

CURRICULUM VITAE

1. **Nume:** PITICESCU
2. **Prenume:** Radu-Robert
3. **Data și locul nașterii:** 11.04. 1956, Bucuresti
4. **Cetățenie:** romana
5. **Stare civilă:** casatorit
6. **Studii:**

| Instituția | Perioada | Grade sau diplome obținute |
|-------------------------------------|------------------------|---|
| Universitatea Politehnica Bucuresti | Sep. 1991-Feb. 1998 | Diploma de doctor inginer in metalurgie neferoasa |
| Institutul Politehnic Bucuresti | Sep. 1976 – Iunie 1981 | Diploma de inginer |

7. Experiența profesională:

| Instituția | Perioada | Funcția | Descriere |
|---|-----------------------|---|---|
| Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Metale Neferoase si Rare - INCDMNR | 2005-2016 | Sef laborator Materiale Nanostructurate. Sef CTT AVANMAT | Activitati de cercetare si valorificarea tehnologiilor IMNR in industrie. |
| Institutul de Metale Neferoase si Rare – IMNR SA | 1997-2004 | Cercetator stiintific principal Sef colectiv materiale Ceramice. | Activitati de cercetare-dezvoltare in sinteza si procesarea pulberilor ceramice si compozite nanostructurate. |
| Institutul de Metale Neferoase si Rare – IMNR SA | 1990-1997 | Cercetator stiintific Sef colectiv Materiale Ceramice | Activitati de cercetare-dezvoltare sinteza chimica pulberi ceramice ultrasperse |
| Institutul de Chimie Anorganica si Metale Neferoase IAMN | 1982-1989 | Cercetator stiintific | Cercetari aplicative in domeniul metalelor neferoase rare pentru energetica nucleara |
| Intreprinderea Metalurgia NEFERAL Bucuresti | Martie-mai 1982 | Inginer stagiar | Obtinerea produselor sinterizate din carburi de wolfram |
| Combinatul de Oteluri Speciale Targoviste | Sept.1981-martie 1982 | Inginer stagiar | Elaborarea aliajelor neferoase si otelurilor |

8. **Limbi străine cunoscute:** Engleza, Franceza

9. **Competente in domeniul investitiilor:** responsabil tehnic in echipa de management a proiectului POS CCE O 2.2.1 finantat pron fonduri structurale (2010-2013), ctr. 253/2010

10. Alte specializari si calificari:

- Managementul Proiectelor Europene, curs postuniversitar UPB, diploma de absolvire octombrie 2008
- Formator autorizat CNFPA, diploma de absolvire 2011
- Broker de tehnologii, diploma de absolvire Institutul IRECSO, iulie 2014

11. Experiența acumulată (inclusiv managerială) în alte programe/proiecte naționale / internaționale (SELECTIE):

| Programul/Proiectul | Funcția | Perioada | Bugetul administrat |
|--|--|--|---------------------|
| H2020-TWINN 692216 Centrul Virtual pentru integrarea metodelor sustenabile de sinteza si procesare a Materialelor Avansate pentru conditii extreme de lucru-SUPERMAT | Director proiect | Ianuarie 2016- Decembrie 2018 | 996.000 EURO |
| POC-A1-1.1.4.-E-2015 ID P37_776 Ctr.93/09.09.2016: Metode inovative pentru cresterea proprietatilor de stocare a energiei termice la | Respnsabil tehnic. Persoana de contact. | 09 Septembrie 2016- 08 Septembrie 2019 | 4.614.591,25 Lei |

