abstacts\\_binded.pdf](http://www.nipne.ro/events/conferences/bsa5/BSA-5_Abstacts_binded.pdf)
11. 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*; ROMANIAN SYMPOSIUM ON PALEONTOLOGY ; abstract; volum non-BDI; 44; 45 [http://www.geo-paleontologica.org/page14/RSP\\_2015.pdf](http://www.geo-paleontologica.org/page14/RSP_2015.pdf)
12. Juravle D.-T., Chira C. M., Mare S., Ionesi V., **Breabăn I.G.**, Juravle A.; 2015; *Events in the Northern Paleogene foreland basin of the Eastern Carpathians (Romania, Bucovina), at the Ypresian-Lutetian transition*; International Congress on Stratigraphy, STRATI 2015; abstract; volum non-BDI; 188; 188 <http://strati2015.uni-graz.at/schedule/#Poster>
13. Juravle D. T., Secu C. V., Breabăn I.G., Lesenciuc D. C., Kasper H. U. Bobric E. D.; 2015, *Pedo-geochemical differences between young soils: regosol and polic technosols in northern part of Eastern Carpathians (Romania).*; CSA 2015 Joint International Conference: 8th International Symposium on Cement Based Materials for a Sustainable Agriculture & Environmental Approaches – Moving Forward Agricultural Farm Sustainability; abstract; volum non-BDI; 61; 62 [http://www.exhibitions-innovations.ro/csa2015/files/Conference\\_Program.pdf](http://www.exhibitions-innovations.ro/csa2015/files/Conference_Program.pdf)

