



## Curriculum Vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **BANU ALEXANDRA**  
Adresa(e)  
Telefon(oane)  
E-mail(uri)  
Naționalitate(-tăți) romana  
Data nașterii 02/09/1952  
Sex Femeiesc



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

### 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 în biosferă, Chimia mediului, Procese fizico chimice de suprafață în prelucrarea materialelor, Managementul de mediu, Elemente de biogeochimia ciclurilor naturale, Procese biogeochimice în ingineria mediului, Ingineria Suprafețelor, Coroziune și Acoperiri, EcoNanoTehnologii Sef laborator Ingineria Suprafețelor și Protecția Mediului
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din Bucuresti Spaliul Independentei 313, 060042 Bucuresti (Romania)
Tipul activității sau sectorul de activitate	invatamint superior
Perioada	01/10/2002 - 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, Protecția 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 Politehnică din Bucuresti Spaliul 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 și sisteme de protecție  
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 și prelucrări 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 protecții anticorozive și prelucrări 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 Institutul Politehnic Bucuresti (Universitatea )  
Splaiul Independentei 313, Bucuresti (Romania)  
Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 5

Perioada 01/10/1990 - 01/10/1995

Calificarea/diploma obținută	Doctor inginer
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Chimie fizica si corozione
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din Bucuresti (Universitate) Spaliul Independentei 313, 060042 Bucuresti (Romania)
Perioada	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	Certificat participare
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	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

(\*) [Cadrlui 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 Otawa
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
<b>Informații suplimentare</b>	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.

