




INFORMAȚII PERSONALE

Moraru Sorina-Simona



 comuna Tulucești, sat Tulucești, jud. Galați, România
 +40755 867 540
 simoarb@yahoo.com
<https://www.researchgate.net/profile/Sorina-Simona-Moraru>
<https://orcid.org/0000-0002-9342-9396>

Sexul feminin | Data nașterii 07.07.1982 | Naționalitatea română

 EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

Perioada	2006-prezent
Funcția sau postul ocupat	Pedolog
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Inventarierea resurselor de sol; ▪ Efectuarea de studii pedologice în scopul stabilirii gradului de poluare a solului; ▪ Efectuarea de studii pedologice și agrochimice în vederea realizării și reactualizării sistemului județean de monitorizare sol – teren pentru agricultură (pentru Programul Național de Monitorizare Sol-Teren pentru Agricultură); ▪ Întocmirea studiilor pedologice și agrochimice pentru realizarea proiectelor de amenajamente pastorale; ▪ Efectuarea de studii pedologice și agrochimice în scopul determinării gradului de aprovizionare a solului cu azot, fosfor, potasiu și stabilirii necesarului de îngrășăminte; ▪ Efectuarea de studii pedologice pentru bonitatea terenurilor; ▪ Efectuarea de studii de pretabilitate și favorabilitate a terenului în scopul înființării plantațiilor pomi-viticole; ▪ Efectuarea de studii pentru modernizarea plantațiilor de pomi și vita de vie, a pașiștilor, a serelor și solariilor, pentru proiectele de irigații, desecări, orezării, amenajări silvice și piscicole, reconstrucție ecologică, protecția și ameliorarea resurselor de sol și a mediului înconjurător în agricultură și silvicultură; ▪ Efectuarea de studii de bilanț de mediu II, elaborarea de studii pedologice care stau la baza Planurilor Urbanistice Generale sau Zonale pentru extinderea intravilanului localităților; ▪ Întocmire planuri de fertilizare; ▪ Întocmire proceduri și instrucțiuni de lucru la nivel de compartiment; ▪ Managementul documentelor la nivel de compartiment; ▪ Organizarea și desfășurarea activității de arhivare.
Numele și adresa angajatorului	OFICIUL JUDEȚEAN DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE GALAȚI, Str. Științei, nr. 26, Galați, tel./fax:0236/416465, e-mail: ospa.gl@madr.ro , ospagalati@yahoo.com
Tipul de activități sau sectorul de activitate	Studiul solului (cartare pedologică, inventariere soluri; analize fizice și chimice pentru sol, analize chimice pentru apa de irigat și îngrășăminte organice)

Student doctorand,
 Moraru Sorina-Simona



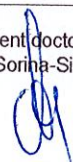
EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada Diploma/ Calificarea obținută Profilul/ Domeniul de studiu Specializarea Numele și tipul instituției de învățământ Nivelul de clasificare națională/ internațională	2017-prezent Doctorand Inginerie Mecanică și Industrială Inginerie industrială Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Școala Doctorală de Inginerie Mecanică și Industrială Național
Perioada Diploma/ Calificarea obținută Profilul/ Domeniul de studiu Specializarea Numele și tipul instituției de învățământ Nivelul de clasificare națională/ internațională	2006-2008 Diplomă master - Monitorizarea și Managementul Mediului Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Științe Național
Perioada Diploma/ Calificarea obținută Profilul/ Domeniul de studiu Specializarea Numele și tipul instituției de învățământ Nivelul de clasificare națională/ internațională	2002-2006 Licențiat în geografie Geografie Geografie (Geomorfologie-Pedologie) Universitatea "Al. I. Cuza" din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie Național
Perioada Diploma/ Calificarea obținută Profilul/ Domeniul de studiu Specializarea Numele și tipul instituției de învățământ Nivelul de clasificare națională/ internațională	1997-2002 Diploma de Bacalaureat Pedagogic Învățător/Educator Liceul Pedagogic (actualul Colegiu Național) "C. Negri" din Galați Național

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă	Română									
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE				VORBIRE				SCRIERE	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
Engleza	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
Franceza	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar
Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat Cadrul european comun de referință pentru limbi străine										

 Student doctorand,
 Moraru Sorina-Simona



Competențe de comunicare

Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie (interacțiune permanentă cu clienții, furnizorii de servicii, autorități publice locale; participare la simpozioane, conferințe; activitatea didactică; programul de pregătire a tezei de doctorat).

Competențe organizaționale/manageriale

Bune competențele organizaționale dobândite în cadrul activităților desfășurate la locul de muncă și în timpul programului de studii doctorale.

Competențe dobândite la locul de muncă

Competențe manageriale dobândite prin parcurgerea programului de pregătire antreprenorială finanțat prin Programul Operațional Capital Uman, Axa prioritară 6 – Educație și competențe, proiect: Burse pentru educația antreprenorială în rândul doctoranzilor și cercetătorilor postdoctorat (BeAntreprenor!), cod MySMIS: 124539.

