



Curriculum vitae Europass

Nume / Prenume **Bute Oana Catalina**
Adresa Str. Aleea Trandafirilor, Bl. P5, Ap. 20, Targoviste, Dambovita
Telefon Mobil: 0730172672
Fax -
E-mail buteoana@yahoo.com
Naționalitate Română
Data nașterii 23.02.1973
Sex Feminin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional **Universitatea Valahia din Trgoviste- Învățământ superior**

Adresa -loc de munca B-dul Carol I, nr.2, 13024, Targoviste, Romania
Telefon – loc de munca 0245 213382
Fax-loc de munca 0245 213382
E-mail- loc de munca oanab@valahia.ro, buteoana@yahoo.com

Perioada 2012-prezent

Funcția sau postul ocupat Lector universitar
Activități și responsabilități principale Activitate didactica cu studentii Facultatii de Stiinte si Arte, Facultatii de Ingineria Materialelor, Mecatronica si Robotica, Facultatii de Inginerie Electrica
Numele și adresa angajatorului Activitate de cercetare in ICSTM
Universitatea Valahia din Targoviste, Bulevardul Regele Carol I, Targoviste, Romania,
Tipul activității sau sectorul de activitate Facultatea de Stiinte si Arte, Departamentul de Stiinte si Tehnologii Avansate
Activitate didactica si de cercetare – Invatamant superior

Perioada 2000-2012

Funcția sau postul ocupat Asistent universitar
Activități și responsabilități principale Activitate didactica cu studentii Facultatii de Stiinte, Facultatii de Ingineria Materialelor, Mecatronica si Robotica, Facultatii de Inginerie Electrica
Activitate de cercetare in programul de doctorat
Numele și adresa angajatorului Universitatea Valahia din Târgoviște, Bulevardul Regele Carol I, Târgoviște, România, Facultatea de Inginerie Electrica, Catedra de Fizica
Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate didactica si de cercetare - Învățământ superior

Perioada 1998-2000

Funcția sau postul ocupat Preparator universitar
Activități și responsabilități principale Activitate didactica cu studentii Facultatii de Inginerie

Numele și adresa angajatorului: Universitatea Valahia din Târgoviște, Bulevardul Regele Carol I, Târgoviște, România, Facultatea de Inginerie, Catedra de Fizica
 Tipul activității sau sectorul de activitate: Activitate didactica si de cercetare - Învățământ superior

Educație și formare

Perioada 2000-2010

Calificarea / diploma obținută: Doctor in Fizica

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare: Universitatea Bucuresti

Perioada 2004-2005

Calificarea / diploma obținută: Stagiu de cercetare in cadrul unei burse Marie Curie, contract No HPMT-CT-2001-00242

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare: INFN UNIT-Roma, TOR VERGATA, Italia

Perioada 1996-1997

Calificarea / diploma obținută: Diploma de studii aprofundate

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare: Universitatea Bucuresti, Facultatea de Fizica

Perioada 1991-1996

Calificarea / diploma obținută: Fizician/ Diploma de licenta in Fizica, specializarea Biofizica

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare: Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Fizica

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e): **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e):

Limba(i) străină(e) cunoscută(e):

Autoevaluare
 Nivel european (*)

		Înțelegere		Vorbire			Scriere	
		Ascultare	Citire	Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă
Italiană	C2	UTILIZATOR EXPERIMENTAT	C2	UTILIZATOR EXPERIMENTAT	B2	UTILIZATOR INDEPENDENT	B2	UTILIZATOR INDEPENDENT
Engleză	B2	UTILIZATOR EXPERIMENTAT	C2	UTILIZATOR EXPERIMENTAT	B2	UTILIZATOR INDEPENDENT	B2	UTILIZATOR INDEPENDENT

