



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **VOICU Georgeta**

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fix: 021-4023884

Mobil:

Fax(uri)

021-3181010

E-mail(uri)

georgeta.voicu@upb.ro

Naționalitate(-tăți)

Română

Data nașterii

Sex

Feminin

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

### Experiența profesională

Perioada

Din noiembrie 1997 până în prezent

Funcția sau postul ocupat

Cadru didactic (preparator, asistent, șef lucrări, conferențiar, profesor)

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică și de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii, str. Gh.Polizu, nr. 1-7, sect. 1, București

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate didactică și de cercetare

Perioada

Din iunie 2017 până în prezent

Funcția sau postul ocupat

Conducător de doctorat- domeniul Inginerie Chimică

Activități și responsabilități principale

Teza de abilitare: Synthesis and properties of some composite materials with special properties based on inorganic binders or ceramics

Numele și adresa angajatorului

Activitate de cercetare

Tipul activității sau sectorul de activitate

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Școala Doctorală Inginerie Chimică și Biotehnologii, str. Gh.Polizu, nr. 1-7, sect. 1, București

Perioada

Din aprilie 2017 până în martie 2020

Funcția sau postul ocupat

Vicepresedinte CNCS (Consiliului Național al Cercetării Științifice)

Activități și responsabilități principale

Management în cercetare

Numele și adresa angajatorului

Ministerului Educației și Cercetării

Tipul activității sau sectorul de activitate

Management în cercetare

### Educație și formare

Perioada

Iun. 2010- Martie 2013

Calificarea / diploma obținută

Post-doctorat

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite  
Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

Ciment dentar silicatic cu potențiale utilizări endodontice

Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București (UMF CD)

Perioada Nov. 1997 – Sept. 2004

Calificarea / diploma obținută

Doctor inginer, Științe Inginerești, Inginerie Chimică

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Materiale liante pentru stomatologie

Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

Universitatea POLITEHNICA București

Perioada Oct. 1995 – Iul. 1996

Calificarea / diploma obținută

Master (studii aprofundate; programul de studii “Lianți cu proprietăți speciale”)

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Lianți speciali, Materiale liante pentru stomatologie, Întărirea sistemelor liante

Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

Universitatea POLITEHNICA București

Perioada Oct. 1990- Iul. 1995

Calificarea / diploma obținută

Licență (profilul Chimie, specializarea Știința și Ingineria Materialelor Oxidice)

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Chimia fizică a stării solide, Fizico-chimia sistemelor necristaline, Lianți speciali, Biomateriale, Instalații termotehnologice neconvenționale, Ceramică nucleară, Electroceramică

Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

Universitatea POLITEHNICA București

Perioada Sept. 1985 - Iul. 1989

Calificarea / diploma obținută

Liceu (profilul Chimie Industrială, meseria operator prelucrare polimeri)

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Chimie anorganică, Chimie organică, Analiză matematică, Geometrie, Fizică – mecanică, electricitate, nucleară

Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

Liceul Industrial Dimitrie Bolintineanu

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Engleză

| Înțelegere |                           |        |                           | Vorbire                       |                           |              |                           | Scriere          |                           |
|------------|---------------------------|--------|---------------------------|-------------------------------|---------------------------|--------------|---------------------------|------------------|---------------------------|
| Ascultare  |                           | Citire |                           | Participare la<br>conversație |                           | Discurs oral |                           | Exprimare scrisă |                           |
| B2         | Utilizator<br>independent | B2     | Utilizator<br>independent | B2                            | Utilizator<br>independent | B2           | Utilizator<br>independent | B2               | Utilizator<br>independent |

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

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă: am experiența muncii în echipă încă din facultate, când am participat la activitățile presupuse de proiectele practice și de cercetare derulate în cadrul facultății; ulterior, am desfășurat în echipă activitate de cercetare în cadrul unor proiecte sau granturi.

Competențe și aptitudini  
organizatorice

Responsabil cu calitatea, într-un laborator acreditat RENAR, prin urmare lucrez în echipă cu laboranți și operatorii ce deservesc acest laborator.  
Prin competiție, am câștigat trei granturi, desfășurând o activitate de management adecvată, care a condus alături de echipa de lucru la atingerea obiectivelor propuse în cadrul acestora.  
De asemenea, am experiență în managementul educațional.

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Competențe și aptitudini tehnice                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- În cadrul Laboratorului Pilot de Interes Național în Domeniul Materialelor Noi și al Laboratorului de Analiză a materialelor multifuncționale micro și nanostructurate (platformă Tehnologică) am dobândit utilizarea următoarelor tehnici experimentale: difracție de raze X, microscopie electronică (MEB, BSE, TEM), spectrometrie FT-IR, UV-Vis, analiză termică complexă, porozimetrie cu gaz și mercur, conductivitate termică.</li> <li>- Prin activitatea de cercetare desfășurată în laborator, în cadrul unor proiecte de cercetare sau la îndrumarea studenților, am dobândit o bună cunoaștere a metodelor de sinteză neconvențională, pe cale umedă (spre exemplu coprecipitare, sol-gel, Pechini).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                      |
| Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului | Bună cunoaștere și utilizare a Office-lui (Word, Excel, Power Point, Publisher, Access), a internetului și poștei electronice. De asemenea, bună cunoaștere de grafică pe calculator (Adobe, PhotoShop, Origin).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Competențe și aptitudini artistice                     | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Alte competențe și aptitudini                          | - Referent la jurnalele: Cement and Concrete Composites (Elsevier), Materials Chemistry and Physics (Elsevier), Journal of Thermal Analysis and Calorimetry (Springer), Revista Română de Materiale (Romanian Journal of Materials- cotate ISI), Scientific Bulletin: B - Chemistry and Materials Science (indexată CNCIS tip B), Journal of Nanomaterials (Hindawi Publishing Corporation), Optical Materials (Elsevier), Journal of Industrial and Engineering Chemistry (Elsevier), Arabian Journal of Chemistry (Elsevier), Materials Science and Engineering: C (Elsevier), Journal of Environmental Chemical Engineering (Elsevier), International Journal of Pharmaceutics (Elsevier), Biomacromolecules (American Chemical Society), Journal of King Saud University – Science (Elsevier), Ceramics International (Elsevier), Journal of Building Engineering (Elsevier).                                                                                                         |
| Permis(e) de conducere                                 | Categoria B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Informații suplimentare</b>                         | <p>Până în prezent activitatea științifică și de cercetare s-a materializat în:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- peste 230 articole științifice publicate în volumele unor jurnale sau manifestări științifice, peste 3200 citări în baza Scopus (exceptând autocitările), un indice Hirsch de 29 în Scopus și de 28 în ISI Web of Knowledge;</li> <li>- 6 brevete; medalia de aur la concursul de invenție EUREKA, organizat în cadrul salonului INNOVA, noiembrie 2012, Bruxelles, Belgia;</li> <li>- trei contracte de cercetare în calitate de director și peste 30 contracte de cercetare ca membru în echipă;</li> <li>- premiere CNCIS la peste 25 articole; premiul pentru cel mai bun articol publicat în revista de Materiale Plastice, octombrie 2012, București.</li> </ul> <p>Membru: Societatea de Chimie- SChR; Societatea Română de Microscopie Electronică – SMER; Societatea Europeană de Ceramica ECERS – ECeRS, Societatea Română de Ceramică- CEROM.</p> |
| <b>Anexe</b>                                           | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

23.07.2026