

Europass Curriculum Vitae



Informații personale

Nume

Daniela Dragoman

E-mail

danieladragoman@yahoo.com; daniela@solid.fizica.unibuc.ro

Naționalitate

Română

Data nașterii

21.12.1965, Rădăuți, Jud. Suceava

Poziție ocupată

Profesor universitar

Experiență profesională

Perioada

februarie 2001–prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar

- din 2004 conducător de doctorat

- din 2011, Director al Școlii Doctorale de Fizică a Universității din București și, din 2012, coordonatorul direcției de studii Optică, Spectroscopie, Plasmă, Lasere a acestei școli doctorale

Principalele activități și responsabilități

Predare, îndrumare, cercetare

Cursuri pentru masterat (în ani diferiți): Bazele fizice ale nanostructurilor, Codarea cuantică a informației, Microstructuri pentru transmiterea optică a informației, Materiale și dispozitive pentru conversia energiei solare, Fizica solidului II (în engleză), Optică neliniară
Cursuri pentru licență: Fizica stării condensate (în engleză)

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din București, Facultatea de Fizică

Tipul activității sau sector de activitate

Învățământ universitar

Perioada

iulie–septembrie 2008; iulie–septembrie 2009; iulie–septembrie 2010

Funcția sau postul ocupat

Directeur de Recherche

Principalele activități și responsabilități

Cercetări în nanostructuri

Numele și adresa angajatorului

LAAS-CNRS, Toulouse, Franța

Tipul activității sau sector de activitate

Cercetare științifică

Perioada

februarie 1998–iunie 1999; septembrie 2001–martie 2002

Funcția sau postul ocupat

Bursier Alexander von Humboldt

Principalele activități și responsabilități

Cercetări în optoelectronică

Numele și adresa angajatorului

Departamentul de Optoelectronică, Universitatea din Mannheim, Germania

Tipul activității sau sector de activitate

Cercetare științifică

Perioada

februarie–aprilie 1997; iunie–iulie 2000

Funcția sau postul ocupat

Profesor invitat

Principalele activități și responsabilități

Cercetări în optoelectronică

Numele și adresa angajatorului

CNRS, Lab. TSI, Universitatea Saint-Etienne, Franța

Tipul activității sau sector de activitate

Cercetare științifică

Perioada octombrie 1990–februarie 2001

Funcția sau postul ocupat Preparator, asistent, lector

Principalele activități și responsabilități Predare, îndrumare, cercetare
Cursuri pentru masterat (în ani diferiți): Dispozitive optoelectronice avansate, Interacția radiației electromagnetice cu solidul, Aplicații speciale ale dispozitivelor optoelectronice, Propagarea radiației electromagnetice în medii neomogene
Cursuri pentru licență: Optoelectronica stării solide

Numele și adresa angajatorului Universitatea din București, Facultatea de Fizică

Tipul activității sau sector de activitate Învățământ universitar

Perioada octombrie 1989–octombrie 1990

Funcția sau postul ocupat Inginer fizician

Principalele activități și responsabilități Cercetare științifică

Numele și adresa angajatorului Institutul de Reactori Nucleari și Energetici (IRNE), Pitești

Tipul activității sau sector de activitate Cercetare științifică

Educație și formare

Perioada septembrie 1984–iunie 1989

Tipul calificării/Diploma obținută Inginer fizician

Domeniul studiat Fizică; fizica semiconductoarelor

Numele și tipul instituției de învățământ sau al organizației profesionale Universitatea din București, Facultatea de Fizică

Nivelul de clasificare internațională a formei de instruire/învățământ MSc

Perioada septembrie 1991–iunie 1993

Tipul calificării/Diploma obținută Philosophy Doctor (PhD)/echivalat cu Doctor în Fizică

Domeniul studiat Ghiduri de undă optice; modelarea cuplorilor din fibre optice

Numele și tipul instituției de învățământ sau al organizației profesionale Universitatea din Limerick, Irlanda, Departamentul de Inginerie electrică și computere