Competențe și priceperi tehnice constând în buna cunoaștere a activității de cartare/inventariere a resurselor de sol, utilizarea echipamentelor pedologice și agrochimice, întocmirea studiilor de specialitate în domeniul pedologiei și agrochimiei, a hărților, cartogramelor, schițelor cu conținut de specialitate, în format electronic (GIS); o bună gestionare a fondului arhivistic; competențe privind organizarea și desfășurarea activității de inventiere; competențe de comunicare; abilitatea de a lucra în echipă, dar și independent;

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

▪ competență în utilizarea Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), a soft-urilor GIS TNTmips și QGIS.

Permis de conducere

categoria B

Cursuri/Workshop-uri/Certificări

Perioada
 Diplomă/ certificat
 Profil/ Domeniu de studiu
 Numele instituției care acordă diploma

august 2020
 Diplomă de absolvire
 Egalitate de șanse
 diplomă obținută în cadrul Programul Operațional Capital Uman, Axa prioritară 6 – Educație și competențe, proiect: Burse pentru educația antreprenorială în rândul doctoranzilor și cercetătorilor postdoctorat (BeAntreprenor!), cod MySMIS: 124539; parteneri în proiect Universitatea Politehnică din București, Universitatea

Clasificare

“Dunărea de Jos” din Galați, ASPIR Romania; diplomă acordată de Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați
 Curs complementar

Perioada
 Diplomă/ certificat

septembrie 2019-octombrie 2020
 Diplomă de absolvire (diplomă obținută în cadrul Programul Operațional Capital Uman, Axa prioritară 6 – Educație și competențe, proiect: Burse pentru educația antreprenorială în rândul doctoranzilor și cercetătorilor postdoctorat (BeAntreprenor!), cod MySMIS: 124539; parteneri în proiect Universitatea Politehnică din București, Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, ASPIR Romania;)

Profil/ Domeniu de studiu

Program antreprenorial

Student doctorand,
 Moraru Sorina-Simona



Numele instituției care acordă diploma	Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați
Clasificare	Program de pregătire antreprenorială
Perioada	22.04-03.06.2020
Diplomă/ certificat	Certificat de participare
Profil/ Domeniu de studiu	Geographical Informational System/ MOOC-Cartography (curs on-line)
Numele instituției care acordă diploma	ESRI-The Science of Where
Clasificare	Curs on-line
Perioada	16-18.11.2018
Diplomă/ certificat	Certificat de participare
Profil/ Domeniu de studiu	GIS și Analiză spațială aplicate în știința solului (workshop)
Numele instituției care acordă diploma	Universitatea “ Al. I. Cuza” din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie – Stațiunea de Cercetări Geografice și Monitorizarea Calității Mediului Mădârjac, jud. Iași
Clasificare	Workshop național
Perioada	03.07.2018
Diplomă/ certificat	Certificat de participare
Profil/ Domeniu de studiu	The New Perspecive in ICP-MS/ ICP-OES Measure to the Point Symposium (seminar)
Numele instituției care acordă diploma	Analytik Jena Romania SRL, București, Romania
Clasificare	Seminar național
Perioada	22-28.04.2018
Diplomă/ certificat	Certificat de participare
Profil/ Domeniu de studiu	International School on Nuclear Methods for Environmental and Life Sciences, Budva, Muntenegru
Numele instituției care acordă diploma	The Joint Institute for Nuclear Research, Dubna, Russia
Clasificare	Școală internațională
Perioada	15-21.05.2017
Diplomă/ certificat	Certificat de participare
Profil/ Domeniu de studiu	Programul de perfecționare “Responsabilități în materia comunicării publice. Transparență decizională și managementul documentelor” (curs)
Numele instituției care acordă diploma	Centrul de formare APSAP București
Clasificare	Curs național
Perioada	11.05.2016
Diplomă/ certificat	-
Profil/ Domeniu de studiu	Dezbaterea publică privind Unitatea de management a proiectului “Controlul integrat al poluării cu nutrienți”
Numele instituției organizatoare	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Clasificare	Național

Student doctorand,
Moraru Sorina-Simona



Perioada	2006
Diplomă/ certificat	Certificat de absolvire
Profil/ Domeniu de studiu	Modul psiho-pedagogic
Numele instituției care acordă diploma	Universitatea "Al. I. Cuza" din Iași, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic
Clasificare	Curs național
Perioada	2002
Diplomă/ certificat	Certificat de competențe profesionale (Învățător – educatoare, nivel 3 de calificare)
Profil/ Domeniu de studiu	Pedagogic
Numele instituției care acordă diploma	Liceul Pedagogic (actualul Colegiu Național) "C.Negri" din Galați
Clasificare	Național

