

## Curriculum vitae Europass



Nume / Prenume **Negruțiu Meda-Lavinia**

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional **Universitatea de Medicina si Farmacie Victor Babes din Timisoara, Facultatea de Medicina Dentara**

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

din octombrie 2013 - Profesor la Disciplina de Propedeutică și Materiale Dentare (Tehnologia Protezelor Dentare), Facultatea de medicină Dentară,UMF "Victor Babeș" Timișoara (HS Nr.1/12514/21.10.2013)

**Prodecan al Facultății de Medicină Dentară – 01.10.2013-31.03.2016**

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar la Disciplina de Propedeutică și Materiale Dentare  
**Decan al Facultății de Medicină Dentară** numită prin Decizia Rectorului Nr.120/31.03.2016, în baza HS nr.1/3714/31.03.2016, respectiv Decizia Rectorului Nr.133/25.03.2020, în baza HS nr.1/4579/25.03.2020

**Membru al Comisiei de specialitate CNATDCU 22 Medicină Dentară – din 10.06.2016, numită prin OMEN 4106/10.06.2016 (pentru mandatul 2016-2020), respectiv prin OMEC nr. 4.676/07.07.2020 (pentru mandatul 2020-2024)**

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate didactică și de cercetare, activitate managerială și administrativă ca decan, activitate de evaluare științifică

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

Învățământ universitar

## Educație și formare

Perioada

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 □ ACALAUREAT	DIPLOMA DE DOCTOR MEDIC STOMATOLOG	DIPLOMA DE DOCTOR IN STOMATOLOGIE

Confirmat conducător de doctorat în domeniul **medicină dentară** în urma obținerii atestatului de abilitare - prin OM 4898/18.08.2015 - Medicină Dentară

Calificarea / diploma obținută

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

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

- cursuri generale: anatomie, fiziologie, biochimie, biofizică  
- cursuri de specialitate: propedeutică și materiale dentare, protetică dentară, odontoterapie, endodonție, parodontologie, chirurgie oro-maxilo-facială, anesteziologie, 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 integral ceramice CAD/CAM - Noritake (București, 2005); curs de perfecționare postuniversitar "Terapia cu laseri in medicina dentară" - modulul I, II, III (Timișoara, 2005-2007) - atestat în Utilizarea laserilor în medicina dentară (Timișoara 2007); atestat in Implantologie orală (Timisoara 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

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

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Prof.Univ.Dr. abilitat / University Professor, DMD, PhD, habil.

## Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Germana, Engleza, Franceza

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Limba

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	B2	bine	B2	bine	B2	bine	B2	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; Congres Zilele Stomatologice bănățene, Congres biomateriale si medicina regnerativă BIOREMED

Competențe și aptitudini tehnice

Utilizarea de dispozitive tehnice si tehnologice implicate in tehnica dentara, medicina dentara, optica electronica, 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

- from 01/04/2016 to 31/12/2019 - **Visiting Professor** in the School of Physical Sciences, University of Kent, Canterbury, UK  
- 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; etc  
Inscrisa in Registrul National de Evaluatori ARACIS, comisia 12 - de stiinte medicale

Activitatea de cercetare si competentele sale se situeaza in domeniul materialelor dentare si a tehnologiilor de realizare a protezelor, investigatii imagistice in medicina dentara – tomografie optica de coerenta, managementul proiectelor de cercetare stiintifica in medicina si farmacie, principiile si aplicatiile tomografiei optice de coerenta, testari optice moderne, testari interferometrice, adezivi pentru adeziuni in optica, principiile difracției, interferometrie, holografie si elemente de difracție optica, articuloare, tehnologia de injectare a polimerilor, studii de simulare numerica, tehnologii de solidarizare si sudura (plasma, laser), tehnologii neconventionale de investigare, analiza si prognostic in medicina dentara.

Am facut parte din grupul de cercetare care a dezvoltat primul sistem de tomografie optica de coerenta in modurile Time Domain si Spectral Domain dedicat medicinei dentare din estul Europei.

626 lucrari stiintifice – 325 publicatii (**178 listate in ISI Web of Science**) si 301 comunicari orale nationale si internationale. Este autor si coautor a 21 de monografii si 6 cursuri, coautor la 2 brevete OSIM acordate (RO 131840 B1/30.12.2020; RO 121317 B1/29.05.2009) si la alte 5 propuneri de brevete OSIM.

Conform *Web of Science*, **Indicele Hirsch (H Index WOS)** este 11. Numarul total de articole citate excluzand autocitările este de 374, iar numarul de articole care citeaza excluzand autocitările este 281 Adresa profilului researcherid.com este: <http://www.researcherid.com/rid/B-6974-2008> , respectiv Publons <https://publons.com/researcher/2886104/meda-lavinia-negrutiu/>  
**H Index Scopus - 17; H Index Google Scholar - 20**

Am fost membru in Comitetul de Management, reprezentand Romania, a **FP7 COST Action MP1005 NAMABIO** "From NANO to MACROBIOmaterials (design, processing, characterization, modeling) and applications to stem cells regenerative orthopedic and dental medicine". (April 14, 2011-April 13, 2015) - [http://www.cost.eu/domains\\_actions/mpns/Actions/MP1005?management](http://www.cost.eu/domains_actions/mpns/Actions/MP1005?management)

Am fost membru in Comitetul de Management, reprezentand Romania, a **FP7 COST Action FP1101 - Assessment, Reinforcement and Monitoring of Structures** (22 November 2011- 21 November 2015) [http://www.cost.eu/COST\\_Actions/fps/Actions/FP1101?management](http://www.cost.eu/COST_Actions/fps/Actions/FP1101?management)

Am fost membra in 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 CEEX ET 41/2006, contract 1446/29.03.2006 - Tehnici neconventionale de evaluare și optimizare a protezelor dentare - Negruțiu Meda-Lavinia - director de proiect, perioada de desfășurare 2006-2007, valoare 140000 lei, finanțator UEFISCDI (CEEX)
3. Grant CNCSIS A 1032/2007 - Optimizarea comportamentului biomecanic al protezelor parțiale prin introducerea unui nou sistem special de mentinere sprijin stabilizare si generarea unor masuri moderne de igienizare si intretinere, 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 2012-2016, valoare 1191300 lei (380000 lei/UMFVBT)

Sunt membră a ADEE, Asociatiei de Cercetare Multidisciplinara din Zona de Vest a României, Societatea Romana de Biomateriale, Societatea Romana de Laseri in Stomatologie, Societatea Romana de Informatica Medicala, Societatea Romana de Medicina si Biologie, Societatea Romana de Estetica Dentara, SPIE, OSA

## Anexe Lista de lucrări