



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume

**Florescu, Monica**

E-mail(uri)

florescum@unitbv.ro

### Experiența profesională

Perioada

1998 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Conferentiar Universitar , Sef De Lucrari, Asistent Universitar

Activități și responsabilități principale

Activitate didactica cu studentii,  
Cercetari stiintifice in domeniul fizicii si biofizicii,

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Transilvania din Brasov,

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educatie si cecerare

Perioada

1994 - 1998

Funcția sau postul ocupat

Profesor

Activități și responsabilități principale

Activitate didactica teoretica si de laborator cu elevii.

Numele și adresa angajatorului

Liceul "N. Titulescu" din Brasov,

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educatie

### Educație și formare

Perioada

2000 - 2007

Calificarea / diploma obținută

Diploma de Doctor in Fizica

Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

Universitatea din Bucuresti

Perioada

2000 - 2002

Calificarea / diploma obținută

Diploma de curs postuniversitar, "Monitorizarea calității mediului".

Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

Universitatea Transilvania din Brasov

Perioada

1988 - 1993

Calificarea / diploma obținută

Diploma de Licenta

Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Fizica

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Intelegere

Vorbire

Scriere

Nivel european (\*)

Ascultare

Citare

Participare la conferinte

Discurs oral

Exprimare scrisa

Limba engleza	C2	C2	C2	C2	C2
Limba Portugheza	B1	A2	B1	B1	A1

(\*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale	<p>Spirit de echipă: am experiența muncii în echipă încă din facultate și în proiectele de cercetare la care am fost coordonator și membru</p> <p>Capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin experiența de studii și cercetare în universități din străinătate;</p>
Competențe și aptitudini organizatorice	<p>Experiență bună a managementului de proiect și al echipei ca director de proiecte de cercetare, cât și ca manager al grupelor de studenți în procesul instructiv-educativ.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Responsabil de proiect de cercetare complex: SANOMAT, PNIII-P1-1.2-PCCDI-2017-0062, 2018-2020:</li> <li>• Grant RO –JINR Dubna: Responsible person for Romania and Chairperson of the Organizing Committee of 8th International Student Summer School “Nuclear Physics – Science and Applications” (NUCPHYS-SC&amp;APPL), 2017, Brașov, România.</li> <li>• Director de proiect, Tanara Echipa, VEDETAX -PN-II-RU-TE-2014-4-2801.</li> <li>• Director de proiect, Parteneriate PNCDI2, TIPSARMER, No. 72-172/2008.</li> <li>• MC Member from Romania to COST Action CA15126</li> <li>• Member in European COST TD 1104 Action</li> <li>• Editor Asociat: Bioelectrochemistry, Analytical Letters and Sensors for volumes dedicated "IC-ANMBES 2018-2010".</li> </ul> <p>Organizare de evenimente științifice (conferințe, workshop-uri, etc.):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• International Conference on Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences „IC-ANMBES 2018-2010”, Co-presedinte, Membru în comitetul Științific Internațional</li> <li>• Sesiune a acțiunii COST TD 1104 în cadrul „IC-ANMBES 2014”,</li> <li>• International Conference on Healthy Nutrition and Public Health, „IC-HNPH 2011”, Membru în comitetul Științific Internațional și de Organizare</li> <li>• Conferința Internațională, Romanian Conference on Advanced Materials „ROCAM 2009”, Brașov, 2009 – membru organizator.</li> </ul>
Permis de conducere	Categoria B
Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului	o bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™ și PowerPoint™); cunoștințe elementare ale aplicațiilor de prelucrare a datelor (Origin™, PowerPoint™)
Alte competențe și aptitudini	Competențe de monitorizarea calitatii mediului obținute în urma cursului postuniversitar „Monitorizarea calitatii mediului”,

## Informații suplimentare

Premii și distincții: Best Oral Presentation Award at ICSAM Conference-2007, Patras, Grecia.  
Premiul pentru publicatie in jurnal ISI de exceptie, Universitatea Transilvania  
Brasov

Alte specializări și calificări:

- 2015: Short-Term Scientific Mission, COST TD 1104 Action - EP4Bio2Med, European network for development of electroporation-based technologies and treatments. Universiteit Twente, Institute for Nanotechnology (MESA+), Microfluidics for nanomedicine □ 2012 : Stagiu de cercetare: Nanoscale Integration Lab, Universitatea Texas-Dallas, USA (dezvoltarea de nanobiosenzori folosind SiNW-FET).
- 2012: Curs international „Electroporation for Medicine: Basic Knowledge, Applications and Technologies”, Universitatea de Medicina Carol Davila, Bucuresti, Societatea Romana de Bofizica Pura si Aplicata.
- 2011: doctorand in Stiinte Medicale, Universitatea Transilvania din Brasov.
- 2007 – 2008 (12 luni): Bursa Postdoctorat, Facultatea de Medicina si Facultatea de Fizica (Laborator biofizica), Universitatea Wisconsin-Milwaukee, SUA, (studiul tesuturilor biologice (creier) in vivo prin tehnici de spectroscopie dielectrica, EEG).
- 2007: Program de specializare „Interactive methods for teaching-learning-evaluation process cu modulele:
  - Problem-based learning
  - Project- based learning,
  - Personal development
  - Video communication
- 2005-2006 (4 luni): Bursa Doctorat, Laboratorul de Electrochimie, Universitatea din Coimbra, Portugalia. (dezvoltarea de senzori si biosenzori electrochimici, caracterizare materiale senzoriale)
- 2005: Scoala Internationala de vara, “NANOMA 2005” - Physics and Chemistry of NANO-Materials Preparation, Analytics, Theory, and Applications, 21.08.2005-03.09.2005, Cluj-Napoca, Romania.
- 2004-2005: Curs de specializare „Web Based Trainers – Wide Open Resource for Learning and Development”, Universitatea Transilvania din Brasov.
- 2003: Scoala Internationala de Biofizica, “Non-invasive Biophysical Methods and their application in Biology and Medicine”, Gaiser, Oct. 2003, Romania.
- 2002-2003 (10 luni): Bursa Doctorat, Laboratorul de Electrochimie, Universitatea din Coimbra, Portugalia. (dezvoltarea de senzori si biosenzori electrochimici, caracterizare materiale senzoriale).
- 2002: Bursa Doctorat DAAD (trei luni): “Institut für Chemo- und Biosensorik”, Muenster, Germania (optimizarea membranelor polimerice folosite in dezvoltarea senzorilor optici) .
- 2001: Colaborare în activități științifice și didactice în cadrul Programului SOCRATES (2001 Germania), in domeniul monitorizării calitatii mediului.
- Scoala Internationala de vara, Aug. 2001, Mangalia, Romania. “Cultural and organizational change in university teaching”
- 2011: Profesor invitat Scoala de vara in cadrul programului CEEPUS: “Modern Analytical and Bioanalytical Methods, 2010-2011”, Pardubice, Czech Republic.
- 2011: Profesor invitat Scoala de vara „LLP – ERASMUS Intensive Programme Classic and modern methods for molecular diagnostics in human pathology, 2010 - 2011”. Brasov, Romania.
- 2010: Profesor invitat Scoala de vara „LLP – ERASMUS Intensive Programme Bioanalytical methods for life sciences, 2009-2010”, Brasov, Romania.

## Patent application

Registration number of the patent application: A/00728/27.09.2018 (OSIM)

## Publications

- 30 articole and 6 rezumate publicate în reviste ISI,
- peste 500 de citări în reviste cotate ISI, 1 articol publicat în volum indexat ISI,
- 11 lucrări publicate extenso în volumele conferințelor științifice internaționale și naționale cu editori, ISBN-uri și edituri internaționale,
- 16 articole publicate în reviste BDI,
- 89 de participări la conferințe internaționale și naționale, dintre care 76 la conferințe internaționale și 13 la conferințe naționale,
- 30 de cărți / capitole de cărți, 10 ca autori în edituri internaționale și 9 în edituri naționale, 11 ca editor în edituri naționale