Conferințe/ Simpozioane

Perioada	10-11.06.2021
Denumirea conferinței/ simpozionului	Scientific Conference of the Doctoral School of "Dunarea de Jos" University of Galati, 9th edition (SCDS-UDJG, Galați)
Organizator	Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
Lucrare prezentată	Sorina-Simona Arbanas (Moraru) , Antoaneta Ene, <i>Agricultural Potential of Soils in Sendreni and Tulucesti Areas, Galati County</i>
Forma prezentare	Poster
Clasificare	Conferință internațională
Perioada	23-26.09.2020
Denumirea conferinței/ simpozionului	International Conference „Environmental Challenges in the Black Sea Basin: Impact on Human Health”, Galati, Romania
Organizator	Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați și Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare "Delta Dunării" Tulcea
Lucrare prezentată	1. Antoaneta Ene, Ana Pantelica, Claudia Stihi, Sorina Simona Arbanas (Moraru) , Alina Ceoromila, <i>Assessment of quality of Danube River sediments in Romania, ecological and health risk</i> 2. Sorina-Simona Moraru , Antoaneta Ene, <i>Nitrogen, phosphorus and potassium investigation in topsoil layers from temperate agroecosystems, SE Romania</i>
Forma prezentare	Poster (1, 2)
Clasificare	Conferință internațională
Perioada	8-11.09.2020
Denumirea conferinței/ simpozionului	International Conference „Environmental Toxicants in Freshwater and Marine Ecosystems in the Black Sea Basin”, Kavala, Greece
Organizator	International Hellenic University, Department of Chemistry, Kavala, Greece,
Lucrare prezentată	1. Antoaneta Ene, Sorina Simona Arbanas (Moraru) , Florin Sloata, <i>Review of assessment methodology used for soil and sediments pollution by heavy metals based on single and multiple complex indexes</i>
Forma prezentare	Poster
Clasificare	Conferință internațională

Student doctorand,
Moraru Sorina-Simona



Perioada	18-19.06.2020
Denumirea conferinței/ simpozionului	Scientific Conference of the Doctoral School of "Dunarea de Jos" University of Galati, 8th edition (SCDS-UDJG, Galați)
Organizator	Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
Lucrare prezentată	1. Sorina-Simona Arbanas (Moraru) , Antoaneta Ene, <i>Nutrient stocks study in agroecosystems located near the steel industry, Galati, Romania;</i> 2. Antoaneta Ene, Sorina-Simona Arbanas (Moraru) , Steluta Gosav, Florin Sloata, Magdalena Aflori, Vasile Basliu, Alina Cantaragiu, <i>Assessment of mineralogical composition of cultivated soils impacted by iron and steel industry using combined advanced techniques;</i>
Forma prezentare	Prezentare orală (1,2)
Clasificare	Conferință internațională
Perioada	30.10-01.11.2019
Denumirea conferinței/ simpozionului	Simpozionul Internațional "Prioritățile chimiei pentru o dezvoltare durabilă", PRIOCHEM XV
Organizator	Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie, București
Lucrare prezentată	Sorina Simona Arbanas (Moraru) , Antoaneta Ene, Steluta Gosav, <i>Mineralogic Composition Assessment of Soils from Covurlui and Braila Plains by ATR-FTIR Technique</i>
Forma prezentare	Poster
Clasificare	Simpozion Internațional
Perioada	15-17.09.2019
Denumirea conferinței/ simpozionului	MONITOX International Symposium Deltas and Wetlands, Tulcea
Organizator	Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați și Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare "Delta Dunării" Tulcea
Lucrare prezentată	1. Sorina Simona Arbanas (Moraru) , Antoaneta Ene, Steluta Gosav, Dana Iulia Moraru, <i>Intensive Agricultural Practices and Industrial Activities Influence on Soil Fertility of Agroecosystems from Prut and Siret Lowlands, SE Romania</i> 2. Antoaneta Ene, Oleg Bogdevich, Elena Zubcov, Yuriy Denga, Thomas Spanos, Ana Pantelică, Marina Frontasyeva, Claudia Stih, Liliana Teodorof, Adrian Burada, Cristina Despina, Dana Iulia Moraru, Elena Culighin, Alina Sion, Vasile Bașliu, Alina Cioromila, Sorina Simona Moraru , Florin Sloată, <i>Nuclear and Atomic Techniques Used for the Quantification and Mapping of Heavy Metals and Trace Elements in Soils</i>
Forma prezentare	Poster (1, 2)
Clasificare	Simpozion internațional
Perioada	28.06-07.07.2019
Denumirea conferinței/ simpozionului	19th International Multidisciplinary Scientific Conference on Earth & Planetary Science - SGEM Geoconference 2019, Albena, Bulgaria
Organizator	SGEM World Science, Austria
Lucrare prezentată	1. Antoaneta Ene, Sorina-Simona Moraru , Dana Iulia Moraru, <i>Assessment of bioaccumulation of heavy metals in sunflower cultivated in the agricultural area next to steel industry;</i> 2. Sorina-Simona Moraru , Antoaneta Ene, Steluta Gosav, <i>Study of the correlativity between parameters and mineralogy of contaminated agricultural soils</i>
Forma prezentare	Poster (1, 2)
Clasificare	Conferință internațională

