

**Informații personale**

Nume / Prenume Cornelia Tatiana Grofu (ns.Uncheselu)  
Adresă Str. Dna. Ghica Nr. 8, Bl. 1-2, Sc. F, Ap. 212, Bucuresti  
Telefon 0722434196  
E-mail cornelia.grofu@gmail.com  
Naționalitate Romana  
Data nașterii 30.09.1973  
Sex F

**Poziția ocupată în prezent** Lector universitar, Departamentul de Fizica

**Educație și formare**

Perioada (de la până la) -1988-1992 Liceului de Aeronautica, Traian Vuia, Craiova,  
Calificarea / diploma obținută -1992-1997 Universitatea din Craiova, Facultatea de Fizica  
Disciplinele principale studiate  
Numele și tipul instituției de învățământ -1998-1999 Studii Aprofundate, specializarea Fizica Tehnica, Facultatea de Electronica si  
Nivelul în clasificarea națională Telecomunicatii, Universitatea "POLITEHNICA" Bucuresti  
-1999 stagiul de cercetare stiintifica "Politecnico di Torino ", Torino, Italia, in cadrul programului de burse pentru studenti "Socrates"  
-2000 Scoala Internationala de Cristale Lichide " Mini-School of Liquid Crystals " Slovenia, Portoroze  
-2002-2007 doctor-Specialitatea Fizica Tehnica- Universitatea "POLITEHNICA" Bucuresti, titlul tezei: 'Studiul ancorarii pe straturi subtiri de polimeri a cristalelor lichide dopate cu coloranti', conducator stiintific Prof. univ. dr. ing. Ion M. Popescu

**Experiența profesională**

Perioada (de la până la)	-01.10.1998 - 01.03.1999-	preparator pe perioada determinata, Catedra de Fizica a Facultatii de Geodezie a UTCB
Funcția sau postul ocupat		
Activități și responsabilități principale		
Numele și adresa angajatorului	-01.03.1999 - 01.10.2001-	preparator, Catedra de Fizica a Facultatii de Geodezie a UTCB
Tipul activității sau sectorul de activitate	-01.10.2001-25.02.2002-	asistent pe perioada determinata, Catedra de Fizica a Facultatii de Geodezie a UTCB
	-25.02.2002 -2005-	asistent universitar, Catedra de Fizica a Facultatii de Geodezie a UTCB
	-2005-	pana in prezent-lector universitar, Catedra de Fizica a Facultatii de Geodezie a UTCB
	-2012-	Prodecan, Facultatea de Hidrotehnica, UTCB

**Preocupări în domeniul didactic și cercetare-dezvoltare-inovare corespunzător poziției ocupate în prezent**

[Adăugați titlul

lucrărilor didactice publicate în edituri și/sau on-line, de cercetare-dezvoltare-inovare publicate în reviste sau sesiuni de comunicări, brevete, granturi, proiecte de cercetare, **relevante pentru poziția ocupată în prezent, din ultimii 10 ani.** Începeți cu cea mai recentă. Ștergeți câmpurile goale]

Titlul lucrării (autor(i), editor, anul publicării)

Denumirea Proiectului (valoarea proiectului, perioada)

Denumirea brevetului (autori, anul brevetării)

