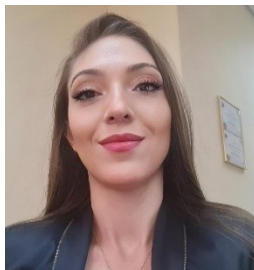


INFORMAȚII PERSONALE



BOAJĂ (POPESCU) Iustina

Str. Cotești, nr. 66C, București, România

+4 0761 272 016

iustinapopescu@yahoo.com;

iustina.boaja@upb.ro;

<https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0002-5252-088X>

Sexul Feminin | Data nașterii 11/09/1986 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 12.2020 – prezent **Cercetător științific grad II, Șef Departament**
Institutul Geologic al României, Departamentul Dezvoltare Durabilă
- Activități de cercetare-dezvoltare în domeniul geochimiei și dezvoltării durabile
- 3.2021 - prezent **Cadru didactic asociat**
Universitatea „Politehnica” București, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
- Activități de predare – Didactica specialității, Didactica domeniului
- 9.2022 - prezent **Membra a Consiliului Misiunii UE „A Soil Deal for Europe”**
Agenția Europeană Executivă pentru Cercetare – Comisia Europeană
- Consultanță în implementarea programelor și politicilor de cercetare și inovare ale UE, în special a misiunii „A Soil Deal for Europe”
- 04.2018 – 10.2020 **Cercetător științific grad II**
Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Protecția Mediului – INCDPM București
- Activități de cercetare-dezvoltare în domeniul protecției mediului
- 06.2013 – 04.2018 **Cercetător științific grad III**
Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Protecția Mediului – INCDPM București
- Activități de cercetare-dezvoltare în domeniul protecției mediului
- 01.2013 – 06.2013 **Cercetător științific**
Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Protecția Mediului – INCDPM București
- Activități de cercetare-dezvoltare în domeniul protecției mediului
- 01.2012 – 01.2013 **Asistent de cercetare științifică**
Institutul Geologic al României, Departamentul Științe Geonomice - Instalații de Interes Național, Laboratorul GeoEcoLab
- Activități de cercetare-dezvoltare în domeniul protecției mediului
- 07.2012 - 11.2012 **Consilier personal al Secretarului de Stat pe probleme de Mediu**
Ministerul Mediului și Pădurilor
- Consultanță pe probleme de mediu
Informare și suport cu privire la îmbunătățirea activităților care sunt organizate în unitățile subordonate și coordonate

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

13-14 septembrie 2022	Curs/ Diplomă de participare GTK – Geological Survey of Finland	
20 septembrie 2021	▪ Abordări actuale ale managementului deșeurilor miniere Curs/ Diplomă de participare RemTech EUROPE	
20 septembrie 2021	▪ Abordări actuale ale utilizării intruziunii de vapori în remediarea siturilor contaminate Curs/ Diplomă de participare RemTech EUROPE	
03-06 martie 2014	▪ Curs/ Diplomă de participare Michigan State University, Institute of International Health and Fogarty International Center Program on Environmental Health in the Balkans	
	▪ Rezolvarea problemelor puse de contaminanți pentru o dezvoltare durabilă prin aplicarea conceptelor de Ingineria Mediului și Știință, Ediția 2014	
2009-2012	Diploma de Doctor Universitatea „Politehnica” București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor	8
	▪ Titlul: Studii și cercetări privind poluarea solului cu ioni ai metalelor grele	
15-19 mai 2012	Curs/ Certificat de absolvire Auditor de mediu	
	▪ SC Auditeco Ges SRL	
05-08 martie 2012	Curs/ Diplomă de participare Michigan State University, Institute of International Health and Fogarty International Center Program on Environmental Health in the Balkans	
	▪ Rezolvarea problemelor asociate contaminanților pentru o dezvoltare durabilă prin aplicarea conceptelor de Ingineria Mediului și Știință, Ediția 2012	
15 februarie 2012	Curs/ Adeverință de participare Universitatea „Politehnica” București, dr. Claudio DONDI, Scinter, Italia	
	▪ Managementul proiectelor de cercetare cu finanțare europeană	
26-27 octombrie 2011	Curs/ Certificat de Participare Proiectul „Doctoratul în Școli de Excelență – Evaluarea calității cercetării și creșterea vizibilității prin publicare științifică”, Universitatea „Politehnica” București	
	▪ Programul național de trainig în autorat științific	
noiembrie 2010-aprilie 2011	Stagiu de pregătire doctorală Universita degli Studi di Torino, Italy, Dipartimento di valorizzazione e protezione delle risorse agroforestali	8
	▪ Factorii care influențează speciația metalelor grele în sol; Cea mai adecvată tehnică de remediare a solurilor poluate cu metale grele în funcție de speciația acestora; Evaluarea riscului populației din zonele poluate	
2009 - 2011	Diplomă de Master, Domeniul: Inginerie chimică	7

