



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 0040256404168

Mobil: 0040723346836;

Fax: 0040256403060

E-mail radu.lazau@upt.ro ; radulazau@gmail.com

Researcher ID: B-7270-2011; ORCID: 0000-0002-9429-3275

Naționalitate Român

Data nașterii 26.03.1980

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 lanți
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 lanți
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 Nivel european (*)	Înțelegere		Vorbire		Scriere	
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
Engleză	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	
Germană	B2 Utilizator de nivel mediu	B2 Utilizator de nivel mediu	B2 Utilizator de nivel mediu	B1 Utilizator independent	A2 Utilizator elementar	
Franceză	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)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului
Perioada 2003-2004	Diplomă de Master, Tehnologii de Proces Nepoluante
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului
Perioada 1998-2003	Diplomă de inginer, Știința și Ingineria Materialelor Oxidice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului
Perioada 1995-1998	Diplomă de Bacalaureat
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	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 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 LEI.
- **Director de proiect:** Pigmenți inteligenți fosforescenți pentru marcaje de siguranță strălucitoare în întuneric, PN-III-P2-2.1-PED-2019- 2821, valoare 600.000 LEI
- 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 ingineresti – 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 Politehnica 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