



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **Floroian Laura**

Adresă [REDACTED]

Telefon

Fax

E-mail

Naționalitate **Română**

Data nașterii

Sex

### Domeniul pentru care se solicită conducerea de doctorat

**Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale**

### Experiența profesională

Perioada **2014 - astăzi**

Funcția sau postul ocupat **conferențiar**

Activități și responsabilități  
principale **Sarcini didactice și de cercetare**

Numele și adresa angajatorului **Universitatea Transilvania din Brașov, Bdul Eroilor 29, Brașov, România**

Tipul activității sau sectorul de  
activitate **Educație, cercetare și dezvoltare**

Perioada **2008 - 2014**

Funcția sau postul ocupat **Șef de lucrări**

Activități și responsabilități  
principale **Sarcini didactice și de cercetare**

Numele și adresa angajatorului **Universitatea Transilvania din Brașov, Bdul Eroilor 29, Brașov, România**

Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, cercetare și dezvoltare
Perioada	2004 - 2008
Funcția sau postul ocupat	Asistent univ.
Activități și responsabilități principale	Sarcini didactice și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov, Bdul Eroilor 29, Brașov, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, cercetare și dezvoltare
Perioada	1998-2004
Funcția sau postul ocupat	Profesor de fizică
Activități și responsabilități principale	Sarcini didactice
Numele și adresa angajatorului	Colegiul Național Grigore Moisil, Calea București nr. 75, Brașov, jud. Brașov, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	1995-1998
Funcția sau postul ocupat	Profesor de fizică
Activități și responsabilități principale	Sarcini didactice
Numele și adresa angajatorului	Colegiul Național Mihail Cantacuzino Sinaia, Calea București nr. 40, Sinaia, jud. Prahova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	2013-2014
Calificarea / diploma obținută	Certificat de atestare a competențelor profesionale în domeniul Inginerie Electronică și Telecomunicații, Științe ale Educației
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Competențe profesionale în blended – learning și tehnologii educaționale moderne pt. învățământul universitar
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Program postuniversitar de formare
Perioada	2012 - 2014
Calificarea / diploma obținută	Master în Ingineria Sistemelor

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnici și tehnologii de comunicații digitale avansate, Capturi de semnale video și prelucrări de imagine, Sisteme inteligente de fabricație, Rețele industriale de comunicație, Sisteme informatice integrate, Sisteme mecatronice și robotice avansate							
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov, România							
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Program de masterat							
Perioada	2005 - 2010							
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Inginerie Electronică și Telecomunicații							
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fizică cuantică, Fonică, Optică neliniară, Tehnici microscopice cu baleiaj de înaltă rezoluție, Fizica solidului							
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Politehnica" din București, România							
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Program doctoral							
Perioada	1990 - 1995							
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în fizică							
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Electronică, Optică, Fizica semiconducătorilor, Laseri							
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București, România							
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Program de licență							
<b>Aptitudini și competențe personale</b>								
Limba maternă	româna							
Limbi străine cunoscute								
Autoevaluare	<b>Înțelegere</b>		<b>Vorbire</b>			<b>Scriere</b>		
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral	Exprimare scrisă
<b>Engleză</b>		B2		B2		B2		B2
<b>Franceză</b>		B2		B2		B2		B2
(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine								

Informații suplimentare

a) proiecte de cercetare-dezvoltare și granturi

- Contr. nr. 146PED/2017, Programul 2: Creșterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare, Subprogramul 2.1. Competitivitate prin cercetare, dezvoltare și inovare – “ Smart surface functionalization of titanium and stainless steel implants”, finanțat de UEFISCDI. Beneficiar: Universitatea Transilvania din Brașov, tipul proiectului: Proiect experimental demonstrativ, perioada de desfășurare: 2017-2018; valoarea totală: 600000 lei, director de proiect.
- Contract nr. 228296/2012, grant European, program: Solar Facilities for the European Research Area (SFERA) - *Evaluation of the performances of new nanostructures processed by laser techniques for use in photovoltaic and biomedical applications*, apr-dec 2012, valoarea: 15000 euro; beneficiar: Universitatea Transilvania din Brașov; director de proiect.
- Contract nr. 228296/2012, grant European, program: Solar Facilities for the European Research Area (SFERA) - *Improving the performances of new nanostructures processed by laser techniques for use in concentrated light applications*, apr-oct 2013, valoarea: 15000 euro; beneficiar: Universitatea Transilvania din Brașov; director de proiect.
- Contract nr. 228296/2012, grant European, program: Solar Facilities for the European Research Area (SFERA) - *Evaluation of the solar concentrated charger possibilities in very fast charging of supercapacitors*, oct 2013-martie 2014, valoarea: 15000 euro; beneficiar: Universitatea Transilvania din Brașov; director de proiect.

b) informații despre premii sau alte elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice ale candidatului.

- POSTER AWARD la conferința internațională New Trends on Sensing - Monitoring - Telediagnosis for Life Sciences Brasov, Romania, September 3-5, 2015, pt lucrarea: “Bioactivity and biological studies on thin films of implant covering”, L. Floroian, M. Badea, D. Floroian, C. Samoila, 2015
- Premiu CNCSIS pt articolul Nanostructured bioglass thin films synthesized by pulsed laser deposition: CLSM, FTIR investigations and in vitro biotests, Applied Surface Science, Elsevier, Nederland, vol. 255, 2008, pp. 3056-3062, ISSN: 0169-4332,
- Premiu CNCSIS pentru lucrarea Double layered nanostructured composite coatings with bioactive silicate glass and polymethylmetacrylate for biomimetic implant applications,
- Premiu CNCSIS în 2016 pt articolul Investigations of pulsed laser deposited TiN thin films for titanium implants, Romanian Reports in Physics, Vol. 67, No. 4, P. 1491-1502, 2015, ISSN 1221-1451,
- Premiu CNCSIS în 2016 pt articolul Ochratoxin A Detection on Antibody-Immobilized on BSA-Functionalized Gold Electrodes, PLoS ONE 2016, 11(7): e0160021. doi:10.1371/journal.pone.0160021,
- Premiu CNCSIS în 2015 pt articolul Stainless steel surface biofunctionalization with PMMA-bioglass coatings: compositional, electrochemical corrosion studies and microbiological assay, Journal of Materials Science: Materials in Medicine, 2015, vol 26, pp. 195-209, ISSN: 0957-4530,
- Premiu CNCSIS în 2016 pt articolul Functionalized antimicrobial composite

--	--

Conf.dr.fiz. Laura Floroian

