

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume

**Negruțiu Meda-Lavinia**

Adresă(e)

Telefon

Fax

E-mail

Naționalitate/cetățenie

Data nașterii

Sex

Locul de muncă vizat / Domeniul  
ocupational

**Universitatea de Medicina si Farmacie Victor Babes din Timisoara,  
Facultatea de Medicina Dentara**

### Experiența profesională

Perioada

Perioada	Locul	Instituția	Funcția	Descriere
10.1996 - 02.1999,	Timisoara	UMFT, Facultatea de Stomatologie	preparator	Disciplina de Propedeutica si Materiale Dentare Timisoara (comunicare 113/01.10.1996)
01.1997 - 12.1998	Timisoara	UMFT, Facultatea de Stomatologie	medic rezident stomatologie generala	(ordin M.S. nr.57/20.01.97)
12.1998 - 09.2003	Timisoara	UMFT Facultatea de Stomatologie	medic specialist stomatologie generala	(ordin M.S.nr.1011/10.12.1998)
02.1999 - 02.2002	Timisoara	UMFT, Facultatea de Stomatologie	asistent	la Disciplina de Propedeutica si Materiale Dentare, Facultatea de Stomatologie (comunicare nr.14/01.03.1999).
11.2000 - 06.2006	Timisoara	Spitalului clinic Nr.1 Judetean	medic specialist stomatologie generala	- integrare clinica 0,5 norma - Ambulatorul de Specialitate (comunicare nr.9484/11.2000)
02.2002 - 05.2006	Timisoara	UMFT, Facultatea de Stomatologie	sef de lucrari	la Disciplina de Propedeutica si Materiale Dentare, Facultatea de Medicina Dentara (comunicare nr.9/25.02.2002)
09.2003 - prezent	Timisoara	UMFT Facultatea de Stomatologie	medic primar stomatolog	(ordin M.S. nr.846/12.09.2003)
05.2006 - 10.2013	Timisoara	UMF "Victor Babes"	conferențiar	Disciplina de Propedeutică și Materiale Dentare, Facultatea de Medicina Dentara (ordinul Ministrului Educație și Cercetării 3820/03.05.2006)
06.2006 - prezent	Timisoara	Spitalului Clinic Municipal	medic primar stomatolog	integrare clinica cumul funcții 0,5 norma - Ambulatorul de Specialitate (contract individual de munca nr.839/30.05.06)

Septembrie 2013 - a promovat concursul de Profesor la Disciplina de Propedeutică și Materiale Dentare (Tehnologia Protezelor Dentare), Facultatea de medicină Dentară, UMF "Victor Babes" Timișoara ([http://www.umft.ro/data\\_files/documente-atasate-sectiuni/871/tabel\\_20-20lista\\_20candidati\\_20reusiti.pdf](http://www.umft.ro/data_files/documente-atasate-sectiuni/871/tabel_20-20lista_20candidati_20reusiti.pdf)), concurs validat prin Hotărârea Senatului UMF "Victor Babes" Timișoara Nr.1/12514/21.10.2013

Funcția sau postul ocupat  
Activități și responsabilități principale

**Profesor universitar, prodecan** interimar al Facultății de Medicină Dentară (din 01.10.2013)  
Activitate didactică și de cercetare

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara, Facultatea de Medicină Dentară, Pta E.Murgu Nr.2, cod.300041 Timișoara, RO

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ universitar

### Educație și formare

Instituția	LICEUL DE MATEMATICA-FIZICA « NIKOLAUS LENAU » DIN TIMISOARA, SECTIA GERMANA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE DIN TIMISOARA, FACULTATEA DE STOMATOLOGIE	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE DIN TIMISOARA, FACULTATEA DE STOMATOLOGIE
Perioada:	09.1985-07.1989	10.1990-07.1995	10.1997-11.2001
Grade sau diplome obținute	DIPLOMA DE BACALAUREAT	DIPLOMA DE DOCTOR MEDIC STOMATOLOG	DIPLOMA DE DOCTOR IN STOMATOLOGIE

Calificarea / diploma obținută  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Diploma de bacalaureat, diploma de doctor medic stomatolog, diploma de doctor in stomatologie

