

Curriculum vitae

INFORMATII PERSONALE

Nume **BĂLĂCEANU Cristina Mihaela**
Adresă Strada Turnu Măgurele, nr. 13, Bl. S2, scara 2, București, România
Telefon 0767 560 236
E-mail cristina.balaceanu@gmail.com

Naționalitate română

Data nașterii 07.11.1978

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada (de la – până la) **2013-2015**
Numele și adresa angajatorului Institutul de Studii și Proiectări Energetice - ISPE SA - Bd.Lacul Tei nr. 1-3, 020371, sector 2, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate consultantță tehnică, financiară și instituțională, conducere de proiect, inginerie de bază și de detaliu în domeniile producerii energiei electrice și termice, transportul și distribuția energiei electrice, mediu, infrastructura, construcții civile și industriale
Funcția sau postul ocupat Cercetător științific - Secția Strategii de Mediu/Sisteme Termomecanice, Departament Strategii Energie și Mediu/Inginerie

Principalele activități și responsabilități

Domeniul calitatea aerului (Studii de dispersie, Rapoarte la studii de impact, bilanțuri de mediu, memorii de prezentare)

- Raport de mediu elaborat in cadrul procedurii de evaluare de mediu pentru planuri si programe aplicata Planului National de Tranziție pentru instalațiile de ardere aflate sub incidenta prevederilor Directivei 2010/75/UE, in conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului 1076/2004, cu modificările și completările ulterioare
- Consultanță pentru elaborarea Evaluării Strategice de Mediu pentru Programele operaționale România - Ucraina și România - Republica Moldova 2014 -2020
- Studiu privind evaluarea calității aerului prin modelarea matematică a dispersiei poluanților emiși în aer și identificarea zonelor și aglomerărilor în care este necesară monitorizarea continuă a calității aerului și unde este necesară elaborarea și punerea în aplicare a planurilor și programelor de gestionare a calității aerului, inclusiv stabilirea zonelor de protecție a stațiilor de monitorizare a calității aerului
- Formular de solicitare : Centrala electrică de cogenerare de înaltă eficiență din municipiul Suceava
- Raport de Amplasament: Centrala de cogenerare de înaltă eficiență Suceava
- Studiu privind dispersia emisiilor de poluanți în atmosferă provenite de la surse fixe pentru SE Craiova II
- Lucrări de trecere a cazanului nr.2, de 420 t/h din cadrul SC CET Arad SA pe funcționare pe gaze naturale”, - Raport la studiu de evaluare a impactului asupra mediului produs de CET Arad
- Formular de solicitare pentru obținerea autorizației integrate de mediu – Colterm Timișoara – CT Centru
- Raport de amplasament – Colterm Timișoara- CT Centru
- Formular de solicitare pentru obținerea autorizației integrate de mediu – Colterm Timișoara – CET Sud
- Raport de amplasament – Colterm Timișoara- CET Sud
- Studiu de Dispersie pentru obținerea AIM pentru Complexul Energetic Ișalnița
- Studiu de Dispersie pentru obținerea AIM pentru Complexul Energetic Craiova
- Servicii de realizare studii mediu pentru abandonarea de suprafata a

sondelor din județele Salaj, Bihor, Arad, Satu Mare, Timis, Maramures, Hunedoara si Mures. Beneficiar OMV Petrom

- Desființare Uzina Cocso-chimica nr. 2 (UCC2) – Memoriu de Prezentare, Raport de evaluare a impactului asupra mediului. Beneficiar: Arcellor Mittal Galați
- Raport de Evaluarea strategică asupra mediului - Centru de management integrat al deșeurilor în localitatea Bârcea Mare. Beneficiar Consiliul Județean Hunedoara
- Raport de Evaluarea strategică asupra mediului - Stație de sortare și de transfer în localitatea Petroșani , județul Hunedoara. Beneficiar: Consiliul Județean Hunedoara
- Studiu de dispersie privind modernizarea/retehnologizarea grupurilor energetice din cadrul SPEE Iernut in diverse variante tehnologice. Beneficiar ELCEN Sucursala Iernut
- Asistență Tehnică - Axa 6 POS Mediu- Sistem de management integrat al deșeurilor solide în județul Hunedoara, Mehedinți – Raport de Evaluarea a Impactului asupra Mediului
- Asistență Tehnică - Axa 6 POS Mediu- Sistem de management integrat al deșeurilor solide în județul Mehedinți – Aviz Natura 2000
- Asistență Tehnică - Axa 6 POS Mediu- Sistem de management integrat al deșeurilor solide în județul Hunedoara – Aviz Natura 2000
- Asistență Tehnică - Axa 6 POS Mediu- Sistem de management integrat al deșeurilor solide în județul Vâlcea – Aviz Natura 2000
- Montajul unui cuptor SBM în instalație REX (C2) existentă și instalații anexe – Raportul de evaluare a impactului asupra mediului. Beneficiar: S.C. Saint-Gobain Construction Products Romania SRL

