



## Europass Curriculum Vitae



### Informații personale

Prenume / Nume **Călin Violeta Liuba**  
Telefon 0745 696 775  
E-mail [violeta.calin@umfcd.ro](mailto:violeta.calin@umfcd.ro) violetagramovici@hotmail.com  
Naționalitate Română  
Data nașterii 14 august 1971  
Stare civilă Căsătorită, trei copii

### Obiectiv profesional

**Asistent universitar**

### Experiența profesională

Perioada	2013-2017
Ocupație sau poziție deținută	<b>Doctorand</b>
Nume și adresă angajator	Disciplina de Biofizică și Biotehnologie Celulară, Facultatea de Medicină, UMF Carol Davila București
Perioada	2014-prezent
Ocupație sau poziție deținută	<b>Asistent universitar asociat (contract pe perioada determinată și plată cu ora)</b>
Nume și adresă angajator	Disciplina Biofizică, Facultatea de Medicină, UMF Carol Davila București
Tipul activității	Universitate/Educație și Cercetare
Perioada	1995-1998
Ocupație sau poziție deținută	<b>Asistent de cercetare</b>
Activități și responsabilități principale	Activitate de cercetare – direcții principale: Investigarea efectelor radiațiilor ionizante asupra compusilor alimentari Dezvoltarea unor protocoale de sterilizare a alimentelor cu ajutorul radiațiilor ionizante Dezvoltarea unor metode de identificare a alimentelor sterilizate prin intermediul radiațiilor ionizante
Nume și adresă angajator	Institutul de Chimie Alimentară, București, România
Tipul activității	Universitate/Educație și Cercetare
Perioada	1994-1995
Ocupație sau poziție deținută	<b>Cadru didactic</b>
Nume și adresă angajator	Ministerul Educației Naționale
Tipul activității	Universitate/Educație și Cercetare

### Educație

Perioada	2013-2017
	<b>Doctor în Științe Medicale</b>
Titlul tezei	<i>Investigarea caracteristicilor biofizice ale celulelor în cultura</i> , susținere publică pe data de 27.12.2017
Numele și tipul organizației	Disciplina de Biofizică și Biotehnologie Celulară, Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila, București

Perioada	2012-2014
Titlul dizertației	<b>Master in Biofizica Medicala si Biotehnologii Celulare</b>
Numele și tipul organizației	<i>Investigarea caracteristicilor celulelor electroporate prin microscopie holografica digitala</i> Disciplina de Biofizica si Biotehnologie Celulara, Universitatea de Medicina si Farmacie Carol Davila, Bucuresti
Perioada	2009-2011
Titlul calificării primite	<b>Master in Administrarea Afacerilor - MBA</b>
Titlul dizertației	Management operațional aplicat in instituții financiare
Numele și tipul organizației	Conservateur National d'Arts et Metiers- Paris, Centrul asociat al Academiei de Studii Economice, Bucuresti
Perioada	1989-1994
Titlul calificării primite	<b>Licențiată în Fizica, specializarea Fizica Tehnologica</b>
Titlul tezei	<i>Aplicații biotehnologice ale laserilor pe culturi de Rosaceae</i>
Numele și tipul organizației	Facultatea Fizica, Universitatea din București

### Cursuri

- decembrie 2017 Curs CNCAN nivel 2 „Radioprotecția în Diagnostic și Tratament”, UMF Carol Davila București
- 21 – 23 martie 2016 Children Hospital "Bambino Gesù", Rome, Italy, European Training School on Health Technologies Assessment
- 5-8 mai 2015 Training school «Clinical Trial Design and Management», NUI, Galway, Irlanda
- 17-23 nov. 2013 International scientific workshop and postgraduate course «Electroporation based technologies and treatments», Universitatea din Ljubljana și COST Action TD1104, Ljubljana, Slovenia

### Aptitudini si competente personale

Limba maternă Română

Limbi străine cunoscute Engleza (Certificat IELTS), franceza

Înțelegere		Vorbire		Scriere	
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare în scris	
Advanced	Advanced	Advanced	Advanced	Advanced	
Basic	Intermediate	Basic	Basic	Basic	

Competențe și aptitudini tehnice spectrofotometrie, spectroscopie de fluorescență, microscopie holografică digitală, penseta optică, dielectroforeza, tehnici de electropereabilizare celulară, tehnici de culturi celulare (linii celulare: B16-F10, NIH-3T3)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Windows XP/Vista/Windows 10  
MS Office (MS Word, MS Excel, MS PowerPoint)  
Programe informatice dedicate pentru cercetare: Zeiss confocal software, Matlab, Image, CellProfiler

Competențe și aptitudini manageriale și organizatorice Abilități manageriale și de comunicare; spirit de echipă.

Permis auto Din 1998, categoria B

**Recunoaștere și impactul activității** Best Poster Award - **Violeta Liuba Calin**, Mona Mihailescu, Nicu Mihale, Irina Grigorescu, Eugenia Kovacs, Tudor Savopol, Mihaela Georgeta Moisescu HOLOGRAPHIC PHASE IMAGING AS A TOOL FOR CHARACTERISATION OF MALIGNANT CELLS, Conferința Națională de Biofizică 3-6 iunie 2015, Timisoara, Romania

Membru în Societăți Științifice Societatea Română de Biofizică Pură și Aplicată  
Asociația Europeană de Bioelectromagnetism (EBEA)  
International Society for Electroporation-based Technologies and Treatments (ISEBTT)

Membru în echipa suport a unor manifestări științifice naționale	2014 – Curs International „Electroporare pentru medicina: competente de baza, aplicatii si tehnologii” 2012 – Curs International „Electroporare pentru medicina: competente de baza, aplicatii si tehnologii” 1996 – Curs International „Tehnologii de sterilizare in industria alimentara utilizand radiatiile ionizante”
Alte cursuri	2013 – Curs ”Formare de Formatori”, certificat Ministerul Muncii și Ministerul Educației, București, România 2011- Curs „Mediator”, certificat Ministerul Muncii si Ministerul Educatiei, Bucuresti, Romania

### **Contracte de cercetare**

- Membru in echipa proiectului de cercetare 141 PED/2017 “Microparticles role in pathological mechanisms of vascular complications in patients with chronic myeloproliferative” (PARTE-MPN)
- Membru in echipa proiectului de cercetare 194/2014: “Simulation and modeling of telocytes behavior in signaling and tissue regeneration processes” (TELOCYTE)
- Membru in echipa proiectului de cercetare bilateral 537/2012 incheiat intre Universitatea de Medicina si Farmacie “Carol Davila” – Universitatea din Lubljana, “Dielectrophoresis as a tool for manipulation and characterization of electroporated cells”

