

Curriculum vitae

Informații personale

Nume / Prenume **POP Ioan Cristian**
Adresă(e) Nr. 203B, Str. principală, 407056, Corușu, România
Telefon(oane) - Mobil: +40721988673
Fax(uri) -
E-mail(uri) crstitzu@yahoo.com
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 26.12.1968
Sex Masculin

Experiența profesională

Perioada	2008-prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare
Activități și responsabilități principale	Activitate de cercetare in domeniul Știința Mediului în proiecte de cercetare având ca tematică: <ul style="list-style-type: none">▪ 2009-2010: PN II 31–094 FLUX „Fluxuri de metan la interfața litosfera-atmosferă în bazine purtatoare de hidrocarburi – implicații asupra bugetului gazelor cu efect de seră“, - membru în echipă;▪ 2009-2010: MRTN-CT-2006-035420 AquaTRAIN, program Marie Curie, membru în echipă;▪ 2010-2012: FP7 proiect 244166 „ImpactMin Impact Monitoring of Mineral Resources Exploitation“, membru în echipă;▪ 2011-2012: SINPHONIE – „Poluarea interioara in scoli si starea de sanatate: retea de observatie la nivelul europeii“, membru în echipă;▪ 2011-2014: PN-II-ID-PCE-2011-3-0537 IDEI – „Emisii geogene de gaze cu efect de seră din sisteme geotermale și petrolifere - aplicație în românia“, membru în echipă;▪ 2014-2017: SUSMIN ERA, Proiect 3-005 „Tools for sustainable gold mining in EU“, membru în echipă;▪ 2017-2020: „Water-Soil-Plant-Air interface processes modeling tools for the intelligent and sustainable management of watersheds and groundwater dependent ecosystems – INTER-ASPA, project number PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0721▪ 2019-2020: ROMEO: measurement campaign that was initiated by the European H2020 project called MEMO2
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Babeș-Bolyai“, Cluj-Napoca, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare

Perioada	2008-prezent
Funcția sau postul ocupat	Elaborator de studii de impact atestat
Activități și responsabilități principale	Activitate de elaborare Studii de impact asupra mediului, Bilanțuri de mediu nivel 1 și 2, Rapoarte de amplasament și Rapoarte de mediu pentru toate activitățile industriale și agro-zootehnice. Evaluarea impactului activităților antropice asupra factorilor de mediu.
Numele și adresa angajatorului	Persoană fizică autorizată.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanță
Perioada	1999-2008
Funcția sau postul ocupat	Inginer de mediu
Activități și responsabilități principale	Activitate de elaborare Studii de impact asupra mediului, Bilanțuri de mediu nivel 1 și 2, Rapoarte de amplasament și Rapoarte de mediu pentru toate activitățile industriale și agro-zootehnice. Evaluarea impactului activităților antropice asupra factorilor de mediu. Prelevări de probe și analize de laborator, măsurători directe in situ cu aparatură dedicată.
Numele și adresa angajatorului	SC Centrul de mediu și sănătate SRL, str Busuiocului nr. 58 Cluj-Napoca, www.ehc.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanță
Perioada	05.03.-03.10.1999
Funcția sau postul ocupat	Inginer consultanță tehnică instalațiilor
Activități și responsabilități principale	Proiectare instalații de încălzire.
Numele și adresa angajatorului	SC RH Trust SRL
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare – consultanță
Perioada	1997-1998
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Redactare documentații: studii de impact, bilanțuri de mediu pentru toate activitățile industriale și agro-zootehnice.
Numele și adresa angajatorului	SC Medinstal Proiectare Instalații Protecția Mediului S.R.L.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare – consultanță