Nivelul de clasificare internațională a formei de instruire/învățământ PhD

Aptitudini și competențe profesionale

Limba maternă **Română**

Limbi străine **Engleză, Germană, Franceză**

Evaluare conform

Nivelului European de clasificare()*

Engleză

Germană

Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
A conversației		A textului scris		Conversație		Monolog			
C2	Foarte bine	C2	Foarte bine	C2	Foarte bine	C2	Foarte bine	C2	Foarte bine
B1	Bine	B1	Bine	A2	Satisfăcător	A2	Satisfăcător	A2	Satisfăcător
B1	Bine	B1	Bine	A2	Satisfăcător	A2	Satisfăcător	A1	Satisfăcător

(*) [Common European Framework of Reference for Languages](http://www.cedefop.europa.eu/en/files/quest_doc/CEFR.pdf)

Aptitudini și competențe sociale Aptitudini de comunicare dobândite din experiența de predare și îndrumare a tezelor de licență, dizertație și doctorat; Aptitudini de adaptare în medii multiculturale dobândite din experiența de cercetare în străinătate

Aptitudini și competențe organizatorice	Aptitudini de îndrumare/conducere dobândite din experiența didactică și științifică, în calitate de director de granturi de cercetare și/sau proiecte de tip POSDRU, precum și în calitate de Director al Școlii doctorale de Fizică a Universității din București
Aptitudini și competențe computaționale	Utilizator avansat al programelor Microsoft Office, aplicațiilor grafice (Origin), și al programelor de calcul (Mathematica, Mathcad, MathLab)
Alte informații	- Autor/coautor a 8 monografii publicate la edituri prestigioase internaționale (Springer, Artech), a 12 capitole de cărți, aproximativ 240 lucrări în reviste științifice cotate ISI și 100 contribuții la conferințe internaționale - Referent la numeroase reviste, cum ar fi revistele OSA și IEEE/LEOS, Applied Physics Letters și Journal of Applied Physics, și referent al cărților prezentate în revista Optics and Photonics News - Editor al seriei <i>The Frontiers Collection</i> publicată de editura Springer (până în 2006) - Aarii de interes științific: <i>Fizica Nanostructurilor, Nanofotonică</i> (incluzând Transport de sarcină în structuri cu dimensionalitate redusă. Aplicații, Plasmoni polaritoni de suprafață. Aplicații, Propagarea vortexurilor optice, Analogii între optica clasică și nanostructuri) - Director/Coordonator a roiectelor decercetare <i>Analogii între transportul electronilor în nanostructuri și propagarea luminii</i> (2011-2016), <i>Nanostructuri pentru calcul cuantic și plasmonic</i> (2017-2019), <i>Dispozitive avansate nanoelectronice bazate pe heterostructuri grafenă/feroelectric</i> (2018-2022) și <i>Elastomeric tuneable metasurfaces for efficient spectroscopic sensors for plastic detection/Metasuprafețe elastomere tunabile pentru senzori spectroscopici eficienți în detectarea plasticului</i> (EEA/Norvegia grants, 2019-2023) - Post-doc Mentor al Tatiane Tozar pentru proiectul de cercetare <i>Generarea si identificarea de compuși antimicrobieni prin expunerea la radiația laser a unor medicamente, în vederea utilizării în cazurile de rezistență la tratamente multiple a bacteriilor</i> (2018-2020) - Referent pentru proiecte de cercetare internaționale finanțate de DOE (Department of Energy, US); l'Agence Nationale de la Recherche (ANR), France; FLAG-ERA (Flagship ERANET) Joint Transnational Call in the Domain of the Graphene Flagship; Research Foundation - Flanders (Fonds Wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen, FWO); ESF (European Science Foundation) - Membru al comitetului deselecție pentru Medalia Adolph Lomb acordată de Societatea Americană de Optică/Optical Society of America în 2020 și 2021 - Membru al Optical Society of America din 2012 - Premiul "Gheorghe Cartianu" al Academiei Române în 1999 pentru cartea <i>Advanced Optoelectronic Devices</i> publicată de editura Springer - Pagina GoogleScholar: https://scholar.google.com/citations?user=tiCPpCoAAAAJ&hl=en&authuser=1&oi=ao

București, martie 2022