2009-2012

Numele și adresa angajatorului

Institutul de Studii și Proiectări Energetice - ISPE SA - Bd.Lacul Tei nr. 1-3, 020371, sector 2, București, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

consultanță tehnică, financiară și instituțională, conducere de proiect, inginerie de bază și de detaliu în domeniile producerii energiei electrice și termice, transportul și distribuția energiei electrice, mediu, infrastructura, construcții civile și industriale

Funcția sau postul ocupat

Cercetător științific - Secția Ingineria Mediului – Divizia Energie și Mediu

Principalele activități și responsabilități

Expert în determinarea emisiilor, analiza calității aerului și modelarea dispersiei poluanților în atmosferă:

- **Studiu de evaluare a impactului asupra mediului** pentru CET 1 x 800 MW pe cărbune – Zona Liberă Galați - România - (elaborarea documentațiilor pentru obținerea autorizației de funcționare și a acordului de mediu de la agențiile de protecția mediului și/sau de la autoritățile de stat și susținerea soluțiilor de proiectare în fața publicului, a agențiilor și/sau a autorităților de stat). Beneficiar: ENEL
- **Studiu și Raport de evaluare a impactului asupra mediului** privind Montajul unui cuptor SBM în instalație REX (C2) existentă și instalații anexe, Beneficiar: S.C. Saint-Gobain Construction Products Romania SRL
- **Studiu de evaluare a impactului asupra mediului** pentru reabilitarea a cinci centrale de cogenerare și rețeaua de termoficare a orașelor Botoșani, Focșani, Râmnicu Vâlcea, Oradea și Reșița - proiect PHARE CES 2006/ 018-147.04.03/08.03 (elaborarea documentațiilor pentru obținerea autorizației de funcționare și a acordului de mediu de la agențiile de protecția mediului și/sau de la autoritățile de stat și susținerea soluțiilor de proiectare în fața publicului, a agențiilor și/sau a autorităților de stat)
Beneficiar: Ministerul Mediului și Pădurilor, primăriile Botoșani, Focșani, Râmnicu Vâlcea, Oradea și Reșița
- **Studiu și Raport de evaluare a impactului asupra mediului** privind Implementarea unei centrale echipate cu cazane pe biomasă de 14 MWt în localitatea Reșița

Documentații pentru obținerea Acord/ Autorizație/ Autorizație Integrată de Mediu:

- **Studiu de evaluare a impactului asupra mediului** pentru linie electrică aeriană 400 kV dublu circuit între Zona Liberă Galați și stația electrică Smârdan 400-110 kV
- Centrala de cogenerare cu ciclu combinat 240 MW - Săvinești România, cu funcționare pe gaz natural, - **Raport la studiu de evaluare a impactului asupra mediului** produs de centrala
- Centrala de cogenerare cu ciclu combinat 240 MW - Săvinești România, cu funcționare pe gaz natural - **Studiu de Dispersie a poluanților**
- Alimentarea cu gaze și instalații de ardere la cazanele etapei CT din SE Craiova II. - **Raport la studiu de evaluare a impactului asupra mediului** produs de IMA 3 și IM4 de 116 MWt.
- Intocmirea unui studiu de fezabilitate privind „Producerea de energie termică și energie electrică utilizând biomasa la SC Group Ecoterm SRL Reșița” și Completarea cererii de finanțare și întocmirea dosarului pentru obținerea finanțării nerambursabile în cadrul POS CCE Axa IV.2 – Denumire lucrarea: Documentație pentru obținerea Acordului de Mediu
- Retehnologizarea și modernizarea CET VEST ENERGO – Studiu de Impact
- MENERT SPOL SRO - Documentație în vederea obținerii Acordului de mediu pentru lucrarea de construire cazane pe biomasa de 14 MW în localitatea Reșița, lucrarea – “Raport la Studiul de Evaluare a Impactului asupra Mediului”
- Phare Reșița – Studiu de fezabilitate privind reabilitarea sistemului de termoficare urbană la nivelul municipiului Reșița pentru perioada 2009-2028 în scopul conformării la legislația de mediu și creșterea eficienței energetice:
 - Documentație pentru obținerea Acordului de Mediu ;
 - Documentație pentru obținerea Acordului Natura 2000;
- Valorificarea energetică a deșeurilor municipale prin conceperea unei instalații adecvate și integrarea acesteia în cadrul CET Sud Timișoara- Studiu de dispersie

Perioada (de la – până la)
Numele și adresa angajatorului

2002-2009

INCDPM-ICIM București

Tipul activității sau sectorul de activitate

cercetare

Funcția sau postul ocupat

Cercetător științific

Principalele activități și
responsabilități

Ministerul Educației și Învățământului:

