

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Simu, Meda-Romana

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Româna

Data nașterii

Sex

Feminin

Domeniul ocupațional

Universitatea de Medicină și farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca

Experiența profesională

Perioada	2016- până în prezent,
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări disciplina de Pedodontie, Facultatea de Medicină Dentară, UMF Cluj
Activități și responsabilități principale	Titular curs Pedodontie secția Engleză. Activitate de conducere de stagii clinice de Pedodontie pentru studenții anului 4 și 6 Medicină Dentară Conducere de lucrări de diplomă Coordonator Cerc Științific Studentesc Disciplina Pedodontie, UMF Cluj Indrumare stagii rezidenti ortodontie și pedodontie Cercetare științifică medicală Elaborare articole, studii, publicații, capitole în cărți de specialitate Participare la manifestări științifice naționale și/ sau internaționale 2008-2016 Asistent universitar disciplina Pedodontie
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca Str. Victor Babeș, Nr.8, 400012 Cluj-Napoca, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invățământ universitar medical
Perioada	Medic primar Pedodontie Ord. M.S. nr. 510/2017
Funcția sau postul ocupat	Medic specialist pedodontie cf. Ord. M.S. nr. 492/2.05.2017,
Activități și responsabilități principale	Medic primar Ortodontie , 01.09.2016 cu nr. 12169 Doctor în Medicină, Ord nr. 3181 din 06.02.2015
Numele și adresa angajatorului	Medic specialist endodontie Ord. M.S. nr. 1143/2012 Medic specialist ortodontie și ortopedie dento-faciala
Tipul activității sau sectorul de activitate	cf. Ordinului M.S. nr. 2025/2008, Activitate de asistența medicală in domeniul Stomatologiei generale, Ortodontiei și Pedodontiei Spitalul Clinic Judetean de Urgență Cluj-Napoca, str. Clinicilor nr.3-5, 400006 Cluj-Napoca, România Activitate de asistența medicală in domeniul Stomatologiei generale, Ortodontiei și Pedodontiei

Educație și formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

6 Feb 2015

Doctor în domeniul Medicină

confirmat prin Ordinul Ministrului Educației și Cercetării nr.3181/ 6 Feb 2015

9 Ian 2015

Susținerea tezei de doctorat

1 Oct 2011 – 9 Ian 2015

Doctorand cu frecvență la UMF Cluj

Domeniul: Medicină

Tema de doctorat: *“Cercetări privind evaluarea unor factori de risc în serviciile de medicină dentară”*, conducător doctorat Prof. Dr. Cristina Maria Borzan

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Din Oct. 2008

Medic Specialist Ortodonție și Ortopedie Dento-facială

2006-2008

Rezidențiat în Ortodonție și Ortopedie Dento-facială, UMF Cluj

2004-2005

Rezidențiat în Stomatologie Generală, UMF Cluj

1 Feb – 29 Iun 2005

Bursă a Guvernului României pe domeniul Ortodonție și Ortopedie Dento-facială la Univ. “Victor Segalene” Bordeaux II, Franța

1997-2003

Facultatea de Stomatologie

Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca

1 Feb – 30 Apr 2002

Bursă Erasmus la Université de la Méditerranée, Marsilia, Franța

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

1993-1997
Diploma de bacalaureat, Diploma de ajutor programator
Clasa cu profil informatic

Liceul Teoretic "Nicolae Bălcescu", Cluj-Napoca

Studii liceale

Perioada
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

1985-1993
Clasele primare și gimnaziul

1991-1993, Liceul Teoretic "Nicolae Bălcescu", Cluj-Napoca

1985-1991, Școala Generală Nr. 15, Cluj-Napoca

Studii primare și gimnaziale

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Româna

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba Engleză, Limba franceza-certificat de competență lingvistică nivel B2				
B2	B2	B2	B2	B2

Competențe de comunicare

Capacitatea de traducere simultană a prelegerilor medicale din **Engleza, Franceză, Italiană**, competență exercitată cu prilejul unor cursuri medicale care necesitau translator.

Competențe și abilități sociale

Capacitate bună de comunicare cu copiii, capacitate dobândită la locul de muncă
Abilitatea de a lucra cu copiii cu dizabilități.
Participare la proiectul Special Olympics Romania în parteneriat cu UNICEF, Special Smiles, de evaluare a sănătății dentare a copiilor cu deficiențe în dezvoltare, 6 martie 2009, în calitate de examinator și coordonator al grupului de studenți la Medicină Dentară.