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

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

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Cunostinte foarte bune in utilizarea calculatorului – sisteme de operare Windows, MS-DOS, Linux, utilizarea pachetului Microsoft Office; cunostinte foarte bune in utilizarea INTERNET si posta electronica
Lucrari/carti publicate	Carti de specialitate : 2
	Articole publicate in reviste cu cotatione ISI: 1
	Articole publicate in reviste recunoscute CNCSIS: 4
	Articole publicate in extenso in proceedings-urile conferintelor nationale si internationale: 2
	5 lucrari reprezentative:
	<ul style="list-style-type: none"> • O.Bute, Gh.V.Cimpoca, E.Placidi, F.Arciprete, F.Patella, M.Fanfoni, A.Balzarotti: „The monitoring of 2D to 3D Transition for InAs/GaAs (001) Self- Assembled Quantum Dots by Atom Force Microscopy”, Journal of Optoelectronic and Advansed Materials, Vol.10, No.1, January 2008, p.74-79. • O.Bute, Gh. V. Cimpoca, E. Placidi , F. Arciprete, F. Patella, M. Fanfoni, A. Balzarotti “The influence of the wetting layer morphology on the nucleation and the evolution of inas/gaas (001) quantum dots”, CAS 2007 Proceedings, IEEE Catalog Number 07TH8934, ISBN 1-4244-0846-4, ISSN 1545-827X, pp.337-340. • V.Cimpoca, I.Cernica, O.Bute, “Radiation Damage Effect on X-Ray Silicon Detectors”, Workshop international de fizica aplicata, IBWAP, iunie 2002, Targoviste-Romania, Rom. J. Of Physics, vol. 48, No. 1-4, 2003. • O. Bute, E. Placidi, F. Arciprete, F. Patella, A. Balzarotti, V. Cimpoca “The study of self-assembled nanostructures by Atomic Force Microscopy”:Editura Academiei Romane, seria Micro and Nanoengineering, vol.4, 2004. • Gh. V. Cimpoca, O. Bute:” Fizica si tehnologia materialelor nanostructurate”, Editura Biblioteca, Targoviste, ISBN 978-973-712-378-7, 2008. • Gh. V. Cimpoca, D. D. Leț, A.S. Stancu, O. Bute, „Fizica și tenologia materialelor avansate. Aplicații”, Editura Biblioteca, Târgoviște, 2009.

Proiecte de cercetare si didactice

Proiecte de cercetare:

1. 3-137/06.11.2003 Senzor fluorescent pentru determinarea presiunii partiale a oxigenului (SENOXI).
2. 3-114/14.11.2003 Metoda de crestere a safirului bazata pe microstructura si microchimia interfetei in alfa alumina dopata cu pamanaturi rare (de la policristal la monocristal) DOPAL.
3. 808 / 22.11.2002 Retele matriceale de microalveole suport pentru celulele biologice cu aplicatii in investigare, testare si diagnoza.
4. 878/30.10.2003 Tehnologie avansata de realizare a celulelor solare bazate pe microstructurarea de suprafata a siliciului monocristalin – MISSCELLS.
5. 250(408)/12.10.2004 Tehnologii pentru realizarea microgeneratorilor termoelectrice cu filme nanometrice- MICROTEC.
6. 109/05.10.2005 Cercetari integrate pentru realizarea celulelor solare de mare eficienta bazate pe efecte cuantice utilizand nanotehnologii si procese.
7. membru in echipa de cercetare in cele 6 proiecte

Lectii invitate

1. **O Bute**, F. Arciprete, F. Patella, A. Balzarotti, M. Fanfoni, Gh. Cimpoca, "Atomic force microscopy analyses of InAs/GaAs(001) heterostructures grown by molecular beam epitaxy", Al VI-lea Workshop Balcanic International de Fizica Aplicata, Constanta 5-7 iulie 2005; Romania.
2. **O.Bute**, Gh.V.Cimpoca, E.Placidi, F.Arciprete, F.Patella, M.Fanfoni, A.Balzarotti "Wetting Layer Contribution to InAs/GaAs (001) Quantum Dots Nucleation", The 5th International Balkan Workshop on Applied Physics, Constanta, Romania, July, 5-7, 2008
3. **O.Bute**, Gh. V. Cimpoca, E. Placidi, F. Arciprete, F. Patella, M. Fanfoni, A. Balzarotti "The influence of the wetting layer morphology on the nucleation and the evolution of InAs/GaAs (001) quantum dots", International Semiconductor Conference, Sinai Romania, 2007.

Membru al asociatiilor profesionale:

- Membra a Societatii Romane de Fizica;
- Membra a Societatii Romane de Chimie

Organizarea de seminarii/conferinte/concursuri

- **Membru in comitetul de organizare:** The 3rd International Balkan Workshop on Applied Physics, June 26-28, 2002, Targoviste, Romania.
- Sesiunea de comunicari stiintifice studentesti si a cadrelor didactice a Facultatii de Stiinte si Arte din Universitatea Valahia din Targoviste, iunie 2002, 2003, 2004 2006, 2007.

01.02. 2014

Lect. Univ. dr. Oana Catalina Bute