

Curriculum vitae

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
2018

Conducere de doctorat – 9 studenți doctoranzi

Atestat de Abilitare - domeniul Știința mediului

OMEN 4265/08.08.2018 Advance research in environmental studies. Field and laboratory studies. ISI WOS - H-index - 11, 375 cit; Scopus - H-index - 12, 364 cit.; Google Scholar - H-index - 15, 766 cit.

2014- prezent

Coordonator Laborator 4 "Enviromatica" centrul CERNESIM/ICI-UAIC

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iasi (România) <http://cemesim.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

Intreprinderea 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

University of Perugia - Dept. of Physics and Geology

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 TAAS Consultancy, Iasi (România)	Manager de proiect
2001–2003	Master -Stiinta solului Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de geografie, Iasi (România) diploma Nr 361 din 24.09.2019	Nivelul 7 CEC
1990–1999	Doctorat in Biotehnologie " Cercetări în domeniul materialelor compozite biodegradabile, coordonator științific: prof. dr.ing. Valentin I. Popa Universitatea Tehnica “Gh. Asachi” Iasi, (România) Nr. 1328 din 14.02.2000	Nivelul 8 CEC
1984–1989	Licenta - inginer chimist Institutul Politehnic Iași – Facultatea de Tehnologia si Chimia Textilelor, Profil Chimie, Specializarea Tehnologia Chimică a Produselor din Textile, Piele si Înlocuitori, Iasi (România) nr. 44363 /7.11.1989	Nivelul 5 CEC

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă română
Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversatie	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 si protectia mediului, Metode pentru remedierea mediului degradat, GIS, Teledetectia mediului

- Direcții de cercetare**
- Tehnici GIS/RS si metode statistice aplicate in studierea factorilor de mediu;
 - Calitatea sistemelor acvatice;
 - Distributia geochimica a unor elemente in diverse medii
 - Evaluarea impactului asupra mediului;
 - Cercetarea solurilor urbane;
 - Studii ecologice și enzimactice 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 Inconjurator – B.EN.A
- 2004- Uniunea Internațională de Știința Solului (International Union of Soil Sciences);
- 2000 – Societatea Europeană pentru Conservarea Solului - ESSC
- 2000 – Societatea Nationala de Geografie - SNG
- 2000 – Societatea Nationala pentru Stiinta Solului - SNRSS secretarul filialei Iasi 2006 -2009
- 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
- 2014 – premiu Womens’s Annual Science and Technology Excellence Award 2014 “Magda Petrovan” STAGES- UAIC
- 2009, 2013, 2018, 2019, 2020, 2021- premii CNCSIS pentru articole ISI

Diplome și medalii

Curriculum vitae

Lucrări științifice publicate 18 articole științifice autor principal în reviste cotate Web of Science cu factor de impact
28 articole științifice coautor în reviste cotate Web of Science cu factor de impact
7 articole științifice în reviste cotate Web of Science fără factor de impact
63 articole științifice publicate în extenso în reviste și volume indexate în baze de date internaționale
16 articole științifice publicate în extenso în reviste și volume neindexate
2 cărți de unic autor
10 capitole în cărți naționale sau internaționale (conform Listei lucrărilor)
Lucrări prezentate la peste 40 de conferințe naționale și 30 de conferințe internaționale

Contracte de cercetare științifică Director: 2
Membru în echipa de management POS-CCE: 1 Coordonator echipa parteneriat: 1
Colaborator: 32

Citări în literatura de specialitate

Peste 370 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 – 2024 Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geografie
Licența 2h/săpt
Chimia mediului, anul I, specializarea Geografia mediului și Hidro-meteo., (2012 – în prezent);
Biochimie generală, anul II, specializarea Știința Mediului/ Geografiamediumului, (2010 -prezent);
Monitoringul integrat al mediului anul III, specializarile Geografia mediului și Hidro-meteo, (2012 – în prezent);
Poluarea mediului și gestiunea durabilă a deșeurilor, anul III, specializarea Geografia mediului., (2012 -2015)
Master Mediu Actual și Dezvoltarea Durabilă, 2h sapt. (2002- în prezent);
Probleme speciale de chimia mediului anul I, Master Mediu Actual și Dezvoltarea Durabilă. (2012-- în prezent)
Managementul proiectelor de mediu. Bilanțurile de mediu și studiile de impact anul II, Master Mediu Actual și Dezvoltarea Durabilă, (2012-- în prezent)
Metode și tehnici moderne de depoluare a mediului anul I, specializarea Master Mediu Actual și Dezvoltarea Durabilă (2012—2019, 2022—in prezent)
Scoala doctorală de Geostiinte (2019-prezent)
Tendințe în cercetarea fundamentală și aplicativă
Tehnici experimentale, prelucrarea și prezentarea rezultatelor în domeniul specializării
etică și integritate academică
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; Tehnologii adaptate la protecția mediului; Remedierea solurilor degradate; Agrochimie;

