

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume

**Istrati Daniela**

Adresă(e)

Aleea Fuiorului nr.4, bl. Y3C, sc.2, et. 5, ap. 65, sector 3, Bucuresti, Romania

Telefon(oane)

+40 318092258

Mobil: +40 724351487

Fax(uri)

E-mail(uri)

[d\\_istrati@yahoo.com](mailto:d_istrati@yahoo.com)

[danielaistrati20@gmail.com](mailto:danielaistrati20@gmail.com)

[daniela.istrati@upb.ro](mailto:daniela.istrati@upb.ro)

Naționalitate(-tăți)

Romana

Data nașterii

20.08.1962

Sex

Feminin

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

**UNIVERSITATEA "POLITEHNICA" BUCUREȘTI  
FACULTATEA DE CHIMIE APLICATĂ ȘI ȘTIINȚA MATERIALELOR  
Membru Comisie doctorat ; Tatia Rodica**

### Experiența profesională

Perioada

**2009-prezent**

Funcția sau postul ocupat

**Conferențiar**

Activități și responsabilități principale

Activități de predare cursuri, seminarii, lucrări practice de laborator, cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea POLITEHNICA din București, 313 Splaiul independenței, 060042, București

Tipul activității sau sectorul de activitate

Didactică și de cercetare

Perioada

**2002-2009**

Funcția sau postul ocupat

**Șef lucrări**

Activități și responsabilități principale

Activități de predare cursuri, seminarii, lucrări practice de laborator, cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea POLITEHNICA din București, 313 Splaiul independenței, 060042, București,  
Tel: +40 214023948

Tipul activității sau sectorul de activitate

Didactică și de cercetare

Perioada

**1998-2002**

Funcția sau postul ocupat

**Asistent universitar**

Activități și responsabilități principale

Activități de predare cursuri, seminarii, lucrări practice de laborator, cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea POLITEHNICA din București, 313 Splaiul independenței, 060042, București

Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactică și de cercetare
Perioada	<b>1992-1998</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Asistent de cercetare</b>
Activități și responsabilități principale	Activitate de cercetare și didactică (cadru didactic asociat) – activități de seminar și lucrări practice de laborator
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, 313 Splaiul independenței, 060042, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	De cercetare și didactică
Perioada	<b>1989-1992</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Inginer chimist, Șef atelier Chimie</b>
Activități și responsabilități principale	Organizarea și realizarea producției, activități de gestiune a resurselor materiale și umane
Numele și adresa angajatorului	Intreprinderea de producție semiconductori și materiale pentru electronică, "BĂNEASA – S.A.", București (fostă IPRS – Băneasa)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Productivă, chimie, în industria electronică
Perioada	<b>1990-1992</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Cadru didactic asociat</b>
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică – seminarii și lucrări practice de laborator
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, 313 Splaiul independenței, 060042, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactică
Perioada	<b>1986-1989</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Inginer chimist stagiar</b>
Activități și responsabilități principale	- Urmărirea parametrilor tehnologici în instalația de producție, - Responsabil cu Producția și urmărirea îndeplinirii Planului de Producție pe Uzina Petrochimică
Numele și adresa angajatorului	Combinatul Petrochimic „OLTCHIM”, Centrala Industrială a Produselor Chimice – Râmnicu Valcea, jud. Vâlcea
Perioada	<b>2010 - prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Membri în mai multe Comisii de îndrumare a activității de cercetare în cadrul stagiului doctoral al mai multor studenți doctoranzi</b>
Activități și responsabilități principale	- verificare / monitorizare activitate de cercetare a studenților doctoranzi; - participare la prezentările doctoranzilor privind progresul temei de cercetare; - participare la workshop-urile / mesele rotunde organizate cu ocazia susținerii referatelor din cadrul stagiului doctoral; - participare la întâlniri de lucru privind propunerile de planuri de învățământ pentru programele de doctorat din cadrul Scolii doctorale FCASM.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, 313 Splaiul independenței, 060042, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactică și de cercetare
Perioada	<b>2019 - 2021</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Expet grup țintă în Proiectul POSDRU Sisteme de învățare bazate pe muncă prin burse antreprenor pentru doctoranzi și postdoctoranzi (SIMBA), MySMIS 124705</b>
Activități și responsabilități principale	- verificare / monitorizarea îndeplinirii indicatorilor din proiect a studenților doctoranzi și postdoctoranzi (membri GT) - verificare / monitorizare activitate de cercetare verifică precum și a îndeplinirii de către GT a condițiilor de acordare lunară a bursei și îndeplinirea obligațiilor contractuale; - participare la prezentările membrilor GT a progresului temei de cercetare;
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, 313 Splaiul independenței, 060042, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	De formare profesională
Perioada	<b>2019 - 2022</b>

