

## INFORMAȚII PERSONALE

Ceafalan (Suciu) Laura Cristina

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2017-prezent **Cercetător științific gradul II (CS II Ordinului Ministerului Educației și Cercetării nr. 216/20.04.2017 și AAd. INCDVB nr. 1898/27.04.2017)**  
Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Domeniul Patologiei și Științelor Biomedicale „Victor Babeș” București ,  
Spl. Independentei 99-101, S5, 050096, Bucuresti, România [www.ivb.ro](http://www.ivb.ro)
- Elaborare, conducere și participare la proiecte de cercetare
  - Experimentare și aplicare de tehnici de biologie celulară și imagistică moleculară și celulară
  - Participare la cursuri de instruire
  - Comunicarea și publicarea rezultatelor cercetării
- Tipul sau sectorul de activitate** Cercetare biomedicală
- 2012- prezent **Sef de lucrari, decizia nr. 17953/01.10.2012**  
**Dept. Biologie Celulară, Moleculară și Histologie**  
Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București  
Str. Dionisie Lupu nr. 37, 020021 Bucuresti (România), [www.umf.ro](http://www.umf.ro)
- Activitate de predare în domeniul Biologie Celulară și Histologie
  - Lucrări practice în domeniul Biologie Celulară și Histologie
  - Participare la proiecte de cercetare
  - Experimentare și aplicare de tehnici de biologie celulară și imagistică moleculară și celulară
  - Participare la cursuri de instruire
  - Comunicarea și publicarea rezultatelor cercetării
- Tipul sau sectorul de activitate** didactică și cercetare
- 2010-prezent **Medic specialist in Medicină de laborator**  
**Tipul sau sectorul de activitate** : laborator clinic
- 2010-prezent **Cercetător științific gradul III (CS III decizia 1726/15.02.2010)**  
Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Domeniul Patologiei și Științelor Biomedicale „Victor Babeș” București ,  
Spl. Independentei 99-101, S5, 050096, Bucuresti, România [www.ivb.ro](http://www.ivb.ro)
- Elaborare, conducere și participare la proiecte de cercetare
  - Experimentare și aplicare de tehnici de biologie celulară și imagistică moleculară și celulară
  - Participare la cursuri de instruire
  - Comunicarea și publicarea rezultatelor cercetării
- Tipul sau sectorul de activitate** Cercetare biomedicală
- 2003- 2012 **Asistent Universitar Dept. Biologie Celulară, Moleculară și Histologie**  
Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București  
Str. Dionisie Lupu nr. 37, 020021 Bucuresti (România), [www.umf.ro](http://www.umf.ro)

- Lucrări practice în domeniul Biologie Celulară și Histologie
  - Participare la proiecte de cercetare
  - Experimentare și aplicare de tehnici de biologie celulară și imagistică moleculară și celulară
  - Participare la cursuri de instruire
  - Comunicarea și publicarea rezultatelor cercetării
- Tipul sau sectorul de activitate** didactică și cercetare

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

1992-1996	<b>Diplomă de Bacalaureat</b>	Liceul teoretic Spiru Haret Tulcea	Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți
1996-2002	<b>Doctor-Medic / Diplomă de Licență 0002583 [nr. 233 din 27.01.2003]</b>	Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București	
2010	<b>Doctor în Medicină / Diplomă de Doctor 0001459 [OM 4542/28.07.2010]</b>	Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București	
		Catedra de Biologie Celulară și Histologie, Conducător Științific: Acad. L.M. Popescu	
		▪ „Celulele interstițiale de tip cajal (telocite) în placenta umană”	
2010	<b>Diplomă Medic Specialist Medicină de Laborator / Diplomă 007708 [OM 1535./2010]</b>	Ministerul Sănătății	
2014-2015	<b>Cercetator postdoctoral - POSDRU/159/1.5/S/141531 (Ctr. 130/2.06.2014)</b>	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Domeniul Patologiei și Științelor Biomedicale „Victor Babeș” București”, Tutore Gina Manda	
		▪ Evaluarea nișelor celulelor stem în mușchiul striat scheletic	

**COMPETENȚE PERSONALE**

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Franceză	B1	B1	B1	B1	B1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat  
 Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie:

