


<b>Europass Curriculum Vitae</b>			
<b>Informații personale</b>			
Prenume / Nume	<b>Florin Toadere</b>		
Adresa	Str. Donat, nr. 67-103, PO 5 Box 700, 400293 Cluj-Napoca, Romania		
Telefon	Birou +40-264-584037/151	Mobile:	
Fax	+40-264-420042		
E-mail	<a href="mailto:florin.toadere@itim-cj.ro">florin.toadere@itim-cj.ro</a>		
Nationalitate	Romana		
Data nașterii	20 August 1976		
Gen	Masculin		
<b>Activitate</b>			
Perioada	01.10.2017 – prezent		
Ocupația sau poziția deținută	Cercetător științific		
Principalele activități si reponsabilități	Achiziția unui sistem OCT și spectroscopie imagistică		
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice si Moleculare INCDTIM Cluj-Napoca, România, Strada Donat nr. 67-103, RO-400293 Cluj- Napoca 5, România, <a href="http://www.itim-cj.ro/lab4">http://www.itim-cj.ro/lab4</a>		
Departamentul	Fizica Moleculară și Biomoleculară		
Perioada	01.10.2016 – 30.09.2017		
Ocupația sau pozitia detinută	Cercetător științific		
Principalele activități și reponsabilități	Prelucrări optice și numerice de imaginii, spectroscopie imagistică (spectre VIS, imagini hyperspectrale, diagrama CIE, colorimetrie, culoarea spectrului continu VIS)		
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare INCDTIM Cluj-Napoca, Strada Donat nr. 67-103, RO-400293 Cluj-Napoca 5, România		
Departamentul	Departamentul Spectrometrie de masă, cromatografie și fizică aplicată		
Perioada	01.10.2007-30.09.2013		
Ocupația sau poziția deținută	Cercetător științific		
Principalele activități si reponsabilități	Electronica pentru coloana de separare		

Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare INCDTIM Cluj-Napoca, Strada Donat nr. 67-103, RO-400293 Cluj-Napoca 5, România
Departamentul	Departament Fizica și Tehnologia Izotopilor
Perioada	1.05.2001 – 30.09.2003
Ocupația sau poziția deținută	Asistent de cercetare
Principalele activități și responsabilități	Construcția părții electronice a unui cromatograf de lichide
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare INCDTIM Cluj-Napoca, Strada Donat nr. 67-103, RO-400293 Cluj-Napoca 5, România,
Departamentul	Departamentul spectrometrie de masă, cromatografie și fizica aplicată
<b>Studii</b>	
Perioada	01.10.2013 – 30.09. 2016
Ocupația sau poziția deținută	Doctorat cu frecvență
Principalele activități și responsabilități	Proiectarea și construcția unui sistem OCT. Am reparat un interferometru Michelson cu care am achiziționat imaginii biomedicale. Am construit un interferometru și o swept sursă. Principala mea activitate a fost să măsoare dispersia luminii în timpul propagării prin sisteme optice active și pasive.
Numele și adresa angajatorului	University of Kent, Giles Ln, Canterbury CT2 7NZ, UK, <a href="https://www.kent.ac.uk">https://www.kent.ac.uk</a>
Laboratorul	Applied Optics Group, <a href="https://research.kent.ac.uk/appliedoptics">https://research.kent.ac.uk/appliedoptics</a>
Perioada	1.04.2011 – 30.03.2013
Ocupația sau poziția deținută	Postdoctorat
Principalele activități și responsabilități	Simularea proceselor ce au loc într-o cameră fotografică digitală
Numele și adresa angajatorului	UTCN Cluj Napoca, Strada Memorandumului 28, Cluj-Napoca, cp. 400114
Departamentul	Laboratorul de prelucrări de imagini
Perioada	1.10.2003 – 30.09.2007
Ocupația sau poziția deținută	Doctorat cu frecvență
Principalele activități și responsabilități	Simularea proceselor ce au loc în timpul conversiei luminii reflectate de către o scenă în imagine brută la ieșirea senzorului CCD/CMOS.
Numele și adresa angajatorului	UTCN Cluj Napoca, Strada Memorandumului 28, Cluj-Napoca, cp. 400114
Departamentul	Laboratorul de prelucrări de semnale

<b>Mobilități de cercetare</b>	Perioada de desfășurare August-Octombrie 2012 în Trieste, Italia la sincotronul Elettra. Am fost cordonat de către Dr. Miltcho Danailov. Intreg sincotronul era coordonat cu ajutorul programului Matlab. Am avut responsabilitatea de a programa o interfață care capta pulsul generat de sincotron și măsura forma lui în raport cu o funcție Gaussiană etalon.
<b>Ateliere de lucru</b>	
	<i>Workshop on Recent Trends in Signal Processing, 9-10 Iulie, 2007, Cluj Napoca, Romania. Am facut parte din comitetul de organizare</i>
	<i>Embedded system design and application, 17-22, Septembrie 2007, Baia Mare, Romania.</i>
	<i>Technological Development in a Sustainable Economy, 11-15, Aprilie, 2011, Iasi, Romania.</i>
	<i>Research challenges for sustainable development, 19-23, Martie, 2012, Timisoara, Romania.</i>
	<i>Interdisciplinary Research in Engineering Steps towards Breakthrough Innovation for Sustainable Development, 25 Februarie – 1 Martie, 2013, Cluj Napoca, Romania.</i>
	<i>Preparatory school to the winter college on optics in image science, 24-28 Ianuarie 2011, Trieste, Italia.</i>
	<i>Winter college on optics in image science, 31 Ianuarie – 12 Februarie, 2011, Trieste, Italia.</i>
	<i>Winter College on Optics: Advances in Nano-Optics and Plasmonics, 6-17 Februarie 2012 Trieste, Italia.</i>
	<i>Winter College on Optics: Advanced Optical Techniques for Bio-imaging, 13-24 Februarie, 2017</i>
<b>Alte competențe</b>	
Limba maternă	Română
Alte limbi	Engleză scris, citit, vorbit (bine) Franceza scris, citit, vorbit Italiana scris, citit, vorbit
Abilitățile de lucru cu calculatorul și competențe	Windows, Office, Origin, Corel Draw, Matlab și Zemax (Optic Studio)
Abilități tehnice și competențe	Capacitatea de a desfășura activități de cercetare independent și în cadrul echipei, de a învăța rapid lucruri noi, precum și redactare rapoarte tehnico-stiintifice.
Abilități sociale și competențe	Lucrez interdisciplinar
Alte abilități și competențe	Înot