14. Secu C.V., **Breabăn I.G.**, Juravle D. T., Lesenciuc D. C.; 2015; *The urban impact on urban soils properties from Bahlui Foodplain, Iasi, Romania*; International U.A.B.-B.E.N.A. Conference Environmental Engineering and Sustainable Development; abstract; volum non-BDI;  
[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)
15. M. Paiu, O. G. Iancu, **Breabăn I.G.**; *Geochemical Distribution Of Potentially Toxic Elements From A Rehabilitated Mine Dump And The Influence On Vegetation. Study Case Ostra Mining Area, Romania*; International U.A.B.-B.E.N.A. Conference Environmental Engineering and Sustainable Development; 2015; volum non-BDI; 134; 134abstract;  
[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)
16. E. D. Bobric, I. Cretescu, **Breabăn I.G.**; 2015, *Study Of Urban Air Quality From Romania North Eastern Development Region*; International U.A.B.-B.E.N.A. Conference Environmental Engineering and Sustainable Development;; abstract; volum non-BDI; 40; 40 [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)
17. A. Bănică, **Breabăn I.G.**, I. Terry; 2015; *Environmental Vulnerability And Resilience Of Urban Drinking Water System In Bacau City*; International U.A.B.-B.E.N.A. Conference Environmental Engineering and Sustainable Development; abstract; volum non-BDI; 33; 33 [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)
18. Secu C. V., **Breabăn I.G.**, Juravle D.T., Paiu M., Lesenciuc D. C., Mihai C., Ntanou K., Koos-Morar T., Ciumasu I. M.; 2015; *Potential toxic elements in urban soils of Iasi (Romania)*.; Proceedings of the 8th International Conference Environmental Engineering and Management; abstract; volum non-BDI; 133; 134 <http://www.tuiasi.ro/en/events/ICEEM08>
19. Paiu M., Iancu O.G., **Breabăn I.G.**; 2015; *Geochemical Distribution of Mobile Forms of Minor Elements in the Top Stratum of an Abandoned Waste Mine Dump from Giumalau Mts., Romania*; Proceedings of the 8th International Conference Environmental Engineering and Management; abstract; ; volum non-BDI; 109; 110 <http://www.tuiasi.ro/en/events/ICEEM08>
20. Cojocaru S., Vasy Mykhailovych, Dumitrescu A.M., **Breabăn I.G.**, Iordan A.R., Palamaru m.n.; 2015; *Novel Ni Ferrite/Clay Composite with Possible Applications in the Removal of Methylene Blue from Water*; Proceedings of the 8th International Conference Environmental Engineering and Management; abstract; volum non-BDI; 187; 188 <http://www.tuiasi.ro/en/events/ICEEM08>
21. **Breabăn I.G.**, Cretescu I., Postolache P.; 2015; *Integrated Continuous Monitoring Systems Ofatmospheric Total Gaseous Mercury And Meteorological Parameters In Urban Area Of Iasi, Romania*; 12th International Conference on Mercury as a Global Pollutant . Today;s action saving the future; abstract; ; volum non-BDI; 5/178; 5/178 <http://mercury2015.com/data/%5BICMGP2015%5D%20Abstract.pdf>
22. Paiu M., **Breabăn I.G.**, Iancu O.G.; 2015; *Analysis of trace elements by LA-ICP-MS in Giumalau mining site (NE Romania)*; International Conferences on Advances in Safety Engineering.; abstract; volum non-BDI; 20; 21 <http://www.uwm.edu.pl/wnt/uploads/files/dokumenty/program-konferencji.pdf>
23. Secu C. V, **Breabăn I.G.**, Juravle D. T., Lesenciuc C. D. 2015; *Physicochemical characteristics and heavy metals in urban soils from Bahlui meadow, Iasi, Romania*; International Conferences on Advances in Safety Engineering.; abstract; volum non-BDI; 35; 35 <http://www.uwm.edu.pl/wnt/uploads/files/dokumenty/program-konferencji.pdf>
24. Bănică A. , **Breabăn I.G.** , Paiu M.; 2015; *Aspects Of Resilience In Water Distribution Network - The Issue Of Asbestos Cement Pipes*; CSA 2015 Joint International Conference: 8th International Symposium on Cement Based Materials for a Sustainable Agriculture & Environmental Approaches – Moving Forward Agricultural Farm Sustainability; abstract; volum non-BDI; 59; 59  
[http://www.exhibitions-innovations.ro/csa2015/files/Conference\\_Program.pdf](http://www.exhibitions-innovations.ro/csa2015/files/Conference_Program.pdf)
25. Paiu M. , Iancu O. G., **Breabăn I.G.**; 2015; *Geochemical Distribution Of Minor Elements In Topsoil From Some Old Mine Dumps In Suceava County, Romania*; CSA 2015 Joint International Conference: 8th International Symposium on Cement Based Materials for a Sustainable Agriculture & Environmental Approaches – Moving Forward Agricultural Farm Sustainability; abstract; volum non-BDI; 82; 82 [http://www.exhibitions-innovations.ro/csa2015/files/Conference\\_Program.pdf](http://www.exhibitions-innovations.ro/csa2015/files/Conference_Program.pdf)
26. Cosutchi I. A., Dimitriu D.G., Zelinschi C. B., **Breabăn I.G.**, Dorohoi D. O., 2014, *Optical Activity Of Transparent Polymer Foils Characterized By Spectral Means*, 32th European Congress on Molecular Spectroscopy, EUCMOS2014, Düsseldorf 24.8.2014 – 29.8.2014 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\\_Astracts\\_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_Astracts_2014-08-29.pdf)
27. Oişte A.M., **Breabăn I.G.**, *The impact of urban expansion on environmental quality in Iasi metropolitan area*, The VIII International Conference Man-City-Nature, Torun, Poland, 2011
28. Lacatusu R., Lacatusu A-R., Lungu M., **Breabăn I.G.**, C. Burtua, *Macro- and microelements abundance in some urban soils from Romania*, 4th International Conference on Soils in Urban, Industrial, Traffic, Mining and Military Areas (SUITMA), October 18-27, 2007. Nanjing, China
29. Lacatusu Radu, Voiculescu A. R., Kovacsovics B., Lungu M., **Breabăn I.G.**, Bretan A, *Heavy Metals in Soil-Plant System in a City with Non-Ferrous Ores Extraction and Processing Industry*, sustinuta la 18th World Congress of Soil Science, 2006, USA <http://acs.confex.com/crops/wc2006/techprogram/S2110.HTM>
30. Rusu C., **Breabăn I.G.**, [Stângă I. C.], Niacşu L., *Considerations regarding the nature of the soil forming processes in the Călimani-Gurghiu-Harghita volcanic Mountains*, Conferința Națională de Știința Solului cu participare internațională, Cluj, 2006, [www.isfae.org/meeting/files/programul%20conferintei%20snrns%20cluj.doc](http://www.isfae.org/meeting/files/programul%20conferintei%20snrns%20cluj.doc)