Competențe și aptitudini organizatorice

Certificat de competențe antreprenoriale nr 285/5.11.2015 eliberat de Ministerul Muncii.
Capacitate de a lucra în echipe multidisciplinare, competență dobândită în cadrul studiilor doctorale.
Capacitate de a lucra în condiții de stres și de a gestiona situații de urgență.

Competențe și aptitudini tehnice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Diplomă de ajutor programator obținută la finalul studiilor liceale, în urma examenului de atestare la absolvirea clasei cu profil informatic.
Alte competențe	Bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ Cunoștințe de api-fito-terapie dobândite în urma unor cursuri de apiterapie și gemoterapie.
Permis(e) de conducere	Posesor al unui permis de conducere categoria B.
Informații suplimentare	Lucrari ISI
Publicații	<ol style="list-style-type: none"> 1. Silaghi-Dumitrescu L, MIHĂILESCU AM, Muntean A, SAROSIA DP, SIMU MR, MOLDOVAN M, KUID AN, PASTRAV M. REMINERALIZATION PRODUCTS EFFECT ON HUMAN ENAMEL IN VITRO STUDY. Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Chemia. 2019 Dec 1;64(4). 2. Angelescu D, Angelescu T, Simu MR, Muntean A, Mesaros AS, Berbec S, Alb S. Assessment of Craniofacial Morphology in Mouth Breathing Children A retrospective case-control study. REVISTA DE CHIMIE. 2019 Oct 1;70(10):3649-53. 3. Varvara M, Stiufiuc R, Toma V, Culic C, Prodan D, Simu M, Gasparik C, Mesaros A, Grecu A, Burde A, Dudea D. Development of a new fiberglass reinforced composite for computer aided design-computer aided manufacturing applications in dentistry. MATERIALE PLASTICE. 2019 Sep 1;56(3):600. 4. Simu MR, Pall E, Radu T, Miclaus M, Culic B, Mesaros AS, Muntean A, Filip GA. Development of a novel biomaterial with an important osteoinductive capacity for hard tissue engineering. Tissue and Cell. 2018 Jun 1;52:101-7. 5. Simu MR, Ciceo-Lucacel R, Ponta O, Borzan C, MESAROȘ M, Radu T. Synthesis and characterization of Ag embedded CaO-P2O5-ZrO2 glasses, as a biocompatible dental material with lower risk for human health. DIGEST JOURNAL OF NANOMATERIALS AND BIOSTRUCTURES. 2014 Oct 1;9(4):1529-36. 6. Simu MR, Borzan C, Mesaros M, Chiriac MT, Radu T. Complex characterization of dental office aerosols reveals important loads of risk elements for the human health. Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures. 2014 Oct 1;9(49):1429-38.
	Lucrari BDI
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Simu MR, Iobbagy IM, Muntean A. Prevalența simptomatologiei respirației orale la copii și adolescenți [Prevalence of oral breathing symptoms in children and adolescent]. Jurnal Medical Brasovean. 2022:32-7. 2. Muntean A, Simu MR, Suhani R, Mesaros AS. Pit and fissure sealants penetration capacity and their correlation with fissure morphology. Medicine and Pharmacy Reports. 2019 Dec;92(Supl No 3):S50. 3. CULIC C, VARVARA M, TATAR G, SIMU MR, RICA R, MESAROS A, BUDURU S, GASPARIK C, CULIC B. In vivo evaluation of teeth shade match capabilities of a dental intraoral scanner. Current health sciences journal. 2018 Oct;44(4):337. 4. Mesaros AS, Muntean A, Prunier J, Borzan C, Oancea R, Simu M. CANINUL MAXILAR INCLUS-STUDIUL RADIOLOGIC OBSERVAȚIONAL ASUPRA FRECVENȚEI. Brasov Medical Journal/Jurnal Medical Brasovean. 2018 Jan 1(1). 5. Muntean A, Simu MR, Borzan C, Goia L, Mesaros AS. Angulația radiculară meziodistală a caninului-evaluare radiologică la pacienții ortodontici [Canine mesiodistal root angulation-panoramic radiographic assessment in orthodontic patients]. Jurnal Medical Brasovean. 2018 Sep 14:80-5.