Universitatea „Politehnica” București, Facultatea de chimie aplicată și Știința materialelor, Departamentul de chimie analitică și ingineria mediului

- Controlul analitic al calității mediului și tehnici de depoluare
- *Media examenului de disertație: 10

29 noiembrie – 8 decembrie 2010	Scoala internațională University of Nova Gorica, Slovenia	7																					
	<ul style="list-style-type: none"> - Monitorizarea și studierea toxicității și parcursului compușilor toxici în mediul terestru 																						
29-27 septembrie 2010	Curs/ Certificat de participare Institutul European din România																						
	<ul style="list-style-type: none"> - Sisteme integrate de gestionare a deșeurilor în contextul legislației europene 																						
9-12 martie 2010	Curs / Certificat de participare Michigan State University, Institute of International Health and Fogarty International Center Program on Environmental Health in the Balkans																						
	<ul style="list-style-type: none"> - Fundamentele ingineriei și chimiei mediului 																						
octombrie 2004 – iulie 2009	Diplomă de Inginer chimist Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor	6																					
	<ul style="list-style-type: none"> - Matematică, chimie analitică, chimie anorganică, chimie organică, fizică, electrochimie, inginerie chimică, ecotoxicologie, chimia mediului, biochimie, legislație de mediu, purificarea gazelor reziduale, tratarea și epurarea apelor, remedierea solului, gestiunea deșeurilor - Specializarea: Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică Sef de promoție. Media obținută la examenul de diplomă: 10 																						
13-14 noiembrie 2008	Curs / certificat de participare Institutul European din România																						
	<ul style="list-style-type: none"> - Politica de mediu a Uniunii Europene 																						
25-26 octombrie 2007	Curs / Certificat de participare Universitatea „Politehnica” București, Proiectul CEEX RIWATECH																						
	<ul style="list-style-type: none"> - Prevenirea și controlul integrat al poluării 																						
Limba(i) maternă(e)	Română																						
Alte limbi străine cunoscute	<table border="0" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="3"></th> <th colspan="2">INTELEGERE</th> <th colspan="2">VORBIRE</th> <th rowspan="3">SCRIERE</th> </tr> <tr> <th>Ascultare</th> <th>Citire</th> <th>Participare la conversație</th> <th>Discurs oral</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Engleză</td> <td>C2</td> <td>C2</td> <td>C2</td> <td>C2</td> </tr> <tr> <td>Italiană</td> <td>B1</td> <td>B1</td> <td>A1</td> <td>A1</td> <td>A1</td> </tr> </tbody> </table>		INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Engleză	C2	C2	C2	C2	Italiană	B1	B1	A1	A1	A1	
	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE																		
	Ascultare		Citire	Participare la conversație		Discurs oral																	
	Engleză	C2	C2	C2		C2																	
Italiană	B1	B1	A1	A1	A1																		
	Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat Cadrul european comun de referință pentru limbi străine																						
Competențe de comunicare	<ul style="list-style-type: none"> - bune competențe de comunicare aplicate în diseminarea rezultatelor științifice la evenimente naționale și internaționale de profil - Capacitatea de a transmite informații și de a pregăti personal în domeniul de activitate (Certificat de absolvire a Departamentului pentru pregătirea personalului didactic - UPB) 																						

Competențe organizaționale/manAGERIALE

- Organizarea Conferinței „Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering - RICCCCE 17), 2011
- Organizarea cursului “Solving Contaminant Problems for a Sustainable Environment through Application of Environmental Engineering and Science Concepts” împreună cu reprezentanții Michigan State University, 2012
- Organizarea conferinței internaționale „New tools for sustainable management of aquatic living resources – AQUALIRES 2014” împreună cu Academia Română, Balkan Environmental Association și General Fisheries Commission for the Mediterranean, 2014

COMPETENTE PERSONALE**Competențe dobândite la locul de muncă**

- Punctualitate
- Bună comunicare
- Colaborare bună în cazul lucrului în echipă
- Abilitatea de a înțelege cu ușurință modul de funcționare a echipamentelor, procesele tehnologice