- cursuri generale: anatomie, fiziologie, biochimie, biofizică
- cursuri de specialitate: propedeutică și materiale dentare, protetică dentară, odontoterapie, endodonție, parodontologie, chirurgie oro-maxilo-facială, anestezilogie, policlinică stomatologică
- din 1995 - prezent – peste 30 de cursuri postuniversitare și programe de perfecționare, printre care: Managementul Proiectelor de Cercetare Științifică Medicală și Farmaceutică (Timișoara, 15.03-22.04.2005); curs de perfecționare postuniversitar Restaurări provizorii imediate în protezarea fixă (Timișoara, 2005)
- program postuniversitar de pregătire teoretică și practică pentru ceramica Vision Clasic și Vision Low (Timișoara, 2005); program postuniversitar de pregătire teoretică și practică Duceram Kiss (Timișoara, 2005); program postuniversitar de pregătire teoretică și practică SR-Adoro (Timișoara, 2005); program postuniversitar de pregătire teoretică și practică Sisteme integrale ceramice CAD/CAM - Noritake (București, 2005); curs de perfecționare postuniversitar "Terapia cu laseri în medicina dentară"- modulul I, II, III (Timișoara, 2005-2007) - atestat în Utilizarea laserilor în medicina dentară (Timișoara 2007); atestat în Implantologie orală (Timișoara 2007)
- Principles and applications of Optical Coherence Tomography (James Fujimoto, SPIE, Photonics West 2008 – San Jose, USA)
- Modern Optical Testing - Field guide to interferometric optical testing (James Wyant, SPIE - Photonics West 2008 – San Jose, USA)
- Structural adhesives for optical bonding, (John Daly, SPIE, Photonics West 2008 – San Jose, USA)
- Principles of Diffraction, interferometry, Holography and Diffractive Optical Elements (Emmett Leith, SPIE, Photonics West 2008 – San Jose, USA) etc.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  
Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara, Facultatea de Medicină Dentară

- from 15/11/2012 to 31/12/2015 - Visiting Senior Lecturer in the School of Physical Sciences, University of Kent, Canterbury, UK
- from 25th July 2007 to 31st December 2010 - Visiting Research Fellow in the School of Physical Sciences University of Kent, Canterbury, UK and member of Keynes College.
- Scientific expertise in approached domain: from May 2005 registered at Registrul National al Expertilor in Invatamantul Superior si Cercetare (RNE- list 1- position 410), active participation at evaluations in CNCSIS, CEEX, PNII and Swiss National Science Foundation competitions;

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)  
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)  
Autoevaluare  
Nivel european (\*)

Romana  
Germana, Engleza, Franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
1	Germana	C2	F. bine	C2	F. bine	C2	F. bine	C2	F. bine
2	Engleza	B2	bine	B2	bine	B2	bine	B2	Bine
3	Franceza	B1	bine	B1	bine	B1	bine	B1	Bine

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

Competențe și abilități sociale Vicepresedinte al Departamentului de Asigurare a Calității Educaționale din UMFVB Timișoara - perioada 06.2012-10.2013

Competențe și aptitudini organizatorice Organizator congres laseri in stomatologie (2 editii consecutive)

Competențe și aptitudini tehnice Utilizarea de dispozitive tehnice si tehnologice implicate in tehnica dentara, medicina dentara, optica electronica, holografie, investigatii invazive si noninvazive

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Utilizare PC, Microsoft Office

Competențe și aptitudini artistice Pian

Alte competențe și aptitudini

Permis(e) de conducere Permis de conducere auto, categoria B



**Informații suplimentare** Activitatea de cercetare și competențele sale se situează în domeniul materialelor dentare și a tehnologiilor de realizare a protezelor, investigații imagistice în medicina dentară – tomografie optică de coerență, managementul proiectelor de cercetare științifică în medicina și farmacie, principiile și aplicațiile tomografiei optice de coerență, testări optice moderne, testări interferometrice, adevizi pentru adeviziuni în optica, principiile difracției, interferometrie, holografie și elemente de difracție optică, articuloare, tehnologia de injectare a polimerilor, studii de simulare numerică, tehnologii de solidarizare și sudură (plasma, laser), tehnologii neconvenționale de investigare, analiză și prognostic în medicina dentară. A făcut parte din grupul de cercetare care a dezvoltat primul sistem de tomografie optică de coerență în modulele Time Domain și Spectral Domain dedicat medicinei dentare din estul Europei. Are 491 lucrări științifice – 203 publicații (**73 listate în ISI Web of Science**) și 288 comunicări orale naționale și internaționale. Este autor și coautor a 21 de monografii și 6 cursuri, coautor al unui brevet OSIM acordat (RO 121317 B1/29.05.2009) și a trei propuneri de brevete OSIM. Conform **Web of Science**, **Indicele Hirsch** este 5. Numărul total de articole citate excluzând autocitările este de 27 de ori, iar numărul de articole citate excluzând autocitările este 23. Adresa profilului researcherid.com este: <http://www.researcherid.com/rid/B-6974-2008>. Este membru în Comitetul de Management, reprezentând România, a **FP7 COST Action MP1005 NAMABIO** "From NANO to MACROBIOmaterials (design, processing, characterization, modeling) and applications to stem cells regenerative orthopedic and dental medicine". Este membru în echipele de cercetare a 11 granturi - la 3 dintre acestea fiind director de proiect și 1 responsabil de proiect:

