



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **VASILE GEORGIANA**

Adresă(e)

Telefon(oane)

Mobil:

Fax(uri)

E-mail(uri) georgiana.vasile@physics.pub.ro

Naționalitate(-tăți) română

Data nașterii 10 februarie 1980

Sex feminin

### Experiența profesională

Perioada Martie 2009 - prezent

Funcția sau postul ocupat Șef de lucrări (lector universitar)

Activități și responsabilități principale

- curs „Optică. Fizica Laserelor” la Facultatea de Aerospațială, U.P.B. (2013/2014, 2012/2013, 2011/2012, 2010/2011, 2009/2010);
- curs „Complemente de Fizică” la Facultatea de Mecanică și Mecatronică, U.P.B (2008/2009);
- laboratoare și seminarii de optică, termodinamică, fizică nucleară, fizica solidului, lasere etc.
- cercetare științifică în domeniile: laseri, ghiduri optice de undă, fibre optice, senzori cu fibre optice, spectroscopie etc.

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica din București, 313, Splaiul Independenței, sector 6, 060042, București, România.

Website: [www.upb.ro](http://www.upb.ro)

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ universitar

Perioada 1 iunie 2010 – 31 martie 2013

Funcția sau postul ocupat postdoctorand

Activități și responsabilități principale Cercetare. Titlul proiectului: Realizarea și caracterizarea unor senzori cu fibră optică cu aplicații în domeniul medical.

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Medicina si Farmacie „Carol Davila” din Bucuresti, contract POSDRU/89/1.5/S/64109

Tipul activității sau sectorul de activitate cercetare

Perioada Septembrie 2006 - februarie 2009

Funcția sau postul ocupat Asistent universitar

Activități și responsabilități principale

- laboratoare și seminarii de optică, termodinamică, fizică nucleară, fizica solidului etc.
- cercetare științifică în domeniile: laseri, ghiduri optice de undă, fibre optice, senzori cu fibre optice, spectroscopie etc.

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica din București, 313, Splaiul Independenței, sector 6, 060042, București, România.

Website: [www.upb.ro](http://www.upb.ro)

Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	1 Octombrie 2004 - 31 Iulie 2005
Funcția sau postul ocupat	bursier
Activități și responsabilități principale	Cercetare în domeniul senzorilor cu fibră optică (proiectare, realizare și caracterizare) și a ghidurilor optice de undă.
Numele și adresa angajatorului	Bursă guvernamentală instituită prin H.G. nr. 697/1996, modificată prin H.G. nr. 533/1998 pentru un stagiu de cercetare la Politecnico di Torino, Dipartimento di Elettronica, Istituto Superiore Mario Boella, PhotonLab, Italia.
Tipul activității sau sectorul de activitate	cercetare
Perioada	Octombrie 2003 – August 2006
Funcția sau postul ocupat	Preparator
Activități și responsabilități principale	- laboratoare și seminarii de optică, termodinamică, fizică nucleară, fizica solidului etc. - cercetare științifică în domeniile: laseri, ghiduri optice de undă, fibre optice, senzori cu fibre optice, spectroscopie etc.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din București, 313, Splaiul Independenței, sector 6, 060042, București, România. Website: <a href="http://www.upb.ro">www.upb.ro</a>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	noiembrie 2003 – 1 februarie 2007
Calificarea / diploma obținută	Diploma de DOCTOR IN FIZICĂ, cu distincția Cum Laudae. Titlul tezei: „Caracterizarea ghidurilor optice de undă de tip $Er^{3+}:Ti:LiNbO_3$ ”.
Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite	Optoelectronică, Fizica Laserelor, Ghiduri de undă și fibre optice, Senzori cu fibră optică, Mecanică cuantică.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Departamentul de Fizică, Universitatea Politehnica București.
Perioada	Octombrie 2003 – Septembrie 2005
Calificarea / diploma obținută	Diploma de MASTER „Tehnologii Optice”. Titlul lucrării de dizertație: „Proiectarea, caracterizarea și realizarea unui senzor polarimetric de presiune cu fibră optică”
Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite	Optică, Surse de radiații optice, Detectori pentru radiații optice, Comunicații prin fibre optice, Tehnologii optice în fizica nucleară, Tehnologii optice în biologie și medicină.
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Departamentul de Fizică, Universitatea Politehnica București.
Perioada	Octombrie 1998 – Iunie 2003
Calificarea / diploma obținută	Diploma de INGINER DIPLOMAT. Specializarea: Fizica și Ingineria Laserelor.

Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite

Fizică  
Fizica și Ingineria laserilor  
Dispozitive și circuite electronice.

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare

Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Universitatea Politehnica București

**Aptitudini și competențe personale**

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Italiană, Engleză, Franceză

Autoevaluare  
Nivel european (\*)

Înțelegere		Vorbire		Sciere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
C2	C1	C1	C1	C1
B1	C1	B1	B1	B2
B1	C1	A2	B1	B1

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Comunicativitate, spirit de echipă.

Competențe și aptitudini organizatorice

Spirit organizatoric.

Competențe și aptitudini tehnice

Utilizare analizator de spectru optic, osciloscop, calculator, laseri, spectrometru etc.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Atestat profesional programator (analist) ajutor operator tehnică de calcul.  
- Programare în: Matlab, Pascal, C, C++.  
- Achiziții date: LabView.  
- Operare PC (Word, Excel, Power Point etc.).

Competențe și aptitudini artistice

Fotografia

Alte competențe și aptitudini

Permis(e) de conducere

Cat. B

**Informații suplimentare**

**Lucrări elaborate și / sau publicate**

1 carte tehnica cu ISBN adresată specialiștilor.

Lucrări științifice: teza de doctorat; **22** lucrari publicate, dintre care **13** articole publicate in reviste cotate ISI; **5** articole publicate in reviste recunoscute CNCSIS (la nivel național), **5** articole publicate in volumele unor conferințe internaționale (Proceedings).

**Anexe**

1. Participare la proiecte
2. Lista de lucrări

Data:

Semnătura:

28.05.2014

## PROIECTE

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada: de la... până la...
Contract Parteneriate PN-II-PT-PCCA-2013-3.2-1007 „ <i>Plasmonic 2D optical memory with active chalcogenide glass layer</i> ”, PCCA 25/2012. Acronim MEMOPLAS. Coordonator: Universitatea Politehnica Bucuresti. Director proiect. Prof. Nicolae N. Puscas.	Membru in echipa de cercetare	iulie 2012 – iulie 2015
Bursă postdoctorală la Universitatea de Medicina si Farmacie „Carol Davila” din Bucuresti, contract POSDRU/89/1.5/S/64109. Titlul proiectului: <i>Realizarea și caracterizarea unor senzori cu fibră optică cu aplicații în domeniul medical.</i>	postdoctorand	1 iunie 2010 – 30 martie 2012
Bursă guvernamentală instituită prin H.G. nr. 697/1996, modificată prin H.G. nr. 533/1998 pentru un stagiul de cercetare la Politecnico di Torino, Dipartimento di Elettronica, Istituto Superiore Mario Boella, PhotonLab, Italia, în domeniul senzorilor cu fibră optică (proiectare, realizare și caracterizare) și a ghidurilor optice de undă.	bursier	1 Octombrie 2004 - 31 Iulie 2005
Stagiul de cercetare la Politecnico di Torino, Dipartimento di Elettronica, Istituto Superiore Mario Boella, PhotonLab, Italia, în domeniul <i>ghidurilor optice de undă.</i>	colaborator	26 Februarie 2007 - 31 Decembrie 2007
Contract CEEX „ <i>Cercetări asupra interacțiunii laser-atom, laser-plasma pentru fuziunea confinată inertial</i> ”, 5346/2006. Coordonator proiect: Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației INFLPR din București. Director proiect: Viorica Stancalie.	Membru in echipa de cercetare	2006 - 2008
Contract CEEX „ <i>Tehnologii avansate utilizând senzori de proces pentru obținerea de straturi rezistente la uzură, coroziune și oboseală</i> ”, 152/2006. Coordonator proiect: Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Sectoare Calde - INTEC SA Bucuresti. Director proiect: Prof.dr.ing. Leontin Druga.	Membru in echipa de cercetare	2006 - 2008
Contract CEEX „ <i>Metode, procedee performante și aplicații tehnologice privind integrarea de noi materiale în dezvoltarea conceptuală a componentelor modulare, multifuncționale și de înaltă precizie utilizate în cadrul sistemelor inteligente de prelucrare</i> ”, 301-P5/15.09.2006. Coordonator proiect: S.C. ICTCM S.A. Director de proiect: Ing. Gheorghe Marin.	Membru in echipa de cercetare	2006 - 2008