

CURRICULUM VITAE
EUROPEAN



INFORMATII PERSONALE

Nume Onea Cristina Sanda
Adresa
Telefon
Fax
E-mail conea@cnmv.ro
Nationalitatea romana
Data nasterii

EXPERIENTA
PROFESIONALA

- Perioada (de la –pana la) 1.sept.1990 - în prezent
- Numele si adresa angajatorului Colegiul National "Mihai Viteazul" Bucuresti
- Tipul activitatii Predare/evaluare/urmarirea activitatii elevilor cls.IX-XII
- Functia si postul ocupat Profesor fizica
Profesor metodist al sectorului 2 din 1995 si in prezent
Membru in consiliul consultative al ISMB din 2002 si in prezent
- Principalele activitati si responsabilitati Pregatirea si indrumarea elevilor.
Pregatirea elevilor pentru examene si olimpiade scolare in cadrul Centrului de Excelenta Bucuresti
Coordonarea activitatii metodice a profesorilor de fizica din sectorul 2.

- Perioada (de la –pana la) 1.09.1987-1.09.1990
- Numele si adresa angajatorului Liceul Industrial Nr 5- Buzau
- Tipul activitatii Predare/evaluare/urmarirea activitatii elevilor cls.IX-XII
- Functia si postul ocupat Profesor fizica
- Principalele activitati si responsabilitati Pregatirea si indrumarea elevilor. Pregatirea elevilor pentru examene si olimpiade scolare

EDUCATIE SI FORMARE

- Perioada (de la –pana la) 27.02-4.03. 2021
- Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale Ministerul Educației Naționale- Serviciul Național de Evaluare și Examinare
Curs de formare profesională în vederea constituirii Corpului Profesorilor Evaluatori și Examinatori pentru Examenene Naționale (CPEECN).

- Perioada (de la –pana la) Oct 2016- în prezent
- Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale Școala Doctorală de Electronica, Telecomunicații si Tehnologia Informației
Studii doctorale

- Perioada (de la –pana la) oct 2014-ian 2015
- Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale Facultatea de fizica a Universitatii Bucuresti
Curs de formare "Metode eficiente de invatare a fizicii"

- Perioada (de la –pana la) mai-iunie 2012
- Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale Siveco Romania
Curs de formare "Abilitare pe curriculum la decizia scolii"

- Perioada (de la –pana la) 1-oct-2008-1 iul.2010
- Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale Universitatea Bucuresti - Departamentul pentru tehnologii
Studii postuniversitare/Conversie profesionala - Informatica Aplicata

- Perioada (de la –pana la) 13.04-11.052009
- Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale Curs de formare CCD
DeCeE

- Perioada (de la –pana la) 1-oct-2006-1 iul.2008
- Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale Universitatea Bucuresti –Departamentul pentru tehnologii
- Domeniul studiat Studii masterale- Tehnologia Informatiei si Comunicarii in Educatie

- Perioada (de la –pana la) 24.03.-2.04.2006
- Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale British Council Bucuresti AMERO si Universitatea Bucuresti

- Domeniul studiat Formare de mentori pentru practica pedagogica
Aptitudini ocupationale
- Tipul calificarii/ diploma obtinuta Mentor pentru practica pedagogica
- Nivelul de clasificare a formei de instruire/ invatamant

- Perioada (de la –pana la) 7-14 02.2001
- Numele si tipul institutiei de Fundatia Soros pentru o societate deschisa, Centrul "Educatia 2000+" si M.E.N.

<ul style="list-style-type: none"> invatamant si al organizatiei profesionale • Tipul calificarii/ diploma obtinuta • Nivelul de clasificare a formei de instruire/ invatamant 	<p>Formare continua Formator local pentru tema "Curriculum la decizia scolii"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Perioada (de la –pana la) • Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale 	<p>15-27 .07 2000 Fundatia Soros pentru o societate deschisa, Centrul "Educatia 2000+" si M.E.N.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipul calificarii/ diploma obtinuta • Nivelul de clasificare a formei de instruire/ invatamant 	<p>Formare continua Formator local pentru tema "Didactici in viziune transdisciplinara"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Perioada (de la –pana la) • Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale 	<p>1.09.1997 Universitatea Bucuresti, Facultatea de fizica</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipul calificarii/ diploma obtinuta 	<p>Gradul Diactic I</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Perioada (de la –pana la) • Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale 	<p>20.03-27.04 1994 M.E.N., Institutul de Stiintele Educatiei si Corpul Pacii U.S.A.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipul calificarii/ diploma obtinuta 	<p>Formare continua cu tema" Tehnici de evaluare"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Perioada (de la –pana la) • Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale 	<p>1.09.1994 Universitatea Bucuresti, Facultatea de fizica</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipul calificarii/ diploma obtinuta 	<p>Gradul DiacticII</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Perioada (de la –pana la) • Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale 	<p>1.09.1990 Universitatea Bucuresti, Facultatea de fizica</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipul calificarii/ diploma obtinuta 	<p>Definitivatul in Invatamant</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Perioada (de la –pana la) • Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale 	<p>1.09.1984-1.07.1987 Universitatea Bucuresti, Facultatea de fizica</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipul calificarii/ diploma obtinuta 	<p>Diploma de licenta in fizica (specializarea optica,spectroscopie,laseri si fizica plasmei)</p>

