



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume/Prenume

Adresa

### Locul de muncă vizat / Aria ocupațională

### Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat  
Numele și adresa angajatorului

Principalele activități și  
responsabilități

Tipul activității sau sectorul de  
activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat  
Numele și adresa angajatorului

Principalele activități și  
responsabilități

Tipul activității sau sectorul de  
activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat  
Numele și adresa angajatorului

Principalele activități și  
responsabilități

**Covaliu-Mierlă Ileana Cristina**

### Universitatea Politehnica din București/ Profesor

2020-prezent

#### Director al Școlii Doctorale Ingineria Sistemelor Biotehnice

Universitatea POLITEHNICA din București

- asigură managementul și conducerea operativă a Școlii Doctorale
- conduce ședințele Consiliului Școlii Doctorale și aplică hotărârile Rectorului, Consiliului de Administrație și ale Senatului universitar
- asigură colaborarea dintre Școala doctorală, departamentele și centrele universitare
- elaborează cu aportul Consiliului Școlii Doctorale planul de învățământ pentru Programul de pregătire universitară avansată
- răspunde de respectarea legalității în organizarea și desfășurarea activității din cadrul Școlii Doctorale
- organizează și monitorizează desfășurarea concursului de admitere la studiile universitare de doctorat.

Management universitar

2018-prezent

#### Conducător de doctorat

Școala Doctorală Ingineria Sistemelor Biotehnice

Universitatea POLITEHNICA din București

Activitatea de coordonare și cercetare

Coordonarea doctoranzilor în activități de cercetare privind noile direcții de studiu în domeniul ingineriei mediului: tehnologii eficiente de epurare bazate pe utilizarea nanomaterialelor, plantelor și a deșeurilor pentru eliminarea din apele uzate a metalelor grele, coloranților, detergenților, medicamentelor, etc. Instruirea doctoranzilor în scopul scrierii de articolelor științifice și susținerii de prezentari la conferințe științifice de prestigiu.

Didactic și de cercetare

2020- prezent

#### Membru al Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU)

Ministerului Educației

- evaluare teze de doctorat
- evaluare teze de abilitare
- evaluare dosare cercetator științific 1 (CS 1) și cercetator științific 2 (CS2)

Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactic și de cercetare
Perioada	2022- prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din Bucuresti
Principalele activități și responsabilități	Predare cursuri la disciplinele: Tehnici de analiză a calității mediului, Ecologie și Protecția Mediului, Bazele Ecologiei, Procese biochimice în ingineria mediului, Tehnici și echipamente de separare și purificare, Tehnici moderne de analiză a produselor alimentare, Biotehnologii și industrii sustenabile, Biotehnologii, Biotechnology
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică
Perioada	2015-2022
Funcția sau postul ocupat	<b>Conferențiar</b>
Numele și adresa angajatorului	Facultatea Ingineria Sistemelor Biotehnice, Universitatea POLITEHNICA din București
Principalele activități și responsabilități	Predare cursuri la disciplinele: Tehnici de analiză a calității mediului, Ecologie și Protecția Mediului, Bazele Ecologiei, Procese biochimice în ingineria mediului, Tehnici și echipamente de separare și purificare, Tehnici moderne de analiză a produselor alimentare, Biotehnologii și industrii sustenabile, Biotehnologii, Biotechnology
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică
Perioada	2012-2015
Funcția sau postul ocupat	<b>Șef de lucrări</b>
Numele și adresa angajatorului	Facultatea Ingineria Sistemelor Biotehnice, Universitatea POLITEHNICA din București
Principalele activități și responsabilități	Predare cursuri la disciplinele: Tehnici de analiză a calității mediului, Ecologie și Protecția Mediului, Bazele Ecologiei, Procese biochimice în ingineria mediului, Procese și echipamente de separare și purificare, Tehnici moderne de analiză a produselor alimentare, Biotehnologii și industrii sustenabile
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică
Perioada	2012-prezent
Funcția sau postul ocupat	<b>Responsabil laborator Analiza calității mediului</b>
Numele și adresa angajatorului	Facultatea Ingineria Sistemelor Biotehnice, Universitatea POLITEHNICA din București
Principalele activități și responsabilități	Desfășurare ore de laborator la disciplinele predate Analize ale poluantilor anorganici si organici din ape si sol, Dezvoltare de metode noi de epurare a apelor, Aplicarea nanotehnologiei in domeniul epurarii apelor,
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare
Perioada	2007-2012
Funcția sau postul ocupat	<b>Cadru didactic asociat</b>
Numele și adresa angajatorului	Facultatea Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Universitatea Politehnica din București
Principalele activități și responsabilități	Conducere de ore de laborator la disciplinele: Chimie Anorganică, Chimia Metalelor Tranziționale, Practică Pedagogică, Predare curs la disciplina "Introducere în Chimie".
Tipul activității sau sectorul de	

