

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **LEHR, Blaziu Carol**

Funcția sau postul ocupat

Director Științific (noiembrie 2014 - azi)
Cercetător științific gr. II (februarie 2005 – noiembrie 2014)

Activități și responsabilități principale

- coordonare activitate științifică și tehnică pentru realizarea tuturor obiectivelor prevăzute în strategia de dezvoltare instituțională;
- participare la elaborarea și realizarea politicii institutului de dezvoltare a cercetării științifice în domeniul ecologiei industriale și protecției mediului;
- coordonare și/sau participare directă la realizarea de proiecte CDI; dezvoltare de noi direcții de cercetare în domeniul ecologiei industriale în acord cu tendințele internaționale din domeniu;
- expertizarea stării de poluare pe componente de mediu în vederea stabilirii impactului activităților antropice asupra mediului;
- președinte Consiliu Științific al INCD ECOIND (03.2015); membru (2012);
- director al Centrului de Evaluare Competențe Profesionale ECOIND (2011) ;
- membru Comisia Tehnico- Economică pentru avizarea lucrărilor de cercetare din INCD ECOIND (2012).

Numele și adresa angajatorului

**Institutul Național de Cercetare- Dezvoltare Pentru Ecologie Industrială INCD ECOIND
București (INCD –ECOIND)**
Str. Podu Dâmbovitei nr.71-73, sector 6, București, cod postal 060652.

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare avansată și aplicativă în domeniul protecției mediului– destinată în special controlului, evaluării, prevenirii, reducerii și combaterii poluării industriale (control poluare, evaluare poluare, tehnologii de mediu, management de mediu și calitate, securitate și sănătate în muncă, consultanță și instruire, formare, evaluare competente în domeniile sus menționate, expertize tehnice, asistență tehnică la aplicare).

Perioada

Septembrie 1997 – februarie 2005

Funcția sau postul ocupat

Cercetător științific gr. III / II

Activități și responsabilități principale

- cercetare aplicativă în domeniul materialelor macromoleculare, membranelor (polimerice, ceramice) și proceselor de membrană, tehnologii neconvenționale de separare/purificare a mediilor lichide;
- proiectare tehnologică elemente și instalații de separare/filtrare medii lichide ;
- coordonare (director/responsabil) proiecte naționale de cercetare-dezvoltare.

Numele și adresa angajatorului

S.C. C.C.M.M.M. S.A. – Centrul de Cercetări pentru Materiale Macromoleculare și Membrane
Splaiul Independenței nr. 202B, sector 6, București.

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare fundamentală și aplicativă în domeniul materialelor polimerice și ceramice