Student doctorand,
Moraru Sorina-Simona



Perioada	13-14.06.2019
Denumirea conferinței/ simpozionului	Scientific Conference of the Doctoral School of "Dunarea de Jos" University of Galati, 7th edition (SCDS-UDJG, Galați)
Organizator	Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
Lucrare prezentată	<ol style="list-style-type: none"> Sorina-Simona Arbanas (Moraru), Antoaneta Ene, Steluta Gosav, Dana Iulia Moraru, <i>Soil Properties Assessment in the Frame of Heavy Metals Contamination Due to Industrial Activities in Galati Area, Romania;</i> Sorina-Simona Arbanas (Moraru), Antoaneta Ene, Dana Iulia Moraru, <i>Contamination Level of Triticum Vulgare L. Cultivated on Soils around a Metallurgical Area in Galati, Romania;</i> Antoaneta Ene, Ana Pantelică, Sorina-Simona Arbanas (Moraru), Violeta Pintilie, Florin Sloată, Florina Cristiana Căpriță, Mihai Straticiu, Dragoș Mirea, Andreea Șerban, Claudia Stih, Marina Frontasyeva, Oleg Bogdevich, Elena Culighin, <i>Development of analysis methodology using Proton Induced X-ray Emission (PIXE) as a complementary technique to determine trace elements in environmental matrices</i>
Forma prezentare	Prezentare orală (1), poster (2, 3)
Clasificare	Conferință internațională
Perioada	28.02.2019
Denumirea conferinței/ simpozionului	Conferință științifică cu participarea elevilor "Fizica medicală: simbioză între Fizică, Medicină și Mediu", Galați
Organizator	Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Științe și Mediu
Lucrare prezentată	Sorina Simona Arbanas (Moraru) , Antoaneta Ene, Steluța Gosav, <i>Investigarea compoziției mineralogice a solurilor agricole din aria de influență a Combinatului Siderurgic Galați prin Spectroscopie ATR-FTIR</i>
Forma prezentare	Prezentare orală
Clasificare	Conferință națională
Perioada	18-21.02.2019
Denumirea conferinței/ simpozionului	32nd Task Force Meeting of the UNECE ICP Vegetation, Târgoviște
Organizator	Universitatea "Valahia" din Târgoviște
Lucrare prezentată	<ol style="list-style-type: none"> Moraru S.S., Ene A., Gosav S., Moraru D.I., Sloata F., <i>Relation Between Land Use, Industrial Activity and Metal Accumulation in Plants;</i> Ene A., Stih C., Frontasyeva M., Moraru S.S., Pantelica A., <i>Nuclear and Atomic Techniques Used for Heavy Metal Pollution Investigations in Agroecosystems.</i>
Forma prezentare	Poster (1, 2)
Clasificare	Conferință internațională
Perioada	26-27.10.2018
Denumirea conferinței/ simpozionului	UGAL International Conference Multidisciplinary HUB for the Higher Education Internationalization by Means of Innovative Interaction with the Labour Market and Society, Galați
Organizator	Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați (ACADEMIC project, CNFIS – FDI – 2018 – 0054)
Lucrare prezentată	Sorina Simona Arbanas (Moraru) , Antoaneta Ene, <i>Investigation of Hydro-Physical Characteristics of Agricultural Soils in Galati Region, Romania</i>
Forma prezentare	Poster
Clasificare	Conferință internațională

