



Europass Curriculum Vitae

Informații personale

Nume **Leandru-Gheorghe BUJOREANU**
Adresă Str. Closca, Nr. 10, IASI, Romania
Telefon) 0727486406
Fax(es)
E-mail lgbujor@tuiasi.ro;
Naționalitate Română
Data nașterii 22.03.1959



Domenii de competență

Aliaje cu memoria formei pe bază de Ti-Ni, Cu-Zn-Al, Cu-Al-Ni, Fe-Mn-Si și Fe-Mn-Al-Ni
Fenomene de memoria formei în aliajele, materiale ceramice și polimeri
Încercarea la tracțiune
Analiza microscopică optică, prin forță atomică și electronică
Analiză calorimetrică diferențială prin baleiaj
Analiză dilatometrică
Analiză mecano-dinamică
Analiza cristalografică

Experiență profesională

1984-1986 Inginer tehnolog, Atelierul de Prelucrări Mecanice Mijlocii și Grele, Secția Utilaj Metalurgic, Combinatul de Utilaj Greu Iași
1986-1987 Inginer proiectant, Atelierul de Avizări și Proiectare Constructivă, Combinatul de Utilaj Greu Iași
1987-1990 Asistent suplinitor, catedra Tehnologia Metalelor, Facultatea de Mecanică, Institutul Politehnic „Gheorghe Asachi” Iași
1990-1993 Asistent titular, catedra Tehnologia Metalelor, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
1993-1999 Șef de lucrări, catedra Tehnologia Metalelor, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
1999-2008 Conferențiar, catedra Tehnologia Metalelor, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
2008- Profesor, catedra Ingineria Materialelor și Securitate Industrială, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
2009- Conducere de doctorat în domeniul Ingineria Materialelor

Pregătire profesională

1976-1978 Liceul „Emil Racoviță” Iași, Clasa specială de fizică (Prof. Seryl Talpalaru),
1979-1984 Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Mecanică, specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini
1992-1997 Teză de doctorat „Tehnologie și utilaje de obținere a unor aliaje cu memoria formei”, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Stagii de cercetare și predare externă

3.11-1.12.2002	Cadru didactic vizitator la Centrul Special de Cercetare SFB459, Ruhr-Universität Bochum Bochum, Germania
28.02-29.04.2005	Cadru didactic vizitator la Centrul Special de Cercetare SFB459, Ruhr-Universität Bochum Bochum, Germania
15.11-15.12.2005	Cercetător invitat la Institutul Național de Știința Materialelor, Tsukuba, Japonia
12-21.11.2006	Cadru didactic vizitator la Institutul Național de Științe Aplicate, Rennes, Franța
14.02-18.03.2007	Cercetător invitat la Institutul Național de Știința Materialelor, Tsukuba, Japonia
1-15.11.2007	Cadru didactic vizitator la Laboratorul de Materiale Particulate, Universitatea Tehnică Istanbul, Turcia
26.11-3.12.2007	Cadru didactic vizitator la Școala Regală Militară, Bruxelles, Belgia
13.02-6.04.2008	Cercetător invitat la Institutul Național de Știința Materialelor, Tsukuba, Japonia
26.05-5.06.2008	Cadru didactic vizitator la Departamentul de Materiale de la Universitatea Catolică Leuven, Belgia
14-26.07.2008	Curs de instruire practică la NETZSCH-Gerätebau GmbH Headquarters, Selb, Bayern, Germania
4-14.05.2009	Cadru didactic vizitator la Laboratorul de Materiale Particulate, Universitatea Tehnică Istanbul, Turcia
10-16.05.2010	Cadru didactic vizitator la Laboratorul de Materiale Particulate, Universitatea Tehnică Istanbul, Turcia
7-11.10.2013	Cadru didactic vizitator la Laboratorul de Materiale Particulate, Universitatea Tehnică Istanbul, Turcia
4-7.02.2018	Prezentare orală și schimb de experiență la Institutul de Tehnica Materialelor, Universitatea Kassel

