

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Farcașanu Ileana Cornelia**
Adresă Universitatea din București, Facultatea de Chimie, Șos. Panduri 90-91, 050663 București
Telefon 0721067169
E-mail ileana.farcasanu@chimie.unibuc.ro
Naționalitate Română
Data nașterii 25.07.1960
Sex F

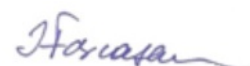
Domeniul ocupațional **Educație, cercetare**

Experiența profesională

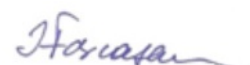
Perioada 01/10/2006 → prezent
Funcția sau postul ocupat **Conferențiar doctor abilitat, Conducător doctorat (2013)**
Activități și responsabilități principale
- Activități didactice (predare, coordonare activitate de cercetare)
- Cercetare (Tematică relevantă pentru proiect: screening-uri chemogenomice utilizând colecții deletomice; exprimarea proteinelor/peptidelor recombinante la suprafața celulelor prin tehnica *Yeast surface display*)
Numele și adresa angajatorului Universitatea din București, Facultatea de Chimie
Șos. Panduri 90-92, 050663 București
Tipul activității sau sectorul de activitate Educație, cercetare

Perioada 01/01/1991 - 30/09/2006
Funcția sau postul ocupat **Asistent, Lector**
Activități și responsabilități principale
- Activități didactice (predare, coordonare activitate de cercetare)
- Cercetare (Tematică relevantă pentru proiect: Screening de compuși cu acțiune biologică; Compuși naturali cu potențial terapeutic)
Numele și adresa angajatorului Universitatea din București, Facultatea de Chimie
Șos. Panduri 90-92, 050663 București (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate Educație, cercetare

Perioada 05/05/2005 - 07/07/2005
Funcția sau postul ocupat **Cercetător invitat**



Activități și responsabilități principale	Cercetare: - Studiul la nivel molecular al toleranței față de metale grele a celulelor de <i>Saccharomyces cerevisiae</i> . - Stabilirea unor metode de screening pentru investigarea activității antioxidante compușilor naturali.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Hiroshima, AdSM, Departamentul de Biotehnologie Moleculară 1-3-1 Kagamiyama, 739-8530 Higashi-Hiroshima (Japonia)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	01/12/2002 - 30/11/2003
Funcția sau postul ocupat	Cercetător asociat
Activități și responsabilități principale	Studiul molecular al mecanismelor implicate în reglarea toleranței față de sodiu și metale grele la plante.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Glasgow, IBLS, Departamentul de Biochimie și Biologie Moleculară Bower Building, G12 8QQ, Glasgow (Regatul Unit)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	01/04/1999 - 24/12/2000
Funcția sau postul ocupat	Cercetător postdoc
Activități și responsabilități principale	Mecanisme implicate în recunoașterea proteinelor incorect pliate în reticulul endoplasmatic
Numele și adresa angajatorului	NAIST (Institutul Național pentru Știință și Tehnologie din Nara) 8916-5 Takayama, 630-0192 Ikoma, Nara (Japonia)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare, angajat de Corporația Japoneză pentru Știință și Tehnologie (JST)
Perioada	01/01/1985 - 31/01/1990
Funcția sau postul ocupat	Biochimist
Activități și responsabilități principale	Imunologia cancerului: antigene asociate tumorale
Numele și adresa angajatorului	Institutul Oncologic București (IOB) Șos. Fundeni 252, București (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Educație și formare	
Perioada	2013
Calificarea / diploma obținută	Doctor abilitat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biologie-Biochimie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Română
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	8
Perioada	01/04/1996 - 31/03/1999
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Inginerie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biologie moleculară, Biotehnologie moleculară, Biochimie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Hiroshima, Facultatea de Inginerie, Japonia



Nivelul în clasificarea națională sau internațională

8

Perioada 01/04/1994 - 31/03/1996

Calificarea / diploma obținută **Master în Inginerie**

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Biotehnologie moleculară, Biochimie

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea din Hiroshima, Facultatea de Inginerie, Japonia

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

7

Perioada 15/09/1979 - 15/06/1984

Calificarea / diploma obținută **Master în Științe**

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Biochimie

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul politehnic București, Facultatea de Tehnologie Chimică, Secția Biochimie

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

7

Aptitudini și competențe personale

Stagii de cercetare la:

- Universitatea din Hiroshima, Japonia (1993-1999; 2005); Institutul din Nara (Japonia) pentru Știință și Tehnologie (1999-2001), Universitatea din Glasgow, UK (2002-2003) .

