



Europass Curriculum Vitae



Informații personale

Nume / Prenume
Adresa(e)
Telefon(-oane)
Fax(uri)
E-mail(uri)
Naționalitate(-tăți)
Data nașterii
Sex

GARLEA Cristina

BUCUREȘTI, Piata Alexandru Lahovary, nr.1A, apt.63 sector 1
0788323590

cgarlea@yahoo.com

română

28.08.1948

FEMININ

Experiența profesională

Perioada
Funcția sau postul ocupat
Principalele activități și
responsabilități
Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de
activitate

47 ani

2009 - 2023

CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC gradul I (CS I)

**COORDONATOR DEPARTAMENT „Biodiversitate agricolă
și monitorizarea poluării”**

Centrul de Studii și Cercetări de Biodiversitate Agrosilvică
Str. Calea 13 Septembrie nr.13, București, sector 5, ROMANIA
cercetare științifică

- Monitorizarea poluării și gestiunea deșeurilor periculoase
- Reconstructie ecologică, fenomene cu risc major (catastrofe)
- Conservarea biodiversității și a patrimoniului natural
- Bioeconomie și comunicare cu societatea civilă
- Formare continuă : învățământ universitar /postuniversitar
- Securizarea bazelor de date bioinformatică

2008-2009

CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC GRADUL II (CS II)

Coordonator teme de cercetare în programele prioritare ale
Academiei Române, INCE- dep.Reconstructie ecologică și
monitorizarea poluării

Centrul de Studii și Cercetări de Biodiversitate Agrosilvică
Str. Calea 13 Septembrie nr.13, București, sector 5, ROMANIA
cercetare științifică

- Monitorizarea poluării și gestiunea deșeurilor periculoase
- Reconstructie ecologică, fenomene cu risc major (catastrofe)
- Conservarea biodiversității
- Cooperare științifică cu Republica Moldova

2000-2008

**EXPERT, CONSULTANT ȘTIINȚIFIC ,DIRECTOR AC,
CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC GRADUL II (CS II)**

Cercetare științifică , proiectare tehnologică, teste radioactive,
consultanță mediu și asigurarea calității

Perioada
Funcția sau postul ocupat
Principalele activități și
responsabilități

Numele și adresa angajatorului	Societati comerciale de cercetare-proiectare, montaj, turnare SC NHN ECOINVEST ,Bucuresti ,Romania SA EUROFOUNDRY TECH , Bucuresti ,Romania SC SENDRA- TECHNOLOGII NUCLEARE, Bucuresti ,Rom. SA NUCLEAR MONTAJ INTERNATIONAL,Bucuresti ,Rom.
Tipul activității sau sectorul de activitate	- consultanță științifică privind dezafectarea reactorilor, containere de deseuri radioactive, ciclul combustibilului nuclear, securitate nucleară, asigurarea calitatii ,monitorizarea poluarii mediului (aer,ape,soluri, vegetatie), documentatie autorizatii ,metrologie - proiecte de cercetare PHARE, AIEA VIENA,DOE SUA, UE, Program NUCLEU
Perioada	1996-2006
Funcția sau postul ocupat	CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC gradul II (CS II)
Principalele activități și responsabilități	cercetare științifică, responsabil securitate radiologica
Numele și adresa angajatorului	Institutul de National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara (IFIN-HH) com.Magurele, jud.Ilfov Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică Expert acreditat CNCAN nivel III
Perioada	1990-1996
Funcția sau postul ocupat	CERCETĂTOR PRINCIPAL gradul III (CPIII)
Principalele activități și responsabilități	cercetare , responsabil teme de cercetare si proiecte
Numele și adresa angajatorului	Institutul de National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara (IFIN-HH) com.Magurele, jud.Ilfov Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică Metrologie, Comunicare si educatie, managementul deseurilor
Perioada	1979-1990
Funcția sau postul ocupat	CERCETĂTOR științific (CS)
Principalele activități și responsabilități	cercetare științifică, responsabil securitate radiologica , metrolog de stat, expert mediu
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Reactori Nucleari Energetici, Pitesti, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică Metrolgia radiatiilor ionizante , controlul calitatii,protectia mediului , educatie si comunicare
Perioada	1972-1978
Funcția sau postul ocupat	FIZICIAN
Principalele activități și responsabilități	cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Institutul pentru Tehnologii Nucleare (ITN) Magurele,Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică Documentare privind poluantii majori si deseurile periculoase Date nucleare - masurari Metrologie, Radioprotectie, Suduri speciale