Cursuri predate

1990-1991	<i>Studiul metalelor și tratamente termice</i> , anul I, specializarea Mașini Unelte, Facultatea de Construcții de Mașini
1993-1995	<i>Tratamente termice și termochimice</i> , anul V și VI seral, specializarea Deformări Plastice și Tratamente Termice, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
1993-2005	<i>Studiul materialelor</i> , anul I, Colegiul Universitar Tehnic și Facultățile de Mecanică, Construcții de Mașini și Știința și Ingineria Materialelor
1997-1999	<i>Bazele teoretice tehnologice și aplicative ale aliajelor cu memoria formei</i> , anul II, Colegiul Universitar Tehnic
1998-1999	<i>Materiale cu memoria formei și alte materiale speciale</i> , anul I, trunchi comun, Facultatea de Mecanică
2000-2002	<i>Materiale amorfe</i> , anul V, specializarea Știința Materialelor, la Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
2002-2005	<i>Materiale inteligente</i> , anul III, specializarea Controlul Proceselor Metalurgice, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
2002-2008	<i>Materiale inteligente</i> , anul IV, specializarea Știința Materialelor, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
2005-2006	<i>Materiale nanocristaline și amorfe</i> , masterat Materiale Avansate și Tehnici de Analiză Experimentală, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
2004-	<i>Materiale nemetalice cu memoria formei</i> , masterat Materiale Avansate și Tehnici de Analiză Experimentală, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor

	2006-	<i>Superaliaje</i> , masterat Materiale Avansate și Tehnici de Analiză Experimentală, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
	2010-	<i>Materiale Electro- și Magnetoreologice</i> , masterat Materiale Avansate și Tehnici de Analiză Experimentală, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
Membru al asociațiilor profesionale		
	2009-	Președintele Comisiei de susținere a examenului de disertație, masterat Materiale Avansate și Tehnici de Analiză Experimentală, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
	2011-2020	Membru în biroul Comisiei Ingineria Materialelor și Nanotehnologii din cadrul Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare
	2000-	Membrul al Asociației Generale a Inginerilor din România
	2008-	Membru al American Society of Materials (ASM)
Activitate de Evaluare și Expertiză		
	2005-	•Expert CNCS/ UEFISCDI, evaluator proiecte tip A, CEEEX, TD, IDEI, PD, PTE
	2008-	Referent științific pentru reviste cotate ISI: (i) Journal of Materials Engineering and Performance; (ii) Journal of Alloys and Compounds; (iii) Journal of Applied Polymer Science; (iv) Materials Manufacturing and Processes; (v) Materials Science and Engineering A și B; (vi) Smart Material Structures; (vii) Thermochemica Acta
	2009	Evaluator pentru Georgia National Science Foundation (GNSF)
	2010	Evaluator pentru Fundația de Cercetare a Flandrei (Fonds Wetenschappelijk Onderzoek-FWO)
	2015	Evaluator pentru LE STUDIUM Loire Valley Institute for Advanced Studies, Franța
	2017	Evaluator pentru GRIS Czech Science Foundation, Republica Cehă
Aptitudini și competențe personale		
	din 2011	Membru al Comisiei Ingineria Materialelor, din cadrul C.N.A.T.D.C.U.
Limbi străine		
		Engleză și Franceză – avansat; Germană - începător
Competențe manageriale		
		Director de studii de masterat Materiale Avansate și Tehnici de Analiză Experimentală, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
		Director a două granturi CNCSIS de tip A, al unui proiect PARTENERIATE și a trei proiecte IDEI, câștigate prin competiție națională finanțate, în total, cu 4.687.038 RON
Științifice		
		Invited speaker la ESOMAT 2006, 10-15 Septembrie 2006, Bochum, Germania
		Co-autor la 12 cărți, 6 capitole și 3 cursuri on-line
		Co-autor la 184 de lucrări științifice dintre care 88 în reviste indexate în ISI Web of Science (62 de articole); la 75 de lucrări prezentate în manifestări științifice internaționale (3 plenare, 2 invitate, 1 keynote și 22 orale) și la 10 proiecte de cercetare
		651 de citări în ISI Web of Science, indice Hirsch h=13
Anexe		
		Lista de lucrări