



Curriculum vitae
Europass

MARGARIT PAVELESCU
Profesor Universitar Asociat. Doctor Fizician
Facultatea de Fizica, Universitatea Bucuresti
Cercetator Stiintific Principal, Gradul 1
Institutul de Cercetari Nucleare Pitesti-Mioveni
Membru Titular Fondator, AOSR
Presedintele Sectiei de Fizica-AOSR
Membru in Consiliul Stiintific AOSR



Informații personale	
Nume / Prenume	PAVELESCU MARGARIT
Adresă(e)	București, Romania
Telefon(oane)	Fix: Mobil: -
E-mail(uri)	mpavelescu2002@yahoo.com margarit.pavelescu@gmail.com
Naționalitate(-tăți)	Română
Data nașterii	27.07.1938
Locul nașterii (loc, județ)	Timișoara, jud. Timiș
Stare civilă	Văduv, 1 Băiat
Sex	Masculin
Experiența profesională (în ordine invers cronologică)	
Perioada	2007-2024
Funcția sau postul ocupat	Presedintele Secției de Fizică (SF), Membru titular fondator, (MTF) -2007.
Activități și responsabilități principale	Coordonarea activității științifice a SF
Numele și adresa angajatorului	Academia Oamenilor de Știință-România, Str. Ilfov, 3, București, Sect. 1
Tipul activității sau sectorul de activitate	Organizarea de seminarii de comunicari științifice, participarea secției la conferințele bianuale ale AOSR, organizarea de concursuri pentru tineri cercetatori pentru proiecte de cercetare din domeniul fizicii, coordonarea publicațiilor științifice la Analele de Fizica, in calitate de Editor Șef Adj. pana in 2020.

Perioada	2005-2007
Funcția sau postul ocupat	Președintele SF in perioada in care AOȘR era ONG; (Membru Titular)
Activități și responsabilități principale	Idem
Numele și adresa angajatorului	AOȘR, Splaiul Independenței, 54, București, Sect. 1
Tipul activității sau sectorul de activitate	Idem
Perioada	1999-2005
Funcția sau postul ocupat	Membru corespondent (MC)-1999; Membru titular 2002-2005) (MT)
Activități și responsabilități principale	Susținerea de comunicări științifice
Numele și adresa angajatorului	AOȘR in perioada in care era ONG, Splaiul Independenței, București, Sect. 1
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități in domeniul fizicii cu precădere in acela al depozitării combustibilului nuclear ars in reactorii nucleari CANDU.
Perioada	1990-2003
Funcția sau postul ocupat	Cercetător Științific Principal Gradul 1, (CȘP-1) din 1990, Conducator Științific de Doctorat (CȘD) in domeniul Fizica Reactorilor Nucleari pe lângă IFA Bucuresti din 1991. In 2001 atestat Profesor Universitar Asociat și CȘD pe lângă Universitatea București, Facultatea de Fizică in co-tutela cu IFA Bucuresti. 30 de titluri de doctor acordate de-a lungul timpului.
Activități și responsabilități principale	Sef Program Cercetare in domeniul depozitarii combustibilului ars in reactorii nucleari cu uraniu natural.
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări Nucleare, Pitești-Mioveni
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetari fundamentale si aplicative in domeniul fizicii reactorilor nucleari
Perioada	1977-1990
Funcția sau postul ocupat	CSP-3
Activități și responsabilități principale	Cercetari legate de evolutia optima a unor sisteme nucleare CANDU integrate cu reactori rapizi raciti cu Na
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetari Nucleare Pitesti-Mioveni
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetari fundamentale si aplicative in domeniul fizicii reactorilor nucleari
Perioada	1960-1977
Funcția sau postul ocupat	CSP-3 din 1964-1977 Cercetator Științific (CS) din 1962-1964 Fizician din 1960-1962
Activități și responsabilități principale	Cercetari legate de modernizare reactorului VVRS de la IFA. Cercetari legate de utilizarea metodelor numerice pentru ecuatia difuziei si de transport de neutroni Cercetari legate de reactorii Institutul de Cercetari Nucleare Pitesti-Mioveni termici cu combustibil vitroceramic Cercetari privind fizica reactorilor nucleari rapizi
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Fizica Atomica, (IFA), Bucuresti-Magurele
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetari de Fizica Reactorilor Nucleari Termici si Rapizi
Educație și formare	