Educație și formare

Perioada	2016-2017
Calificarea / diploma obținută	POSTDOCTORAT
Disciplinele principale studiate / competențe dobândite	biodiversitate agricolă și silvică, ecoeconomie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Național de Cercetări Economice-Academia Română
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Școală postdoctorală
Perioada	2011
	Institul Diplomatic Roman „Formare în Relații Internationale”
Perioada	2010
	Institutul Diplomatic Roman „Securitate și Diplomatie”
Perioada	2009
	Colegiul National de Afaceri Interne „Managementul af.int.”
Perioada	1990-1994
Calificarea / diploma obținută	DOCTOR ÎN FIZICA
Disciplinele principale studiate / competențe dobândite	Fizica electronică, modele de calcul, metrologia radiațiilor ionizante, fizica nucleară, reactori nucleari
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea București Facultatea de Fizica INSTITUL DE FIZICA ATOMICA, Magurele Romania
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	doctorand
Perioada	1966-1972
Calificarea / diploma obținută	DIPLOMĂ DE LICENȚĂ - FIZICIAN
Disciplinele principale studiate / competențe dobândite	științe fizice și matematice chimie fizică, IT, fizică electronică, fizică atomică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea București, Facultatea de Fizică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Curs de zi – 5 ani specializare : fizică electronică 2 ani

Specializări în țară: 1986 -2019

Curs Com.de Stat pt.Enegia Nucleară “Programare în Fortran-nivel II”
Curs Centrul European de Competență Tehnică și Profesională “Elaborator studii de impact de mediu și de bilanț de mediu”
Curs AIEA “Response to Nuclear Terrorism” – București, Romania, 8-12 noiembrie
Curs Institutul European din Romania “Politica de Mediu a UE” - iulie
Curs Institutul European din Romania “Formare generală în afaceri europene”
Curs Institutul European din Romania “Justiție și Afaceri interne în UE”
Curs Academia Română “Fondurile Structurale UE”

Curs Institutul European din Romania “Uniunea Economica si Monetara “

Curs Institutul European din Romania “Formare generala in afaceri europene”

Curs Institutul European din Romania “Justitie si Afaceri interne in UE “

Curs Academia Romana “Fondurile Structurale UE”

Curs Institutul European din Romania “Uniunea Economica si Monetara “

Curs POSDRU Camera de Comert – legislatia muncii

Curs Camera de comert Bucuresti – antreprenoriat

Curs “Cum se elaboreaza un proiect european” –AOSR 2016

Specializări în străinătate:1987-2019

Curs interregional AIEA , “Fizica neutronilor si masurari de date nucleare cu ajutorul acceleratoarelor si reactorilor de cercetare

“Riga, Lenigrad, Taskent – URSS **1987**

Curs interregional AIEA “Tehnici de evaluare a securitatii operationale”, Madrid, Spania **1993**

Curs interregional AIEA “Ciclul combustibilului nuclear-evaluarea optiunilor”, Saclay, Franta**1994**

Vizita stiintifica “Caracterizarea radiologica a instalatiilor nucleare

Rosendorf – Germania, Bologna – Italia, Vienna – Austria**1994**

Bursa AIEA “Protectia mediului” – Harwell, Sellafield, Windscale, Winfrith – Anglia**1995**

Scoala de stocare si depozitare subterana a deseurilor – “Methodologies for Geological Disposal” – Elvetia-Luxemburg-Belgia **2003**

Curs regional AIEA – “Securitatea gestionarii deseurilor radioactive” – Istanbul, Turcia **2004**

CURS UE REMTECH – Protectie mediului Ferrara Italia **2006**

Vizite de lucru: 3 , Austria : Consvarea biodiversitatii,

Imblinzirea, Baze de date bioinformatic

Limba materna

română

Limbi străine cunoscute

Limba	Nivel de cunoaştere		
	Citit	Vorbit	Scris
rusa	bine	bine	bine
engleza	bine	bine	bine
franceza	bine	satisfacator	bine

Competenţe şi aptitudini organizatorice

Coordonare lucrari dizertatie
Indrumare lucrări practice.
Coordonare stagii de practică studenţească.

Competenţe şi aptitudini tehnice

Expert acreditat nivel III CNCAN
Membru in consiliul de adm.Nuclearelectrica SA
Membru in CA – Fundatia CNAI Baneasa Romania

Expert CNCAN-DOE SUA
Director tehnic Scoala AEIA
Expert national Comisia Europeana – DGI si DG XI
Conducator de doctorat(Ordin MCI 4797/21.08.2009)

**Competențe și cunoștințe de
utilizare a calculatorului**

abilitați de operare – Windows , Internet,XL

Competențe și aptitudini artistice Lectura, muzica , comunicare

Alte competențe și aptitudini

Experiența specifică în proiecte:

1974-1976 Crearea si utilizarea facilitatii Spectru standard
secundar in domeniul intermediar de energia neutronilor de tip SS
(cooperare Belgia, Germania, Romania,SUA Cehoslovacia)

1983-1985 Contract AIEA”Date nucleare neutronice la 14 MeV”,
contract 3818/R si Proiect de asistenta tehnica TC/INT/018

1995-1998 Elaborarea planului de dezafectare a reactorului VVR
S din IFIN-HH, proiecte asistenta tehnica AIEA,
ROM/9/017 ,ROM/9/017 EXT (securitate nucleara)

1996-1999 Sef de contract “Tehnici avansate de caracterizare
folosite in activitatile de restaurare a siturilor degradate prin
activitati nucleare », contract AIEA nr8735