Student doctorand,
Moraru Sorina-Simona



Perioada	21-23.09.2018
Denumirea conferinței/ simpozionului	a XXVIII-a ediție a <i>Simpozionului cu participare internațională "Factori și procese pedogenetice din zona temperată"</i> cu tema: Pedopeisaje din teatre de război, Iași
Organizator	Universitatea "Al. I. Cuza" din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie; Academia Română, Filiala din Iași – Colectivul de Geografie
Lucrare prezentată	1. Sorina - Simona Arbanas (Moraru) , Alina Simionică, Răzvan – Laurențiu Simionică, Mirela – Elena Manea, Georgiana - Elena Lupu, <i>Stadiul actual al cunoașterii fertilității solurilor din terenurile cu folosința arabil, în unitatea de terasă a comunei Tulucești, județul Galați;</i> 2. Răzvan - Laurențiu Simionică , Alina Simionică , Sorina - Simona Arbanas (Moraru) , Alexandru Ion, Mirela - Elena Manea, Georgiana - Elena Lupu, <i>Pretabilitatea terenurilor la cultura muclei (Juglans L.) în județul Galați;</i> 3. Alina Simionică , Sorina - Simona Arbanas (Moraru) , Răzvan – Laurențiu Simionică, Mirela – Elena Manea, Georgiana - Elena Lupu, <i>Calitatea solurilor aflate în vecinătatea perimetrelor de extracție a petrolului, situate pe teritoriul comunelor Schela, Braniștea și Independența, județul Galați.</i>
Forma prezentare	Poster (1, 2, 3)
Clasificare	Simpozion național cu participare internațională
Perioada	10-13.07.2018
Denumirea conferinței/ simpozionului	<i>18th International Balkan Workshop on Applied Physics and Materials Science</i> , Constanța
Organizator	Universitatea "Ovidius" din Constanța
Lucrare prezentată	1. Sorina-Simona Moraru , Antoaneta Ene, Alina Simionică, <i>Hydro-Physical Characteristics of Calcaro-Calcic Chernozems in the Malina River Basin, Galati County, Romania</i> 2. Antoaneta Ene, Claudia Stih, Ana Pantelică, Marina V. Frontasyeva, Sorina-Simona Moraru , <i>Nuclear and Related Techniques Used for the Investigation of Soil Pollution and Metal Transfer in Plants in Industrial Areas.</i>
Forma prezentare	Poster (1, 2)
Clasificare	Conferință internațională
Perioada	7-8.06.2018
Denumirea conferinței/ simpozionului	6th Edition of <i>Scientific Conference of Doctoral Schools SCDS-UDJG - Perspectives and challenges in doctoral research</i> , Galați
Organizator	Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
Lucrare prezentată	1. Sorina-Simona Arbanas (Moraru) , Alina Simionică, Antoaneta Ene, <i>Agricultural Potential of Chernozems Near the Iron And Steel Integrated Works of Galati, in the Perimeter of the Territorial Administrative Unit of Sendreni, Galati County;</i> 2. Sorina-Simona Arbanas (Moraru) , Antoaneta Ene, Alina Simionică, <i>Pedological Study of Pasture Soils in the Southern Part of Galati County for Ecological Reconstruction.</i>
Forma prezentare	Prezentare orală (1), poster (2)
Clasificare	Conferință națională cu participare internațională
Perioada	20.10.2017
Denumirea conferinței/ simpozionului	<i>Simpozionul de Agricultură și Industrie Alimentară</i> , Iași
Organizator	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" din Iași, Facultatea de Agricultură

Student doctorand,
Moraru Sorina-Simona



Lucrare prezentată	Moraru Simona , Moraru Ionel, Popescu Adina, Contoman Maria, <i>Pedological Study Regarding the Ecological Reconstruction of Pastures Soils from the Lower Chineja Basin, Galați County</i>
Forma prezentare	Poster
Clasificare	Congres științific internațional
Perioada	15-17.09.2017
Denumirea conferinței/ simpozionului	a XXVII-a ediție a <i>Simpozionului cu participare internațională "Factori și procese pedogenetice din zona temperată"</i> cu tema: Proprietățile și managementul solurilor forestiere, Iași
Organizator	Universitatea "Al. I. Cuza" din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie; Academia Română, Filiala din Iași – Colectivul de Geografie
Lucrare prezentată	1. Sorina-Simona Moraru , Alina Simionică, Răzvan-Laurențiu Simionică, Mirela-Elena Manea, Elena Georgiana Lupu, <i>Caracterizarea solurilor din Dealurile Fălciului, județul Galați</i> ; 2. Răzvan-Laurențiu Simionică, Alina Simionică, Sorina-Simona Moraru , Mirela-Elena Manea, Elena Georgiana Lupu, <i>Aspecte preliminare asupra solurilor urbane din municipiul Galați</i> ; 3. Alina Simionică, Sorina-Simona Moraru , Răzvan-Laurențiu Simionică, Mirela-Elena Manea, Elena Georgiana Lupu, <i>Condiții fizico-geografice și solurile existente în unitatea administrativ-teritorială Țepu, județul Galați</i> .
Forma prezentare	Poster
Clasificare	Simpozion național cu participare internațională
Perioada	16-18.09.2016
Denumirea conferinței/ simpozionului	a XXVI-a ediție a <i>Simpozionului cu participare internațională "Factori și procese pedogenetice din zona temperată"</i> cu tema: Știința solului și arheologia: metode și perspective de cercetare, Iași
Organizator	Universitatea "Al. I. Cuza" din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie; Academia Română, Filiala din Iași – Colectivul de Geografie
Lucrare prezentată	Sorina Simona Moraru , Alina Simionică, Răzvan Laurențiu Simionică, Mirela Elena Manea, <i>Reconstrucția ecologică a solurilor aferente pășunilor din bazinul Chinejei, în segmentul Frumușița-Foltești, județul Galați</i>
Forma prezentare	Prezentare orală
Clasificare	Simpozion național cu participare internațională
Perioada	19.07.2013
Denumirea conferinței/ simpozionului	Conferința regională organizată în cadrul proiectului "Strategii pentru valorificarea potențialului agroalimentar al României", cod SMIS 39078, Constanța
Organizator	Guvernul României, Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale
Lucrare prezentată	-
Clasificare	Național
Perioada	3-5.09.2008
Denumirea conferinței/ simpozionului	Simpozion " <i>Chimia coloizilor și suprafețelor</i> ", Brăila
Organizator	
Lucrare prezentată	Paula Popa, Sorina Simona Moraru , Geta Cârâc, <i>Influența salinizării asupra fertilității solului în Unitatea Brateșul de Jos</i>
Forma prezentare	Poster
Clasificare	Simpozion național cu participare internațională

