

Curriculum Vitae



1. **Nume:** Dragut
2. **Prenume:** Dumitru Valentin
3. **Data și locul nașterii:** 19.12.1985, Bucuresti, România
4. **Cetățenie:** român
5. **Stare civilă:** necăsătorit
6. **Adresa e-mail :** dragutv@imnr.ro
7. **Studii:**

Instituția	Perioada	Grade sau diplome obținute
Universitatea Politehnica Bucuresti	10.2004 – 10.2009	Diploma de Inginer
Universitatea Politehnica Bucuresti	10.2009- 09.2012	Diploma de Doctor

8. Experiința profesională:

Instituția	Perioada	Funcția	Descriere
INCDMNR-IMNR	02.2008-02.2009	tehnician	Laborator DRX
INCDMNR-IMNR	12.2012–09.2017	CS	Laborator DRX
INCDMNR-IMNR	09.2017 - prezent	CS III	Laborator DRX

9. Limbi străine cunoscute: Engleză, Franceză

10. Brevete de invenții:

RO130172A2, BOPI 7/29.07.2016, "Procedeu de purificare a mineralelor de magneziu de tipul silicatilor naturali".

RO 131328B1 BOPI 4/30.04.2019 "Procedeu de preparare a spumelor ceramice pe bază de noroi roșu."

11. Lucrări publicate:

1. Drăgut Dumitru Valentin, Petru Moldovan, Mihai Butu, Emilia Usurelu, Characterisation of in situ AA 6060/AlB2 metal matrix composite, U.P.B. Scientific Bulletin, vol.3, Nr.4, 2011, pg.161-170

2. Drăgut Dumitru Valentin, Petru Moldovan, Mihai Butu, Thermodynamics and Mechanism of Metalothermic Reduction of Molten Salts, Revista de Chimie, vol.3, nr.3, 2011

3. M. Burada, I. Constantin, V. Draguț, M. Ghiță, A. Caragea, F. Vijulie, "Microstructure and characterization of an aluminum alloy with improved characteristics obtained by mechanical alloying", Metallurgy and New Materials Researches, vol. 22, no.3 (2014), 23-30

4. D.V.Dragut, P.Moldovan, M.Butu, L.M.Besea, E.A.Preda, In situ development of AlBx/AA6060 and AA5083 alloys cast composites, Composites Part B: Engineering, Volume 97, 15 July 2016, Pg. 9–17

5. D.V.Dragut, V.Badilita, A.M.Motoc, R.R.Piticescu, J.Zhao, H.Hijji, L.Conte, "Thermal stability and field assisted sintering of cerium-doped YSZ ceramic nanoparticles obtained via a hydrothermal process", Manufacturing Review, Vol.4, nr. 11, 5 aprilie 2017.

12. Specializări și calificări : Permis de exercitare in domeniul nuclear, nivel 1; absolvirea cursului RENAR - cerinte generale pentru competenta laboratoarelor de incercari si etalonari - prezentarea SR EN ISO/CEI 17025:2005 , 19 - 21 noiembrie 2014

13. Proiecte : Coordonat : **1. Program National Fond Nucleu PN 16200402** – "Evaluarea stabilitatii structurale indusa termic in materialele avansate pe baza de zirconie dopata cu pamanturi rare", 2016-2017

Membru in echipa -

1. 1/04.05.2017 /PN III – ERANET/ NANOVIKER, "Demonstarea transnationala a conceptului de micro/nanoparticule spintronice pentru terapia vibrationala non-termica a glioblastomiei".

2. MANUCOAT -7-073/07.06.2013, "Proces de productie integrat pentru aplicatii textile si protectia lemnului".

3. 78/01.07.2014 WATOPREM – "Tratarea apelor reziduale prin procedee de floclurare-oxidare mediate de flocluranti si catalizatori derivati din namol rosu".

4. 645758, Horizon 2020 MSCA RISE, 2015 – 2019, "Dezvoltarea unei metode ne-invazive de testare a respirației pentru diagnosticul timpuriu al bolilor tropicale" – **TROPSENSE**.

5. ERA-NET 2 Proiect MONAMIX – ”Noi concepte pentru extracția eficientă a oxizilor de pământuri rare din concentrate de monzită și potențialul lor de utilizare în acoperiri pentru temperaturi ridicate și materiale sinterizate”.

14. Stagii de pregătire

1. 2009 – stagiul de pregătire de 4 luni în Franța la Universitatea Politehnică din Lille, Bursa Erasmus
2. 2011 – stagiul de pregătire de 4 luni în Belgia la Universitatea KUL Leuven, Pregătire Doctorat
3. 2016 – Stagiul de pregătire 1 luna în Suedia, Uppsala, sediul firmei MOLECULAR FINGERPRINT SWEDEN AB din Uppsala – secondment în cadrul proiectului TROPSENSE — H2020-MSCA-RISE-2014
4. 2018 – Stagiul de pregătire 1 luna în Maroc, Meknes, la Universitatea Moulay Ismail - secondment în cadrul proiectului TROPSENSE — H2020-MSCA-RISE-2014
5. 2018 – Stagiul de pregătire 1 luna în Suedia, Uppsala, sediul firmei MOLECULAR FINGERPRINT SWEDEN AB din Uppsala – secondment în cadrul proiectului TROPSENSE — H2020-MSCA-RISE-2014

Declar pe proprie răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data completării: 12.09.2019