31. Moca V., **Breabăn I.G.**, Bucur D., Radu O., 2006 The evolution of main physical-chemical characteristics of soils under long-term amendment works within an agricultural drainage field Baia-Moldova, Conferința Națională de Știința Solului cu participare internațională [www.isfae.org/meeting/files/programul%20conferintei%20snrss%20cluj.doc](http://www.isfae.org/meeting/files/programul%20conferintei%20snrss%20cluj.doc)

#### Lucrări din perioada 1999-2002

1. Gh. Lupașcu, Breabăn I.G., 2002, Specialists training in Romania within soil science master organized by „Al. I. Cuza” University of Iasi”, „17<sup>th</sup> World Congress of Soil Science” Bangkok, Thailand, p. 1689, lucrare în extenso pe CD
2. M. Brânzilă, C. Rusu, Gh. Lupașcu, D. T. Juravle, Breabăn I.G., 2002, „Substratul geologic și peisajul geografic. Influențe antropice în zona Vlădiceni – Repedea – Breazu”, Simpozionul „Omul și Mediul 2002”, Ed. Altius Academy, Iași, ISBN: 973-8277-05-1
3. Gh. Lupașcu, Breabăn I.G., 2002, Defrișarea – factor de risc în geosistem”, Semicentenar ISPIF, „Managementul dezastrelor: seceta-aridizare, inundații, alu necări de teren și poluare” p. 243-246, ISBN: 973-648-091-7
4. D. Bulgariu, Laura Dragomir, Breabăn I.G., 2001, Implicațiile pedogeochemice ale procesului de speciație al silicei (I). Rezultate preliminare. « Lucrările celei de a XVI-a Conferințe Naționale de Știința Solului, Suceava 2000, p 195-206, Ed Univ. « Al.I. Cuza »Iasi
5. D. Bulgariu, Breabăn I.G., Laura Dragomir, 2000, “Studiul migrației metalelor grele în soluri (I). atenuarea mobilității Pb, Ba, Cd în sol. Studiu de caz. Seminarul geografic “Dimitrie Cantemir”, Iași, octombrie 2000
6. Secu, Elena Ștefan, C. Macaleț, Breabăn I.G., 1999, “Monitoringul poluării atmosferei în partea de nord-est a județului Botoșani” în volumul simpozionului “Mediu și cooperarea transfrontalieră TRANSECO ‘99”, p. 62-69, Suceava, 3-5 iun, ISBN 973-0-00788-8
6. Breabăn I.G., 1999, Câteva considerații privind expediția “Colaborarea transfrontalieră: Dezvoltarea durabilă a comunităților din zona râului Prut”, Materialele Proiectului Dezvoltarea durabilă a comunităților din valea râului Prut, Chișinău, Ed. Garuda, p. 69; ISBN 9975-9564-5-9

**Anexa 2 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://cernesim.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 CEEEX 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 project

**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 Ingineria 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 CEEEX 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 (CEEEX) **Membru în echipă**