Student doctorand,
Moraru Sorina-Simona



Perioada	13-15.09.2006
Denumirea conferinței/ simpozionului	a XV-a ediție a <i>Simpozionului cu participare internațională "Factori și procese pedogenetice din zona temperată"</i> cu tema: Știința solului și arheologia: metode și perspective de cercetare, Iași
Organizator	Universitatea "Al. I. Cuza" din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie; Academia
Lucrare prezentată	Română, Filiala din Iași – Colectivul de Geografie Aurelian Relu Palade, Sorina Simona Arbanas , Alina Bădilă, <i>Cercetări privind resursele de sol de pe teritoriul administrativ al comunei Cerțești, județul Galați</i>
Forma prezentare	Prezentare orală
Clasificare	Simpozion național cu participare internațională

Publicații

Publicații în reviste indexate ISI

1. **Sorina-Simona Moraru**, Antoaneta Ene, Alina Badila, *Physical and hydro-physical characteristics of soil in the context of climate change. A case study in Danube River basin, SE Romania*, Sustainability, 12, 21, 9174, 1-26, 2020.
<https://doi.org/10.3390/su12219174>

Publicații în reviste indexate BDI

SCOPUS

1. Antoaneta Ene, **Sorina-Simona Moraru**, Dana Iulia Moraru, *Assessment of bioaccumulation of heavy metals in sunflower cultivated in the agricultural area next to steel industry*, 19th International Multidisciplinary Scientific Conference on Earth & Planetary Science - SGEM Geoconference 2019, Conference Proceedings, Water Resources. Forest, Marine and Ocean Ecosystems, volume 19/ issue 3.2 –Soils, Water Ecosystems, pp 25-32, Albena, Bulgaria, 30 June-06 July 2019, <https://doi.org/10.5593/sgem2019/3.2>
2. **Sorina-Simona Moraru**, Antoaneta Ene, Steluta Gosav, *Study of the correlativity between parameters and mineralogy of contaminated agricultural soils*, 19th International Multidisciplinary Scientific Conference on Earth & Planetary Science - SGEM Geoconference 2019, Conference Proceedings, Water Resources. Forest, Marine and Ocean Ecosystems, volume 19/ issue 3.2 –Soils, Water Ecosystems, pp 441-448, Albena, Bulgaria, 30 June-06 July 2019, <https://doi.org/10.5593/sgem2019/3.2>

EBSCO

1. **Sorina-Simona Arbanas (Moraru)**, Antoaneta Ene, Nutrient stocks study in agroecosystems located near the steel industry, Galati, Romania, Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics, FASCICLE II, YEAR XI (XLIII), No. 2, p. 82-93 (2020), Galati University Press, ISSN 2067-2071.
<https://www.gup.ugal.ro/ugaljournals/index.php/math/article/view/4045>
2. Antoaneta Ene, Ana Pantelică, **Sorina-Simona Arbanas (Moraru)**, Violeta Pintilie, Florin Sloată, Florina Cristiana Căpriță, Mihai Straticiu, Dragoș Mirea, Andreea Șerban, Claudia Stih, Marina Frontasyeva, Oleg Bogdevich, Elena Culighin, *Development of analysis methodology using proton induced x-ray emission (PIXE) as a complementary technique to determine trace elements in environmental matrices*, ANNALS OF "DUNAREA DE JOS" UNIVERSITY OF GALATI, MATHEMATICS, PHYSICS, theoretical mechanics, FASCICLE II, YEAR XI (XLII) 2019, No. 2, 117-125, Galati University Press, ISSN 2067-2071.
<https://doi.org/10.35219/ann-ugal-math-phys-mec.2019.2.01>

