

CURRICULUM VITAE

1. **Nume:** Ciobota (Rusti)
2. **Prenume:** Cristina Florentina
3. **Data și locul nașterii:** 9 Aprilie 1982
4. **Cetățenie:** romana
5. **Stare civilă:** casatorita
6. **Studii:**

Instituția	Perioada	Grade sau diplome obținute
Facultate de Inginerie in Limbi Straine, Filiera engleza, sectia Stiinta si Ingineria Materialelor (FILS-SIM)	2001 –2006	Diploma Inginer, Facultatea de Inginerie in Limbi Straine, filiera Engleza, sectia Stiinta si Ingineria Materialelor
Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea Stiinta si Ingineria Materialelor, Departamentul de Protectia Mediului	2006 –2008	Diploma de Master in domeniul Conducerii Automatizate a Sistemelor Ingineresti si Protectia mediului
Institutul de Chimie Fizica al Academiei Romane „Ilie Murgulescu”- Specializarea Chimie Fizică	2007 – prezent	Doctorand

7. Experiința profesională:

Instituția	Perioada	Funcția	Descriere
Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Metale Neferoase și Rare – IMNR, Laboratorul de Materiale Nanostructurate	Octombrie 2006 - prezent	ACS, CS, CS III- prezent	Sinteza hidrotermala pulberi oxidice, ceramice, hibride. Depunere spin coating. Analiza DLS a pulberilor nanostructurate

8. **Limbi străine cunoscute:** engleza, franceza, spaniola.

9. **Competențe:** reactii in faza solida, granulometrie, spin coating.

10. Alte specializări și calificări:

- **Mai 2010** – participare la Short Term Scientific Mission in cadrul Programului **Cost TU 802** „Next generation cost effective phase change materials for increasing energy efficiency in renewable systems and buildings”
- **2010,2011,2012** – training in procesarea materialelor prin metoda solar PVD la CNRS – PROMES, Odeillo, France in cadru proiectului European SFERA.
- **Ianuaruie 2012** – participare la cursul de Managementul Proiectului organizat de INCDMNR- certificat de participare.
- **Iunie 2013** – participare la Scoala de vara : Environmental Technologies and Air-Quality Monitoring - Barcelona, 13 - 15 June 2013 organizata de **COST Action TD1105**.
- **Aprilie 2014** – participare la a doua Scoala de vara: Optimized operation of solid state gas sensors for environmental technologies and air quality monitoring, Saarland University, Lab for Measurement Technology, Saarbrücken, Germania. **COST Action TD1105**

11. Experiința acumulată în alte programe/proiecte naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada	Bugetul administrat
Programul Parteneriate, Contract nr: 198/2012 „Senzori pe bază de structuri perowskitice complexe pentru detecția și identificarea substanțelor periculoase” - SENSGAS	Membru in echipa de lucru	2012-2016	

FP7-ENERGY-2011.4.1-3, Materiale pe bază de alcooli zaharați pentru aplicații în stocarea sezonieră a energiei - SAM.SSA	Membru in echipa de lucru	2012-2015	
“A FAST process and production system for high-throughput, highly flexible and cost-efficient volume production of miniaturized components made of a wide range of materials” - Micro-Fast, FP7: 608720	Membru in echipa de lucru	2013-2017	
Fond Nucleu PN 16 20 02 01 „Materiale cu gradient functional pentru aplicatii in conditii extreme de mediu obtinute prin tehnica EB-PVD”	Responsabil proiect	2016-2017	
Actiunea COST TD1105 EuNetAir - European “Network on New Sensing Technologies for Air-Pollution Control and Environmental Sustainability”	Membru substituit in Management Committee	2012-2016	
Metode inovative pentru cresterea proprietatilor de stocare a energiei termice la temperaturi ridicate a materialelor cu schimbare de faza - ENERHIGH	Membru in echipa de lucru	2016-2019	
Virtual Center for Integration of Materials Synthesis and Processing for Extreme Environments- SUPERMAT	Membru in echipa de lucru	2016-2018	

12. Alte mențiuni: Nr. OSIM 128625: Ciment Portland cu cenusa de termocentrala aditionata cu nanoparticule de ZnO. *Autori:* Mohanu Ileana, Paceagiu Jenica, Moanta Adriana, Piticescu Roxana Mioara, **Rusti Cristina Florentina**.

L.M. Popescu, R.M. Piticescu, C.F.Rusti , M. Maly, A. Dananani, S. Kintizios, M. T. Valero Grinan,. <i>Preparation and characterization of new hybrid nanostructured thin films for biosensors design</i>	<i>Materials Letters, 65 (2011) 2032-2035</i>
<u>Cornelia Marinescu</u> , <u>Ancuta Sofronia</u> , Cristina F. Rusti , <u>Roxana Piticescu</u> , <u>Viorel Badilita</u> , <u>Eugeniu Vasile</u> , <u>Radu Baies</u> , <u>Speranta Tanasescu</u> . <i>DSC investigation of nanocrystalline TiO2 powder</i>	<i>Journal of Thermal analysis and calorimetry, 103 (2011) 49-57.</i>
L. M. Popescu, C. F. Rusti , R. M. Piticescu, T. Valero, S. Kintzios, T. Buruiana. <i>Synthesis and characterization of acid polyurethane – hydroxyapatite composites for biomedical applications.</i>	<i>Journal of Composite Materials 47(5),603-612, 2013</i>
L.M. Popescu, R. M. Piticescu, A. Antonelli, C. F. Rusti , E. Carboni, C. Sfara, M. Magnani, V. Badilita, E. Vasile, R. Trusca, T. Buruiana, <i>Recent advances in synthesis, characterization of hydroxyapatite/polyurethane composites and study of their biocompatible properties,</i>	<i>Journal of Materials Science: Materials in Medicine, November 2013, Volume 24, Issue 11, pp 2491-2503</i>
C. E Simion, Dr; A. Sackmann; V. S. Teodorescu; C. F. Rusti ; A. Stanoiu. <i>Room temperature ammonia sensing with Barium Strontium Titanate under humid air background</i>	<i>Sensors and Actuators B 220 (2015) 1241–1246</i>
R.R. Piticescu, A. M. Motoc, A. I. Tudor, C. F. Rusti , R. M. Piticescu, M. D. Ramiro-Sanchez <i>Hydrothermal Synthesis of Nanostructured</i>	<i>International Journal of Materials Chemistry and Physics, Vol. 1, No. 1, 2015, pp. 31-42</i>

<i>Materials for Energy Harvesting Applications</i>	
Cristian Eugen SIMION, Adelina STĂNOIU, Valentin Șerban TEODORESCU, Cristina Florentina RUȘTI , Roxana Mioara PITICESCU, Eugenia VASILE, Eugeniu VASILE, Ioan Albert TUDOR, <i>Ammonia sensing with 5 mol% Lanthanum doped Barium Strontium Titanate under humid air background</i>	<i>Revue Roumaine de Chimie</i> 2016 <i>61(2), 97-103</i>
C.F. Rusti , V. Badilita , A.M. Sofronia , D. Taloi , E.M. Anghel, F. Maxim , C. Hornoiu ,C. Munteanu , R.M. Piticescu , S. Tanasescu <i>Thermodynamic properties of the Ba_{0.75}Sr_{0.25}TiO₃ nanopowders obtained by hydrothermal synthesis</i>	<i>Journal of Alloys and Compounds</i> 693 (2017) <i>1000-1010</i>

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

Data completării: 22.02.2017