



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **Lazău Radu Ioan**

Adresă Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie și Ingineria  
Mediului, Departament CAICAM, Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2, 300006

Telefon/ Fax Mobil: 0 Fa

E-mail

Naționalitate Română

Data nașterii

Sex Masculin

**Locul de muncă** Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie și Ingineria Mediului, Departament  
CAICAM, Conferențiar

### Experiența profesională

#### 2018-prezent

Funcția sau postul ocupat *Conferențiar*

Activități și responsabilități principale Activități didactice și de cercetare științifică în domeniul: știința materialelor, ceramică, sticlă și lianți  
anorganici, materiale multifuncționale inteligente, pigmenți termorezistenți, chimia fizică a stării solide,  
metode neconvenționale de sinteză, metode spectroscopice de investigații.

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului;  
Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2, 300006

Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate didactică și de cercetare

#### 2009-2018

Funcția sau postul ocupat *Șef lucrări, doctor inginer*

Activități și responsabilități principale Activități didactice și de cercetare științifică în domeniul: știința materialelor, ceramică, sticlă și lianți  
anorganici, materiale multifuncționale inteligente, micro și nano compozite ceramice, nanomateriale,  
pigmenți termorezistenți, chimia fizică a stării solide, chimie coloidală, metode neconvenționale de  
sinteză, metode spectroscopice de investigații.

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului;  
Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2, 300006

Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate didactică și de cercetare

Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate didactică și de cercetare

#### 2003-2004

Funcția sau postul ocupat *Preparator universitar*

Activități și responsabilități principale Activități didactice și de cercetare științifică în domeniul: glazuri ceramice, materiale ceramice și  
refractare.

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului;  
Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2, 300006

Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate didactică și de cercetare

## Aptitudini și competențe personale

| Limba maternă      | Română                           |                           |    |                           |    |                            |         |                         |         |                         |  |
|--------------------|----------------------------------|---------------------------|----|---------------------------|----|----------------------------|---------|-------------------------|---------|-------------------------|--|
|                    | Limba(i) străină(e) cunoscută(e) |                           |    |                           |    |                            |         |                         |         |                         |  |
|                    | Autoevaluare                     |                           |    |                           |    |                            | Vorbire |                         | Scriere |                         |  |
| Nivel european (*) |                                  |                           |    |                           |    | Înțelegere                 |         | Discurs oral            |         | Exprimare scrisă        |  |
|                    |                                  | Ascultare                 |    | Citire                    |    | Participare la conversație |         |                         |         |                         |  |
| <b>Engleză</b>     | C2                               | Utilizator experimentat   | C2 | Utilizator experimentat   | C2 | Utilizator experimentat    | C2      | Utilizator experimentat | C2      | Utilizator experimentat |  |
| <b>Germană</b>     | B2                               | Utilizator de nivel mediu | B2 | Utilizator de nivel mediu | B2 | Utilizator de nivel mediu  | B1      | Utilizator independent  | A2      | Utilizator elementar    |  |
| <b>Franceză</b>    | B1                               | Utilizator independent    | B2 | Utilizator de nivel mediu | A2 | Utilizator elementar       | A1      | Utilizator elementar    | A1      | Utilizator elementar    |  |

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

## Calificarea/ diploma obținută

|                    |  |
|--------------------|--|
| Perioada 2010-2012 | Diplomă cadru didactic supervisor de practică tehnologică și de cercetare obținută ca membru al grupului-țintă în cadrul proiectului strategic POSDRU 57/1.3/S/17884 "Specializarea personalului didactic universitar pentru funcția de cadru didactic supervisor de practică tehnologică și de cercetare" Universitatea Politehnica Timișoara |
| Perioada 2003-2007 | Diplomă de Doctor în domeniul Știința și Ingineria Materialelor (ordinul MECTS nr. 3439 din 12.03.2008)<br>Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului   |
| Perioada 2003-2004 | Diplomă de Master, Tehnologii de Proces Nepoluante<br>Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului  |
| Perioada 1998-2003 | Diplomă de inginer, Știința și Ingineria Materialelor Oxidice<br>Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului   |
| Perioada 1995-1998 | Diplomă de Bacalaureat<br>Colegiul Național Bănățean, Timișoara  |