**Educație și formare**

Perioada	2016-2017
Calificarea / diploma obținută	Bursă de excență Nr.44/26.09.2016
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Titlul proiectului: Aplicațiile bionanotehnologiei în epurarea apei, Universitatea Politehnica din București, perioada: 2016-2017, valoare: 22000 lei;
Perioada	2010-2013, <b>Postdoctorand</b>
Calificarea / diploma obținută	Diploma de studii postdoctorale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Titlul tezei de postdoctorat: Nanomateriale hibride cu aplicații biomedicale Universitatea Politehnică din București
Perioada	2006-2010, <b>Doctorand</b>
Calificarea / diploma obținută	Doctor în domeniul fundamental Științe Exacte, Chimie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Titlul tezei de doctorat: Compozite nanostructurate cu potențiale aplicații biomedicale Coordonator științific: Prof.dr.ing. Ioana Jitaru Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Universitatea Politehnică din București
Perioada	2006-2008, <b>Masterand</b>
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Master
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Titlul lucrării de dizertație: Compozite nanostructurate cu potențiale aplicații biomedicale Facultatea Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Universitatea Politehnică din București
Perioada	2001-2006, <b>Studentă</b>
Calificarea / diploma obținută	Inginer Diplomat, specializarea "Ingineria și protecția mediului în industria Chimică și Petrochimică"
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Titlul lucrării de licență: „Epurarea apelor ce conțin metale de tip 3d utilizând polimeri polidosfazenici”. Facultatea Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Universitatea Politehnică din București

## Aptitudini și competențe personale

Limbi străine cunoscute

*Autoevaluare*

*Nivel european (\*)*

**Engleza**

**Germana**

Comprehensiune		Vorbit		Scris
Abilități de ascultare	Abilități de citire	Interacțiune	Exprimare	
C2	C2	C1	C1	C1
C2	C2	C2	C2	C2

*(\*) Cadrului european de referință pentru limbi*

Competențe și abilități sociale

Bune abilități de comunicare, spiritul de echipă, spirit de inițiativă, flexibilitate, capacitatea de a soluționa probleme, competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului.

Competențe și aptitudini organizatorice

Organizarea sesiunilor de admitere la Școala Doctorală Ingineria Sistemelor Biotehnice (ISB)  
Organizare workshop dedicat doctoranzilor în cadrul conferinței ISB-INMA-TEH  
Organizarea susținerii rapoartelor de doctorat în cadrul Școlii doctorale ISB  
Organizarea susținerii examenelor din planul de studii universitare avansate al Școlii doctorale ISB  
Organizarea sesiunilor admiterii la Școlala Doctorală ISB  
Experiență în organizarea unor evenimente științifice ( conferința TERERD), sesiunilor științifice studențești, etc.

Competențe și aptitudini tehnice

Analiză spectrofotometrică FT-IR  
Analiză spectrofotometrică UV-Vis  
Analiză de difracție de raze X  
Analize de caracterizare morfologică: TEM și SEM.

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului

Utilizarea programelor: Microsoft Word , Excel, Power Point, Origin, Microsoft Teams, platforma Moodle

Membră în societăți științifice

Societatea Română de Chimie,  
Societatea Română de Biomateriale,  
Membru The European Society of Agricultural Engineers (EurAgEng)  
Membru International Commission of Agricultural Engineering (CIGR)  
Membru Simar

Permis de conducere

Categoria B

## Informații suplimentare

Data

Semnătura