



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **ȘERBAN (CÂRLAN) Beatrice Adriana**
 Adresă Pantelimon, Ilfov, România
 Telefon / Fax +(4021)3522046 / +(4021)3522048
 E-mail beatrice.carlan@imnr.ro

Experiența profesională

Perioada Octombrie 2017-prezent
 Funcția sau postul ocupat Asistent cercetător științific
 Activități și responsabilități principale Activități de cercetare de materiale avansate si tehnologii; Participare proiecte de cercetare naționale si internaționale;
 Numele și adresa angajatorului Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Metale Neferoase si Rare, București
 Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare-dezvoltare in domeniul metalelor neferoase si rare
 Perioada Noiembrie 2014 – Martie 2015
 Funcția sau postul ocupat Consultant de mediu
 Activități și responsabilități principale Consultanta legislație de mediu
 Numele și adresa angajatorului AUDITECO GES, Splaiul Independenței, nr. 1, Bl. 16, sc.1, Et.5, Ap.1, Sector 5, București, 040011, România

Educație și formare

Perioada 2016 – 2017
 Curs de Limba Engleză Avansată – European School for Correspondence Courses
 Perioada 2015 – prezent
 Doctorat în Știința și Ingineria Materialelor
 Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Politehnică din București
 Perioada 2014
 "Mountain & Mire", Abisko, Suedia - Participarea la un seminar internațional, în vederea pregătirii de proiecte 2013 - 2015
 Perioada
 Calificarea / diploma obținută Diploma de Master in Protectia mediului
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Procedee Moderne de Protecția Mediului în Industria Materialelor Metalice
 Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Politehnică București – Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
 Perioada 2015
 Calificarea / diploma obținută Auditor de mediu
 Competențe profesionale dobândite Organizarea si planificarea auditului de mediu; analiza preliminară a documentației; completarea documentelor de lucru; coordonarea echipei de audit; întocmirea rapoartelor.
 Numele și tipul furnizorului de formare AUDITECO GES
 Perioada 2009 - 2013
 Calificarea / diploma obținută Inginer diplomat
 Disciplinele principale studiate Știința Materialelor
 Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Politehnică București – Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
 Limbii străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleza

Franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

Spaniola	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator independent	A2	Utilizator independent
Competențe și abilități sociale	Capacitate de adaptare sporită; integrare rapidă într-un colectiv nou; sociabilă; comunicativă; eficientă; gândire pozitivă; spirit de echipă; am experiența lucrului în echipă din perioada facultății, datorită participărilor active în cadrul proiectelor practice și de cercetare.									
Competențe și aptitudini organizatorice	Bun organizator; spirit de inițiativă; spirit de echipă; capacitate de analiză; capacitate de sinteză; competențe de evaluare și remediere; punctualitate; capacitatea de a lua decizii în condiții de stres și de a respecta termene limită; spirit analitic; capacitate de autoperfectare.									
Competențe și aptitudini tehnice	Spirit de organizare; capacitate de analiză și sinteză; operativitate în luarea deciziilor; asumarea răspunderii; seriozitate; analize de materiale; utilizarea tehnicii de calcul; utilizarea aparaturii de laborator (oximetru pentru analiza calității apelor; Difractometru XRD; microscop optic; pH-metru; balanță analitică; difuzivimetru; conductivimetru; aparat pentru determinarea radioactivității); analize de oțeluri; realizare de modele matematice și fizice; prelevare date privind calitatea apei și solului; redactare articole științifice și publicații									
Competențe și aptitudini de utilizare PC	O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office; o bună cunoaștere a programelor: Autocad, Mathcad, Origin Pro 70, Dev Pascal, Pascal C++.									
Informații suplimentare	Permis de conducere Categoria B									

Publicații:

- Participare la realizarea unui capitol din cartea "Amprenta ecologică – metode de evaluare și analiză";
- Coautor la 17 articole cotate ISI;
- Coautor la 9 articole indexate BDI;
- Coautor al unui articol "Junior Euromat".

Prezentări:

- Prezentarea a 12 comunicări la conferințe internaționale;
- Prezentarea a 2 comunicări la seminarii internaționale;
- Prezentarea a 9 lucrări la sesiuni științifice studențești.

Proiecte:

Proiecte internaționale

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada
M-Era.Net NR. 75/2017 „Aliaje cu entropie înaltă cu proprietăți mecanice predictibile obținute prin modelare computerizată - HEAMODELL”	Cercetator	2017-2020
POC-A1-A1.2.3-G-2015, ID P_40_397, NR. 17/01.09.2016, „Promovarea tehnologiilor neconventionale eco-eficiente de recuperare a metalelor utile din deșeuri industriale prin crearea de parteneriate pentru transfer de cunoștințe cu agenți economici-TRANSECOTEH”	Cercetator	2016-2019
COFUND-ERANET-ERAMIN Proiect european – ”Eco-tehnologie integrată pentru recuperarea selectivă a metalelor de bază și prețioase din deșeuri miniere de Cu și Pb”- MINTECO	Cercetator	2018-2021

Proiecte naționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada
PN III 134 PED/2017 “Noi aliaje cu entropie înaltă cu caracteristici superioare pentru aplicații medicale”	Cercetator	2017-2018
PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017, NR. 20 PCCDI/2018, “Sisteme de protecție individuală și colectivă pentru domeniul militar pe bază de aliaje cu entropie ridicată (HEAPROTECT)	Cercetator	2018-2021
PN-III-P2-2.1-PED-2016-1729 BIOHEA, Contract 134 PED/2015, “Noi aliaje cu entropie înaltă cu caracteristici superioare pentru aplicații medicale”.	Cercetator	2017-2018