**APTITUDINI SI COMPETENTE
PERSONALE**

LIMBA MATERNA romana

LIMBI STRAINE CUNOSCUTE

franceza
Foarte bine
Foarte bine
Foarte bine

engleza
Mediu
Mediu
Mediu

**APTITUDINI SI COMPETENTE
SOCIALE**

Prin activitatea pe care o desfasor comunicarea si munca in echipa sunt importante, constituind esenta activitatii zilnice pe care o desfasor

**APTITUDINI SI COMPETENTE
ORGANIZATORICE**

Responsabil comisie metodică la catedra de fizică.
Ca profesor metodist coordonez activitatea metodică a profesorilor de fizica din sectorul 2
Organizare olimpiadelor de fizică pe sector și municipiu, membru în comisia de organizare, membru în comisia de subiecte.
Membru în consiliul consultativ al I.S.M.B.

**APTITUDINI SI COMPETENTE
TEHNICE.**

Operare PC(Studii postuniversitare/Conversie profesionala - Informatica Aplicata)
ECDL

ANEXE

Anexa1: Lista de lucrări publicate în domeniul didactic

Nr crt.	Titlul Lucrării	Anul apariției	Editura	Autorii
1.	Probleme de fizica pentru clasa a IX a	2010	ART	Ion Toma, Cristina Onea, Rodica Ionescu
2.	Fizica F ₁ Manual pentru clasa a-XI-a	2007	ART	Ion Toma, Cristina Onea, Rodica Ionescu
3	Fizica F ₁ Manual pentru clasa a-XII-a	2007	ART	Ion Toma, Cristina Onea, Rodica Ionescu
4	Fizica Manual pentru anul de completare	2005	Art	Ion Toma, Cristina Onea, Rodica Ionescu
5	Fizica pentru examenul de Bacalaureat	2005	Art	Ion Toma, Cristina Onea, Rodica Ionescu
6	Fizica F ₁ Manual pentru clasa a-XI-a	2005	Art	Ion Toma, Cristina Onea, Rodica Ionescu
5	Fizica Manual pentru clasa a-IX-a	2004	Art	Ion Toma, Cristina Onea, Rodica Ionescu
7	Fizica Pentru CLASA a – XII- a Teorie.Exercitii si probleme	2004	Editura Plus	Ion Toma, Cristina Onea, Rodica Ionescu
8	Fizica –bacalaureat admitere	2004	Editura Plus	Ion Toma, Cristina Onea, Rodica Ionescu
9	Bacalaureat 2003 Teste grila de Fizica	2003	Editura Plus	Ion Toma, Cristina Onea, Rodica Ionescu
10	Oscilații si Unde Teorie si Probleme Rezolvate	2002	Editura Teora	Ion Toma, Cristina Onea, Rodica Ionescu
11	Fizica .Culegere de Probleme Clasa a-X-a	2001	Editura Teora	Ion Toma, Cristina Onea, Rodica Ionescu
12	Fizica F ₁ . Filiera teoretica si tehnologica. Manual pentru clasa a-X-a	2000	Editura Teora	Ion Toma, Cristina Onea, Rodica Ionescu
13	Fizica .Culegere de Probleme Clasa a-IX-a	2000	Editura Teora	Ion Toma, Cristina Onea, Rodica Ionescu
14	Fizica F ₁ . Filiera teoretica si tehnologica. Manual pentru clasa a-IX-a	1999	Editura Teora	Ion Toma, Cristina Onea, Rodica Ionescu
15	Electrostatica. Teorie si Probleme pentru olimpiadele scolare	1998	Editura Teora	Ion Toma, Cristina Onea, Rodica Ionescu
16	Ghid de Lucrari practice pentru laboratorul de fizica- clasa a-XII-a	1996	Editura Radical	Ion Toma, Cristina Onea, Rodica Ionescu, Stelian Ursu
17	Ghid de Lucrari practice pentru laboratorul de fizica- clasa a-XI-a	1996	Editura Radical	Ion Toma, Cristina Onea, Rodica Ionescu, Stelian Ursu
18	Ghid de lucrari Experimentale de Electricitate si Magnetism pentru invatamantul preuniversitar	1996	Editura Radical	Ion Toma, Cristina Onea, Rodica Ionescu, Stelian Ursu
19	Teme de Termodinamica pentru cercurile de elevi	1994	Editura Fast Print	Ion Toma, Cristina Onea, Rodica Ionescu