Competență digitală

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

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

Atestat operator pe calculator, 2004

Bună stăpânire a programelor: Microsoft Office, Origin, JMP, CSOIL

Alte competențe

- **Expert care elaborează studii de mediu** atestat de Ministerul Mediului și Pădurilor
- Certificare CNCAN pentru utilizare echipamente cu radiații ionizante 2021
- Membru al Grupului de Experți **Marine Geology** din cadrul EuroGeoSurveys
- Membru al Grupului Tehnic de Experți – **Soil pollution** din cadrul **EU Soil Observatory**
- Membru al Grupului Tehnic de Experți – **Soil data integration** din cadrul **EU Soil Observatory**
- Expert din grupul de lucru al **IMPEL - European Union Network for the Implementation and Enforcement of Environmental Law**
- Reprezentantă a României la **International Network on Soil Pollution**
- Membru al **American Association for Science and Technology**
- Membru al **Asian Council of Science Editors**
- Recenzor la jurnale internaționale:
 - **Ecotoxicology and Environmental Safety,**
 - **Chemosphere,**
 - **Environmental Research,**
 - **Minerals,**
 - **Science of Total Environment,**
 - **Ecology of Fresh Water and Fish,**
 - **Merit Research Journal of Environmental Sciences,**
 - **International Journal of Applied Agricultural Research,**
 - **International Journal of Engineering Science Invention,**
 - **American Journal of Environmental Engineering and Science.**
- Membru în Comitetul Editorial al **American Journal of Environmental Engineering and Science**
- Membru în Comitetul Științific al **ICES 2014 - 3rd ScienceOne International Conference on Environmental Sciences**, 21-23 ianuarie 2014, Dubai, Emiratele Arabe Unite
- Membru în Comitetul Științific al **SEEE2015 – International Conference on Sustainable Energy and Environmental Engineering**, 26-27 iulie 2015, Puket, Thailanda
- Membru în Comitetul Științific al **EDEP 2021 – 4th International Conferențe on Energy Development and Environmental Protection**, 23-25 Iulie 2021, Guyiang, China
- Editor al Special Issue: "Innovative and Sustainable Approaches for Enhancing Soil Health and Mitigating Land Degradation" din cadrul **MDPI Applied Sciences Journal, 2023**

Permis de conducere

Categoria B (2005)

INFORMATII SUPLIMENTARE

- **Lector** în cadrul cursurilor "Solving Contaminant Problems for a Sustainable Environment through Application of Environmental Engineering and Science Concepts", Edițiile 2012 și 2014
- **Medalie de aur** pentru prezentarea: „Remediarea cu ajutorul oaselor de peste a solurilor contaminate cu plumb” în cadrul Congresului National al Cercetătorilor și Inventatorilor 2012 – cu participare internațională
- Expert invitat la întâlnirea The Scientific Support to the Danube Strategy – Danube Land and Soil Nexus, Ispra, Italia 21-22 martie 2013
- Expert invitat la întâlnirea The Scientific Support to the Danube Strategy – Workshop on the Danube Innovation Partnership
- Ambasador în România al RemTech EUROPE

ANEXE

1. Lista de lucrări științifice și proiecte

Anexa 1: Lista de lucrări științifice și proiecte

1. Teza de doctorat:

Titlul **“Studii și cercetări privind poluarea solului cu ioni ai metalelor grele”**, Coordonator: **prof. Dr. Ionel Constantinescu[†]** – Universitatea Politehnică București, Coordonator stagiu de pregătire: **prof. Dr. Franco-Ajmone Marsan** – Università degli Studi di Torino, susținută public în 2012

2. Cărți cu ISBN

2.1. În calitate de co-autor

2.1.1. D. Long, T. Voice, R. Stanescu, I. Bica, I. Stanescu, I. Popescu, D. Gaitanaru, „**Solving Contaminant Problems for a Sustainable Environment through Application of Environmental Engineering and Sciences Concepts – 2012 Edition**”, Conspress, Bucuresti, 2012, ISBN: 978-973-100-205-7

2.1.2. Gy. Deak, A.M. Badilita, I. Popescu, C.M. Raischi, P.A. Manoliu, G. Dorobanțu, G.S. Tanase, T. M. Danalache, A.G. Antohe, M. Tudor, **“Research Tools and Techniques for Sturgeons’ Spawning Migration Monitoring”**, Universitas, Petrosani, 2013, ISBN: 978-973-741-339-0

2.1.3. D. Long, T. Voice, R. Stanescu, I. Bica, I. Stanescu, I. Popescu, D. Gaitanaru, „**Solving Contaminant Problems for a Sustainable Environment through Application of Environmental Engineering and Sciences Concepts – 2014 Edition**”, Conspress, Bucuresti, 2014, ISBN: 978-973-100-328-3

2.1.4. M. Falconi, F. Swartjes, F. Benedetti, I. (Popescu) Boajă et al., „Raport privind Oxidarea Chimică in-situ (ISCO) - IMPEL, COMMON FORUM, EIONET, NICOLE report no 2020/09 ISCO RO”. Brussels, 2021, ISBN 978-2-931225-05-9