**1992-2008 - 40 proiecte**

### Anexa 3 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=0CFwQFjAFOJYB&url=http%3A%2F%2Fdoctorat.feaa.uaic.ro%2FLists%2FAnunuri%2FAttachments%2F569%2FModule%2520Complementare%2520DOCPAIDEIA%2520Februarie%2520anul2.doc&ei=IqKHUYS6F4vUscbW\\_oHQAw&usq=AFQjCNfCFZNa6BugRmg49EsL8t-itU8Gfw&sig2=UiBwO\\_5ipmRP37zXw-XrQ](https://www.google.ro/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=156&ved=0CFwQFjAFOJYB&url=http%3A%2F%2Fdoctorat.feaa.uaic.ro%2FLists%2FAnunuri%2FAttachments%2F569%2FModule%2520Complementare%2520DOCPAIDEIA%2520Februarie%2520anul2.doc&ei=IqKHUYS6F4vUscbW_oHQAw&usq=AFQjCNfCFZNa6BugRmg49EsL8t-itU8Gfw&sig2=UiBwO_5ipmRP37zXw-XrQ)

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

#### Internationale

1. 2020 – 6th International Scientific Conference Geobalkanica 2020 on-line conference [www.geobalkanica.org](http://www.geobalkanica.org)
2. 2019 EGU General Assembly Conference  
EGU2019-12289 | SSS10.3, Sentinel 2 and machine learning-based estimation of soil organic carbon stock  
Iuliana-Gabriela Breaban, Ana Ioana Breaban, and Elena Diana Bobric  
EGU2019-1454 | SSS10.3, The assessment of crop evolution and soil classes based on Sentinel 2 time series  
Alexandra Petronela Stoleriu and Iuliana Gabriela Breaban  
EGU2019-1522 BG1.30/GI3.13, Forest type identification using Sentinel 2 and DEM data  
Ioana Lazar, Iuliana Gabriela Breaban, and Cristian Constantin Stoleriu  
EGU2019-1518 | SSS12.1/BG2.28/NH3.26, Correlation between soil organic carbon variation and land use changes in Neamțu catchment  
Elena-Diana Bobric, Eugen Rusu, Nicoleta Melniciuc-Puica, and Iuliana Gabriela Breaban
3. International conference GREDIT 2018-SKOPJE <http://www.benainfo.net/gredit/>  
I. G. Breabăn, E. D. Bobric, Modelling the spatial variability of urban air quality affected by road TRAFFIC  
A. Enea, Gh. Romanescu, C.C. Stoleriu, M. Iosub, I.G. Breabăn Automatic delineation of sub-basins from elevation layers in gis, based on horton-strahler hierarchical system
4. 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*,
5. International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM - section Hydrogeology, Engineering Geology and Geotechnics ALBENA, 30.06-7.07 2016
6. International Conference "Green Development, Infrastructures, Technology (GREDIT2016)", 2016 31 March - 1 April, Skopje
7. 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*,
8. 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)*,
9. 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,
10. 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>
11. 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>
12. 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>
13. International Conferences On Advances In Safety Engineering.; Cristian Vasilica SECU, Iuliana Gabriela BREABAN, Doru Toader JURAVLE, Cristian Dan LESENCIU; 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>
14. 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,
15. 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\\_Abstracts\\_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_Abstracts_2014-08-29.pdf)
16. 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/piiki/program.pdf>

17. 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
18. 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.
19. The VIII International Conference Man-City-Nature, 2011, Torun Poland
20. 25th International Cartographic Conference, 2011, Paris
21. International Geological Congress, Oslo, 6-14 August 2008
22. 15<sup>th</sup> ISCO Congress, Soil and Water Conservatuon, Climate Change and Environmental Sensitivity, 18-23 May, 2008, Budapest
23. 5<sup>th</sup> International Congress of the European Society for Soil Conservation, Changing soils in a changing world, Palermo, 25-30 Iunie 2007
24. The 4-th International Conference on Soils in Urban, Industrial, Traffic, Mining and Military Areas (SUITMA 2007), October 18-27, 2007. Nanjing, China
25. SUITMA 2005 The 3-rd International Conference on Soils of urban, industrial, traffic, mining and military areas – Cairo - 17-25 nov. 2005
26. The 18th World Congress of Soil Science, 2006, USA
27. Modern problems and tendencies of development of soil science, Cernauti, 2005
28. The 17<sup>th</sup> World Congress of Soil Science" 2002, Bangkok, Thailand