**a) Lucrări publicate**

1. A. Alexe-Ionescu, N. Eseau, A. Th. Ionescu, C. Dascalu, I. Palarie, C. Uncheselu - "A Percolation Model to Evaluate the Correlation Length of Dye-Nematic Liquid Crystal Interaction" - Mol. Cryst. & Liq. Cryst. vol. 437, pp. 1403-1412, 2005
2. N. Eseau, C. Uncheselu, I. Palarie, C. Dascalu - "Nematic Liquid Crystal Photolignment by Dye Doped Polymeric Films" - U.P.B. Sci. Bull., Series A, vol. 67, no. 2, pp. 25 - 34, 2005
3. N. Eseau, I. Palarie, C. Uncheselu - "Explanation of the Asymmetric Response of a Dye Doped Nematic Sample in a Laser Field" - Rom. Rep. Phys. vol. 56, no. 4, pp. 749 - 757, 2004 ([http://alpha1.infim.ro/rrp/2004\\_56\\_4/NEsanu](http://alpha1.infim.ro/rrp/2004_56_4/NEsanu))
4. N. Eseau, C. Uncheselu, I. Palarie, B. Umanski - "Dye Doped Nematic Liquid Crystal Reorientation in a Linear Polarized Laser Field: Threshold Effect" - Rom. Rep. Phys. vol. 55, no. 3, pp. 417 - 425, 2003 ([http://alpha1.infim.ro/rrp/2003\\_55\\_3/eseanu](http://alpha1.infim.ro/rrp/2003_55_3/eseanu))
5. N. Eseau, C. Dascalu, I. Palarie, C. Uncheselu - "Asymmetric Response of Dye Doped Nematic Samples in a Laser Field" - U.P.B. Sci. Bull., Series A, vol. 65, no. 1 - 4, pp. 151 - 160, 2003
6. A. L. Alexe-Ionescu, C. Uncheselu, L. Lucchetti, G. Barbero - "Phenomenological model for the optically induced easy direction" - Phys. Rev. E 75, 021701 (2007)
7. C. DASCALU, C. UNCHESELU, N. ESEANU, A. L. ALEXE-IONESCU – 'Dye adsorption alteration of anchoring properties of planar orienting films' - JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS Vol. 10, No. 2, February 2008, p. 363 – 368

**b) Conferințe**

1. N. Eseau, C. Uncheselu, I. Palarie, B. Umanski - "Dye Doped Nematic Liquid Crystal Reorientation in a Linear Polarized Laser Field: Threshold Effect" - Annual Scientific Conference, Faculty of Physics, Bucharest, May 30, 2003
2. N. Eseau, C. Dascalu, I. Palarie, C. Uncheselu - "Asymmetric Response of Dye Doped Nematic Samples in a Laser Field" - Sesiunea științifică omagială dedicată Prof. dr. ing. I. M. Popescu la a 70-a aniversare, Departamentul de Fizică, Universitatea "Politehnica" București, mai, 2003
3. N. Eseau, I. Palarie, C. Uncheselu - "Explanation of the Asymmetric Response of a Dye Doped Nematic Sample in a Laser Field" - Annual Scientific Conference, Faculty of Physics, Bucharest, May 28, 2004
4. A. Alexe-Ionescu, N. Eseau, A. Th. Ionescu, C. Dascalu, I. Palarie, C. Uncheselu - "A Percolation Model to Evaluate the Correlation Length of Dye-Nematic Liquid Crystal Interaction" - (poster), 20-th International Liquid Crystal Conference, Ljubljana, 4 - 9 iulie, 2004
5. Nicoleta Eseau, Constanta Dascalu, Ion Palarie, Cornelia Uncheselu - "Laser Induced Reorientation Process in Dye-Doped Nematic Systems - Role of the Azo-Dye Structure" - (poster), ROMOPTO, Sibiu 29 august - 2 septembrie, Proceedings SPIE, 2006
6. C. DASCALU, C. UNCHESELU, N. ESEANU, A. L. ALEXE-IONESCU – 'Dye adsorption alteration of anchoring properties of planar orienting films', Conferinta Balcanica de Fizica, Constanta 2007
7. C. DASCALU, C. UNCHESELU, N. ESEANU, A. L. ALEXE-IONESCU -Dye Adsorption Alteration of Anchoring Properties of Planar Orienting Films- Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, 2008

Limba maternă	<i>română</i>				
	Limbi străine cunoscute				
	Autoevaluare				
	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
<i>Engleza</i>	C2	C1	C1	C1	B1
<i>Italiana</i>	C2	B2	C1	C1	B1

Nivel european (\*) (\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință. Pentru Limbi Străine Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat Cadrul european comun de referință pentru limbi străine



