



Curriculum Vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **BANU ALEXANDRA**
Adresa(e) Strada Aleea Pacala nr.16
Bucuresti (Romania)
Telefon(oane) +40214029714
E-mail(uri) alexandrabanu14@yahoo.com
Naționalitate(-tăți) romana
Data nașterii 02/09/1952
Sex Femeiesc

Mobil | 0727890943



**Loc de muncă vizat / Domeniu
ocupational** **Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti**

Experiența profesională

Perioada	2017
	Abilitat pentru conducere de doctorat cf OM.3664/13.04.2017
Perioada	01/10/2008 - 2020
Funcția sau postul ocupat	Profesor Universitar
Activități și responsabilități principale	titular discipline Ecologie industrială, bazele ecologiei, Dinamica Poluantilor in biosfera, Chimia mediului, Procese fizico chimice de suprafață in prelucrarea materialelor, Managementul de mediu, Elemente de biogeochimia ciclurilor naturale, Procese biogeochimice in ingineria mediului, Ingineria Suprafețelor, Coroziune și Acoperiri, EcoNanoTehnologii Sef laborator Ecologie Industrială și Coroziune
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din Bucuresti Spaliul Independentei 313, 060042 Bucuresti (Romania)
Tipul activității sau sectorul de activitate	invatamint superior
Perioada	01/10/2002 - 01/10/2008
Funcția sau postul ocupat	Conferentiar universitar
Activități și responsabilități principale	Titular cursuri Procese fizico chimice de suprafață. Bazele ecologiei industriale, Biochimie pentru ingineri, Protectia mediului
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti Spaliul independentei 313, 060042 Bucuresti (Romania)
Tipul activității sau sectorul de activitate	invatamint superior
Perioada	01/10/1995 - 01/10/2002
Funcția sau postul ocupat	Sef lucrari
Activități și responsabilități principale	Titular cursuri, Chimie, Coroziune,
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din Bucuresti Splaiul independentei 313, 060042 Bucuresti (Romania)
Tipul activității sau sectorul de activitate	invatamint superior

Perioada	01/10/1990 - 01/10/1995
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Laborator de chimie generala
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din Bucuresti Splaiul Independentei 313, 060042 Bucuresti (Romania)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități Specializate, Științifice și Tehnice
Perioada	20/03/1983 - 01/10/1990
Funcția sau postul ocupat	cercetator stiintific
Activități și responsabilități principale	Coroziunea metalelor si sisteme de protectie
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetari Metalurgice Mehadia, Bucuresti (Romania)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități Specializate, Științifice și Tehnice
Perioada	15/09/1980 - 15/03/1983
Funcția sau postul ocupat	Sef atelier protectii anticorozive
Activități și responsabilități principale	Protectii anticorozive si prelucrari chimice
Numele și adresa angajatorului	fabrica de Echipamente Periferice Dimitrie Pompei nr 8, Bucuresti (Romania)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități Specializate, Științifice și Tehnice
Perioada	15/09/1977 - 15/09/1980
Funcția sau postul ocupat	Inginer tehnolog
Activități și responsabilități principale	Tehnologii de protectii anticorozive si prelucrari chimice
Numele și adresa angajatorului	Fabrica de echipamente periferice Dimitrie Pompei 8, Bucuresti (Romania)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități Specializate, Științifice și Tehnice

Educație și formare

Perioada	15/09/1969 - 15/06/1972
Calificarea/diploma obținută	Bacalaureat
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Sectia real matematica, fizica chimie, biologie
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Liceul Mihai Viteazul Bucuresti (teoretic) Bdul Republicii, Bucuresti (Romania)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 2
Perioada	01/10/1972 - 15/06/1977
Calificarea/diploma obținută	Inginer
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Inginerie Chimica
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Instituttul Politehnic Bucuresti (Universitatea) Spaliul Independentei 313, Bucuresti (Romania)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5
Perioada	01/10/1990 - 01/10/1995



Calificarea/diploma obținută
Disciplinele principale
studiate/competențele profesionale
dobândite

Doctor inginer
Chimie fizica si corozione

Numele și tipul instituției de
învățământ/furnizorului de formare
Perioada

Universitatea Politehnica din Bucuresti (Universitate)
Spaliul Independentei 313, 060042 Bucuresti (Romania)
14-15 iunie 2005

Calificarea /diploma obtinuta

Certificat de absolvire

Disciplinele principale
studiate/competențele profesionale
dobândite

Cresterea increderii in competenta laboratoarelor de incercari/etalonari prin acreditare. Aspecte
generale ale standardului SR EN ISO/CEI 17025:2001 pentru activitatea de acreditare a
laboratoarelor de incercari/etalonari

Numele și tipul instituției de
învățământ/furnizorului de formare

Centru de formare si perfectionare pentru acreditare Departament de instruire al RENAR –Asociatia
de acreditare din Romania- Organism national de acreditare

Perioada

05.12.2006

Calificarea /diploma obtinuta
Disciplinele principale
studiate/competențele profesionale
dobândite

Certificat participare
Eco-Chemie-Electrochemistry Seminar and Training

Numele și tipul instituției de
învățământ/furnizorului de formare

Universitatea Transilvania din Brasov, Center of valorization and Transfer of competence

Perioada

27-29 mai 2010

Calificarea /diploma obtinuta

Atestat de participare

Disciplinele principale
studiate/competențele profesionale
dobândite

Seminarul Universitatea-formator de cultura antreprenoriala

Numele și tipul instituției de
învățământ/furnizorului de formare

Asociatia Comitetul National Roman al Consiliului Mondial al Energiei, SC Formenerg SA

Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

ISCED 6

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

romana

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Rusă

Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(*) [Cadrului european comun de referință pentru limbi](#)



Competențe și abilități sociale	Spirit de echipa Capacitate de adaptare in medii multiculturale -am lucrat la Universitatea din Barcelona, la NRC Ottawa
Competențe și aptitudini organizatorice	Leadership cu bune rezultate in organizarea locului de munca la Feper Sef laborator de cercetare stiintifica UPB Experienta in managementul de proiecte, coordonator si director a peste 15 contracte de cercetare stiintifica Abilitati comunicationale si pedagogice
Competențe și aptitudini tehnice	Acreditata AQ domeniu Aero si Nuclear pentru controlul tratamentelor finale ale otelurilor inoxidabile prin verificarea rezistentei de coroziune intergranulara conform ASTM A 212
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Bun utilizator Microsoft office cunostinte elementare de grafica
Alte competențe și aptitudini	calatorii montane, locuri naturale nemodificate antropogen, schi, muzică, calatorii culturale
Permis de conducere	B
Informații suplimentare	Autor a 11 carti de specialitate si peste 70 de articole in domeniul cercetarii factorilor ce influenteaza rezistenta la coroziune a metalelor, materiale nanostructurate cu matrice polimerica si anorganica pentru dezvoltare durabila, protectia si ingineria mediului publicate in reviste de specialitate indexate in baze de date.