Perioada	1998 -2003
Stagii de lucru	Contracte de lucru finanțate NATO, ICN-Pitești- GRS, Braunschweig, Director de proiect pt partea româna. Contract de lucru finanțate NATO intre ICN-Pitești si NL-Berkeley, Director de proiect pentru partea româna.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Comparatie intre depozitarea combustibilului ars in reactorii CANDU si LWR.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	GRS-Braunschweig, Germania NL-Berkeley, USA-California.
Perioada	1993-1998
Stagii de lucru	Contract de cooperare intre ICN-Pitești si Universitatea Stuttgart, Director de program pentru partea româna
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Studiul cuplării unui sistem nuclear LWR cu CANDU prin utilizarea combustibilului descarcat din LWR in reactorii CANDU
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Stuttgart, Germania.
Perioada	1967-1971
Calificarea / diploma obținută	Doctor in Fizica Nucleara (Specialitatea Fizica Reactorilor Nucleari)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fizica reactorilor nucleari termici si rapizi, metode numerice de rezolvare a ecuatiilor de difuzie si transport de neutroni, metode de optimizare; teoria jocurilor, teoria programarii liniare si neliniare.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul de Fizica Atomica (IFA), CSD Acad. Horia Hulubei.
Perioada	1955-1960
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Fizician; absolvent al Facultatii de Fizica a Universitatii Bucuresti
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Disciplinele din planul de invatamant al Facultatii de Fizica cu accent pe specialitatea Fizica Reactorilor Nucleari.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Fizica a Universitatii Bucuresti
Perioada	1952-1955
Calificarea / diploma obținută	Diploma de maturitate. (Bacaleureat cu diploma de merit)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Disciplinele din planul de invatamant al Scolii medii
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Scoala Medie Nr 2, (Liceu) Timisoara., jud. Timis
Membru al unei Academii din România	Academia Oamenilor de Stiința-Romania, (AOȘR) Membru Corespondent (MC), 1999 Academia Oamenilor de Stiinta -Romania (AOSR), Membru Titular Fondator (MTF). 2007
Membru al unei Academii din străinătate	Academia Europeana de Stiinte, Arta si Litere, Paris, 2003.
Membru al unor organizații științifice sau profesionale	1.Societatea Romana de Fizica 2.Societatea Europeana de Fizica 3.Societatea Europeana de Energetica Nucleara 4. Asociatia Internationala de Stiinta si Tehnologie pentru Dezvoltare (IASTED) 5.Expert, Agentia Nationala pentru Stiinta si Inovare Tehnologica (ANSIT) 6. Expert, Agentia Internationala pentru Energia Atomica (AIEA), Viena, Austria

Membru în Comitetul științific de organizare a unei manifestări științifice	1. Conferințele de primavara și toamna ale AOSR 2. IASTED									
Membru în Colegiul de redacție / referent al unei reviste	1. Analele de Fizica ale AOSR, Editor Șef până în 2020 2. Referent științific la revistele Romanian Reports in Physics și Studii și Cercetări de Fizică									
PREMII NATIONALE	1. Premiul pt Fizică Dumitru Hurmuzescu al Academiei Române, 1977, pentru Optimizări la reactorii nucleari folosind teoria jocurilor. 2. Premiul pt Fizică Șerban Titeica al AOSR, 2007 pentru Studiul depozitarii finale a combustibilului nuclear ars descărcat din reactorii CANDU.									
Limba(i) maternă(e)	Română									
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)										
Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire				Sciere	
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba engleză	C1		C1		C1		C1		C1	
Limba franceză	C1		C1		C1		C1		C2	
Limba rusă	B2		B2		B2		B2		B2	
Limba italiană	B2		B2		B2		B2		B2	
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine									
Competențe și abilități sociale	Empatie; comunicare eficientă; colaborare; gestionarea conflictelor; inteligența emoțională; adaptabilitate; etica profesională;									
Competențe și aptitudini organizatorice	Planificare eficientă; abilități de comunicare; gestionarea optimă a timpului; flexibilitate; organizare logistică; atent la detalii; capacitatea de a lucra în echipă; abilitatea de a motiva membrii echipei.									
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Stăpânire a sistemului de operare Windows și Apple- Mac, limbajul de programare Fortran, utilizarea Pachetului Microsoft, autor de programe de calcul și rularea lor încă din vremea primului calculator IFA.									
Permis de conducere	Categorie B, 1969									
Articole publicate, lucrări în conferințe, cărți, rapoarte, etc.	Număr total: 308 A se vedea profilul personal Google Academic / Margarit Pavelescu https://scholar.google.com/citations?view_op=list_works&hl=ro&hl=ro&user=yd2vCrIAAAAJ&sortby=pupdate									
Vizibilitate internațională	A se vedea profilul personal Google Academic / Margarit Pavelescu https://scholar.google.com/citations?view_op=list_works&hl=ro&hl=ro&user=yd2vCrIAAAAJ&sortby=pupdate									
Informații suplimentare	Nu am fost membru de partid în regimul comunist (frate transfug în Italia).									
Anexe	Lista de lucrări științifice Membru în echipa sau director în cadrul unor proiecte de cercetare									

Data completării CV: 8.03.2024

Președinte SF-AOSR
Prof. Univ. As. Dr. Fiz. MTF, Margarit Pavelescu