

CURRICULUM VITAE

1. **Nume:** STANCIU

2. **Prenume:** PAUL

3. **Data și locul nașterii:** 30.12.1952, ROȘIUȚA, jud. GORJ

4. **Cetățenie:** română

5. **Stare civilă:** căsătorit

6. Studii:

Instituția	Perioada	Grade sau diplome obținute
Institutul Politehnic București Facultatea de Metalurgie	1972-1977	Inginer metalurg

7. Experiența profesională:

Instituția	Perioada	Funcția	Descriere
INCDMNR-IMNR	1989 - prezent	Cercetător științific II	Am condus și participat la cercetări în domeniul metalurgiei neferoase legate de: obținerea aluminei, îmbunătățirea procesului Bayer de obținere a aluminei, obținerea clorurii de aluminiu, vanadiului metalic, a calciului metalic, cercetări privind reducerea consumului energetic la ALRO Slatina, cercetări pentru obținerea și testarea anozilor inerti metalici și metalo-ceramici pentru electroliza aluminei, obținerea materialelor compozite nanostructurate ceramice, metalo-ceramice, hibride: cu aplicații în domeniul senzoricității, ingineriei țesuturilor, industriei textile, protecției mediului, a stocării energiei, etc.
I.A.M.N. București	1982-1989	Cercetător științific III	
I.A.M.N. București	1981-1982	Cercetător științific	
I.A.M.N. București	1979-1981	Inginer	
Întreprinderea de Metale Neferoase Baia – Mare	1977-1979	Inginer stagiar	

8. **Limbi străine cunoscute:** engleză

9. **Competențe:** Experiența în proiectare tehnologică, utilaje, desen industrial, aplicații tehnice pe piloti (laborator și industriali), optimizarea și modelarea proceselor chimice și metalurgice, controlul proceselor prin calculator. Proiectare asistată de calculator (mecanică, baze de date, design, grafică computerizată, etc.), utilizare avansată calculator (software și hardware), administrare rețea calculatoare.

10. Alte specializări și calificări:

Proiectare asistată de calculator, România, 1993. Examen de atestare.

Brevete de Invenție, curs organizat de OSIM, 16 – 26 mai 2007, Tulcea. Examen de atestare

Proiectare 3D SolidWorks 2018, curs CadWorks Romania, 20i8. Examen de atestare

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

Program/proiect	Funcția	Perioada
<i>Horizon 2020 GA TWINN 692216/2016 The VIRTUAL Centre for Integration of INNOVATIVE synthesis and processing methods for SUSTAINABLE advanced materials operating under Extreme Conditions, Acronym SUPERMAT</i>	Cercetător științific II	2016-2018
<i>Metodă de obținere a microcapsulelor sferice din ZnO nanostructurat și materiale cu schimbare de fază pentru îmbunătățirea confortului termic al vestimentației destinate unor aplicații speciale. Cec Inovare 2017</i>	responsabil INCDMNR	2017
<i>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-FoF.NMP.2013-11, Acord de grant 608720</i>	Cercetător științific II	2013-2017

<i>FP7-ENERGY-2011-4.1.3, GA nr. 296006 Sugar Alcohol based Materials for Seasonal Storage Applications, Acronym SAM.SSA</i>	Cercetător științific II	2012-2015
<i>POSDRU 58103 / Continuous Professional Forming in the field of Advanced Materials for Mechanics and Mechatronics</i>	Cercetător științific II	2010-2012
<i>FP7 / IP 228814 / Supersonic deposition of nanostructured Surfaces- Acronym SUPERSONIC</i>	Cercetător științific II	2009-2013
<i>Pansamente impregnate cu trigliceride și nanoparticule de ZnO dopat cu Ag pentru tratamentul plăgilor cu risc de suprainfecție INOVARE C 202/2008 - cerere de brevet</i>	responsabil INCDMNR	2008-2010
<i>Materiale hibride nanostructurate pentru senzori cu potențial de utilizare în terapie și diagnostic - CNMP</i>	Cercetător științific II	2007-2010
<i>FP6 - IP 026467 – MANUDIRECT - Direct Ultraprecision Manufacturing</i>	Cercetător științific II	2006-2010
<i>CEEX 199/2006 Modul IV – Certificarea unui laborator de analize chimice și fizice pentru caracterizarea nano-biomaterialelor – NANOBIOATLAB</i>	Cercetător științific II	2006-2008
<i>Rețea tehnologică integrată de cercetare a structurilor avansate biocompatibile pentru implanturi dentare - CEEX</i>	Cercetător științific II	2005-2008
<i>Materiale avansate nanocompozite cu proprietăți antibacteriene, de autocurățare și structuri integrate de concentratoare de energie solară utilizate în construcții civile pentru ameliorare ambientală - CEEX</i>	Cercetător științific II	2005-2008
<i>Rețea de cercetare pentru dezvoltarea materialelor compozite nanostructurate cu gradient funcțional pentru senzori magnetici și bariere termice de acoperire - CEEX</i>	Cercetător științific II	2005-2008
<i>Rețea de cercetare și servicii pentru sinteza nanostructurilor cu aplicații în produse avansate din industria textilă, acoperiri protectoare și protecția mediului - CEEX</i>	Cercetător științific II	2005-2008
<i>Senzori de gaze din materiale nanostructurate pentru ecologizarea industriilor chimice și metalurgice RELANSIN / Proiect 1988 din 15.09.2005</i>	Director proiect	2005-2007
<i>Noi materiale compozite metalo-ceramice rezistente la abraziune și coroziune, destinate aplicațiilor industriale speciale RELANSIN / Proiect 1656 din 19.03.2003</i>	Director proiect	2003-2005
<i>Obținerea și testarea anozilor inerti metalici și metalo-ceramici RELANSIN / Proiect 90 din 23.12.1999</i>	Director proiect	2000-2003
<i>Obținerea calciului metalic (brevet)</i>	Director proiect	1992-1995
<i>Obținerea vanadiului metalic (brevet)</i>	Director proiect	1988-1992
<i>Obținerea magneziului metalic prin electroliza clorurii de magneziu</i>	Director proiect	1986-1988

12. Alte mențiuni: 8 brevete aplicate, 1 carte, publicații de specialitate

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

Data completării: 14.02.2019