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 -indrumator 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 90 de lucrări de licență și peste 40 lucrări de disertație în cadrul masterelor de Știința Solului, Mediul Actual și Dezvoltarea Durabilă, Geomatica
Membru în comisia de îndrumare doctorat din 2011 -10 doctoranzi
Responsabil cu securitatea și siguranța muncii în cadrul departamentului;

Aplicații practice studentești

Peste 50 de practici de specialitate, coordonate în intervalul 1999-2024
Coordonator al unui cerc științific studentesc: „Studii ambientale”

Vizibilitate

1. Researchgate: <https://www.researchgate.net/profile/Luliana-Breaban/research>.
2. Academia.edu: <https://independent.academia.edu/LulianaBreaban>
3. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-9201-1860>
4. Web of Science ResearcherID: <https://www.webofscience.com/wos/author/record/A-8463-2014>
5. Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506021883>
6. Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=qAf721cAAAAJ&hl=ro>

- 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) «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). ERAChair
- 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
- 2023 - "Carpathian Fluid Geochemistry Summer School", 23rd to the 29th of July 2023.

Membri in colectivul de redactie al revistei:

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

Informații suplimentare

2014-2024 Mediu Actual si Dezvoltarea Durabila <http://www.pesd.ro/Editorial%20Board.html>

Membri in comitetul de organizare:

2008-2024 Mediu Actual si Dezvoltarea Durabila

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

Membri 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

Membri fondatori si organizatori principali din 2010 – in prezent a Simpozionului National Studentesc

"Mihai David" ed. I-X <http://enviromatica.ro/> si

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

Reviewer

Water, Land, Sustainability, International Journal Of Environmental Research And Public Health, Pedosphere, Plants, Heliyon, Analytical Methods, Journal of Food Composition and Analysis -Elsevier, Journal of Food Composition and Analysis -Elsevier, Pharmacological Reports – Elsevier, Ecological Indicators - Elsevier, Journal of Applied Life Sciences and Environment, CSA 2015 Joint International Conference: 8th International Symposium on Cement Based Materials for a Sustainable Agriculture & Environmental Approaches – Moving Forward Agricultural Farm Sustainability/PERFORMANTICA, Present Environment And Sustainable Development, Scientific Annals of Stefan cel Mare University of Suceava. Geography Series Stefan Cel Mare University Press

Membri in comisii de doctorat

Republica Moldova – Universitatea de Stat Moldova, 2024- 1 sustinere

Cluj - UBB - Facultatea de stiinta mediului din 2018, 2020, 2023-3 sustineri

Iasi – Facultatea de Geografie si Geologie – din 2013 – 6 sustineri

- UMF Facultatea de Farmacie – din 2016 – 1 sustinere

Contracte de cercetare
Director/ Lider de proiect/grant național

1. 2000-2001 Cercetări asupra remedierii solurilor și a apelor subterane poluate cu produse petroliere în zona flîșului din Carpații Orientali, grant CNCISIS, tema 15, cod 50/2000, 69/2001 (valoarea totală: 5100 ron)

Responsabil de proiect grant în proiecte / granturi de cercetare naționale

1. 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 (valoarea totală 1500000ron, din care 120000 pentru geografie)

Director/ Lider de proiect/grant internațional

1. 2009, "Determination of Elements in Natural matrix (Water, Biota, and Soil Samples) using the ICP-MS technique", financed by THREB, 6942USD

Membru în echipa de lucru în proiecte / granturi de cercetare internaționale

1. 2020-2023 Centru de cercetare cu tehnici integrate pentru investigarea aerosolilor atmosferici în România (RecentAIR), Cod MySMIS: 127324, Contract nr. 322/04.09.2020, proiect finanțat prin Programul Operațional Competitivitate POC 2014-2020/448/1/1/Mari infrastructuri de CD/1/Mari infrastructuri de CD, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Director de Proiect: Prof. univ. dr. habil. Cecilia Arsene. Perioada de desfășurare 04.09.2020 - 31.12.2023, Valoarea proiectului: 89.490.216,60 lei, echipa de implementare - 27 membri
2. 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
3. 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 de Proiect: Prof. univ. dr. habil. Romeo Iulian Olariu
4. 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 de tip CEEEX

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 (valoarea 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

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

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

2005, 2006 Patrimoniul pedologic al Carpaților Orientali și evoluția acestuia prin exploatarea silvo – pastorală, grant CNCISIS, 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 Iași și București în contextul dezvoltării durabile, grant CNCISIS, 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 CNCISIS

2003 „Cercetări privind continuitățile și discontinuitățile spațio-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 CNCISIS

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 CNCISIS

2001, 2002 „Cercetări privind continuitățile și discontinuitățile spațio-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 CNCISIS

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, CNCISIS , 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