

# CURRICULUM VITAE

**Nume: STANCU**

**Prenume: CRISTIAN**

**Data și locul nașterii:** 16 Martie 1984, Trivalea-Mosteni, Teleorman

**Cetățenie:** ROMÂNĂ

**Stare civilă:** NECĂSĂTORIT

**Studii:**

<b>Instituția</b>	Liceul Teoretic Olteni	Facultatea de Fizica Universitatea Bucuresti	Facultatea de Fizica Universitatea Bucuresti
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	Septembrie 1998-iunie 2002	Octombrie 2002- Iunie 2007	Octombrie 2007 - prezent
Grade sau diplome obținute	Diploma de baccalaureat	Diploma de absolvire a Facultatii de Fizica, Sectia Fizica Tehnologica, Specializare Optica, Spectroscopie, Plasma și Laseri	Student Master – Specializarea Optică, Spectroscopie, Plasma și Laseri

## Experiența profesională:

<b>Perioada:</b> de la .....(luna, anul) până la .....(luna, anul)	Noiembrie 2005- Ianuarie 2008	Ianuarie 2008-prezent
<b>Locul:</b>	București-Măgurele	București-Măgurele
<b>Instituția:</b>	Institutul Național pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației (INFLPR)	Institutul Național pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației (INFLPR)
<b>Funcția:</b>	Tehnician în cadrul laboratorului Plasmă de Temperatură Joasă – INFLPR	ACS în cadrul laboratorului Plasmă de Temperatură Joasă – INFLPR
<b>Descriere:</b>	Proiectare instalatii, Depuneri de filme subțiri în plasmă, Experimente de descarcari in gaze	Proiectare instalatii, Depuneri de filme subțiri în plasmă, Experimente de descarcari in gaze

**Locul de muncă actual și funcția:** Institutul Național pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației, Laboratorul Plasma de Temperatura Joasa, Asistent Cercetare Stiitifica

**Vechime la locul de muncă actual:** 2 ani și 2 luni

**Lucrări elaborate și / sau publicate** Conform Anexei la CV- **Lista de lucrari**

**Limbi straine cunoscute:** engleza, franceza

**Alte competențe:** SolidWorks, operare PC, Windows, Office, Origin, etc.

**Specializări și calificări:** Optica, Spectroscopie, Plasma si Laseri

**Experiența acumulată (inclusiv experienta manageriala) în alte programe/proiecte naționale/internaționale:**

<b>Programul/Proiectul</b>	<b>Funcția</b>	<b>Perioada: de la... până la...</b>
Contract NUCLEU, tema LAPLAS PN 03-17 04 01 "Procesare cu plasma pentru materiale polimerice functionale noi"	Participant	Noiembrie 2005 - 2006
Contract EURATOM I – TT 14 "Evaluarea posibilitatii de detritiere cu o torta de plasma in Ar"	Participant	Noiembrie 2005 – Decembrie 2006
Contract CeEx modul I D11/13 "Racordare la tendinte actuale in stiinta procesarii cu plasma " (RACORD)	Participant	Noiembrie 2005 - prezent
Contract CeEx modul I D11/22 "Noi tehnologii ecologice bazate pe utilizarea plasmei obtinute prin descarcari electrice de tip ECED"	Participant	Noiembrie 2005 - prezent
Contract CeEx Modul III (209) "Facilitarea accesului cercetarii de fizica si ingineria plasmei la Programele Europene in stiinta si tehnologie" (ACCES)	Participant	August 2006 - prezent
Contract CORINT "Utilizarea plasmei pentru realizarea membranelor nucleare cu proprietati de transport controlabile" (TRACK)	Participant	Iulie 2006 - prezent
Contract EURATOM II – TT 21 "Realizarea unui dispozitiv generator de plasma in microcavitati aplicabil la curatarea suprafetelor"	Participant	Iulie 2006 - prezent
Contract Eureka 42: "Dezvoltarea de instrumentatie si de sisteme bazate pe microbalanta cu cristal de cuarț pentru diagnosticarea hemoglobinopatiilor si detectia organismelor modificate genetic"	Participant	Noiembrie 2005 – prezent

Contract PNCDI II D11-032: "Filme subtiri organice pentru electronica transparenta si flexibila" (ELECTRA)	Participant	Septembrie 2007-prezent
Contract PNCDI II D11-033: "Nanostructuri carbonice bidimensionale, sinteza in plasma si potential aplicativ" (2D-NANO)	Participant	Septembrie 2007-prezent

**Alte mențiuni:**

**Lucrări elaborate și / sau publicate :**

1. *Operation Domains of an Inside-Gap RF Discharge*, C. Stancu, I. Luciu, R.E. Ionita, B. Mitu, G. Dinescu, Proceedings of the 28th ICPIG, July 15-20, 2007, Prague, Czech Republic, pag. 27-28
2. *Inside-Gap RF Discharge Generator for Cleaning Applications*, C. Stancu, M. Teodorescu, E.R. Ionita, T. Acsente, G. Dinescu, Book of Abstracts of the 14th CPPA, September 14-18, 2007, Brasov, Romania, pag.85

Data completării: 04 Februarie 2008