2.1.5. M. Falconi, D. Müller-Grabherr, T. Albergaria F. Benedetti, Iustina (Popescu) Boajă et al., „Raport privind extracția vaporilor din sol (SVE). IMPEL, COMMON FORUM, EIONET, NICOLE report no 2020/09 SVE RO Brussels, 2021, ISBN 978-2-931225-16-5

2.1.6. I. Popescu Boaja, V.-M. Radu, G. Dinca, R. Szabo, A.M. Anghel Capitolele **„Spatial distribution and mobility of potentially toxic elements in the soils of Romania”** și **„The potential recovery of critical elements from secondary raw materials existent in Romania”** în Advances in Science, Technology & Innovation, Springer Nature, Germany, 2022

2.1.7. V.-M. Radu, I. (Popescu) Boajă, A. A. Ivanov, G. Dinca, R. Szabo Capitolul **„Forthcoming Opportunities for Obtaining Energy from New Renewable Sources in Romania”** în Renewable Energy Systems in Smart Grid , Springer, Norvegia, 2022

2.2. În calitate de co-editor

1. Gy. Deak, F. Vosniakos, I. Popescu, G. Dorobanțu, G. Tănase, M. Tudor, M. Golumbeanu, **Book of Abstracts – International Conference “New tools for sustainable management of aquatic living resources”**, Bucuresti, Romania, ISBN: 978-973-741-357-4, 2014, 135 pagini

3. Articole în jurnale cotate ISI

- 3.1. I. Popescu, M. Biasioli, F.Ajmone-Marsan, R. Stanescu, „**Lability of potentially toxic elements in soils affected by smelting activities**” Chemosphere, Vol.90, pp. 820-826, 2013, ISSN 0045-6535, DOI: 10.1016/j.chemosphere.2012.09.091, FI 3,499
- 3.2. I. Popescu, R. Nimirciag, G. Vina, F. Ajmone-Marsan, „**Spatial distribution of potentially toxic elements in soils polluted by mining activities**”, Chemistry Magazine, Vol.5, 2013, ISSN 0034-7752, pp. 477-481, FI 0,677
- 3.3. Gy. Deak, A.M. Badilita, I. Popescu, M. Tudor, „**Research on sturgeons migration behaviour using a new monitoring, control and alarming system**”, Journal of Environmental Protection and Ecology, Vol. 15, 2014, ISSN 1311-5065, FI 0,838
- 3.4. T. Danalache, A.M. Badilita, Gy. Deak, E. Holban, I. Popescu, A. Daescu, M. Raischi, G. Ghita, C.G. Nicolae, S. Diaconescu, „**Assessment of Bastroe channel possible impact on Lower Danube Sturgeon migration**”, AACL Bioflux, 2017, ISSN 1311-5065, FI 0,5
- 3.5. A.-M. Anghel, F. Marinescu, M. Ilie, G. Ghiță, P. Ionescu, I. Mărcuș, C. Tociu, A. Moncea, M. Mîțiu, I. (Popescu) Boaja, I. Laslo, D. Dumitru „**Advanced processing of environmental data for establishing the ecological status of the lower Danube water in terms of nutrients**”, Journal of Environmental Protection and Ecology, vol. 18, nr.3, 2017, ISSN 1311-5065, FI 0,774
- 3.6. Tociu C., Anghel A-M, Marinescu F., Ilie M., Holban E., Matei M., Dumitru F.D., I. Popescu, L. Laslo, A. Daescu, „**Possibilities for efficient use of valuable materials from aluminium slag to remove specific pollutants in wastewater**”, Journal of Environmental Protection and Ecology, vol. 18, nr.3, 2017, ISSN 1311-5065, FI 0,774
- 3.7. G. Ghita, M. Ilie, R. Szep, F. Marinescu, A.-M. Anghel, C. Tociu, I. Popescu, E. Holban, I. Marcus, M. Matei, GY. Deák, „**Numerical modelling and simulation of wastewater treatment processes in the sewage system**” Journal of Environmental Protection and Ecology, vol. 18, nr.3, 2017 ISSN 1311-5065, FI 0,734 – acceptat pentru publicare
- 3.8. N. Ciobotaru, L. Laslo, M. Matei, M. Boboc, A. Moncea, T. Lupei, G. Ghita, R. Szép, I. Popescu, „**Factors that influence the hydrologic processes and characteristics in the Șușița catchment area**” Journal of Environmental Protection and Ecology, vol. 18, nr.4, 2017, ISSN 1311-5065, FI 0,774 – acceptat pentru publicare
- 3.9. Holban E., Matei M., Fronescu S., Daescu A., Raischi M., Petrache G. I., Ilie M., Dumitru D., Moncea A., Marinescu F., Tociu C., Daescu V., Popescu I. „**Assessment of atmospheric pollution in a cement factory area situated in the eastern part of Romania**”, Journal of Environmental Protection and Ecology, vol. 18, nr. 3, 2017, ISSN 1311-5065, FI 0,774