| | | | |
|---|---|--------------------------------|----------------|
| temperaturi ridicate a materialelor cu schimbare de faza – ENERHIGH | | | |
| FP7-FoF.NMP-2013.11/ 608720 Proces si sistem rapid cu productivitate si flexibilitate ridicata si eficient economic pentru componente miniaturizate realizate dintr-o gama larga de materiale | Responsabil INCDMNR pentru WP2 | Septembrie 2013-Februarie 2017 | - |
| FP7-Energy / ID 296006 Aliaje moleculare pe bază de alcooli zaharati pentru aplicatii în stocarea sezoniera a energiei termice SAM.SSA | Responsabil proiect INCDMNR | Aprilie 2012-Martie 2015 | 306.464 EURO |
| FP7 / IP 228814 / Depunerea supersonică a suprafețelor nanostructurate-Supersonic | Responsabil proiect | 2009-2013 | 227.360 EURO |
| PSODRU 58103 /Formarea Profesionala continua in domeniul Materialelor Avansate din domeniul Mecanica si Mecatronica | Responsabil in Comitetul de Management | 2010-2013 | 1.500.228 Lei |
| POS CCE 2.2.1 ctr. 898/ Centrul de Studii si Cercetari pentru Intensificarea Proceselor la Presiuni si Temperaturi Ridicate HighPT MET | Responsabil tehnic in Comitetul de Management | 2010-2012 | - |
| PN II ctr. 72-179 / -GRAZIR | Director proiect | 2008-2011 | 810.652 Lei |
| FP 6 NMP2-CT 2006 /026467 Direct Ultraprecision Manufacturing MANUDIRECT | Responsabil proiect | 2006-2010 | 185.000 EUR |
| Program Nucleu INCDMNR PN09-24 Tehnologii noi, materiale multifunctionale si metode de analiza si control pentru dezvoltarea durabila a metalurgiei neferoase –DuraMetNef | Director program | 2009-2012 | 10.302.301 Lei |

12. Alte informatii relevante: peste 60 de publicatii din care publicatii ISI relevante (ultimii 5 ani):

1. A.M. Motoc, A.I. Tudor, M. Petriceanu, A. Celzard, **R.R. Piticescu**, „In-situ synthesis and attachment of colloidal ZnO nanoparticles inside porous carbon structures”, *Mat.Chem.Phys.* 161 (2015), DOI: 10.1016/j.matchemphys.2015.05.039
2. R. Piticescu, A.M. Motoc, A.I. Tudor, C. F. Rusti, R. M.Piticescu, M.D. Romero Sánchez, *Hydrothermal synthesis of nanostructured materials for Energy Harvesting Applications, International Journal of Materials Chemistry and Physics*, 1 (August 2015), 31-42
3. E.P. Georgiou, S. Achanta, S. Dosta, J. Fernandez, P.Matteazzi, J. Kusinski, **R.R. Piticescu**, J.-P. Celis, *Structural and Tribological Properties of Nanostructured Supersonic Cold Sprayed Ni-20 wt.% Sn Coatings*, *J. Thermal Spray Technol.* (2016). DOI: 10.1007/s11666-016-0418-4, UEFISCDI prize
4. M. N. Grecu, D. Macovei, D. Ghica, C. Logofatu, S. Valsan, N. G. Apostol, G. A. Lungu, R. F. Negrea, **R. R. Piticescu**, „Co environment and magnetic defects in anatase CoxTi12xO2 nanopowders”, *Applied Physics Letters* 102, 161909 (2013), UEFISCDI prize;
5. **R. R. Piticescu**, S. C-Lopez, A. Rinaldi, M. Urbina, Y. Qin, P. Szakalos, A. Largeteau, “SUPERMAT- A virtual Center for sustainable development of Advanced Materials operating under extreme conditions”, *Phys. Status Solidi C* 13, 10–12, 1023–1027 (2016) / DOI 10.1002/pssc.201600132

- Contact national pentru Initiativa Tehnologica Europeana Nanofutures
- Membru High Level Group H2020 NMPB-Directia Linii Pilot din Mai 2016
- Peer-reviewer J.Optical Materials, J.Solar Energy, J. Manufacturing Review, etc.
- Membru comitetul de management Actiuni COST (TU0802-NECOE PCM; MP1105 FLARTEX; CA 11502 CRM Extreme)

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

Data completării: 22.02.2017