Limba(i) maternă(e)

română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

engleza, franceza

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleza

Limba franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă, capacitatea de a crea relații bazate pe încredere și empatie, capacitatea de a comunica constructiv în situații sociale diferite, abilități de ascultare activă și consiliere, abilitatea de a media relații interpersonale.

Competențe și aptitudini organizatorice

Directorul Centrului de Chimie Organică Aplicată afiliat Facultății de Chimie, Universitatea din București

Director de proiect

- 1) UEFISCDI, PN-III-P3-3.1-PM-RO-CN-2018-0059 „Sinteza verde a unor peptide bioactive cu acțiune asupra cancerului și a fenomebnului de multirezistență”, 2018-2029.
- 2) Planul National de CDI, 2007 – 2013, PN II_PCCA 2013 (203/01.07.2014) „Noi modulatori ai proceselor reglate de calciu evidențiați prin screeninguri genomice și chemo-genomice (CalChemGen)”, 2014-2017.
- 3) Planul National de CDI, 2007 – 2013, PN II_PCCA 2013 (36/01.07.2014) „Platforma integrată pentru genotiparea multiplexată a HPV (MultiplexGen)”, 2014-2017.
- 4) European Economic Area EEA (Romania-Norvegia) (21SEE/30.06.2014) „Drojii, plante și metale grele: de la bioremediere la bioextracție”, 2014-2017.
- 5) Contract de cercetare exploratorie PARTENERIATE (PNII nr: 11-023/2007) “Biochip with Multi-Alergens obtained through MicroArray Technology(MAMA)”, director partener
- 6) Contract FSE POSDRU nr: 89/1.5/S/60746 “Cellular and Molecular Biotechnologies for Medical Applications”, director partener
- 7) Contract de cercetare exploratorie IDEI (PN II, IDEI, ID_965) „Mecanisme moleculare implicate în răspunsul celulelor de *Saccharomyces cerevisisiae* la condiții de stres metalic și stres oxidativ”, 2007-2010, director proiect.

Competențe și aptitudini tehnice

Experiența de laborator include: tehnici de biologie moleculară, tehnologia ADN recombinant, metode standard de clonare moleculară, tehnici standard de genetica drojdiilor, bacteriilor și plantelor, izolare, purificare și cuantificare de acizi nucleici, blotting, primer design, analiză PCR, RT-PCR, tehnici de fuzionare a genelor, selecție de substanțe fungicide, cinetica transportului de cationi la microorganisme, determinare a interacțiilor între proteine "in vivo" prin metoda "yeast two-hybrid", expresia proteinelor recombinante în drojii și bacterii, culturi celulare, microscopie, chemo-genomică.

Membru al asociațiilor profesionale: Societatea Română de Chimie

Activitate editoria: **Referent** pentru reviste de specialitate: PlosOne, Current Microbiology, Applied Microbiology and Biotechnology, Applied Energy, Molecules, Food Chemistry, Pakistan Journal of Pharmaceutical Sciences, Revue Roumaine de Chimie, Romanian Journal of Biochemistry etc.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

MS Office, Origin

Alte competențe și aptitudini

- **Membru** în comisii de acordare a titlului de doctor (peste 30 naționale, 18 internaționale)
- **Membru fondator** al Școlii Doctorale Interdisciplinare din cadrul Universității din București.
- **Coordonator** a > 80 lucrări de licență, > 50 lucrări de master, 5 teze doctoat
- **Scopus Author ID:** 6602363365; **ORCID:** 0000-0002-4901-7896; **Researcher ID:** A-1558-2008
- **Activitate de predare** (Biochimie, Biologie Moleculară Biologie celulară, Chimie Organică)
- **Evaluator Independent:** Horizon Europe 2021-2027, Horizon 2020, FP7, competiții naționale
- **Autor** a > 60 articole ISI, h index 15 (Scopus, WOS), 18 (Google Scholar)

