



**Curriculum vitae
Europass**

Nume / Prenume **BUTE OANA CĂTĂLINA**

Adresa

Telefon

Fax -

E-mail buteoana@yahoo.com

Naționalitate Română

Data nașterii

Sex Feminin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional **Universitatea Valahia din Târgoviște, Facultatea de Științe și Arte, Departamentul de Științe și Tehnologii Avansate**

Adresa -loc de munca Alea Sinaia nr 13, Romania

Telefon – loc de munca

Fax-loc de munca

E-mail- loc de munca oanab@valahia.ro, buteoana@yahoo.com

Experiență profesională

Perioada **2012 - prezent**

Funcția sau postul Lector universitar

ocupat Prodecan (2020- prezent)

Activități si responsabilități principale Activitate didactica cu studenții din cadrul Facultății de Științe și Arte, Facultății de Inginerie Electrică, Facultății de Ingineria Mediului și Biotehnologii

Activitate

▪ didactică

Numele si adresa angajatorului

▪ cercetare

Activitate de

Tipul activității sau sectorul de activitate

Universitatea Valahia din Târgoviște, Alea Sinaia nr. 13, Târgoviște, România, Facultatea de Științe și Arte, Departamentul de Științe și Tehnologii Avansate

Activitate didactica și de cercetare – Învățământ superior

Perioada 2000-2012

Funcția sau postul ocupat Asistent universitar

Activități și responsabilități principale Activitate didactica cu studenții Facultății de Științe, Facultății de Ingineria Materialelor, Mecatronică și Robotică, Facultății de Inginerie Electrică
Activitate de cercetare în programul de doctorat

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Valahia din Târgoviște, 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 didactică cu studenții Facultății 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 în Fizică

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

Perioada 2004-2005

Calificarea / diploma obținută Stagiul de cercetare în cadrul unei burse Marie Curie, contract No HPMT-CT-2001-00242

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare INFM 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 licență în Fizică, specializarea Biofizică

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea din București, Facultatea de Fizică

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Autoevaluare

Nivel european (*)

Înțelegere

Ascultare

Citire

Vorbire

Participare la conversație

Scriere

Exprimare scrisă

Italiană

C
2

UTILIZATOR
EXPERIMENTAT

C2

UTILIZATOR
EXPERIMENTAT

B2

UTILIZATOR
INDEPENDENT

B2

UTILIZATOR
INDEPENDENT

B2

UTILIZATOR
INDEPENDENT

Engleză

B
2

UTILIZATOR
EXPERIMENTAT

C2

UTILIZATOR
EXPERIMENTAT

B2

UTILIZATOR
INDEPENDENT

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 cotație ISI: 5

Articole publicate in reviste recunoscute CNCSIS: 4

Articole publicate in extenso in proceedings-urile conferintelor nationale si internationale: 3

Lucrări reprezentative:

- **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.
- **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.
- Cristiana Radulescu, Claudia Stihi, Mihaela Ilie, Dumitru Lazurca, Romulus Gruia, Octavian Tudorel Olaru, **Oana Bute**, I. D. Dulama, R. Stirbescu, S. Teodorescu, M. Florescu, „ Characterization of phenolics in *Lavandula angustifolia*”, Analytical Letters, Vol. 50, pp. 2839-2850, 2017s
- Characterization of Heavy Metals Atmospheric Deposition for Assessment of Environmental Quality in Urban and Surrounding Areas, Stihi, Claudia; Radulescu, Cristiana; Dulama, Ioana Daniela; **O. Bute**, et al, REVISTA DE CHIMIE Volume: 68 Issue: 4 Pages: 802-804, 2017
- MINERAL COMPOSITION OF LAVANDULA ANGUSTIFOLIA FLOWERS AND HIPPOPHAE RHAMNOIDES FRUITS EXTRACTS, Florescu, Monica; Stihi, Claudia; Radulescu, Cristiana, **O Bute** et al, JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS Issue: 4 Pages: 789-794, 2017
- INDOOR AIR QUALITY MONITORING IN EDUCATIONAL ENVIRONMENTS: A CASE STUDY C. STIHI, **O. Bute** Romanian Reports in Physics 75, 706, 2023

	Proiecte de cercetare:	
Proiecte de cercetare si didactice	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 Rețele matriceale de microalveole suport pentru celulele biologice cu aplicatii in investigare, testare si diagnoza.
	4.	878/30.10.2003T ehnologie avansata de realizare a celulelor solare bazate pe microstructurarea de suprafata a siliciului monocristalin – MISSCELLS.
	5.	250(408)/12.10. 2004 Tehnologii pentru realizarea microgeneratoarelor 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
	8.	membru in echipa de cercetare a proiectelor din competiția intena (2021-2022; 2022-2023, 2023-2024)
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, "Wettir Layer Contribution to InAs/GaAs (001) Quantum Dots Nucleation", The 9 th International Balks Workshop on Applied Physics, Constanta, Romania, July, 5-7, 2008. 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, Sinaia, Romania, 2007.
Membru al asociațiilor profesionale:	•	Membra a Societatii Romane de Fizica;
	•	Membra a Societatii Romane de Chimie
Organizarea de seminarii/conferinte/con cursuri/participare workshop	•	Membru in comitetul de organizare! The 3 rd International Balkan Workshop on Applied Physics, June 26-28, 2002, Targoviște,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.
	•	Sesiunea de comunicari stiintifice pentru studenți a Facultatii de Stiinte si Arte din Universitatea Valahia din Targoviste, " Implicațiile Științelor în viața de zi cu zi" ediția I-VII
	•	membru in comitetul de organizare 32nd ICP Vegetation Task Force meeting 18-21 Februarie 2019, Târgoviște, România
	•	membru în comitetul de organizare a Concursului Energia nucleară-energia curată din viața mea, Ediția I, decembrie 2023, Târgoviște, România
	•	Romania FIRST Advanced Stakeholder Engagement Workshop Bucharest, Romania May 3 - 5, 2023
	•	Countering Nuclear Energy Disinformation Workshop, Tuesday, September 5, 2023
	•	XXIV th International Conference New Cryogenic and Isotope Technologies for Energy and Environment 18–20 October 2023, Băile Govora, Romania