- **Metodologie de evaluare în sistem grid a datelor privind emisiile de poluanți atmosferici**
- Elaborarea unui sistem pentru diseminarea informațiilor privind calitatea aerului utilizând un suport GIS
- **Metodologii de asimilare a datelor provenite din măsurători și metode de evaluare a calității aerului**
- **Modelarea dispersiei poluanților atmosferici** prin compararea modelului de dispersie climatologic (CDM) cu modelul OML
- Cercetări privind utilizarea suportului GIS în proiectarea rețelelor de monitorizare a calității aerului
- **Sistem de control integrat al poluării** la fabricarea sticlăriei de ambalaj bazat pe cerințele directivei CEE 96/61 – MENER – Ministerul Cercetării în colaborare Institutul National de Sticla

Lucrări cu Ministerul Mediului

- **Evaluarea inventarului Național de Emisii** utilizând metodologia CORINAIR
- **Evaluarea calității aerului** în zonele din România
- Amenajarea zonei industriale CET Palas Iași
- Analiza nivelului de poluare la Romplumb Baia Mare
- Phare CBC 2002 - RO2002/000-625-03: "**Dezvoltarea unui sistem de control pentru emisiile în aer** provenite din trafic și surse staționare în regiunea de frontieră Bulgaria-România", Investigarea stării actuale și posibilitățile de monitorizare a poluării aerului în zona de frontiera romano – bulgară
- **Evaluarea preliminară a calității aerului** în zonele din România. Rezultatele modelării matematice a dispersiei poluanților în atmosferă (2005)
- Studiu privind fundamentarea deciziei de stabilire a unor valori limită de emisie, mai stricte decât cele prevăzute de Directiva 2001/80/EC (HG 541/2003) în cazul instalațiilor mari de ardere pe păcură sau cărbune din aglomerări
- **Evaluarea preliminară a calității aerului** în 11 aglomerări urbane

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada (de la – până la)

Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională

Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale

Tipul calificării/ diploma obținută

octombrie 1997 – iulie 2002

Universitatea București

Facultatea de Fizică, specializarea Fizică Tehnologică

Inginer Diplomat- Fizica și Protecția Mediului

Perioada (de la – până la)

Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională

Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale

Tipul calificării/ diploma obținută

octombrie 2002 – februarie 2004

Universitatea București

Facultatea de Fizică, specializarea Meteorologie și Fizica Pământului,

Diplomă de Master, Meteorologie și Fizica Pământului

Perioada (de la – până la)

Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională

Octombrie 2007- octombrie 2011

Universitatea Politehnică București

Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	Facultatea de inginerie electrică
Tipul calificării/ diploma obținută	Diplomă de doctor
Perioada (de la – până la)	2002
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	ESRI Romania
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	Curs de ArcGIS
Tipul calificării/ diploma obținută	Diplomă – ArcGIS pentru începători și avansați
Perioada (de la – până la)	19-21 Iulie 2015
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Structural EURO FOND & TRAINING BUCUREȘTI
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	CURS MANAGER DE PROIECT
Tipul calificării/ diploma obținută	DIPLOMA MANAGER DE PROIECT
Perioada (de la – până la)	13 septembrie 2008
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Societatea Română de Fizică “Ion Agârbiceanu”
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	Premiu pentru lucrarea de cercetare științifică “ The analyses of the air pollution in Bucharest”
Tipul calificării/ diploma obținută	Premiu
Perioada (de la – până la)	2007
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Bursa pentru tineri cercetători din partea B.E.N.A. (Balkan Environmental Association), Grecia
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	The reduction of the level of pollution from industrial platform Pitesti using OML model (Operational Local Model)”
Tipul calificării/ diploma obținută	Bursa
Perioada (de la – până la)	2006
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Bursa pentru tineri cercetători din partea B.E.N.A (Balkan Environmental Association), Grecia
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	The assessment of the level of pollution in streets canyon using dispersion model – OSPM”.
Tipul calificării/ diploma obținută	Bursa

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Româna

Limbi străine cunoscute

Engleză

Franceză

	Citire	Scriere	Vorbire
	bine	bine	bine
	bine	bine	bine

Aptitudini și competențe tehnice

Calitate aer și Protecția atmosferei:

- Modelarea dispersiei substanțelor poluante evacuate în atmosferă pentru evaluarea impactului obiectivului analizat asupra calității aerului din aria relevantă
- Specialist în legislația de mediu din România și în implementarea directivelor UE în special în ceea ce privește calitatea aerului și protecția atmosferei;
- Specialist în elaborarea de studii de impact necesare obținerii acordurilor/autorizațiilor integrate de mediu pentru diverse obiective;
- Specialist în realizarea harților Natura 2000, documentații pentru obținerea avizului Natura 2000

Aptitudini și competențe de utilizare a calculatorului

ArcGIS, Word, Excel, PowerPoint, Access, Aria Impact, OpenOffice

Utilizator pachet programe Microsoft Windowsxp , Power Point , Autocad și programe specializate pentru calculul emisiilor și dispersiei poluanților în atmosferă - pachetul de programe ARIA Impact pentru modelarea dispersiei de tip Gaussian și Langrage a substanțelor poluante în atmosferă

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Permis de conducere categoria B