

Curriculum vitae –LAZĂU Radu Ioan

1. INFORMAȚII PERSONALE	
<i>Nume / prenume</i>	LAZĂU Radu Ioan
<i>Data nașterii</i>	26.03.1980
<i>Gen</i>	Masculin
<i>Naționalitate</i>	Română
<i>Adresă</i>	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, P-ța Victoriei nr. 2, Timișoara, 300006 România
<i>Telefon</i>	0040-256-404167
<i>Fax</i>	0040-256-403060
<i>E-mail</i>	radulazau@gmail.com, radu.lazau@upt.ro
<i>Limbi străine</i>	Engleză, Germană
<i>ResearcherID</i>	B-7270-2011, http://www.researcherid.com/rid/B-7270-2011
2. EDUCAȚIE, CALIFICĂRI ȘI DIPLOME	
<i>1. Titlul calificării obținute</i>	Diplomă de Doctor în domeniul Știința și Ingineria Materialelor (ordinul MECTS nr. 3439 din 12.03.2008)
<i>Numele instituției furnizoare de educație și pregătire</i>	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului
<i>Data: din-până în</i>	2003 – 2007
<i>2. Titlul calificării obținute</i>	Diplomă de Master, Tehnologii de Proces Nepoluante
<i>Numele instituției furnizoare de educație și pregătire</i>	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului
<i>Data: din-până în</i>	2003-2004
<i>3. Titlul calificării obținute</i>	Diplomă de Inginer chimist în domeniul Știința și Ingineria Materialelor Oxidice
<i>Numele instituției furnizoare de educație și pregătire</i>	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului
<i>Data: din-până în</i>	1998 – 2003
<i>4. Titlul calificării obținute</i>	Diplomă de Bacalaureat
<i>Numele instituției furnizoare de educație și pregătire</i>	Colegiul Bănățean, Timișoara, Romania
<i>Data: din-până în</i>	1994 – 1998
3. EXPERIENȚA PROFESIONALĂ, LOCURI DE MUNCĂ ANTERIOARE	
<i>1. Poziția</i>	Șef lucrări, doctor inginer
<i>Data: din-până în</i>	2009 – prezent
<i>Instituția</i>	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, România
<i>Adresa</i>	P-ța Victoriei nr. 2, Timișoara 300006, România
<i>Principalele activități și responsabilități</i>	Activități didactice și de cercetare științifică în domeniul: știința materialelor, ceramică, sticlă și lanți anorganici, materiale multifuncționale inteligente, micro și nano compozite ceramice, pigmenți termorezistenți, chimia fizică a stării solide
<i>2. Poziția</i>	Asistent universitar
<i>Data: din-până în</i>	2004 – 2009
<i>Instituția</i>	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, România
<i>Adresa</i>	P-ța Victoriei nr. 2, Timișoara 300006, România
<i>Principalele activități și</i>	Activități didactice și de cercetare științifică în domeniul: știința materialelor, glazuri ceramice, materiale ceramice și refractare, chimia