Funcția sau postul ocupat	<b>Responsabil acțiuni de conștientizare în Proiectul Oportunitati de dezvoltare profesionala in cadrul procesului educational din Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor (Proiectul privind Învățământul Secundar – ROSE); Contract nr.: AG 148 / SGU / NC / II / 10.09.2019</b>
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> <li>- organizarea și realizarea unor acțiuni de conștientizare pentru membri grupului țintă (GT);</li> <li>- elaborarea conținutului materialelor pentru desfășurarea acțiunilor de conștientizare;</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, 313 Splaiul independenței, 060042, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	De formare profesională
Perioada	<b>2019-2022</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Expert colectare date CDI în cadrul Proiectului Sustinerea creșterii capacitatii institutionale de cercetare a Universitatii Politehnica Bucuresti (CRESCDI) ID 387; Contract nr.25PFE din 17.10.2018</b>
Activități și responsabilități principale	
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, 313 Splaiul independenței, 060042, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	De formare profesională
Perioada	<b>2012 - 2013</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Expert pe termen lung (ETL) in Proiectul POSDRU/86/1.2/S/56711 "Calitate si expertiza in elaborarea si implementarea metodologiei de obtinere si testare a produselor competitive prin formarea profesionala in cadrul unor noi programe de master cu impact major pe piata muncii" (CALEX)</b>
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Elaborarea Planurilor de Învățământ semestriale</li> <li>- Verificarea elaborării Fișelor de disciplina de către titularii acestora precum și verificarea conținutului acestora pentru a corespunde cu titlul disciplinei;</li> <li>- Stabilirea modului de evaluare a studenților masteranzi la finalul stagiului de studiu;</li> <li>- Participarea la Work-shop-urile organizate de directorul de proiect</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, 313 Splaiul independenței, 060042, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	De formare profesională
Perioada	<b>2010 - 2013</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Expert pe termen lung (ETL) in cadrul Proiectului POSDRU/87/1.3/S/61839: „Privim către viitor – Formarea profesională a cadrelor didactice pentru utilizarea resurselor informatice moderne în predarea eficientă a chimiei” (e-chimie)</b>
Activități și responsabilități principale	<p>Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, Axa prioritară 1 "Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere", Domeniul major de intervenție 1.3 „Dezvoltarea resurselor umane în educație și formare profesională”,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Desfășurarea sesiunilor de formare și certificare a cadrelor didactice în scopul utilizării instrumentelor digitale în predarea eficientă a chimiei</li> <li>- Derularea cursurilor de formare și perfecționare a cadrelor didactice;</li> <li>- Evaluarea/testarea competențelor dobândite de cursanți;</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, 313 Splaiul independenței, 060042, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	De formare profesională
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	<b>2008</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Stagiu de specializare</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializare în sinteze de peptide în fază solidă
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică din Munchen, Germania
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	<b>1993-2001</b>

Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer în Domeniul Chimie, Diploma de Doctor nr. 265/08.11.2001, Seria B, Nr. 0005765, emisă de Universitatea "Politehnica" Bucuresti în baza Ordinului Ministrului Educației Naționale 4911/02.11.2001.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie organică: compuși organici heterociclici: sinteze și analize structurale; sinteze și pirolize de compuși organici cu structură dibenzocicloanelată și heterociclici: mecanisme de reacție, analize structurale.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din București, 313 Splaiul independenței, 060042, București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	<b>1981-1986</b>
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Inginer în profilul Chimie, Specializarea: Tehnologia Compușilor Organici; Diploma nr. 1304/3.03.1987, Seria E, Nr. 4779, eliberată de Institutul Politehnic București, Ministerul Educației și Învățământului.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie Organică, Medicamente, Antidăunători, Analiză Instrumentală în chimia organică, Tehnologia Compușilor Organici, Inginerie Chimică, Reactoare Chimice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din București, 313 Splaiul independenței, 060042, București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	<b>1977-1981</b>
Calificarea / diploma obținută	Diploma de bacalaureat nr. 638/08.07.1981, Seria B, Nr. 08174
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline de cultură generală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul de Științe ale Naturii „C.A. Rosetti”, București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Engleză**

**Franceză**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

(\*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

### Competențe și abilități sociale

- spirit de echipă – lucrez și colaborez bine atât cu colegii mei cât și cu studenții atunci când lucrăm împreună la elaborarea unui proiect sau unei activități de cercetare, acțiuni specifice domeniului nostru de activitate;
- capacitate de adaptare în diferite situații și medii de lucru, în contact cu persoane cu diverse pregătiri profesionale, diferite de a mea, conferită de lucrul în industrie, în producție, dar și în mediul universitar;
- am capacitate de adaptare la medii multiculturale, căpătată atât în urma lucrului cu studenții străini cât și în urma efectuării unui stagiu în străinătate, la o Universitate din Germania;
- am o bună capacitate de comunicare dobândită în urma unei activități didactice de 30 de ani



## Competențe și aptitudini organizatorice

- Perioada - **2012 - prezent**  
Funcția deținută - **Directorul Departamentului de Chimie Organică „Costin Nenițescu”, Membru în Consiliul FCASM, Membru în Senatul UPB**
- Activități și responsabilități principale - Activități de conducere și coordonare la nivelul departamentului de Chimie Organică „Costin NENITESCU” din cadrul Facultății de Chimie Aplicată și Știința Materialelor (FCASM)
- Numele și adresa angajatorului - Universitatea POLITEHNICA din București, 313 Splaiul Independenței, 060042, București
- Tipul activității sau sectorul de activitate - De conducere și coordonare
- Perioada - **2004 - 2012**  
Funcția deținută - **Responsabil și conducătorul echipei care asigură o bună funcționare a orelor de laborator ale studenților (locul de desfășurare a activităților, aprovizionarea cu substanțele și aparatura necesară, etc.) în cadrul Departamentului de Chimie Organică „Costin NENIȚESCU”, FCASM, UPB**
- Perioada - **1990 - 1992**  
Funcția deținută - **Experiență organizatorică rezultată din faptul că am condus un atelier de Chimie în producție, la „Băneasa-SA” (două ture, 10 oameni)**

## Competențe și aptitudini științifice

- coautor la un număr de **41** articole științifice publicate în reviste de specialitate (ISI) și **3** articole în reviste BDI
- coautor la **4** cărți de specialitate, de Chimie Organică;
- co-autor la **2** îndrumare de laborator și autor unic al unui **al 3-lea**, toate în limba engleză;
- am participat până în prezent la Conferințe Naționale și Internaționale cu un număr de **56** de comunicări și postere;
- co-autor la **2** Brevete
- **director la 2 Granturi** de cercetare CNCSIS și **colaborator** în echipa de cercetare a **19** Granturi de cercetare

## Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- buna stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Power Point, Excel) – dobândite în context profesional;
- cunoștințe elementare ale aplicațiilor de grafică pe calculator (PhotoShop) – dobândite în timpul liber;
- utilizarea Platformelor de comunicare în vederea susținerii lecțiilor on-line (Moodle, MTeams,)

## Informații suplimentare

### Anexe

- Lista de lucrări