1997-1998 Coordonator national pentru Proiectul regional PHARE
PH.04.1/94 “Studiul reactorilor de cercetare de proiect sovietic”
(deseuri radioactive , combustibil)

2003 Expert CNCAN-DOE SUA - “Joint Decommissioning
Workshop”

2003-2004 Expert national pentru proiectul regional AIEA
RER/4/026 “Imbunatatirea stocarii si depozitarii finale a
deseurilor radioactive in instalatii centralizate si reabilitarea
vechilor amplasamente neadecvate de stocare si depozitare”

2005 - 2008 Director de proiect “Deseuri radioactive istorice” –
PROGRAMUL NUCLEU

2008 Expert proiecte Societatea Europeana de Reconstructie
Ecologica privind dezvoltarea durabila (mediu, restaurare situri
militare si civile)

2008-2021 Responsabil 21 teme cercetare Academia Romana,
INCE CSCBA- programele prioritare al Academiei Romane

2012-2016 Proiecte ILUSTROsi REFLECT la ROSA –MEC
5 carti , 270 comunicari si publicatii in reviste cu referenti , 25
emisiuni radio ,TV , articole ziar ,28 webinar

8 DIPLOME DE EXCELENTA , 1 MARE PREMIU

Permis(e) de conducere:

categoria B

Informații suplimentare:

- **Conducator de doctorat**(Ordin MCI 4797/21.08.2009)
- **Expert national securitate nucleara – Comisia Europeana** – Directoratul General I (DG I) Bruxelles
- **Expert national** la Grupul de actiune concertata pentru **deseuri radioactive si combustibil ars – Comisia Europeana Bruxelles – Directoratul General nr.XI (DG XI)**
- **Director Tehnic** si lector la Cursul interregional al **AIEA Viena** privind “Dezafectarea reactorilor de cercetare si a altor instalatii nucleare mici”, Bucuresti, iunie 1997
- Metrolog autorizat pentru domeniul neutroni si radiatii ionizante
- Metrolog la etaloanele nationale de densitate de flux de neutroni termici si rapizi
- Responsabilul securitate radiologica la proiectul de restaurare a amplasamentului nuclear IFIN-HH Magurele Ilfov
- Responsabilul cu radioprotectia la Reactorul nuclear VVR-S IFIN-HH
- Elaborator de studii de impact de mediu si de bilanturi de mediu
- **Expert acreditat nivel III CNCAN (permis nr.1/2003)- Obiective nucleare**
- Expert asigurarea calitatii pentru fabricatie si dezafectare instalatii nucleare(autorizatie CNCAN 2007)
- **Consultant la societati particulare** pentru :evaluare impact de mediu, asigurarea calitatii, deseuri radioactive, proiecte inovare, proiecte cercetare, simpozioane , securitate nucleara , informarea opiniei publice, documentatii stiintifice pentru aplicatii DOE SUA, finantari internationale
- **Expert evaluator la Ministerul Economiei 2014-2019**
- **Cercetator stiintific I atestat in sistemul Academiei Romane , coordonator departament**
Reconstructie ecologica si monitorizarea poluarii (cercetari privind conservarea biodiversitatii) la Academia Romana.
- Membru in **Colegiul National Stiintific al Agentiei Nationale a Ariilor Naturale Protejate-ANANP,**
In prezent Presedinte
- **Membru in Consiliile Stiintifice si /sau Administratie la 8 societati comerciale cu profil de cercetare dezvoltare inovare**
- **Membru in consiliile de redactie a trei reviste:**

ONE HEALTH INTERNATIONAL JOURNAL

ANNALS OF USH –VETERINARY MEDICINE SERIES
JOURNAL D’ETHNOZOOTECHNIE DE ROUMANIE

• **Membru al unor asociații profesionale**

Asociația Profesională ONE HEALTH –New Medical Concept RO-(în Consiliul Director) (afiliată la FEAM și OHR SUA)

Asociația Țărilor Dunărene - D.A.G.E.N.E (membru)
Fundației Colegiului Național de Afaceri Interne
(fondator,CD)

Soc. Europene de Fizică – sect.Women in Nuclear

Asociația culturală CLUB UNESCO-Romania (membru)

Academia de Științe Medicale (Membru în stafful de conducere)

Societatea Romană de Fizică

Women in Nuclear- European Nuclear Society

Fundația Academiei Române “Horia Hulubei”

Fundația Națională Antidrog (membru fondator)

Societatea Europeană de Re construcție Ecologică – SER EUROPA

Asociația Romană Energie Nucleară

Fundația Centrul de combaterea și prevenirea bioterorismului (fondator)

Consiliul științific SCOSSAR-DMV și conexe (3281/6.08.2018)

CRIFTS al Academiei Române

Lector Master OHE-HEALTH USH 2021

Membru UNIUNEA ZIARISTILOR PROFESIONISTI ROMANIA (UZPR) - 2021

Data: 2 aprilie 2023

Semnătura,