<i>responsabilități</i>	fizică a stării solide, pigmenți termorezistenți.
3. Poziția	Preparator
<i>Data: din-până în</i>	2003 – 2004
<i>Instituția</i>	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, România
<i>Adresa</i>	P-ța Victoriei nr. 2, Timișoara 300006, România
<i>Principalele activități și responsabilități</i>	Activități didactice și de cercetare științifică în domeniul: glazuri ceramice, materiale ceramice și refractare.
4. PROIECTE DE CERCETARE: 9	
4.1. Director de proiect: 1	
1. 2007 – 2008: <i>Sinteza unor oxizi, compuși oxidici și soluții solide oxidice prin metoda combustiei</i> (UEFISCSU, 28.000 RON), TD 164/2007.	
4.2. Membru în echipa de cercetare / expert pe termen lung / expert pe termen scurt: 6	
1. 2010 – 2013: <i>Elaborarea și implementarea programelor de masterat în domeniul micro și nanomaterialelor</i> (POS DRU, 1.829.940 RON), POS DRU 86/1.2./S/58146.	
2. 2014 – 2015: <i>Creșterea atractivității și performanței programelor de formare doctorală și postdoctorală pentru cercetători în științe inginerești – ATTRACTING POSDRU/159/1.5/S/137070.</i>	
3. 2015 – 2017: <i>Neurodegenerarea și bolile cerebrale: O nouă abordare instrumentală de analiză și dezvoltare a unor forme farmaceutice</i> (UEFISCDI, 495.000 RON), PN-II-RU-TE- 2014-4-0515	
4. 2011 – 2014: <i>Soluții inovative în domeniul obținerii nanopulberilor ceramice cu suprafață specifică ridicată prin metoda combustiei</i> (UEFISCDI, 740.000 RON), TE 18/05.10.2011.	
5. 2006 – 2008: <i>Metode neconvenționale de sinteză a compușilor oxidici – Elaborarea bazelor teoretice și aplicații în sinteza unor materiale cu proprietăți dirijate, MENESCO</i> (MATNANTECH-CEEX, 1.500.000 RON), CEEX 51/2006.	
6. 2006 – 2008: <i>Integrarea cunoștințelor și a metodelor de procesare avansate în lucrări de consolidare, lucrări geotehnice și de ingineria mediului prin tehnica injectării cu fluide pe bază de suspensii cimentoide, CONSINJECT</i> (MATNANTECH-CEEX, 50.000 RON), CEEX 63/2006.	
7. 2008 – 2011: <i>Concept integrat asupra depoluării apelor cu conținut de arsen, prin adsorbție pe materiale oxidice, urmata de imobilizarea în matrici vitroase a deseului rezultat CNCSIS - cod 925/2009-2011.</i>	
4.3. Membru al grupului țintă: 1	
1. 2009 – 2011: <i>Specializarea personalului didactic universitar pentru funcția de "Cadru didactic supervisor de practică tehnologică și de cercetare"</i> POSDRU/57/1.3/S/17884	
5. PUBLICAȚII	
1. Teza de doctorat: 1 (susținută public în 30.10.2007)	
2. Brevete: 1 + 1 cerere de brevet	
3. Cărți: 4 + 1 capitol într-o carte publicată la o editură de peste hotare	
4. Articole științifice publicate în reviste cotate ISI: 38	
5. Referent invitat pentru 7 articole în 3 publicații cotate ISI	
6. INDICATORI SCIENTOMETRICI (17.11.2015, SCOPUS)	
1. Indice Hirsch, $h=7$ (fără autocitări și fără citările co-autorilor)	
2. Număr total de citări: 229	
3. Număr total de citări (fără autocitări și fără citările co-autorilor): 180	
8. APTITUDINI ORGANIZATORICE ȘI COMPETENȚE	
Am făcut parte din comitetele organizatorice a diverse conferințe naționale și internaționale, iar	

pentru unele am fost referent științific. De asemenea am oficiat funcția de chairman în cadrul unei conferințe internaționale. Am coordonat practica studentescă în fabrici de ceramică și sticlă din țară. Am coordonat lucrări de diplomă și disertație. Am avut numeroase colaborări sau parteneriate științifice cu membrii altor colective de cercetare din mediul academic sau din activitatea de producție. Am contribuit la realizarea documentației în vederea acreditării ARACIS a 3 specializări (1 licență + 2 master). Cadru didactic coordonator al unui acord de schimb interacademic cu TU Freiberg, Institut für Keramik, Glas- und Baustofftechnik.

1. Am fost instruit să utilizez următoarele echipamente de cercetare:

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

2. Sunt familiarizat cu interpretarea rezultatelor obținute prin următoarele tehnici de caracterizare: analiza suprafeței specifice prin adsorbție-desorbție de N₂, difracție de raze X, spectroscopie de reflexie difuză UV-VIS, TG-DTA, SEM-EDX, microscopie optică în lumină reflectată și transmisă. Sunt de asemenea familiarizat cu utilizarea unor programe de prelucrare grafică (proiectare 3D), de prelucrare și interpretare date sau office.

9. **HOBBY-URI:** Cânt la vioară și trompetă și sunt pasionat de muzică, literatura universală, drumeții și fotografie. Hobby-urile mele sunt în mare parte legate de energiile verzi accesibile, proiecte DIY, traiul autosustenabil, permacultură și construcții cu materiale tradiționale, mecanică auto, etc.

10. **PERMIS DE CONDUCERE:** categoria B

Data: 18.01.2016

Ș.l. dr. ing. LAZĂU Radu Ioan