



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **STRUGARIU Toader Dănuț**
Adresa(e) H11, str. Oituz 34, 720199, Suceava, Romania
Telefon(-oane) (+40) -230- 215040 Mobil: 0722-860083
E-mail(uri) tstrug@eed.usv.ro
Nationalitate(-tati) Română
Data nașterii 27.07.1965
Sex Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența profesională

18 ani
Funcția sau postul ocupat Lector doctor fizician, titular
Principalele activități și responsabilități Activități didactice cu studenții și de cercetare, cu precădere în domeniul spectroscopiei, molecular, laseri
Numele și adresa angajatorului Universitatea Ștefan cel Mare Suceava
Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor(FIESC)
Tipul activității sau sectorul de activitate Promotorul cursului de fizică generală semestrul I și semestrul II, anul I, activități de laborator și seminar cu toți studenții din cadrul FIESC

Educație și formare

Perioada
1. 1995-1998 Bursă de doctorat în Belgia
2. 05.01.1994 - 1.05.1994 Bursă tempus de specializare în Belgia
3. 1989/1990 Specializare postuniversitară
4. 1985/1989 Student, Facultatea de Fizică
5. 1980/1984 Elev la Liceu de matematică –fizică

Calificarea / diploma obținută
1. Diploma de doctor, în fizică,,Optică, spectroscopie , laseri” în anul 1998
2. Absolvirea a trei cursuri, premergătoare/necesare continuării doctoratului în Belgia, anul 1994
3. *Certificat de specialist* în - optică, spectroscopie, plasmă, laseri- media 10, anul 1990
4. Diplomă de licență, specializarea fizică, secția,, Optică, spectroscopie, plasmă laseri”, media 10, media generală 9.83, în anul 1989
5. Diploma de bacalaureat, secția matematică-fizică, calificare electronist, în anul 1984

Discipline principale studiate / competențe dobândite
Spectroscopie, plasmă , laseri, microunde, spectroscopie atmosferei, câmpuri electromagnetice da mare putere, etc. –în cadrul doctoratului
Fizica cu toate capitulele și subdomeniile sale, cât și matematica în facultate
Fizică, matematică, chimie, electronică în liceu

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
1. Universite Catholique de Lovain, Louvain la Neuve, Belgia - Laboratorul de Laseri-Spectroscopie -Moleculară din cadrul departamentului FYAM
2. Universite Catholique de Lovain, Louvain la Neuve, Belgia - Laboratorul de Laseri-Spectroscopie -Moleculară din cadrul departamentului FYAM
3. Universitatea București, Facultatea de Fizică Atomică și Nucleară, București –MĂGURELE
4. Universitatea București, Facultatea de Fizică Atomică și Nucleară, București -MĂGURELE
5. Liceul de matematică - fizică „Ștefan cel Mare”, Suceava, Matematică-Fizică

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Româna

Limba(i) străină(e)

Franceză, engleză

Autoevaluare

Nivel european (*)

franceză

engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	B2	Utilizator independent

(*) Nivelul cadrului european comun de referință pentru limbi

Experiența lingvistică

Descriere	Din	Până
Bursă Tempus în Belgia	5.01.1994	1.05.1994
Bursă de doctorat în Belgia	1995	1998

Competențe și abilități sociale

Îmi place modestia, sunt o persoană sociabilă, de caracter, deschisă oricărui tip de conversație, nu suport minciuna și lichelismul, invidia și ura, îmi place respectul reciproc, standarde pe care mi le-am perfecționat și pe perioada când am stat în Belgia, în cadrul colectivului din laborator/societate unde civilizația și respectul pentru oamenii de valoare este ridicat la cote înalte.

Competențe și aptitudini organizatorice

Consider că am suficiente și bune aptitudini organizatorice, dobândite în timpul facultății când am fost reales de către studenți de trei ori în funcția de șef de cămin, pe parcursul unei perioade de 4 ani, datorită calităților și aptitudinilor mele pe care ei le-au evidențiat și exploatat.

Competențe și aptitudini tehnice

Un bun experimentator și stăpânesc destul de bine domeniul în care mi-am dat doctoratul, experiența acumulată în facultate dar și după, în România, fiind desăvârșită în Belgia unde m-am confruntat cu mai multe domenii ale fizicii.

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului

Stăpânesc bine acest domeniu, cunoștințele le-am dobândit și edificat prin muncă proprie, mai ales începând cu activitatea de cercetare desfășurată în cadrul laboratorului din Belgia. Ulterior la revenirea în țară mi-am continuat pregătirea și perfecționarea.

