



Europass Curriculum Vitae

Informații personale

Nume **Leandru-Gheorghe BUJOREANU**
Adresă Str. Iordache Lozonschi, Nr. 10, IASI, Romania
E-mail leandru-gheorghe.bujoreanu@academic.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, polimeri, compozite și materiale hibride
Încercarea la tracțiune; Difracție de raze X, Analiza microscopică optică, prin forță atomică și electronică de baleiaj; Analiză calorimetrică diferențială de baleiaj; Analiză dilatometrică; Analiză mecano-dinamică

Experiență profesională

1984-1987 Inginer tehnolog, Atelierul de Prelucrări Mecanice Mijlocii și Grele, Secția Utilaj Metalurgic (1984-1986) și Inginer proiectant, Atelierul de Avizări și Proiectare Constructivă (1986-1987) Combinatul de Utilaj Greu Iași
1987-2008 Asistent suplinitor, catedra Tehnologia Metalelor, Facultatea de Mecanică, Institutul Politehnic „Gheorghe Asachi” Iași (1987-1990); Asistent titular (1990-1993), Șef de lucrări (1993-1999), Conferențiar (1999-2008) Departamentul de Ingineria Materialelor și Securitate Industrială, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
2008- Profesor, Departamentul de 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 IP 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; 28.02-29.04.2005 Cadru didactic vizitator la Centrul Special de Cercetare SFB459, Ruhr-Universität Bochum Bochum, Germania
15.11-15.12.2005; 14.02-18.03.2007; 13.02-6.04.2008 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
1-15.11.2007; 4-14.05.2009; 10-16.05.2010; 7-11.10.2013; 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
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
4-7.02.2018	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 (2002-2005) și anul IV, specializarea Știința Materialelor (2002-2008), 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
2020-	Dispozitive tehnologice, licență Ingineria Securității în Industrie
Membri al asociațiilor profesionale	
2011-2020	Membri în Comisia Ingineria Materialelor și Nanotehnologii din cadrul Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare
2000-	Membri al Asociației Generale a Inginerilor din România
2008-	Membri al American Society of Materials (ASM)
2023-	Membri al CRIFST din cadrul Academiei Române
Activitate de Evaluare și Expertiză	
2005-	•Expert CNCS/ UEFISCDI, evaluator proiecte tip A, CEEX, 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) Thermochimica Acta; (viii) Advanced Engineering Materials; (ix) IEEE Transactions on Industrial Electronics; (x) International Journal of Materials and Product Technology; (xi) International Journal of Nonferrous Metallurgy; (xii) Journal of Materials Design; (xiii) International Journal of Materials Research; (xiv) Journal of Non-crystalline Solids; (xv) Materials Chemistry and Physics; (xvi) Materials Letters; (xvii) Science and Engineering of Composite Materials; (xviii) Shape Memory and Superelasticity; (xviii) Nature Communications; (xix) Journal of Materials Research and Technology; (xx) Materials Today Communications
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
- 2020 Evaluator extern, pentru *Department of Metallurgical and Materials Engineering, Indian Institute of Technology Madras*, al tezei de doctorat „Synthesis, hot deformation behaviour and biocompatibility of some NiTi-based ternary shape memory alloys” autor Sampath SANTOSH
- 2023 Evaluator extern, pentru *Department of Metallurgical and Materials Engineering, Indian Institute of Technology Madras*, al tezei de doctorat „Functional fatigue behaviour of NiTi-based shape memory alloys under thermal and thermomechanical cycling conditions” autor Ganesan SWAMINATHAN, susținere online.

Aptitudini și competențe personale

Limbi străine

Competențe manageriale

Engleză și Franceză – avansat; Germană - începător

Director interimar al Școlii Doctorale (2012-2013) și Director al Consiliului de Coordonare a Programelor Doctorale în domeniul Ingineria Materialelor (din 2020) de la Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, UT Iasi

Director de studii de masterat Materiale Avansate și Tehnici de Analiză Experimentală, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor (2009-2025)

Director a două granturi CNCSIS de tip A, al unui proiect PARTENERIATE și a trei proiecte IDEI, precum și responsabil din partea UT Iasi al unui proiect PED, toate câștigate prin competiție națională, finanțate, în total, cu și 4.867.038 RON.

Științifice

Conferințe invitate:

- Penary speaker la
 - 9th International Conference on Material Science & Engineering (*online*), **UgalMat 2020**, Decembrie 8-9, 2020, Galati, Romania
 - 8th International Conference on Material Science & Engineering, **UgalMat 2018**, Octombrie 11-13, 2018, Galati, Romania
 - Seventh International Congress in Materials Science and Engineering, **ISSIM 2009**, 29-31 May, 2009, Iași, Romania
 - Sixth International Congress in Materials Science and Engineering, 24-26 Mai, 2007, Iași, Romania
- Keynote speaker la 5th International Conference on Powder Metallurgy & Advanced Materials, **RoPM&AM2017**, 17-20 septembrie 2017, Cluj-Napoca, Romania
- Invited speaker la:
 - Modern Technologies in Industrial Engineering, **ModTech 2014**, 13-15 Iulie 2014, Gliwice, Polonia
 - 7th European Symposium on Martensitic Transformation and Shape Memory Alloys, **ESOMAT 2006**, 10-15 Septembrie 2006, Bochum, Germania.

Co-autor la:

- 14 cărți, 4 îndrumare, 7 capitole, 3 cursuri on-line și 7 brevete de invenție
- 185 de lucrări științifice dintre care 109 în reviste indexate în ISI Web of Science (78 de articole);
- 75 de lucrări prezentate în manifestări științifice internaționale (3 plenare, 2 invitate, 1 keynote și 22 orale)
- 17 proiecte de cercetare (6 ca Director, 1 ca Responsabil)

487 de citări în ISI Web of Science, fara autocitari; indice Hirsch h=16