

CURRICULUM VITAE *

INFORMAȚII PERSONALE

NECHIFOR CRISTINA-DELIA



📍 Șoseaua Bârnova, nr.43E, Iași, 700039, România

☎ +40 769609085

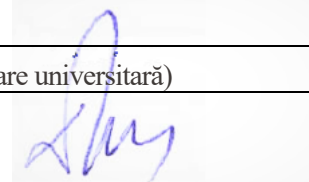
✉ cristina-delia.nechifor@academic.tuiasi.ro,

Sexul Femeiesc | Data nașterii 13/08/1982 | Naționalitatea Română

POZIȚIA PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ	Membru în Consiliul Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, legislatura 2024-2029 Departamentul de Fizică , Facultatea CMMI având norma majoritară 64,3% la Facultatea IEEEA
--	---

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2013-prezent	Șef lucrări/ Lector universitar
	Departamentul de Fizică, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași, Romania, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax: +40232231041, http://www.tuiasi.ro
	Activitate didactică (curs, seminar, laborator) și de cercetare, îndrumarea studenților; activități de promovare în interesul facultății și universității Tipul sau sectorul de activitate Instituție academică (educație și cercetare universitară)
2020-prezent	Membru Consiliul Departamentului de Fizică
	Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași, Romania, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax: +40232231041, http://www.tuiasi.ro
	Activități organizatorice specifice Departamentului de Fizică
2021-prezent	Consilier mentor- Fizică-în proiectul ROSE, nr. AG 400/SGU/SS/2023 - STARTing
	Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași, Romania, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax: +40232231041, http://www.tuiasi.ro
	Activitate didactică remedială cu studenții facultății IEEEA Tipul sau sectorul de activitate Instituție academică (educație și cercetare universitară)
2021-2023	Expert educatie- Fizică-în proiectul ROSE nr. 288/SGU/CI/III -Netlab
	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași, Romania, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax: +40232231041, http://www.tuiasi.ro
	Activitate didactică remedială cu studenții universității Tipul sau sectorul de activitate Instituție academică (educație și cercetare universitară)



2014-2015	Expert formare- în proiectul POSDRU//157/1.3/S/132731
	Departamentul de Fizică, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași, Romania, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax: +40232231041, http://www.tuiasi.ro
	Activitate didactică de laborator. Responsabil cu furnizarea de aplicații practice în fizică, achiziții date și aplicații în tehnică, elaborarea programelor de studii, consilierea și evaluarea cursanților, acreditarea programului de formare.
	Tipul sau sectorul de activitate Instituție academică (educație și cercetare universitară)
2011-2013	Asistent universitar
	Departamentul de Fizică, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași, Romania, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax: +40232231041, http://www.tuiasi.ro
	Activitate didactică (seminar, laborator) și de cercetare, îndrumarea studenților; activități de promovare în interesul facultății și universității
	Tipul sau sectorul de activitate Instituție academică (educație și cercetare universitară)
2011-2012	Cercetător Post-doctoral în proiectul POSDRU/89/1.5/S/63663
	Facultatea de Fizică, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Bulevardul Carol I, Nr.11, 700506 Iasi, Romania
	Activități de cercetare Proiect: Obținerea polimerilor cu capacitate de recunoaștere moleculară pentru sistemele de eliberare controlată de medicamente, utilizând iradierea UV ca metoda fizică de grefare
	Tipul sau sectorul de activitate Instituție academică (educație și cercetare universitară)
2009-2011	Preparator universitar
	Departamentul de Fizică, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași, Romania, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax: +40232231041, http://www.tuiasi.ro
	Activitate didactică (seminar, laborator) și de cercetare, îndrumarea studenților; activități de promovare în interesul facultății și universității
	Tipul sau sectorul de activitate Instituție academică (educație și cercetare universitară)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2020-2021	Membri grup țintă cadre didactice în proiectul Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenariat-AntreprenorIng , cod SMIS POCU/379/6/21/123975, Beneficiar Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași.
2015	Curs de formare profesională pentru ocupația de Formator cod COR 241205 , organizat prin proiectul PECAFROM, <i>Promovarea egalității de șanse în cariera universitară și academică pentru femeile din Romania, POSDRU/144/6.3/S/127928</i> , Beneficiar Academia Română, Filiala Iași, finalizat cu diploma de participare.
2015	Curs de formare profesională pentru ocupația de Operator Introducere, Validare și Prelucrare Date , organizat prin proiectul PECAFROM, <i>Promovarea egalității de șanse în cariera universitară și academică pentru femeile din Romania, POSDRU/144/6.3/S/127928</i> , Beneficiar Academia Română, Filiala Iași, finalizat cu diploma de participare.
2014	Curs de formare profesională pentru ocupația de Manager Proiect cod COR 242101 organizat de Grupul de Consultanță pentru Dezvoltare DCG SRL, București.
2007-2010	Doctor în Fizică , specializarea Fizica plasmiei. Fizica polimerilor. Optică și spectroscopie. Teza doctorat: Studiul proprietăților fizico-chimice ale unor aliaje polimere cu potențiale aplicații biomedicale

	Facultatea de Fizică, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Bulevardul Carol I, Nr.11, 700506 Iasi, Romania
2005-2007	Master în Fizică , specializarea Biofizică, Fizică Medicală, Autoorganizare Teza disertație: Aplicații ale reacțiilor nucleare în medicină Facultatea de Fizică, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Bulevardul Carol I, Nr.11, 700506 Iasi, Romania
2005	Absolvent cursurile Departamentului pentru pregătirea personalului didactic Facultatea de Fizică, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Bulevardul Carol I, Nr.11, 700506 Iasi, Romania
2001-2005	Licența în Fizică , specializarea Fizică Medicală Teza licență: Măsurători 3D ale dozelor de radiații în telecobaltoterapie Facultatea de Fizică, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Bulevardul Carol I, Nr.11, 700506 Iasi, Romania

