



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Istrati Daniela

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

**Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
FACULTATEA DE INGINERIE CHIMICĂ ȘI BIOTEHNOLOGII
DEPARTAMENTUL DE CHIMIE ORGANICĂ "Costin NENIȚESCU"**

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 Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA 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,

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

1992-1998

Funcția sau postul ocupat

Asistent de cercetare

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

1989-1992

Funcția sau postul ocupat

Inginer chimist, Șef atelier Chimie

Activități și responsabilități principale

Organizarea și realizarea producției, activități de gestiune a resurselor materiale și umane

Numele și adresa angajatorului

Întreprinderea 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

1990-1992

Funcția sau postul ocupat

Cadru didactic asociat

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

1986-1989

Funcția sau postul ocupat

Inginer chimist stagiar

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 Chimic „Râmnicu Vâlcea”, Centrala Industrială de Produse Anorganice – Râmnicu Vâlcea, jud. Vâlcea (actual „CHIMCOMPLEX S.A. Borzești, Sucursala Râmnicu Vâlcea).
Perioada	2010 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Membru in mai multe Comisii de îndrumare a activității de cercetare în cadrul stagiului doctoral al mai multor studenți doctoranzi
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 sustinerii referatelor din cadrul stagiului doctoral; - participare la întâlniri de lucru privind propunerile de planuri de invatamant 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	2019 - 2021
Funcția sau postul ocupat	Expet grup țintă în Proiectul POSDRU Sisteme de învățare bazate pe muncă prin burse antreprenor pentru doctoranzi și postdoctoranzi (SIMBA), MySMIS 124705
Activități și responsabilități principale	- verificare / monitorizarea îndeplinirii indicatorilor din proiect a studenților doctoranzi și post-doctoranzi (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	2019 - 2022
Funcția sau postul ocupat	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
Activități și responsabilități principale	- organizarea și realizarea unor acțiuni de conștientizare pentru membri grupului țintă (GT); - elaborarea conținutului materialelor pentru desfășurarea acțiunilor de conștientizare;
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, 313 Splaiul independenței, 060042, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	De formare profesională
Perioada	2019-2021
Funcția sau postul ocupat	Expert colectare date CDI în cadrul Proiectului Sustinerea cresterii capacitatii institutionale de cercetare a Universitatii Politehnica Bucuresti (CRESCDI) ID 387; Contract nr.25PFE din 17.10.2018
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	2012 - 2013
Funcția sau postul ocupat	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)
Activități și responsabilități principale	- Elaborarea Planurilor de Invatamant semestriale - Verificarea elaborarii Fiselor de disciplina de catre titularii acestora precum si verificarea continutului acestora pentru a corespunde cu titlul disciplinei; - Stabilirea modului de evaluare a studenților masteranzi la finalul stagiului de studiu; - Participarea la Work-shop-urile organizate de directorul de proiect

Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, 313 Splaiul independenței, 060042, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	De formare profesională
Perioada	2010 - 2013
Funcția sau postul ocupat	Expert pe termen lung (ETL) în 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)
Activități și responsabilități principale	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”, <ul style="list-style-type: none"> - Desfasurarea sesiunilor de formare si certificare a cadrelor didactice in scopul utilizarii instrumentelor digitale in predarea eficienta a chimiei - Derularea cursurilor de formare si perfectionare a cadrelor didactice; - Evaluarea/testarea competentelor dobandite de cursanti;
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, 313 Splaiul independenței, 060042, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	De formare profesionala
Educație și formare	
Perioada	2008
Calificarea / diploma obținută	Stagiu de specializare
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	1993-2001
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	1981-1986
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	1977-1981
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

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
Funcția deținută

- **2012 - prezent**
- **Directorul Departamentului de Chimie Organică „Costin Nenițescu”, Membru în Consiliul Facultății de Inginerie Chimică și Biotehnologii - FICBi, Membru în Consiliul FICBi, Membru în Senatul UPB**

Activități și responsabilități principale

- Activități de conducere și coordonare la nivelul departamentului de Chimie Organică „Costin NENIȚESCU” din cadrul FICBi

Numele și adresa angajatorului

- **Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București**
- 313 Splaiul independenței, 060042, București

Tipul activității sau sectorul de activitate

- De conducere și coordonare

Perioada
Funcția deținută

- **1992 – prezent**
- Cadru didactic în Departamentul de Chimie Organică „Costin NENIȚESCU” din cadrul FCASM, actuala FICBi.
- Experiență organizatorică: responsabil și conducătorul echipei care asigura o bună funcționare a orelor de laborator ale studenților (locul de desfășurare a activităților, aprovizionarea cu substanțele și aparatura necesară, etc.).

Perioada
Funcția deținută

- **1989 - 1992**
- Inginer chimist la Intreprinderea de producție semiconductori și materiale pentru electronică „Băneasa-S.A.” (fosta IPRS - Băneasa)
- Experiență organizatorică: am condus un atelier de Chimie, în producție, secția „Mică Putere”, din cadrul IPRS Băneasa.

Perioada
Funcția deținută

- **1986-1989**
- Inginer stagiar la Combinatul Chimic „Râmnicu Vâlcea”, Centrala Industrială de Produse Anorganice – Râmnicu Vâlcea, Uzina Petrochimică), actual „CHIMCOMPLEX S.A. Borzești, Sucursala Râmnicu Vâlcea.
- Experiență organizatorică: responsabil tură pe instalația de producție „Tiocoli”(perioada 1986-1987); responsabilul biroului „Producție Uzina Petrochimică” (perioada 1987-1989).

Competențe și aptitudini științifice

- coautor la un număr de **47** articole științifice publicate în reviste de specialitate (ISI), **6** articole în reviste BDI și **3** articole în alte reviste;
- 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 (ISI/BDI) cu un număr de **61** comunicări și postere;
- co-autor la **3** Brevete
- **director la 2 Granturi** de cercetare CNCSIS și **colaborator** în echipa de cercetare a **17** Granturi de cercetare și **6** Proiecte cu finanțare europeană (POSDRU și POCU)

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 (cursuri și seminarii) on-line (Moodle, MTeams,)