### Interne

1. Seminarul International Dimitrie Cantemir, 2016, Oct. Iasi
  2. Simpozionul International Factori si procese pedogenetice din zona temperata, 2018, 2019, IASI Sept
  3. INTERNATIONAL CONFERENCE- Water Across Time in Engineering Research 2018\_Ovidius University Constanta  
Enea A., Urzica A., Breaban I. G. Remote sensing, GIS and HEC-RAS techniques, applied for flood extent validation, based on LANDSAT imagery, LIDAR and hydrological data. Case study: Bașeu river, Romania
  4. ELSEDIMIA International Conference, 2018, 16 – 18 May, Cluj-Napoca, Romania  
I.G.Breabăn, A. Enea, E. D. Bobric, A.I.Breabăn, The organic carbon stock quantification using Sentinel-2 satellite images in Neamțu river basin  
A. Enea, G. Romanescu, C.C. Stoleriu, M. Iosub, I.G.Breabăn, An Automated, Multi Parameter, Dem-Based Flood Risk Watershed Model for Mountainous Regions, Using Arcgis (Model Builder)
  5. Simpozionul International Factori si procese pedogenetice din zona temperata, 2017, Brasov, 16-18 Sept
  6. EDIȚIA A XII-A SIMPOZIONUL INTERNAȚIONAL PRESENT ENVIRONMENT & SUSTAINABLE DEVELOPMENT, 3-5 iunie 2017;
  7. Simpozionul International Factori si procese pedogenetice din zona temperata, 2016, IASI, 16-18 Sept
- F. Mățău, I.-G. Breabăn, V. Nica, M. Pintilei, V. Cotiuğă, A. Stancu, *Identifying technological choices: analytical study using LA-ICP-MS of Cucuteni C pottery from Eastern Romania*,
8. Seminarul International Dimitrie Cantemir, 2016, 21-23 Oct. Iasi
  9. 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. Cotiuğă, A. Stancu, Cucuteni C pottery technology from Eastern Romania: A multi-analytical study,
  10. "CERTITUDINI ȘI INCERTITUDINI ÎN CERCETAREA ȘI UTILIZAREA RESURSELOR DE APĂ SUBTERANĂ, 2016, 15-17 septembrie Iasi
  11. ELSEDIMIA International Conference, 2016, 26 – 28 May, Cluj-Napoca, Romania
  12. SIMPOZIONUL INTERNATIONAL " PRESENT ENVIRONMENTAL AND SUSTANABLE DEVELOPMENT", 2016, 3-5 iunie Iasi
  13. 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): Paleoenviromental significance*; Comunicare orala; [http://www.geo-paleontologica.org/page14/RSP\\_2015.pdf](http://www.geo-paleontologica.org/page14/RSP_2015.pdf)
  14. 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 Vasiličă, Breabăn Iuliana Gabriela, Lesenciuc Dan Cristian, Kasper Haino Uwe, Bobric Elena Diana; 2015; *Pedo-geochemical diferences 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)
15. EDIȚIA A X-A SIMPOZIONUL INTERNAȚIONAL PRESENT ENVIRONMENT & SUSTAINABLE DEVELOPMENT;  
Secu Cristian Vasiličă, 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>