4. Articole în jurnale cotate BDI și ISI Proceedings

- 4.1. I. Popescu, R. Stanescu, „**Human Exposure at trace metals from mining activities – Case study: Zlatna, Romania**”, Proceedings of the 12th International GeoConference SGEM, ISSN 1314-2704, pp. 99-106, 2012, DOI: 10.5593/sgem2012
- 4.2. I. Popescu, R. Nimirciag (Balint), „**Environmental impact of closing mining activities – A case study from Bălan, Romania**”, Proceedings of the 12th International GeoConference SGEM, ISSN 1314-2704, pp. 73-80, 2012,
DOI: 10.5593/sgem2012
- 4.3. I. Popescu, M.Biasioli, F.Ajmone-Marsan, R. Stanescu, „**Potentially toxic metals contamination in soils. A comparison of tools to assess their lability (EDTA, SBET, soil solution)**”, Proceedings of the Third International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2011) & SECOTOX Conference, 2011, ISBN 978-960-6865-43-5
- 4.4. A. Miron, C. Modrogan, O. Orbulet, C. Costache, I. Popescu, „**Treatment of acid blue 25 solution by electro-coagulation**”, U.P.B. Sci. Bull., Series B, Vol. 72, Iss. 1, 2010, ISSN: 1223-7027
- 4.5. I. Popescu, R. Stanescu, M. Biasioli, F. Ajmone-Marsan, I. Constantinescu, „**Assessing human risks through csoil exposure model for a soil contamination associated to heavy metals**”, U.P.B. Sci. Bull., Series B, Vol. 75, Iss. 1, 2013, ISSN: 1223-7027
- 4.6. I. Popescu, Gy. Deak, I., G. Dorobantu, „**Assessment of soil texture influence on nitrates leachability in unsaturated soils**”, Proceedings of International Conference of Unsaturated soils: Research and Applications, 2014, ISBN 978-1-138-00150-3

- 4.7.** R. Nimirciag (Balint), I. Popescu, F. Ajmone-Marsan, „**Removal of leached metals from flooded /drained contaminated soils using zeolites**”, Proceedings of International Conference of Unsaturated soils: Research and Applications, 2014, ISBN 978-1-138-00150-3
- 4.8.** V-M. Radu, A. Ivanov, P. Ionescu, E. Diacu, I. Popescu, C. Tociu, „**Multivariate statistical analysis of metals in Lower Danube sediments**”, Bulletin of Romanian Chemical Engineering Society, Vol 3, Nr 1, 2017 , ISSN 2360-4697
- 4.9.** M. Ilie, F. Marinescu, G. Ghita, A.-M. Anghel, C. Tociu, I. Popescu, M. Matei, E., Holban, Gy. Deák, M. Raischi, C. Cirstinoiu, B. Uritescu, „**Spatial distribution of heavy metal contamination and ecological risk assessment in water from the Danube River**”, International Journal of Environmental Science, Volume 2, 2017, ISSN: 2367-8941
- 4.10.** Badilita A.M., Danalache T. Raischi M., Deák Gy., Cristea A., Holban E., Zamfir St., Badea G., Gheorghe I., Boboc M., Matei M., Uritescu B., Cirstinoiu C., Tudor G., Boaja (Popescu) I., Stefan D., „**Identification of anthropogenic factors and assessment of their possible impact on preservation of sturgeon species from the Lower Danube**”, Proceedings of ISB-INMA-TEH' 2017 – Agricultural and Mechanical Engineering, 2017, ISSN: 2537 – 3773
- 4.11.** A. Surleanu, I. Popescu Boajă, D.-M. Boajă, A.G. Mărcuța „**An in-depth analysis of the soil quality importance for achieving the Sustainable Development Goals and the EU Green Deal in rural areas**”, Proceedings of Ninth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2022) and SECOTOX, 2022