Competențe și aptitudini artistice

Îmi place muzica și știu să cânt la acordeon, deoarece și fiind elev la școala generală am luat ore de muzică în acest sens.

Alte competențe și aptitudini

După terminarea doctoratului în Belgia am continuat cu un Grant Nato, în domeniul militar al spectroscopiei atmosferei-laseri-microunde de înaltă frecvență, ocazie cu care mi-am desăvârșit pregătirea.

Permis(e) de conducere

Dețin permis de conducere, categoria B.

Anexe

Lista lucrărilor publicate

Lista lucrarilor publicate

Citări in reviste de specialitate cotate ISI

La acest articol, publicat in revista ISI, factor de impact 1.59 în 1998

T. STRUGARIU, S. NAIM, A. FAYT, H. BREDOHL, J.-F. BLAVIER, I. DUBOIS „Fourier transform spectroscopy of ¹⁸O-enriched carbonyl sulfide from 1800 to 2700 cm⁻¹”, JOURNAL OF MOLECULAR SPECTROSCOPY, SUA, 189, 206-219, 1998.

Incepând cu 2002 există următoarele citări în reviste cotate ISI:

1. Rothman LS, Jacquemart D, Barbe A, et al „The HITRAN 2004 molecular spectroscopic database” JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER 96(2): 139-204 DEC 1 2005
2. Fayt A, Vigouroux C, Winther F, „Analysis of the v9 band complex of dicyanoacetylene and application of a theory of relative intensities to all subbands” JOURNAL OF MOLECULAR SPECTROSCOPY 224(2): 114-130 APR 2004
3. Rothman LS, Barbe A, Benner DC, et al. „ The HITRAN molecular spectroscopic database: edition of 2000 including updates through 2001” JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER 82(1-4): 5-44 Nov-Dec 2003.
4. Leung FYT, Colussi AJ, Hoffmann MR, et al. „Isotopic fractionation of carbonyl sulfide in the atmosphere: Implications for the source of background atmospheric sulfate aerosol” GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS 29(10): Art. No 1474 MAY 15 2002.
5. Xie DQ, Lu YH, Xu DG, et al. „ Theoretical studies on the potential energy surface and rovibrational states for the electronic ground state of carbonyl sulfide” CHEMICAL PHYSICS 270 (3), 415-428 AUG 15 2002.

Lucrări științifice/tehnice in reviste de specialitate fără cotație ISI

1. Popa V., Strugariu T., Siicu C., COCA E., „Livestock RF Identification and Management Part I: 13,56 MHz RFID System” DEVELOPEMENT AND APLICATION SYSTEMS, 95-102, 2004, ISBN 973-666-106-7

Comunicări științifice prezentate la conferințe internaționale

1. Strugariu T., Fichoux H., Fayt A. „ Study Of carbonyl sulfide(Includig rare isotopomers) by mm-wave 230-240 GHz” , THE 6th INTERNATIONAL CONFERENCE COMMUNICATIONS, Military Technical Academy, Bucharest, 279-283, 2006, ISBN 973-718-479-3
2. Strugariu T., Popa V., A. Fayt, S. Naim „ Double Resonance Spectroscopy in Infrared-Microwave in the Stark Field” INTERNATIONAL CONFERENCE COMMUNICATIONS 2004, Military Technical Academy, Bucharest, 315-322, 2004, ISBN 973-640-035-2
3. Strugariu T., Popa V., S. Naim, H. Fichoux „ Study of Carbonyl Sulphide (including Rare Isotopomers) by MM-Wave” INTERNATIONAL CONFERENCE COMMUNICATIONS 2004, Military Technical Academy, Bucharest, 323-328, 2004, ISBN 973-640-035-2
4. Strugariu T., Fayt A., Lesarri A. „ Double resonance spectroscopy” 14th NATIONAL CONFERENCE ON PHYSISCS, București, 90-91, 2005, ISBN 973-718-304-5
5. Strugariu T., Popa V „ Influence of microwave power, antenna shape and laser power over the intensity and width of the double-resonance spectra” 14th NATIONAL CONFERENCE ON PHYSISCS, București, 92-93, 2005, ISBN 973-718-304-5
6. T. Strugariu, A. Fayt, G. Anastasiu „Double resonance spectroscopy”, INTERNATIONAL CONFERENCE COMMUNICATIONS 2002, Military Technical Academy, București, 260-265, 2002, ISBN 973-8290-67-8