Anexa 2: Lista publicațiilor și conferințelor științifice în cadrul activității doctorale

ARTICOLE PUBLICATE

1. **C. Onea**, P.E. Sterian, I.R. Andrei, M.L. Pascu, High Frequency Chaotic Dynamics In A Semiconductor Laser With Double-Reflector Selective Cavity, U.P.B. Sci. Bull., Series A, 81 (2019) 261–270.
2. **C. Onea**, P. E. Sterian, I. R. Andrei, A. Baleanu, M. L. Pascu, Chaotic Low-Frequency Fluctuations Of Laser Diode Emission At Injection Currents Above Threshold, U.P.B. Sci. Bull. Series C, 81 (2019).
3. I. R. ANDREI, **C. Onea**, P. E. STERIAN, I. IONITA, M. L. PASCU, Control Of Slave Chaotic Dynamics By Master Current Modulation In A Chaotic Coupled Laser System, Optoelectronics And Advanced Materials – Rapid Communications Vol. 13, No. 5-6, May-June 2019, p. 284-289.
4. **C. Onea**, P.E. STERIAN , I.R. ANDREI, M.L. PASCU, Aspects Of Chaotic Dynamics Of The Semiconductor Laser Emission Obtained In Different External Optical Feedback Conditions, Annals of the Academy of Romanian Scientists Series on Science and Technology of Information Volume 12, Number 1/2019 ISSN 2066 – 2742.
5. **C. Onea**, I.R. Andrei, P.E. Sterian, M.L. Pascu, M. Bulinski, Numerical Simulation Of Chaotic Multimode Dynamics Of A Semiconductor Laser Optical Coupled With Two External Cavities , U.P.B. Sci. Bull., Series A, Vol. 83, Iss. 1, 2021 ISSN 1223-7027.

CONFERINȚE

1. I. R. Andrei, **C. Onea**, P. E. Sterian, M. L. Pascu, Experimental Control Of Low-Frequency Fluctuations By Current Modulation In A Laser Diode Chaotic Coupled System, Conferința Facultatii de Fizica, Universitatea din Bucuresti, Magurele, 21-22 Iunie 2018.
2. I.R. Andrei, **C. Onea**, P.E. Sterian, I. Ionita, M.L. Pascu ,Experimental Control Of Slave Chaotic Dynamics By Master Current Modulation In A Chaotic Coupled Laser System, Joint Iscp-Indlas 2018 Conference, 03 - 07 September, 2018, Alba-Iulia, Romania
3. **C. Onea**, P.E. Sterian, I.R. Andrei, M.L. Pascu, Chaotic Low-Frequency Fluctuations Of The Laser Diode Emission At Injection Currents Above The Laser Threshold, Annual Symposium of Doctoral School of Electronics, Telecommunications and Information Technology, 9.07.2018
4. **C. Onea**, P.E Sterian, I.R. Andrei, M.L. Pascu, Mixing of High Frequency Oscillations Induced by a Selective Reflector in Diode Laser Emission Dynamics , The 6th International Colloquium "Physics of Materials" Bucharest, 15-16 november 2018
5. I.R. Andrei, **C. Onea**, P.E. Sterian, I. Ionita, M.L. Pascu, Control Of Slave Chaotic Dynamics By Master Current Modulation In A Chaotic Coupled Laser System, Annual Symposium of Doctoral School of Electronics, Telecommunications and Information Technology, 4.07.2019.
6. **C. Onea**, P.E Sterian, I.R. Andrei, M.L. Pascu, Chaotic, tunable high frequencies oscillations induced in a double-reflector external cavity semiconductor laser, Conferinta Facultatii de Fizica, Universitatea din Bucuresti, Magurele, 21-22 Iunie 2019 .