- 17 ani de experiență în activitatea didactică
- Sustinere cursuri pentru studenți la disciplinele Biologie Celulară și Histologie
- Coordonarea Modulului cu predare în limba engleză la Disciplina Histologie
- Instructor în POSDRU/81/3.2/S/58819 TDM - Sistem de formare profesională a personalului medical în domeniul noilor tehnologii din Sistemul de Sănătate (Diagnostic Molecular) 2010-2013

**Competențe informatice**

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office (Excel, Word for Windows, Power Point), Adobe, programe de prelucrare imagini (Adobe Photoshop/Corel Draw), tehnoredactare, programe de statistică, baze de date, grafică, navigare pe Internet, utilizarea platformelor online de trimitere a manuscriselor spre evaluare și publicare
- abilități avansate în folosirea programelor de achiziție, analiză și procesare de imagini microscopie optică și electronică, reconstrucție tridimensională: Image J (NIH), iTEM (FEI), Amira, NIS Elements (Nikon), AxioVision (Zeiss), LAS X (Leica), SVI Huygens, FEI Inspect3D

**Competențe organizaționale/manageriale**

- **Activitate de cercetare**
- Experiență și capacitate de a coordona echipe de lucru obținută în cadrul proiectelor de cercetare (Director de proiect în **2** proiecte de cercetare și participare în **28** proiecte de cercetare naționale și internaționale)
- **Activitate didactica**
- Responsabil curs Histologie generala si Histologie speciala la modulul cu predare in limba engleza, Facultatea de Medicina Generala, UMF Carol Davila, Bucuresti

**Competențe dobândite la locul de muncă**

- microscopie optică
- culturi de celule și microscopie de contrast de faza
- video-microscopie in timp real
- tehnici de imunomarcare pentru microscopie optica, de fluoresceta si electronica
- epi-fluorescență și microscopie confocală,
- microscopie de superrezoluție
- microscopie electronică de transmisie
- electrono-tomografie,
- reconstrucție tri-dimensională,
- achiziție, analiză și procesare imagini.

**Cursuri și Diplome:**

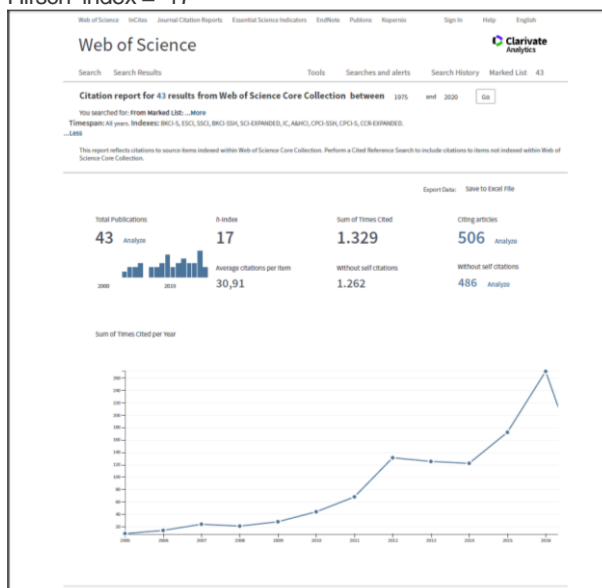
- Iul 2003 -IX-eme Edition de l'Ecole d'Ete de Biologie et Pathologie Moleculaires, Biotechnologies Prof. Jean Montreuil - University –“Al.Ioan Cuza”, Iasi
- 1-12 Sept 2008 – Developmental biology for Regenerative Medicine, DBRM Research School , Department of Cell and Molecular Biology Karolinska Institute, Stockholm
- 24-28 august 2009 – Tecnai Spirit Bio TWIN Training for Electron Tomography, 3D Tissue Imaging, Bucuresti
- 3-8 Apr, 1-10 Sept 2011 – Advence training in confocal microscopy and image processing - Max-Planck-Institute for Heart and Lung Research (W.G. Kerckhoff-Institute), Bad Nauheim, Germany
- 16-24 Sept 2011 - Hydra VII Summer School in Stem Cells and Regenerative Medicine, Hydra, Greece
- 15-17 mai 2017 Curs Transfer Tehnologic in cadrul proiectului POC “Implementarea expertizei de cercetare biomedicală prin transfer de cunoștințe către mediul privat pentru validarea de produse și servicii în domeniile biotehnologiei medicale și sănătate”, (INTELBBIOMED), Bucuresti.