5. Prezentări în cadrul unor manifestări științifice

- 5.1.** I. Popescu, D. Long, T. Voice, R. Balint, R. Stănescu, “The impact of gardening on heavy metals speciation in soils affected by smelters”, 11th European Meeting on Environmental Chemistry, Portoroz – Slovenia, 2010, ISBN: 978-961-6311-66-3
- 5.2.** I. Popescu, M. Biasioli, F. Ajmone-Marsan and R. Stănescu, “Potentially toxic metals contamination in soils. A comparison of tools to assess their lability (EDTA, SBET, soil solution)”, Proceedings of the Third International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2011) & SECOTOX Conference, Skiathos - Grecia, 2011, ISBN: 978-960-6865-43-5
- 5.3.** I. Popescu, M. Biasioli, F. Ajmone-Marsan, R. Stănescu, I. Constantinescu, “Potentially toxic metals contamination in soils. A comparison of tools to assess their lability (selective and sequential procedures)”, 17th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering – Sinaia, 2011
- 5.4.** I. Popescu, R. Balint, „Environmental pollutants assessment – trace metals contamination of soil”, International Conference Environment – Landscape – European Identity, Bucuresti, 2011
- 5.5.** I. Popescu, R. Nimirciag (Balint), D. Long., T. Voice, R. Stănescu, “Speciation of lead in smelter contaminated pasture and garden soils”, 7th Chemical Engineering Conference for Collaborative Research in Eastern Mediterranean Countries – EMCC7, Corfu - Grecia, 2012
- 5.6.** I. Popescu, R. Nimirciag (Balint), „Environmental impact of closing mining activities - A case study from Bălan, Romania”, The 12th International GeoConference SGEM, Albena – Bulgaria, 2012
- 5.7.** I. Popescu, R. Stănescu, „Human Exposure at trace metals from mining activities – Case study: Zlatna, Romania”, The 12th International GeoConference SGEM, Albena – Bulgaria, 2012
- 5.8.** I. Popescu, „Remediation of lead polluted soil with fish bones” Al IV-lea Congres National al Cercetătorilor și Inventatorilor Bucuresti, 2012
- 5.9.** I. Popescu, M. Biasioli, R. Stănescu, F. Ajmone-Marsan, „Biodisponibilità di metalli pesanti in suoli contaminati da attività minerarie e metallurgiche”, XXX Convegno Nazionale della Società Italiana di Chimica Agraria, Milano, Italia, 2012
- 5.10.** R. Nimirciag (Balint), I. Popescu, F. Ajmone-Marsan, „Bioaccessibility of metals in flooded soils assessed by in vitro simple bioavailability extraction test”, 7th European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment, Porto-Portugalia, 2012
- 5.11.** G. Dorobanțu, Gy. Deak, I. Popescu, „The impact of land use changes in urban planning”, 1st International U.O.C. – B.E.N.A. Conference – The sustainability of pharmaceutical, medical and ecological education and research (SPHAMEER), Constanta, 2013