Educație și formare

Perioada	Octombrie 2010 – Decembrie 2014
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Știința Mediului (Titlul tezei de doctorat: “Emisii geogene de metan în Platforma Moldovenească și Bazinul Transilvaniei”)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none">▪ Principii și metode de evaluare a riscurilor naturale și antropice▪ Paleoclimatologia mediilor de viață▪ Valorificarea resurselor minerale și impactul asupra mediului▪ Radioecologie▪ Magnetismul terestru și mediile de viață▪ Metode generale de cercetare și metodica elaborării de lucrări științifice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Babeș-Bolyai”, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Cluj-Napoca
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 6 - Învățământ postuniversitar
Perioada	Octombrie 2007 – Octombrie 2008
Calificarea / diploma obținută	Master în Evaluarea riscului și securitatea mediului (Titlul tezei de dizertație: “Raport privind impactul unei turnătorii de oțel și fontă asupra factorilor de mediu”)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none">▪ Evaluarea riscului și securității mediului▪ Controlul calității mediului▪ Prevenirea poluării mediului▪ Managementul riscurilor și dezastrelor naturale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Babeș-Bolyai”, Facultatea de Știința mediului, Cluj-Napoca
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 6 - Învățământ postuniversitar
Perioada	Octombrie 2001– Octombrie 2003
Calificarea / diploma obținută	Master în Managementul relațiilor de muncă și industriale (Titlul tezei de dizertație: “Evaluarea mediului de muncă ca factor de risc comunitar – studiu de caz ROLEM, Codlea”)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none">▪ Sănătatea mediului▪ Calitatea și sănătatea comunitară▪ Comunicare socială
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Babeș-Bolyai”, Institutul de Studii Internationale, Cluj-Napoca
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 6 - Învățământ universitar

Perioada Octombrie 1991– Octombrie 1997

Calificarea / diploma obținută Licență în Instalații, Diploma de Inginer în Instalații și echipamente pentru protecția atmosferei

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

- Surse poluante, fizica și chimia poluanților
- Arderea și depoluarea gazelor
- Tehnologia și montajul instalațiilor depoluante
- Depoluarea apelor uzate
- Desprăfuire și transport pneumatic
- Management în ingineria protecției atmosferei
- Sistematizarea și protecția teritoriului

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Tehnică Cluj Napoca, Facultatea de construcții.

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Nivel 5 - Învățământ universitar

Perioada Septembrie 1983 – Septembrie 1987

Calificarea / diploma obținută Diplomă de bacalaureat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Matematică, Fizică, Chimie, Biologie, Tehnologie

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Liceul Industrial Teaian Vuia, Cluj-Napoca

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Nivel 3 - Învățământ liceal

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română

Autoevaluare
Nivel european (*)

Engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> - spirit de echipa: am experienta muncii in echipa inca din facultate, cand am participat la activitatile din cadrul proiectelor practice si de cercetare derulate in cadrul facultatii - bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de inginer consultant instalatii de incalzire si elaborator de studii de impact
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> - Măsurători directe in situ cu: AFRISIO (noxe din gazele de ardere), NITON (metale grele din: sol, pulberi sedimentabile și respirabile, zguri), - Determinarea pulberilor totale din emisii (coșuri de dispersie): pregătirea filtrelor - prelevarea probelor – prelucrarea filtrelor – determinarea concentrației de pulberi totale, - Prelevări de probe de aer, apă sol, - Prelevări de COV pe cărbune activ, - Prelucrarea probelor în laborator în vederea analizării acestora; - Evaluarea expunerii muncitorilor la noxe: identificarea zonelor cu emisii, măsurători de noxe la locurile de muncă, evaluarea și optimizarea instalațiilor de ventilație și a instalațiilor de captare și tratare a noxelor de la locurile de muncă, - Utilizarea programelor de dispersie SCREEN, ALOHA - Analiza proceselor tehnologice și identificarea surselor de emisii în vederea evaluării impactului asupra mediului, - Întocmirea de Studii de impact asupra mediului, Bilanțuri de mediu nivel 1 și 2, Rapoarte de amplasament și Rapoarte de mediu, - Colectarea și prelucrarea datelor
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Access) - Soft dispersie noxe: SCREEN View; ALOHA chemical dispersion model;
Alte competențe și aptitudini	Lăcătuș mecanic, sudură în arc electric, prelucrări mecanice prin așchiere, masaj de întreținere corporală, bucătar
Permis(e) de conducere	B