**INFORMAȚII SUPLIMENTARE**

**Scientometrie**

**Science Citation Index - Thomson Reuters**

- 1329 citări ISI (4 oct 2019)
- Hirsch index = 17



**Google Scholar**

- 1756 citari (4 oct 2019)
- h index =18
- i10-index = 20



**Conferințe  
Lector invitat**

- **Suciu L.** Telocytes structural overview - Gains and pitfalls. 2011 Workshop. Cardiovascular Institute and Fuwai Hospital, Academy of Medical Sciences and Peking Union Medical College, Beijing, China
- **Ceafalan LC.** Telocytes and/or pericytes. The 10th World Congress of the International Society for Adaptive Medicine, June 7-10, 2012, Bucharest, Romania

**Proiecte de cercetare  
(anexa 1)**

**Participare în 31 de proiecte de cercetare din care:**

- 2 proiecte conduse în calitate de director de proiect
- 29 de proiecte în calitate de membru in echipa de cercetare
- 1 proiect finantat din fonduri structurale in calitate de expert pe termen scurt

**Publicații**

<https://orcid.org/0000-0003-4952-9186>

- co-autor 2 cărți publicate în edituri naționale
- co-autor 3 capitole publicate la edituri internaționale
- 29 articole publicate *in extenso* în reviste indexate ISI (13 în calitate de autor principal)
- 4 articole in extenso în reviste indexate CNCSIS/BDI
- 13 studii publicate în rezumat în reviste indexate ISI
- 27 de studii publicate în rezumat în volumele unor manifestări științifice

- Distincții**
- The Lancet Best Poster Award (2013) Claudin-1 and Occludin in Peripheral Nerve of Patients with Demyelinating Peripheral Neuropathies. E. Manole, **L.C. Ceafalan**, G. Gaina, L.M. Popescu, O.A. Bajenaru, I. Mindruta, A. Ene, B.O. Popescu
  - UEFISCDI – Premiarea rezultatelor cercetării (2010) - 1347- **Laura Suci**, L.M. Popescu, Mihaela Gherghiceanu, T. Regalia, M.E. Hinescu, Maria- Simonetta Faussone-Pellegrini, Telocytes in human term placenta: morphology and phenotype, *Cells Tissues Organs*, 2010;192(5):325-39
  - UEFISCDI – Premiarea rezultatelor cercetării (2016) - PN-III-P1-1.1-PRECISI-2016-12649- Interstitial Outburst of Angiogenic Factors During Skeletal Muscle Regeneration After Acute Mechanical Trauma - **Laura Cristina Ceafalan**, Emilia Manole, Cristiana Pistol Tanase, Elena Codrici, Simona Mihai, Aldebarani Gonzalez, Bogdan Ovidiu Popescu. *Anat Rec (Hoboken)*. 2015 Nov;298(11):1864-79. doi: 10.1002/ar.23254
  - UEFISCDI – Premiarea rezultatelor cercetării (2018) - PN-III-P1-1.1-PRECISI-2018-26677 - Targeting CD36 as Biomarker for Metastasis Prognostic: How Far from Translation into Clinical Practice? - Ana-Maria Enciu, Eugen Radu, Ionela Daniela Popescu, Mihail Eugen Hinescu, **Laura Cristina Ceafalan** - *BioMed Research International Volume 2018*, Article ID 7801202, 12 pages <https://doi.org/10.1155/2018/7801202>
  - UEFISCDI – Premiarea rezultatelor cercetării (2018) - PN-III-P1-1.1-PRECISI-2018-27748 - Skeletal muscle regeneration involves macrophage-myoblast bonding - **Laura Ceafalan**, Tudor E. Fertig, Alexandru C. Popescu, Bogdan O. Popescu, Mihail E. Hinescu, Mihaela Gherghiceanu, *Cell Adh Migr*. 2018 May 4;12(3):228-235. doi: 10.1080/19336918.2017.1346774
- Afilieri**
- Colegiul medicilor din Romania
  - International Society for Stem Cell Research
  - Societatea de Microscopie Electronica din Romania
- Recenzor pentru reviste cotate ISI**
- Journal of Cellular and Molecular Medicine
  - Current Stem Cell Research & Therapy
  - HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY
- Membru colective de redactie**
- Assistant Editor** – Romanian Journal of Neurology

4.10.2019

**Sef Lucrari**  
**Dr. Laura Cristina Ceafalan**