16. 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 orală; [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)
17. INTERNATIONAL U.A.B.-B.E.N.A. CONFERENCE ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT;  
Cristian Vasilică 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)
18. THE 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT;  
Secu Cristian Vasilică, 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, Vasy 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>
19. 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
20. INTERNATIONAL U.A.B. – B.EN.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
21. ELSEDDIMA INTERNATIONAL CONFERENCE – 25-27 OCTOBER 2012, CLUJ-NAPOCA, ROMANIA  
Ana Maria Oiste, Iuliana Gabriela Breaban, WATER RESOURCES ASSESSMENT IN IASI CITY
22. 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 Iasi city area using GIS techniques*
23. 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*
24. 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 Bârlad City area  
Oiște Ana Maria, Breabăn Iuliana Gabriela, Organic and inorganic contaminants in the Bahlui river in the built-up area of Iasi city
25. "LANDSCAPES: PERCEPTION, UNDERSTANDING, AWARENESS AND ACTION" BUCUREȘTI – 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*
26. PROSPECTS FOR 3<sup>rd</sup> MILLENNIUM AGRICULTURE 29 September – 1 October, 2011 Cluj-Napoca, Romania  
[http://conferences.usamvcj.ro/public/conferences/1/schedConfs/3/program-en\\_US.pdf](http://conferences.usamvcj.ro/public/conferences/1/schedConfs/3/program-en_US.pdf)  
A.M. Oiște, I. G. Breabăn, *Nitrate Trends During the Seasons on Bahlui River and its Tributaries in Build-Up Area of Iasi City*,
27. 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. Cojocar *Rainwater quality analysis at urban scale. Case study for Iasi city.*  
M. Oiște, I. G. Breabăn, S. Șutea, *Water Quality Index for Rediu, Căcaina and Cîrc river in urban area of Iasi city*
28. SESIUNEA ȘTIINȚIFICĂ INTERNAȚIONALĂ "IMPACTUL ANTROPIC ASUPRA BIODIVERSITĂȚII ÎN ZONA MĂRII NEGRE", Agigea – Constanța, 21-22 octombrie 2011  
A. M. Oiște, I. G. Breabăn, S. Șutea, *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. Șutea, *Seasonal variation of water quality parameters in the Chirita reservoir, Iasi*
29. THE INTERNATIONAL CONFERENCE ENVIRONMENT&PROGRESS ENVIRONMENT – RESEARCH, PROTECTION AND MANAGEMENT 11<sup>th</sup> November 2011, Cluj-Napoca  
A.-M. Oiște, 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 –Bârlad city



and surroundings

30. 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)
31. A XIX-A CONFERINȚĂ NAȚIONALĂ PENTRU ȘTIINȚA 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 caile de rulare din East Lansing (MI), SUA*
32. A XVIII-A CONFERINȚĂ NAȚIONALĂ PENTRU ȘTIINȚA SOLULUI Cluj Napoca.2006  
*V. Moca, Iuliana Breabăn, D. Bucur, O. Radu., The evolution of main physical-chemical characteristics of soils under long-term amendment works within an agricultural drainage field Baia-Moldova,*
33. AL XII-LEA SALON INTERNAȚIONAL AL INVENȚIILOR, CERCETĂRII ȘI TRANSFERULUI TEHNOLOGIC, INVENTICA IAȘI, 21-24 MAI 2008
34. INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING BRAMAT 2005, 24 –26 FEB. 2005, BRASOV
35. SYMPOSIUM OF RELIGIOUS ART RESTORATION AND CONSERVATION, -XI-TH EUROPEAN CONFERENCE ON SCIENCE AND THEOLOGY, 2005
36. CONFERINȚA INTERNAȚIONALĂ „MONITORIZAREA DEZASTRELOR SI POLUĂRII” – 2004, 2005, Iasi
37. MANAGEMENTUL NUTRIENȚILOR PENTRU ÎMBUNĂTĂȚIREA CALITĂȚII CULTURILOR SI CONSERVAREA MEDIULUI, Craiova, 2006
38. CONFERINȚA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚA SOLULUI CU PARTICIPARE INTERNAȚIONALĂ 2000,
39. SESIUNEA DE COMUNICĂRI A UNIVERSITĂȚII BUCUREȘTI , FACULTATEA DE GEOGRAFIE, 2005,
40. SESIUNEA DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE LA UNIV. BABEȘ BOLYAI CLUJ- NAPOCA, FACULTATEA DE GEOGRAFIE, Iunie 2005
41. FACTORI ȘI PROCESE PEDOGENETICE DIN ZONA TEMPERATĂ 1998 - 2008
42. 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)
43. LUCRĂRILE SEMINARULUI GEOGRAFIC "DIMITRIE CANTEMIR" IAȘI – 2005, 2006, 2008