




INFORMAȚII PERSONALE Bogdănescu Cristian

 Data nașterii: 20 decembrie 1959
 Adresă: sect. 3, București, România
 Telefon: 0213522048 / 113 ; Fax: 0213522049
 cbogdanescu@imnr.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Metale Neferoase și Rare – IMNR ; Cercetător științific gr II
 Mai 2018 – prezent Sef Laborator Materiale Avansate si Nanostructurate
 Iulie 2000 – Mai 2018 CS II; Cercetare aplicativă
 S.C. Institutul de Cercetare pentru Metale Neferoase și Rare S.A.
 Septembrie 1995 – Iunie 2000 CS III; Cercetare aplicativă
 August 1987 - August 1995 CS; Cercetare aplicativă
 Uzina 23 August – Turnătoria de Neferoase
 Ianuarie 1985 – Iulie 1987; Inginer tehnolog stagiar
 Întreprinderea de Osii și Boghiuri – Balș
 Septembrie – Decembrie 1984 ; Inginer tehnolog stagiar

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Institutul Politehnic București - Facultatea de Metalurgie
 Septembrie 1979 – Iulie 1984 ; Inginer diplomat în metalurgie extractiva

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă
 Alte limbi străine cunoscute

	Română				
	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1	C2	B2	B3	A2
	Certificat (dacă este cazul)				
Rusă	C3	C3	C3	C3	C3

Programe cunoscute: word, excel,

Lucrări

▪ Listă lucrări (selecție)

- Roxana Mioara Piticescu, M. Popescu, Petra Moțoiu, C. Bogdănescu, "PZT via a sol-gel colloidal process. PbZrO3 characterisation by diffuse reflectance spectroscopy", Conference on Chemistry and Chemical Engineering, October 1995, Bucharest, vol.IV, second part, p.464
- Roxana Mioara Piticescu, M. Popescu, R. Piticescu, C. Bogdănescu, "Synthesis of PZT ceramics via a sol-gel colloidal process from soluble peroxide precursors of Ti(IV) and Zr(IV)", Materiale de Construcții, 26 (3), 205-208, 1996
- Roxana M. Piticescu, C. Bogdănescu, X. Granados, Ana E. Carillo, X. Obradors, Irina Apostol, F. Stoiciu "Electrical properties of PTCR barium titanate obtain by a sol- gel colloidal process", Lucrare prezentată la EUROMAT 2000, Munchen, Germania, 25-28 Septembrie 2000.
- Roxana M. Piticescu, C. Bogdănescu, X. Granados, Ana E. Carillo, "PTCR barium titanate thermistors obtained by wet chemical routes", Lucrare prezentată, ca poster, la ELECTROCERAMICS VII, Portoroz, Slovenia, 3-6 Septembrie 2000.
- R.R. Piticescu, V. Badilita, T.Velea, C. Bogdănescu, "Synthesis of nanometric zirconia powders by hydrothermal reactions of Zr (IV) peroxide precursors", International Journal of Materials Product Techonology, vol. 15, Nos.3/4/5, pp. 252-259, United Kingdom, 2000
- C. Niculescu, I. Dumitrescu, C. Ghituleasa, A. M. Mocioiu, A. Popescu, R. Piticescu, M. Petriceanu, C. Bogdanescu, Arcadie Sobetkii, C. Serrano Selva. "TiO2 Nanoparticles and Method of Physical Deposition on Textiles and Wood". Proceedings of CORTEP 2014, ISSN-L 2285- 5378, p. 432-439.
- Marco Actis-Grande, Roxana M. Piticescu, C. Bogdanescu, ..., "Study on New Ceramic Coated Metal Powders: Microstructure and Properties" Key Engineering Materials 01/2005; 290:284-287.