## Competențe și aptitudini tehnice

Specialist în domeniul sintezei și caracterizării materialelor oxidice cu diferite aplicații  
Utilizator experimentat instruit în utilizarea următoarelor echipamente de cercetare/ interpretarea rezultatelor:

- difractometru de raze X Rigaku ULTIMA IV;
- instrument pentru determinarea suprafețelor specifice Micromeritics ASAP 2020;
- spectrofotometru de reflexie difuză VARIAN Cary 300 Bio

## Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Utilizator experimentat al unor programe din suita MS Office, programe de prelucrare de date, proiectare grafică 3D și software dedicat asociat tehnicilor de investigații menționate.

## Realizări profesionale reprezentative

- Membru al Societății Române de Ceramică
- Membru al Consiliului Profesorat al Facultății de Chimie Industrială și Ingineria mediului\*
- Membru al Consiliului Departamentului de Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Anorganici și a Mediului – CAICAM\* (\*2016-2019)
- Membru al Centrului de Cercetări pentru Materiale Anorganice și Energii Alternative – MAEA
- Membru al Comitetului științific și de organizare al conferinței *International Proficiency Testing Conference 2015, 2017.*
- Membru al grupului-țintă și absolvent al modulelor aferente în cadrul proiectului *Specializarea personalului didactic universitar pentru funcția de "Cadru didactic supervisor de practică tehnologică și de cercetare"* POSDRU/57/1.3/S/17884 (2010-2012)
- Referent invitat pentru 11 articole în 6 publicații ISI de prestigiu din domeniu
- Cadru didactic coordonator al unui acord de schimb inter-academic cu TU Freiberg, Institut für Keramik, Glas- und Baustofftechnik și persoană de contact în cadrul unui acord de cooperare ERASMUS cu Charles University, Praga.
- Coordonator al stagiului de practică studențească la parteneri din industria de profil
- Responsabil RNCIS (adresa nr. 17906/ 09.12.2011) pentru specializările SIMON și MNM în vederea completării Registrului Național al Calificărilor cu datele privind aceste aceste specializări.
- Am participat la întocmirea documentației necesare pentru acreditarea ARACIS a 3 specializări
- **Director de proiect:** Valorificarea deșeurilor din industria pielăriei în producția de pigmenți termorezistenți cu conținut de Cr(III) (CNCSIS), TD 42 /2004 (2004-2006), valoare 50.000 RON.
- **Responsabil contract cu MAERZ Ofenbau S.R.L., Training course on refractory materials.**
- **Membru în echipa de implementare a unui proiect finanțat din fonduri Europene (2010 – 2013):** Elaborarea și implementarea programelor de masterat în domeniul micro și nanomaterialelor (POS DRU, 1.829.940 RON), POS DRU 86/1.2./S/58146.
- **Cadru didactic formator** în cadrul unui proiect finanțat din fonduri Europene (2014 – 2015): Creșterea atractivității și performanței programelor de formare doctorală și postdoctorală pentru cercetători în științe inginerești – ATTRACTING POSDRU/159/1.5/S/137070.
- **Membru în echipa de implementare a 7 proiecte finanțate din fonduri naționale în perioada 2006-2017.**
- Co-autor al unui Brevet
- Autor/ co-autor a 4 cărți + 1 capitol într-o carte publicată la o editură din afara țării
- Coautor 52 articole ISI în publicații prestigioase, din care 6 articole în zona roșie ca autor principal
- 520 / 421 de citări, conform SCOPUS / WOS, 16.12.2019, fără autocitări.
- Indice Hirsch **H=13 / 12 Scopus / WOS**
- Beneficiar al unor premii pentru articole și brevete, obținute în competiție la nivel național pentru premiarea rezultatelor cercetării (UEFISCDI), dar și la nivel intern, sub forma unor Granturi-suport din partea UPT.

Permis(e) de conducere B

## Informații suplimentare

Referințe pot fi furnizate la cerere, persoană de contact Prof. Dr. ing. Cornelia Păcurariu, Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Departament CAICAM, Bd. Vasile Pârvan nr. 6, Timișoara, tel. 0040256404144, e-mail: cornelia.pacurariu@upt.ro

Timișoara,  
16.12.2019