1. Grant CNCSIS At 13/2005 - Elaborarea unei tehnologii și instalații de generare a protezelor parțiale fixe și studiul interfețelor acestora cu țesuturile dure dentare - Negruțiu Meda-Lavinia - director de proiect, perioada de desfășurare 2005-2006, valoare 95000 lei, finanțator UEFISCDI (CNCSIS)
2. Grant CEEEX ET 41/2006, contract 1446/29.03.2006 - Tehnici neconvenționale de evaluare și optimizare a protezelor dentare - Negruțiu Meda-Lavinia - director de proiect, perioada de desfășurare 2006-2007, valoare 140000 lei, finanțator UEFISCDI (CEEEX)
3. Grant CNCSIS A 1032/2007 - Optimizarea comportamentului biomecanic al protezelor parțiale prin introducerea unui nou sistem special de menținere sprijin stabilizare și generarea unor măsuri moderne de igienizare și întreținere, Negruțiu Meda-Lavinia - director de proiect, perioada de desfășurare 2007-2008, valoare 192160 lei, finanțator UEFISCDI (CNCSIS)
4. Grant PNII Parteneriate 2011, code PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1682, contract 22/2012 - Optical Coherence Tomography (OCT) systems with handheld and endoscope probes for real-time investigations in material studies and for in vivo medical imaging (OCT-MSMI) – CO – Coordinator - Aurel Vlaicu University of Arad; Negruțiu Meda-Lavinia – responsabil de proiect pentru partenerul 3 (UMFVBT), perioada de desfășurare 2012-2015, valoare 1191300 lei (380000 lei/UMFVBT)

**Premii internaționale:**

1. Tatucu A, Nica L, Sinescu C, Negruțiu ML, Topala F and colab, Evaluation of the complex endodontic morphology by imagistic methods. First Prize during the International Congress of Dental Medicine for Students and Young Doctors DENTIM Timisoara, Romania, March 29-31, 2012.
2. Casavela Cristofor, Cosmin Sinescu, Meda Negruțiu and colab, An "In vitro" Comparative Study regarding the ultrasound on root canal preparation and apical sealing, First Prize during Mid Year Meeting Moscow, 2011.
3. M. Rominu, C. Sinescu, M. Negruțiu and colab, Class V cavities diagnostic by en face optical coherence tomography. The necessity of increasing the scattering for adhesive layer media, Premiul al doilea la Conferința Internațională de Lase în Medicină, Timisoara, Romania, editia a treia: "New Highlights in Clinical Practice", September 2009.
4. Cezar Clonda, Cosmin Sinescu, Meda Negruțiu and colab, Time Domain OCT in Galvano-Ceramic Fixed Partial Prostheses Investigations, Premiul al treilea la Conferința Internațională de Lase în Medicină, Timisoara, Romania, editia a treia: "New Highlights in Clinical Practice", September 2009.
5. D. Pop, C. Sinescu, M. Negruțiu, and colab, Metallographic investigations of titanium sincristalisation, Premiul întâi la Conferința Internațională "Napoca BioDent'2009" Speaker invitat la Conferința Internațională Napoca BIODENT între 2005-2009, la Conferința Internațională SRB BioMedD 2008 și la Conferința Internațională "Interdisciplinary Approach to Present Dental Medicine" 2008.

Este **Visiting Senior Lecturer** in School of Physical Sciences, University of Kent, Canterbury, UK. Este membru al Asociației de Cercetare Multidisciplinară din Zona de Vest a României, Societatea Română de Laseri în Stomatologie, Societatea Română de Informatică Medicală, Societatea Română de Medicină și Biologie, Societatea Română de Estetică Dentară, Societatea Română de Biomateriale, SPIE, OSA

**Anexe** Lista de lucrări