- 5.12. I. Popescu, Gy. Deak, G. Dorobanțu, G. Tănase, „Ecological risk assessment of nutrients discharges from Danube River to Black Sea”, Proceedings of the International conference “Marine Research Horizon 2020” (MARES), Bulgaria, 2013
- 5.13. A.M. Bădilă, Gy. Deak, A. Ionașcu, I. Popescu, G. Tănase, „Improved monitoring of migratory anadromous marine sturgeons using DKTB telemetry station”, Proceedings of the International conference “Marine Research Horizon 2020” (MARES), Bulgaria, 2013
5. 14. V.M. Radu, P. Ionescu, Gy. Deak, I. Popescu, A. Varduca, E. Diacu, „Parametrical intercorrelations algorithms between water quality indicators in the Danube River”, Proceedings of the International conference “Marine Research Horizon 2020” (MARES), Bulgaria, 2013
5. 15. P. Ionescu, V.M. Radu, Gy. Deak, A. Varduca, I. Popescu, E. Diacu, „Lead distribution at aqueous - solid phase interfaces in aquatic environment”, Proceedings of the International conference “Marine Research Horizon 2020” (MARES), Bulgaria, 2013
5. 16. I. Popescu, T. Voice, D. Long, R. Balint (Nimirciag), R. Stănescu, „The influence of lead speciation in soil on human bioaccessibility”, One Health Summit, Davos, Elvetia, 2013
5. 17. M. Cristea, Gy. Deak, I. Popescu, M. Chiriac, G. Tanase, M. Raischi, „The interactions between biotic and abiotic factors in Lower Danube River”, International Conference New tools for sustainable management of aquatic living resources - AQUALIRES Bucuresti, 2014
5. 18. G. Dorobanțu, Gy. Deak, I. Popescu, T. Dănălache, „New directions for urban sprawl and the impact on environmental compartments”, International Conference New tools for sustainable management of aquatic living resources – AQUALIRES Bucuresti, 2014
5. 19. I. Popescu, G. Dorobanțu, Gy. Deak, M., Radu, P. Ionescu, P., „Spatio-temporal trends of potentially toxic metals in surface sediments of the Lower Danube River”, International Conference New tools for sustainable management of aquatic living resources – AQUALIRES, Bucuresti, 2014
5. 20. I. Zaharia, I. Diaconu, E. Ruse, G. Nechifor, E. Marcu, I. Popescu, „The removal of organic preservatives through concentration in the organic phase by using bulk liquid membranes”, International Conference New tools for sustainable management of aquatic living resources – AQUALIRES, Bucuresti, 2014
- 5.21. M. Radu, C. Ene, I. Popescu, L. Bodea, „Influence of social and environmental issues on humans health and life quality”, International Conference New tools for sustainable management of aquatic living resources – AQUALIRES, Bucuresti, 2014
5. 22. Gy. Deak, I. Popescu, M. Olteanu, M. Raischi, G. Tănase, „Danube sturgeons' migration monitoring. Case study: Bâstroe channel”, International Conference Green infrastructure and sustainable societies/cities, Izmir, Turcia, 2014
5. 23. I. Popescu, Gy. Deak, G. Dorobanțu, G. Tănase, “ Ecological risk assessment of cadmium in surface sediments of Lower Danube”, International Conference Green infrastructure and sustainable societies/cities, Izmir, Turcia, 2014
5. 24. I. Popescu, Gy. Deak, G. Dorobanțu, „Assessment of soil texture influence on nitrates leachability in unsaturated soils”, Proceedings of International Conference of Unsaturated soils: Research and Applications, Sydney, Australia, 2014
5. 25. R. Nimirciag (Balint), I. Popescu, F. Ajmone-Marsan, „Removal of leached metals from flooded /drained contaminated soils using zeolites”, Proceedings of International Conference of Unsaturated soils: Research and Applications, Sydney, Australia, 2014
- 5.26. Gy. Deak, M. Raischi, A.M. Bădilă, T. Dănălache, A. Cristea, E. Holban, S. Zamfir, M.G. Boboc, M. Matei, B. Uritescu, I. Boaja, D. Stefan, G. Tudor, "Actual status, pressures and preserving perspectives of sturgeon species from lower Danube River", 8th International Symposium on Sturgeons, Viena, Austria, 2017
- 5.27. Bădilă A.M., Dănălache T. Raischi M., Deák Gy., Cristea A., Holban E., Zamfir St., Badea G., Gheorghe I., Boboc M., Matei M., Uritescu B., Cirstinoiu C., Tudor G., Boaja (Popescu) I., Stefan D., „Identification of anthropogenic factors and assessment of their possible impact on preservation of sturgeon species from the Lower Danube”, ISB-INMA-TEH' 2017 Conference– Agricultural and Mechanical Engineering, Bucharest, Romania, 2017
- 5.28. I. (Popescu) Boajă, Gy. Deak, N. Raischi, P. Ionescu, V-M. Radu, M. Boboc, E. Holban, A. Daescu, D. Ștefan, „Fate and transport of nitrogen species in unsaturated soil”, 2nd International Urban and Health Congress, Cappadocia, Turcia, 2018
- 5.29. I. Popescu Boaja, V-M. Radu, G. Dinca, R. Szabo, A.M. Anghel „Spatial distribution and mobility of potentially toxic elements in the soils of Romania”, EMCEI 2021, Tunisia, 2021

5.30. V.-M. Radu, I. Popescu Boaja, G. Dinca, R. Szabo, A.M. Anghel „The potential recovery of critical elements from secondary raw materials existent in Romania”, EMCEI 2021, Tunisia, 2021

5.31. I Popescu Boajă „The actual status of SDGs implementation in Romania and the researcher's proposal for their faster achievement”, SUSTAINTHON – REMTECH EUROPE, Italia, 2021

5.32. I. Popescu Boajă, V.-M. Boajă, D.-M. Boajă, „Soil management and sustainable approaches for achieving the EU Green Deal”, ICOSTEE, Szeged, Hungary, 2022

5.33. A. Surleanu, I. Popescu Boajă, D.-M. Boajă, A.G. Mărcuța „An in-depth analysis of the soil quality importance for achieving the Sustainable Development Goals and the EU Green Deal in rural areas”, Proceedings of Ninth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2022) and SECOTOX, Mykonos, Grecia, 2022

5.34. I Popescu Boajă „Assessing progress towards SDGs implementation in Romania”, SUSTAINTHON – REMTECH EUROPE, Italia, 2022

5.35. R. Balint, I Popescu Boajă „Assisted phytoextraction as a nature- based solution for sustainable soil remediation” - REMTECH EUROPE, Italia, 2022

6. Listă de proiecte

6.1. Training and Research in Environmental Health in Balkans – TREHB – grant 2 D43 TW00-641 from the Fogarty International Center, National Institutes of Health, U.S.A. to the Institute of International Health at Michigan State University – membru în echipa de lucru

6.2. Sinteze geologice ale resurselor naturale de interes economic – minerale nemetalice din sudul Carpaților (grafit, talc, azbest, garnet), Contract nr. 259/2012 – membru în echipa de lucru

6.3. Monitorizarea impactului asupra mediului a lucrărilor de îmbunătățire a condițiilor de navigație pe Dunăre între Călărași și Brăila, km 375 și km 175 (martie 2011 – aprilie 2017), Contract nr. 53/2011 – membru în echipa de lucru