Brevete

- **Brevet 105944 B1/11.04.1990:** T. Segărceanu, R.R. Piticescu, C. Bogdănescu, P. Moțoiu, "Procedul de conversie a molibdatului de sodiu în soluții de molibdat de amoniu",
- **Brevet 131085/ 30.12.2020:** „Procedeu de tratare a suprafeței obiectelor din lemn în scopul îmbunătățirii durabilității” INCDTP; Niculescu Claudia Cornelia, Ghituleasa Pyerina Carmen, Dumitrescu Iuliana, Sobetkii Arkadii, Sobetkii Arcadie, Visan Mihai, Piticescu Roxana Mioara, Bogdanescu Cristian

Proiecte

▪ Listă proiecte (selecție)

- ctr 198/2012 : „Senzori pe bază de structuri perowskitice complexe pentru detecția și identificarea substanțelor periculoase” – SENSOGAS ; 2012-2016 ; Membru în echipa de lucru
- ctr 167/2012 „Tehnologii de obținere a articolelor de piele cu proprietăți de autoprotecție, prin funcționalizarea suprafeței cu nanoparticulele oxidice și metalice, pentru aplicații avansate” – SELFPROPIEL ; 2012-2016 ; Membru în echipa de lucru
- FP7: 228814-2 „Depunerea supersonică a suprafețelor nanostructurate” – SUPERSONIC ; 2009-2013 ; Membru în echipa de lucru
- FP7: 296006 , Materiale pe bază de alcooli zaharați pentru aplicații în stocarea sezonieră a energiei - SAM.SSA ; 2012-2015 ; Membru în echipa de lucru
- FP7: 608720 “ Sistem rapid de proces și producție pentru producția cu randament, flexibilitate și eficiență ridicată a componentelor miniaturizate fabricate dintr-o gamă largă de materiale” - Micro-Fast, 2013-2017 ; Membru în echipa de lucru
- ctr. 114/2014: ” Nou implant ocular cu biocompatibilitate și viteza de proliferare ridicate” – ORBIMPLANT ; 2014-2017 ; Membru în echipa de lucru
- POC-E ctr 93/2016 „Metode inovative pentru creșterea proprietăților de stocare a energiei termice la temperaturi ridicate a materialelor cu schimbare de fază” – ENERHIGH ; 2016-2020 ; Membru în echipa de lucru
- H2020: 692216 „Centrul virtual pentru integrarea metodelor inovative de sinteză și procesare a materialelor pentru operare în condiții extreme” – SUPERMAT ; 2016-2018 ; Membru în echipa de lucru
- H2020 ERANET ctr 1/2017 „Demonstrarea transnațională a conceptului de micro/nano-particule spintronice pentru terapia vibrațională non-termică a glioblastomului” - NANOVIBER ; 2017-2020 ; Membru în echipa de lucru
- ctr STAR 163/ 2017 „Sisteme de protecție termică din ceramica avansată dezvoltată prin tehnologia de depunere combinatorială EB-PVD” - ANDROTECH ; 2017-2019 ; Membru în echipa de lucru
- ctr 50/ 01,04,2018 „Noi concepte pentru extracția eficientă a oxizilor de pământuri rare din concentrate de monzita și potențialul lor de utilizare în acoperiri pentru temperaturi ridicate și materiale sinterizate” - MONAMIX ; 2018-2021 ; Membru în echipa de lucru
- H2020 862289 “FAST and Nano-Enabled SMART Materials, Structures and Systems for Energy Harvesting” - FAST - SMART ; 2020-2024 ; Membru în echipa de lucru
- ctr 179/ 01.09.2020 „Recuperarea elementelor de pământuri rare din concentrate complexe provenite din Turcia și utilizarea lor potențială în aplicații industriale de înaltă tehnicitate” – RETECH ; 2020-2023; Membru în echipa de lucru
- ctr 499PED / 2020 „Produs nou fabricat prin imprimare 3D pe bază de extrudare din biodeseuri marine ” - 3D BIOPRO ; 2020-2022 ; Membru în echipa de lucru
- ctr 208 / 2020 „Tehnologie nouă de fabricare a unei membrane hibride multifuncționale pentru purificarea avansată a apelor reziduale” - NYMPH ; 2020-2022; Membru în echipa de lucru
- ctr 503PED / 2020 „SISTEM EB-PVD MODERNIZAT PENTRU DEZVOLTAREA ȘI ATESTAREA BARIERELOR TERMICE PENTRU APLICAȚII ÎN AERONAUTICĂ” - Aero-Coat ; 2020-2022; Membru în echipa de lucru