Student doctorand,
Moraru Sorina-Simona



GOOGLE SCHOLAR

3. **Sorina-Simona Arbanas (Moraru)**, Antoaneta Ene, Dana Iulia Moraru, *Contamination level of Triticum vulgare L.cultivated on soils around a metallurgical area in Galati, Romania*, ANNALS OF „DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI, MATHEMETICS, PHYSICS, THEORETICAL MECHANICS, FASCICLE II, YEAR XI (XLII), 2019, No. 1, 1-9, Galati University Press, ISSN 2067-2071.
<https://doi.org/10.35219/ann-ugal-math-phys-mec.2019.1.01>
4. **Sorina-Simona Moraru**, Alina Simionică, Răzvan Laurențiu Simionică, Mirela Elena Manea, *Reconstrucția ecologică a solurilor aferente pășunilor din bazinul Chinejei, în segmentul Frumușița-Foltești, județul Galați*, Pedopeisaje naturale și antropizate din estul României.Ghidul celei de-a XXIX-a ediții a simpozionului “Factori și procese pedogenetice din zona tmperată”, coord. Rusu C., Bulgariu D., Vasiliniuc I., Ed. Universității “Al. I. Cuza” din Iași, 190-212, 2019, ISBN 978-606-714-549-6, ISSN 1582-4616
5. **Sorina Simona Arbanas (Moraru)**, Alina Simionică, Antoaneta Ene, *Agricultural potential of chernozems near the iron and steel integrated works of Galati in the perimeter of the territorial administrative unit of Sendreni, Galati county* ANNALS OF "DUNAREA DE JOS" UNIVERSITY OF GALATI, MATHEMATICS, PHYSICS, THEORETICAL MECHANICS, FASCICLE II, YEAR X (XLI) 2018, No. 1; ISSN 2067-2071.
<https://doi.org/10.35219/ann-ugal-math-phys-mec.2018.1.01>
6. **Simona Moraru**, Ionel Moraru, Adina Popescu, Maria Contoman, *Pedological study regarding the ecological reconstruction of pastures soils from the lower Chineja basin, Galati county*; *Lucrări științifice-seria Agronomie*, vol. 60, nr.2 ; ISSN 1454-7414; Editura "Ion Ionescu de la Brad", Iași; 2017.
http://www.uaiasi.ro/revagrois/volum/Vol-60-2_2017.pdf
7. **Sorina-Simona Arbanas (Moraru)**, Antoaneta Ene, Steluta Gosav, *Mineralogical composition assesemnt of soils from Covurlui and Braila Plains by ATR-FTIR Technique*, *Proceedings*, 29, 80, 2019.
<https://doi.org/10.3390/proceedings2019029080>

Recunoașterea rezultatelor cercetării
Premii

Conferința

Premiul I

 8th Edition of *Scientific Conference of Doctoral Schools SCDS-UDJG - Perspectives and challenges in doctoral research*, Galați, Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, 18-19 Iunie 2019

Lucrare prezentată

Sorina-Simona Arbanas (Moraru), Antoaneta Ene, *Nutrient stocks study in agroecosystems located near the steel industry, Galati, Romania*

Conferința

Premiul I

 7th Edition of *Scientific Conference of Doctoral Schools SCDS-UDJG - Perspectives and challenges in doctoral research*, Galați, Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, 13-14 Iunie 2019

Lucrare prezentată

Sorina-Simona Arbanas (Moraru), Antoaneta Ene, Steluta Gosav, Dana Iulia Moraru, *Soil Properties Assessment in the Frame of Heavy Metals Contamination Due to Industrial Activities in Galati Area, Romania*

Conferința

Premiul I

 6th Edition of *Scientific Conference of Doctoral Schools SCDS-UDJG - Perspectives and challenges in doctoral research*, Galați, Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, 7-8 Iunie 2018

 Student doctorand,
Moraru Sorina-Simona



Lucrare prezentată **Sorina-Simona Arbanas (Moraru)**, Alina Simionică, Antoaneta Ene, *Agricultural Potential of Chernozems Near the Iron And Steel Integrated Works of Galati, in the Perimeter of the Territorial Administrative Unit of Sendreni, Galati County*,

Mențiuni

Mențiune

Conferința 6th Edition of *Scientific Conference of Doctoral Schools SCDS-UDJG - Perspectives and challenges in doctoral research*, Galați, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați

Lucrare prezentată **Sorina-Simona Arbanas (Moraru)**, Antoaneta Ene, Alina Simionică, *Pedological Study of Pasture Soils in the Southern Part of Galati County for Ecological Reconstruction*.

Alte premii

Premiul II

Concurs pentru Premiarea rezultatelor cercetării studenților doctoranzi din cadrul IOSUD-UDJG pentru anul 2020; articol premiat *Physical and hydro-physical characteristics of soil in the context of climate change. A case study in Danube River basin, SE Romania*, autori **Sorina-Simona Moraru**, Antoaneta Ene, Alina Badila, Sustainability (IF 2020 = 2,576), vol. 12, no. 21, no. Articol 9174, p. 1-26, 2020. <https://doi.org/10.3390/su12219174>

Premiu acordat de UEFISCDI

Subprogram 1.1 - Resurse Umane - Premiarea rezultatelor cercetării - Articole, Competitia 2020 Rezultate evaluare Lista 5_Partial 1 - Cereri premiere depuse pentru articole publicate in anul 2020_10.12.2020; articol premiat *Physical and hydro-physical characteristics of soil in the context of climate change. A case study in Danube River basin, SE Romania*, autori **Sorina-Simona Moraru**, Antoaneta Ene, Alina Badila, Sustainability (IF 2020 = 2,576), vol. 12, no. 21, no. Articol 9174, p. 1-26, 2020. <https://doi.org/10.3390/su12219174>

Premiul III

Concurs de planuri de afaceri în cadrul proiectului *Burse pentru educația antreprenorială în rândul doctoranzilor și cercetătorilor postdoctorat (BeAntreprenor!)*, Cod MySMIS: 124539, Programul Operațional Capital Uman, Axa prioritară 6-Educație și competențe, septembrie 2019- ianuarie 2021.

Participări în proiecte naționale și internaționale

1. *Research Grant JINR-Romania no. 21/2018, Development of laboratory infrastructure for applications of nuclear and magnetic techniques on characterization of agricultural soils and content of potentially toxic elements*, Theme no. 03-4-1128-2017/2019, Director Romania: Ene Antoaneta; **student doctorand, membru**; 2018-2019.