6.4. Cercetări privind levigarea nitraților în apa freatică dintr-o zonă vulnerabilă, PN 09060110 - Contract nr. 6N/ Act adițional nr. 2/2013 – **responsabil**

6.5. Dezvoltarea procedurilor de evaluare și control al riscului la poluări accidentale a apelor de suprafață curgătoare din România – PN 09060238, Contract nr. 6N /Act. adițional 1/2013 – membru în echipa de lucru

6.6. Evaluarea riscului unor evacuări accidentale de pop-uri din stațiile de epurare a apelor uzate, consecințe și efecte asupra biotei - PN 09 06 01 08, Contract nr. 6N/2009, Act adițional nr. 1/2013 – **responsabil**

6.7. BUILD SEE- Addressing the divide between EU indications and their practical implementation in their green construction and eco-social requalification of residential areas in South East Europe Regions - South East Europe Transnational Cooperation Programme (2012-2014) – membru în echipa de management - **responsabil cu monitorizarea și evaluarea**

6.8. Cercetări privind expansiunea aglomerărilor urbane și rolul planificării integrate de mediu în amenajarea durabilă a teritoriului – PN 09060357 - Contract nr. 6N/2009 Act. adițional 2/2013 – membru în echipa de lucru

6.9. Cercetări privind utilizarea materialelor geosintetice pentru refacerea ecologică și redarea în circuitul economic a depozitelor de deșeuri industriale nepericuloase – PN 09060132 – Contract nr. 6N/2009, Act adițional nr. 1/2013 – coresponsabil

6.10. Cercetări privind modelarea dispersiei poluanților în atmosfera pe baza intercomparării unor modele din noua generație – PN 09 06 01 14 – Contract nr. 6N/2009, Act adițional nr. 1/2014 – **responsabil**

6.11. Studiu privind monitoringul calității componentelor fizico-chimice și biologice din Delta Dunării și zona costieră adiacentă în contextul impactului transfrontalier al canalului Bâstroe, pe perioada 2010 – prezent, și analiza consecințelor asupra mediului în Rezervația Biosferei Delta Dunării și zona costieră adiacentă determinate de proiectul Bâstroe" Contract nr. 158/2013, beneficiar Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice – membru în echipa de lucru

- 6.12. Studiu pentru realizarea protecției de mal a zonei umede Divici-Pojejena, Caraș-Severin – membru în echipa de lucru
- 6.13. Cercetari privind dezvoltarea unui model GIS in vederea utilizarii in planificarea gestiunii deseurilor municipale la nivel local sau regional PN 09060353.1 – membru in echipa de lucru
- 6.14. Cercetări privind reducerea substanțelor periculoase din apele uzate orășenești prin utilizarea produselor naturale PN 16 04 03 04.1 - membru in echipa de lucru
- 6.15. Proiect complex – Tehnologii inovative pentru irigarea culturilor în condiții de climat arid, semiarid si subumed-uscat (Acronim – SMARTIRRIG), PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0254, nr. contract 27PCCDI/2018 – membru în echipa de lucru
- 6.16. Program Nucleu - PN 19-45-02-02 – Studiul resurselor secundare de pulberi tehnogene din România în vederea identificării potențialului de minerale industriale și materii prime critice și high-tech, 2021 - membru în echipa de lucru
- 6.17. Program Nucleu - PN 19-45-02-01- RoQ-Stone – Rocile de construcție din România – caracteristici calitative, valoare de patrimoniu cultural, importanța științifică 2021-2022 - membru în echipa de lucru
- 6.18. Water and Land: Management of Mining Waste (European Union Network for the Implementation and Enforcement of Environmental Law) – **responsabil național** (2021-2022)
- 6.19. Program Nucleu - PN 19-45-01-02 - Elaborarea hărților naționale hidrogeologice și de vulnerabilitate a acviferelor, un suport necesar pentru autorități în stabilirea de măsuri adecvate de protejare a apelor subterane, 2022 - membru în echipa de lucru
- 6.20. Waste Management and Circular Economy: Value retention circular processes (European Union Network for the Implementation and Enforcement of Environmental Law) – **responsabil național** (2022-2024)
- 6.21. Water and Land: Trend reversal in groundwater pollution (European Union Network for the Implementation and Enforcement of Environmental Law) – **responsabil național** (2022-2024)
- 6.22. Water and Land: Water and Land Remediation (European Union Network for the Implementation and Enforcement of Environmental Law) – **responsabil național** (2022-2024)
- 6.23. Cross-cutting Tools and Approaches: IMPEL for sustainability – Heal the World (European Union Network for the Implementation and Enforcement of Environmental Law) – **coordonator național** (2022-2024)