Specializări și calificări

- Cursuri de instruire relevante pentru întocmirea bilanțurilor de mediu / studiilor de impact, dr. chim. Radu Branișteanu, Institutul de Sănătate Publică Iași, radubran@iasi.mednet.ro:
 - 16-17.05.2001: „Prevenirea expunerii la noxe ocupaționale și ambientale”;
 - 16-17.05.2001: „Pregătire, transfer de experiență în igiena ocupațională și de mediu”;
- Cursuri sau calificări la locul de muncă, SC CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE SRL, dr. Eugen Gurzău. Tel. 0264432979, egurzau@ehc.ro:
 - 23-26.05.2003 - Evaluarea expunerii. Calculul expunerii. Dozimetrie umană și măsurătorile biologice. Elaborarea de scenarii și profile pentru expunere, evaluarea incertitudinilor;
 - 03.08.02-12.08.2002 - Exhaustarea noxelor din mediul industrial. Dispersia poluanților atmosferici;
 - 08-13.01.03 - Evaluarea relației doza-efect sau estimarea riscului. Evaluarea riscului;
 - 02.06.03-04.06.2003 - Surse de apă pentru tratare în scop potabil. Protecția surselor de apă. Legislație națională și internațională;
 - 26-28.04.2004- Evaluarea expunerii la pulberi și fibre din aer. Evaluarea expunerii la vapori. Evaluarea expunerii la noxe fizice (zgomot și vibrații). Noțiuni teoretice și studii de caz;
 - 05-07.05.2004 - Prevenirea accidentelor industriale majore. Directiva Seveso;
- Curs “Sisteme de management integrat calitate-mediu”, Brașov, 20.11.2006;
- Participare la International Training Workshop - Principles of Environmental Science and Engineering, Cluj-Napoca, 8-11.09.2008
- Diploma de participant la Cursul „Responsible Mining” - curs oferit de US EPA în colaborare cu UBB, Cluj-Napoca și Centrul de Mediu și Sănătate, Cluj, iunie 2010;
- Certificat de înregistrare în „Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului”;

Conferințe, simpozioane, seminarii

- ELSEDIM, May 26-28th, 2016 - The efficiency of limestone in neutralizing acid mine drainage – a laboratory study, Dorian Ioan Brăhăița, Ioan-Cristian Pop, Călin Baciu, Radu Mihăiescu, Cristina Modoi, Gabriela Popita, Roxana-Maria Truța

- ELSEDIMA International Conference, 26-28 May 2016, Cluj-Napoca: Alexandra Iulia Cozma, Baciuc C., **Ioan Cristian Pop**., Lazar L., Popita G. The impact of the past mining activity on the water resources in Rosia Montana mining area- poster.
- Environment&Progress, National Symposium with International Participation, 30 octombrie 2015: Alexandra Iulia Cozma, Calin Baciuc, Lazar Laura, Gabriela Popita, **Ioan Cristian Pop**., Monthly variations of heavy metal concentrations in the hydrological system from Rosia Montana mining area, Romania
- ELSEDIMA, International Conference, 2014: Alexandra Iulia Cozma, Calin Baciuc, Gheorghe Rosian, Gabriela Popita, **Ioan Cristian Pop**, Monitoring of heavy metals in water bodies, from Rosia Montana mining area(Romania), Cluj-Napoca, 18-19 septembrie 2014- poster.
- Environment&Progress, National Symposium with International Participation, 25 octombrie 2013: Alexandra Iulia Cozma, G.Popita, C.Roba, **Ioan Cristian Pop**, C. Baciuc, The pattern of water pollution in Roşia Montană mining area. Preliminary results, Cluj-Napoca, 25 octombrie 2013.
- Relatia Mediu & Agricultura & Industrie: Conflict si sinergie, Cluj-Napoca, Romania, 2 Iunie 2010