2. *Research Project JINR-Romania no. 111/2018, Assessment of industrial impact on agroecosystems and human health risk in Romania using nuclear and related analytical techniques*, Theme 03-4-1128-2017/2019, Order JINR 322/21.05.2018, Director: Ene Antoaneta (UDJ Galati); **student doctorand, membru**; 2018-2019.

Student doctorand,
Moraru Sorina-Simona



3. *Research Project JINR-Romania no. 112/2018, Assessment of air and soil quality in Romania studied by NAA and related analytical techniques*, Theme 03-4-1128-2017/2019, Order JINR 322/21.05.2018, Director: Stihî Claudia (Universitatea "Valahia" Târgoviște), Responsabil proiect: Ene Antoaneta (UDJ Galati); **student doctorand, membru**; 2018-2019
4. *Research Project JINR-Romania nr. 63/2019, Assessment of industrial impact on agroecosystems and human health risk in Romania using nuclear and related analytical techniques*, Theme 03-4-1128-2017/2019, Order JINR 397/27.05.2019, Director: Ene Antoaneta (UDJ Galati); **student doctorand, membru**; 2018-2019.
5. *Research Project JINR-Romania nr: 64/2019, Assessment of air and soil quality using biomonitoring, neutron activation analysis and related analytical techniques*, Theme 03-4-1128-2017/2019, Order JINR 397/27.05.2019, Leaders Romania: Stihî Claudia (Director, Valahia University of Targoviste), Ene Antoaneta (Responsible partner P1, UDJ Galati); **student doctorand, membru**; 2018-2019.
6. *Research Grant JINR-Romania no. 26/2019, Development of laboratory infrastructure for applications of nuclear and related techniques on characterization of agricultural soils and content of potentially toxic elements in plants*, Theme no. 03-4-1128-2017/2019, Director Romania: Ene Antoaneta; **student doctorand, membru**; 2018-2019.
7. *Project Joint Operational Programme Black Sea Basin 2014-2020, code BSB27, Black Sea Basin interdisciplinary cooperation network for sustainable joint monitoring of environmental toxicants migration, improved evaluation of ecological state and human health impact of harmful substances, and public exposure prevention (MONITOX) (2018-2021)*, Grant contract 105070/14.09.2018, Project Manager (Leader Partner) Ene Antoaneta (UDJG), Project coordinator (Partner PP2) Elena Zubcov (implementation period: 20.09.2018-19.03.2021), **student doctorand, voluntar**, 2018-2020.
8. *Project Joint Operational Programme Black Sea Basin 2014-2020, code BSB165, Creating a system of innovative transboundary monitoring of the transformations of the Black Sea river ecosystems under the impact of hydropower development and climate change (HydroEcoNex), (2018-2021)*, Grant contract 105067/14.09.2018, Project coordinator (Partner PP3) Ene Antoaneta (Dunarea de Jos University of Galati); Project Manager: Elena Zubcov (Institute of Zoology, Chisinau) (implementation period: 21 September 2018-20 March 2021), **student doctorand, voluntar**, 2018-2020.
9. *Proiectul Excelență, performanță și competitivitate în activități CDI la Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, EXPERT; Programul 1-Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare, Subprogram 1.2-Performanță instituțională-Proiecte de finanțare a excelenței în CDI*; Cod proiect: 14PFE/17.10.2018, **student doctorand, grup țintă**, 2019-2020.
10. *Proiect: Burse pentru educația antreprenorială în rândul doctoranzilor și cercetătorilor posdoctorat (BeAntreprenor!)*, Cod MySMIS: 124539, Programul Operațional Capital Uman, Axa prioritară 6-Educație și competențe, **student doctorand, grup țintă**, septembrie 2019- ianuarie 2021.

Student doctorand,
Moraru Sorina-Simona



11. *Research Project JINR-Romania no. 68/2020, Air pollution assessment by neutron activation analysis and related atomic methods using biological indicators*, Theme 03-4-1128-2017/2022, Order JINR 269/20.05.2020, Director: Ene Antoaneta (UDJ Galati); **student doctorand, membru**; 2019-2020.
12. *Project JINR-Romania no. 71/2020, Neutron activation analysis and related analytical techniques for assessment of sediment quality in the Danube River and its deltaic areas*, Theme 03-4-1128-2017/2022, Order JINR 269/20.05.2020, Director: Ene Antoaneta (UDJ Galati); **student doctorand, membru**; 2019-2020.
13. *Research Grant JINR-Romania no. 32/2020, Development of laboratory infrastructure for applications of nuclear and related techniques for the assessment of soil and sediment quality (metals, radionuclides, microplastics) in Danube and Black Sea region*, Theme no. 03-4-1128-2017/2022, Director Romania: Ene Antoaneta (UDJ Galati); **student doctorand, membru**; 2019-2020.

Student doctorand,
Moraru Sorina-Simona