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)	Română				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2

- Competențe de comunicare** ▪ Abilități de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic
- Competențe organizaționale/manageriale** ▪ Abilități de organizare și coordonare a echipelor de lucru; dobândite ca urmare a implicării organizarea diverselor manifestări științifice.
- Competențe dobândite la locul de muncă** ▪ Abilități de lucru cu instalații experimentale specifice studierii fenomenelor fizice, dobândite în urma activităților didactice și de cercetare realizate
- Competențe informatice** ▪ Matlab, Microsoft office, OriginLab, Adobe Acrobat Professional, Corel Draw, Omnic E.S.P., ACD Lab, MDL ISIS Draw, Internet Explorer, Mozilla Firefox.O/S: Windows (Win'95 - Win 10). -competențe dobantite prin studiu individual și pregătire profesională.
- Alte competențe** **Atestat de Contabil Statistician**, obținut în urma absolvirii Grupului Școlar Economic și de Administrație Publică "Octav Onicescu" Botoșani, profilul: finanțe – contabilitate.

Permis de conducere	Categoria B din anul 2008
---------------------	---------------------------



INFORMAȚII SUPLIMENTARE
**Lista lucrări științifice indexate ISI
în ultimii 5 ani (2019-2024)**

1. Dorohoi, DO; Postolache, M; **Nechifor, CD**; Dimitriu, DG; Albu, RM; Stoica, I.; Barzic, AI; Review on Optical Methods Used to Characterize the Linear Birefringence of Polymer Materials for Various Applications, MOLECULES 28(7), DOI10.3390/molecules28072955, **2023**;
2. Barzic, AI; Albu, RM; Stoica, I; **Nechifor, CD**; Avadanei, MI; Dimitriu, DG; Dorohoi, DO; POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, DOI10.1002/pat.6196, **2023**.
3. Androne, DAM; **Nechifor, C**; Postolache, M; Dimitriu, DG; Dorohoi, DO; UNIVERSITY POLITEHNICA OF BUCHAREST SCIENTIFIC BULLETIN-SERIES A-APPLIED MATHEMATICS AND PHYSICS, 85(2), pp.:199-212, https://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/rez3f8_168882.pdf; **2023**.
4. Lutcanu, M; Coteata, M; Bernevig, MA; **Nechifor, CD**; Cazacu, MM; Paraschiv, P; Istrate, B.; Badarau, G.; Sandu, IG; Cimpoesu, N; Obtaining and Analyzing the Al₂O₃-ZrO₂ Ceramic Layers on Metallic Substrate, ARCHIVES OF METALLURGY AND MATERIALS 67(2), pp.:479-485, DOI10.24425/amm.2022.137780, **2022**.
5. Postolache, M; Dimitriu, DG; **Nechifor, CD**; Bota, SC ; Closca, V. ; Dorohoi, DO; Birefringence of Thin Uniaxial Polymer Films Estimated Using the Light Polarization Ellipse, POLYMERS 14(5), DOI10.3390/polym14051063, **2022**.
6. Cheptea, C.; Sunel, V; Morosanu, AC; Dimitriu, DG; Dulcescu-Oprea, MM; Angheluta, MD; Miron, M; **Nechifor, CD**; Dorohoi, DO; Malancus, RN; Optimized Synthesis of New N-Mustards Based on 2-Mercaptobenzoxazole Derivatives with Antitumor Activity, BIOMEDICINE 9(5), DOI10.3390/biomedicines9050476, **2021**.
7. Barzic, AI, Albu, RM; **Nechifor, CD**; Postolache, M; Logigan, C.; Dorohoi, DO, Surface Processing of Polyethylene Terephthalate for Orientation of Nematics in Display Devices, MATERIALE PLASTICE 57(2), pp.: 1-7, DOI: 10.37358/MP.0.0.5344, **2020**.
8. Barzic A.I., **Nechifor C.D.**, Stoica, I, Dorohoi, D.O., On the Effects of UV Radiation on the Release Ability of Glucose Embedded in Hydroxypropyl Cellulose Films , Journal of Macromolecular Science Part B-Physics 55(6), **2016**, pp.: 575-590.
9. **Nechifor, CD**; Aflori, M; Dorohoi, DO, Anisotropy of Thin Foils Obtained from Microwave-Irradiated Poly(Vinyl Alcohol) Aqueous Solutions, POLYMERS 11(6), DOI10.3390/polym11061072, **2019**.
10. **Nechifor, CD**; Postolache, M; Albu, RM; Barzic, AI; Dorohoi, DO, Induced birefringence of rubbed and stretched polyvinyl alcohol foils as alignment layers for nematic molecules, POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, 30(8), pp.: 2143-2152, DOI: 10.1002/pat.4647, **2019**.

Realizări științifice cuantificate în platformele de specialitate:

Web of Science, <https://www.webofscience.com/wos/author/record/C-3974-2011>

Lucrări științifice: **19**, din care **10- prim autor**, citări: **93**, (patent:1), H-index: **5**

Scopus, https://www.scopus.com/cto2/main.uri?origin=resultslist&stateKey=CTOF_1737301582

Lucrări științifice: **20** (Capitol carte: **1**); citări: **119**; h-index: **6**;

Google Scholar, https://scholar.google.com/citations?view_op=list_works&hl=en&user=tqC0mTsAAAAJ;

Lucrări: **23**, Citări: **138**, h-index: **6**.

Researcherid.com profile: <http://www.researcherid.com/rid/C-3974-2011>

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-1971-3521>