Perioada

Martie 1995 – sept. 1997

Funcția sau postul ocupat	Inspector gr. III (Direcției de Dezvoltare și Transfer Tehnologic A.S.A.S.)
Activități și responsabilități principale	-evaluare proiecte cercetare - dezvoltare din industria alimentara; -promovarea transferului catre mediul economic a rezultatelor obtinute de unitatile de CDI din industria alimentara; - participare la elaborarea de strategii si programe de cercetare stiintifica si dezvoltare tehnologica pentru industria alimentara, siguranta alimentului si siguranta alimentatiei populatiei.
Numele și adresa angajatorului	Academia de Stiinte Agricole si Silvice „Gheorghe Ionescu Sisesti” B-dul. Marasti Nr. 61, Sector 1, Bucuresti, România, Cod 011464.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Sustinerea si dezvoltarea activitatii de cercetare stiintifica, a inovarii si transferului tehnologic in domeniile : agricultura, zootehnie, silvicultura si industrie alimentara.
Perioada	Octombrie 1987 - martie 1995
Funcția sau postul ocupat	Inginer/Cercetator stiintific/Cercetator Stiintific gr. III
Activități și responsabilități principale	-cercetări aplicative în domeniul biotehnologiilor enzimactice (1987-1990) si al tehnologiilor de ambalare și al ambalajelor pentru industria alimentara (1990-1995); -responsabil proiecte in programe naționale de cercetare-dezvoltare.
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Chimie Alimentara Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare – dezvoltare in domeniul industriei alimentare, sigurantei alimentului si sigurantei alimentatiei populatiei .
Perioada	Ianuarie 1985 – octombrie 1987
Funcția sau postul ocupat	Inginer tehnolog – sef atelier productie
Activități și responsabilități principale	-executie probe tehnologice de dare in functiune a instalatiilor de fabricatie cloramina, sulfochinoxaleina, acid antranilic; organizare si cordonare activitati de productie.
Numele și adresa angajatorului	Fabrica de medicamente „SINTOFARM” Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Productie medicamente si coloranti
Perioada	Octombrie 1983 – ianuarie 1985
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar -tehnolog tura
Activități și responsabilități principale	-urmarire/operare parametrii tehnologici instalatie de fabricatie ingrasaminte complexe NPK.
Numele și adresa angajatorului	Combinatul de Îngrășăminte Chimice Turnu Magurele
Tipul activității sau sectorul de activitate	Productie ingrasaminte chimice si substante anorganice de baza
Educație și formare	
Perioada	Iunie 2017
Calificarea / diploma obținută	Broker de tehnologii; Certificat seria L, nr. 00118160
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Dezvoltare portofoliu clienti, promovarea produselor, cunostintelor, tehnologiilor, serviciilor tehnologice, acordarea de asistenta tehnica pentru alegerea ofertei sau cererii optime, acordare consultanta pentru transferul tehnologic, cooperare cu alte parti implicare in transferul tehnologic..
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SC INDICE CONSULTING AND MANAGEMENT SRL
Perioada	Iulie 2015
Calificarea / diploma obținută	Manager proiect; Certificat seria J, nr. 00071435/20.07.2015
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Planificare, gestionare costuri si resurse operationale, proceduri de achizitie, managementul riscurilor, echipei de proiect, comunicarii in cadrul proiectului si calitatii proiectului.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SC INDICE CONSULTING AND MANAGEMENT SRL
Perioada	Ianuarie 2015
Calificarea / diploma obținută	Manager de inovare; Certificat seria J, nr.00026810/10.02.2015
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Strategie de inovare, implementarea planului de realizare a strategiei de inovare, metode de valorificare a capitalului intelectual, evaluarea procesului de inovare,
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	CIT – IRECSON
Perioada	Octombrie 2012
Calificarea / diploma obținută	Certificat seria BP, nr. 0026/05.11.2012
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Sistemul european de management de mediu si audit EMAS, Prevenirea si controlul integrat al poluarii industriale, Etichetarea ecologica europeana
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Camera de comert si Industrie a Romaniei

Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	09-30.aprilie.2010 Evaluator de competente profesionale / Certificat de absolvire seria F nr. EC-0015/30.04.2010 Competențe : planificarea si organizarea evaluarii, efectuarea evaluarii, elaborarea instrumentelor de evaluare, analiza informatiilor si luarea deciziei privind competenta profesionala. CSFPM
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	14-21.august.2009 Evaluator de competente profesionale / Certificat de absolvire seria F nr. 000011/28.08.2009 Competențe : planificarea si organizarea evaluarii, efectuarea evaluarii, elaborarea instrumentelor de evaluare, analiza informatiilor si luarea deciziei privind competenta profesionala. UNIMED
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	21-25 septembrie 2009 Certificat de participare Dezvoltarea instrumentelor APL bazate pe calificări, proceduri de lucru : procesul de evaluare, instrumente de evaluare. VAPRO International – Haga - Olanda
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Ianuarie-martie 2008 Auditor de mediu/Certificat absolvire seria E, nr. 0219924/08.04.2008 Cerintele standardului SR EN ISO 14001 : 2005 SC AIM CONSULT ENGINEERING Bucuresti Cod COR 242305
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Iulie - septembrie 2008 Certificat de absolvire seria E, nr. 0219948/26.09.2008 Evaluator de competente profesionale Procesul de evaluare; instrumente de evaluare; Simularea unui proces de evaluare; Evaluator de competente profesionale SC AIM CONSULT ENGINEERING SRL Cod COR 241219
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Mai-iunie 2005 Certificat nr. 008/001/16.05.2005, Certificat nr. 008/002/17.05.2005, Certificat nr. 003/003/10.06.2005 'Legislatia de mediu, Metodologie de identificare si evaluare a aspectelor de mediu ale organizatiei, Asigurarea conformarii cu legislatia de mediu in cadrul sistemului de management de mediu ECOCERT
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Septembrie 2000 – iunie 2004 Doctor in chimie – Diploma doctor (nr. 529/04.10.2004) Chimie fizica / cunostinte teoretice si aplicative in domeniul proceselor fizico-chimice de separare avansata a amestecurilor de faze lichide, solide, gazoase Universitatea "Babeș - Bolyai" - Cluj Napoca, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică Nivelul 8 – ISCED 2011
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională	1977-1983 Inginer chimist - Diploma de Licență (nr. 1908/18.01.1984) Chimie, fizica, tehnologie chimica anorganica, instalatii industriale / cunostinte teoretice si practice Universitatea "Politehnica" București - Facultatea de Chimie Industrială, Secția Tehnologie Chimica Anorganică – Ingineri zi Nivelul 7– ISCED 2011
Aptitudini și competențe personale Limba(i) maternă(e)	
	Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Franceza, germana									
Autoevaluare	Înțelegere					Vorbire			Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Franceza	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent
Germana	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine									
Competențe și abilități sociale	-corectitudine, seriozitate, promptitudine, spirit de echipa, capacitate de adaptare, comunicare buna – demonstrate prin activitățile desfășurate.									
Competențe și aptitudini organizatorice	-experiența în managementul proiectelor CDI ca urmare a responsabilităților deținute în proiectele din cadrul programelor naționale/internationale de cercetare-dezvoltare-inovare; -experiența organizatorică și de decizie – ca urmare a activităților desfășurate atât în sfera cercetării cât și în cea de producție; -experiența în planificarea activităților și atingerea țintelor propuse.									
Competențe și aptitudini tehnice	-expertiza în domeniul prevenirii și controlului poluării mediului ca urmare a lucrărilor complexe și specializărilor realizate în domeniu; -cunoașterea proceselor/instalațiilor tehnologice și a problemelor de mediu din diverse ramuri industriale ca urmare a lucrărilor derulate cu beneficiari direcți; -cunoașterea și aplicarea legislației în domeniul protecției mediului; -expertiza în evaluarea competențelor profesionale în domeniul protecției mediului; -creativitate dovedită prin rezultatele obținute în proiectele CDI; -spirit de observație, analiză și sinteză dobândit ca urmare a întregii activități.									
Informații suplimentare	Brevete invenții									
	<p>B.I. nr. 119361B1 (RO BOPI 12/2011): Instalatie de purificare a apei; B.I. nr. 126196 B1 (RO BOPI 4/2012): Procedeu și instalatie de obtinere a membranelor tubulare; B.I. nr. 126195/ B1 (BOPI nr. 9/2014): Instalatie pentru realizarea de materiale perm selective nanocompozite functionale.</p> <p>Cereri de brevet</p> <p>-Cerere de brevet nr. A/00389 (27.06.2019) RO133716A0: „Procedeu de valorificare a deseului rezultat de la epurarea apelor de mina prin precipitarea ionului sulfat” -Cerere brevet nr. A 00242 (RO-BOPI 8/2016): „Procedeu de epurare a apelor uzate prin separarea ionului sulfat ca etringit cu produși hidroxiati ai aluminiului recuperati din apa” -Cerere brevet nr. A 00420 (RO-BOPI 1/2017) „Procedeu anaerob de descompunere avansata a substratului puternic incarcat organic si digestorul/bioreactorul corespunzator (PADSOD/R)” - Cerere brevet nr. A 00999 (RO - BOPI 4/2018) „Procedeu integrat de diminuare a potentialului poluant al cenusii de filtru rezultata din incinerarea deseurilor medicale periculoase si al slamului de carbid” - Cerere de brevet nr. A 00281 (RO-BOPI 9/2017): Procedeu de valorificare a nămolurilor de coagulare rezultate de la tratarea apelor de suprafață cu săruri de aluminiu</p>									
	<p>Membru al asociațiilor profesionale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Societatea de Chimie din Romania (Presedinte Sectia de Chimia si Ingineria Mediului Inconjurator) • Asociatia Romana de Mediu (vicepresedinte) • Asociatia Romana a Apei (vicepresedinte CTS) • Environmental Balkan Association - BENA 									
	<ul style="list-style-type: none"> • Consiliul Consultativ al Facultatii de Energetica UPB • Asociatia Patronala a Producatorilor si Utilizatorilor de Echipamente Industriale pentru protectia Mediului – UNIMED 									

Experienta relevanta pentru tipurile de studii pentru protectia mediului solicitate	<p>Bilanturi de mediu nivel I, II (responsabil tema) : SC Uzina Mecanica Cugir SA (2011); SC PROD NM SRL Medias (2011); SC UPA CARPATI SA Bucuresti (2011); SC MUNPLAST SA Bucuresti (2011, 2013); SC MECHEL SA Targoviste (2010), SC ELECTROPUTERE SA Craiova (2008); SC NITROEXPLOSIVES SA (2007 –vanzare active); SC NITROFERTILIZER SA (2007 –vanzare active); SC NITROCONTROL SA (2007 –vanzare active); Depozit PETROM Zona Libera Giurgiu (2007); Depozit PETROM Sibiu (2007); Depozit PECO Port Braila (2007); SC URSUS BREWERIES SA-Brasov (2005); SC BELFORM SRL-Bucuresti (2005).</p> <p>Autorizatii Integrate de mediu (responsabil tema) : SC LINDE GAS Galati (2014-2015); SC CAROLI FOODS GROUP SRL (2013); SC. RULMENTI SA Barlad (2012); SC MECHEL SA Targoviste (2011); SC TERMoeLECTRICA SA Sucursala Electrocentrale Paroseni (2010); SC ASAS Romania SRL – Buciumeni (2009, 2013); INCD CANTACUZINO Bucuresti (2007); SC ALMET SA Navodari (2007, 2010); SC TMK ARTROM SA Slatina (2007); SC Fabrica de Pulberi SA – Fagaras (2006); SC GA-PRO-COM CHEMICALS SRL – Savinesti (2006, 2013); SC NITROFERTILIZER SA – Fagaras (2006); SC NITROEXPLOSIVES SA – Fagaras (2006); SC CHIMOPAR SA – Bucuresti (2006); SC OMNIMPEX HARTIA SA-Busteni (2005).</p>
	<p>Studii de evaluare a impactului de mediu (responsabil tema) :</p> <ul style="list-style-type: none"> -proiect "Exploatarea minereurilor auro-argentifere si polimetalice din perimetrul Certej " – responsabil cap. Procese tehnologice propuse pentru epurarea apelor uzate. Alternative pentru tratarea apelor uzate, Managementul deseurilor (2007 - 2010); -proiect "Instalatii de stocare, alimentare si dozare acizi pentru tancurile de decapare aferente liniilor APC si APH", SC OTELINOX SA Targoviste (2008); -proiect "Amplasare si montare Linie de turnare lingouri de aluminiu" SC ALMET SA Navodari (2009); -studii de evaluare a impactului de mediu pentru activitatile SC Uzina Mecanica Cugir SA (2011); amplasament Depozit PETROM Zona Libera Giurgiu (2007); 2 amplasamente ISAF SA Bucuresti - COLAS RAIL Franta (2008).
	<p>Programe proiecte cercetare – dezvoltare – inovare in domeniul protectiei mediului</p> <ul style="list-style-type: none"> -Director Program NUCLEU 2019-2022 Cercetarea de mediu - prioritate in dezvoltarea industriala durabila bazata pe cunoastere si inovare" - ECO MEDIND 2019-2022 Cod : Cod: PN 19 04(7 proiecte); -Director Program NUCLEU 2018 Cercetarea de mediu – instrument al dezvoltarii durabile in contextul economiei circulare - PRO MEDIND Cod : Cod: PN 18 05 (8 proiecte); -Director Program NUCLEU 2016-2017 Cercetarea de mediu - prioritate in dezvoltarea industriala durabila bazata pe cunoastere si inovare - ECO MEDIND - Cod: PN 16 25 (42 proiecte); -Director Program NUCLEU 2009-2015 Cercetarea de mediu – prioritate in dezvoltarea industriala durabila bazata pe cunoastere - Mediul si Industria" - MEDIND PN 09 13 (43 proiecte 2015); -Membru in echipa de management proiect POC-A1-A.1.2.3-G-2015/ Promovarea, identificarea si realizarea de parteneriate pentru transfer de cunostinte in domeniul ecologiei industriale 2016-2021 (responsabil cu activitatile de promovare); -Responsabil INCD ECOIND proiect "REACT- Integrated system for dynamic monitoring and warning for technological risks in Romania-Bulgaria cross-border Danube area" MIS ETC Code 144 -2011-2013- Program Romania - Bulgaria cross border cooperation programme 2007-2013; - Responsabil INCD ECOIND pentru Indicatori statistici de gestionare a deseurilor, Proiect PHARE nr. 78746/ 2.06.2009 „Armonizarea statisticii agricole si de mediu romanesti cu normele si standardele europene. Facilitatea de tranzitie" - proiect finantat prin grant eurostat 2009-2011; - Expert pe termen lung Program POSDRU/201.4/G/9271 – Dezvoltarea si autorizarea unui centru de evaluare si certificare a competentelor profesionale ale adultilor in sectorul protectia mediului – PROMEDIU –2008-2010 si Program POSDRU/58/1.4/S/32519 "PRO COMPETENT! Calificari si certificari de competente pentru o dezvoltare durabila 2011-2013.

29.09.2020

Semnatura,