6. Simu MR, Costache J, Mesaros AS, Goia L, Borzan C, Muntean A. Evaluation of dental anxiety in elementary school children correlated with parental dental anxiety [Evaluarea anxietății stomatologice a copiilor din școala primară corelată cu anxietatea stomatologică parentală]. Jurnal Medical Brasovean. 2018 Sep 14:18-31.
7. Mesaros AS, Muntean A, Prunier J, Borzan C, Oancea R, Simu M. Caninul maxilar inclus-studiu radiologic observațional asupra frecvenței [The Impacted Upper Canine-An observational radiological study upon the frequency]. Jurnal Medical Brasovean. 2018 Sep 14:86-93.
8. Simu MR, Tosa I, Mesaros A, Borzan C. NIVELUL DE CUNOȘTINTE DE SĂNĂTATE ORALĂ ÎN DOUĂ ȘCOLI DIN MEDIUL RURAL ȘI URBAN. Brasov Medical Journal/Jurnal Medical Brasovean. 2017 Jul 1(2).
9. Mesaros AȘ, Simu MR, Borzan C, Taddei B. Abordarea terapeutică a uzurii dentare datorată eroziunii [Therapeutic management of dental wear by erosion-literature review]. Jurnal Medical Brasovean. 2017:27-36.
10. Simu MR, Mesaros M, Muntean AL, Vincze LI, Borzan CR. Aspects of musculoskeletal pathology related to dentists 'activity: A review. Acta Medica Transilvanica. 2016 Mar 1;21(1):37-9.
11. Simu MR, Coman A, Rogozea L, Borzan C. EXPUNEREA LA FACTORI BIOLOGICI ȘI CHIMICI ÎN CABINETUL DE MEDICINA DENTARA. Brasov Medical Journal/Jurnal Medical Brasovean. 2015 Jul 1(2).
12. SIMU MR, BOCĂNEȚ VI, MESAROȘ M, BORZAN C. Study of the frequency of musculoskeletal disorders among dentists. Hand. 2014;30(69.6):0-209.

Invenții și brevete

Dispozitiv în curs de brevetare, cu cererea de brevet de invenție nr. A 2014 00885, înregistrat la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci (OSIM) în 18/11/2014, cu titlul "Dispozitiv perinazal de îndepărtare a pulberilor și aerosolilor", autori: **SIMU Meda-Romana**, RADU Teodora Maria, publicat:

- Rezumat, în **Buletinul Oficial de Proprietate Industrială**- Secțiunea Invenții Nr.5 din 2016, pag 17-18, <http://www.osim.ro/publicatii/brevete/bopi-2016-inv.htm>

- In extenso, în **European Patent Office (Worldwide database)**,

Original document: RO131094 (A2) — 2016-05-30:

http://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/originalDocument?CC=RO&NR=131094A2&KC=A2&FT=D&ND=3&date=20160530&DB=&locale=en_EP

Total: 6 lucrări ISI, 12 lucrări BDI, 3 articole în reviste neindexate,

1 brevet de invenție

6 capitole de carte, 28 de lucrări publicate în volumele de rezumate ale unor conferințe naționale sau internaționale.

1. Director de **grant intern** din partea Universității de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, **contract nr.4945/21/08.03.201**, „**Modularea in vitro și in vivo a diferențierii osteogenice și osteoblastice a unor celule stem orale cu ajutorul unor compuși naturali**”.

2. **Bursă doctorală** în cadrul proiectului POSDRU prin Fondul Social European, Programul Operational Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, **contract nr. POSDRU/159/1.5/S/138776**

Proiecte

1. Primul 1 secțiunea Poster Zilele UMF 2017 cu lucrarea “Evaluarea in vitro a unor compusi naturali cu proprietăți reparative dento-parodontale”.
2. **Medalia de Bronz** la **Expoziția Europeană a Creativității și Inovării EUROINVENT, 2016, Iași**, pentru „Dispozitiv perinazal de îndepărtare a pulberilor și aerosolilor”. M.R.Simu, T.M. Radu
3. **Diploma de Excelență cu Medalia de Aur cu Mențiune Specială** la **Salonul Internațional de Inventică PROINVENT, ediția XIV, 2016, Cluj-Napoca** pentru „Dispozitiv perinazal de îndepărtare a pulberilor și aerosolilor”. M.R.Simu, T.M. Radu
4. **Articolul:** „Complex characterization of dental office aerosols reveals important loads of risk elements for the human health” a **fost premiat la prima sesiune Journal Club Transcent, 2014**, din cadrul proiectului POSDRU prin Fondul Social European, Programul Operational Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, contract nr. POSDRU/159/1.5/S/138776 și publicat apoi în revista Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, revistă cotate ISI
5. **Mențiune** pentru lucrarea: „Utilizarea coroanelor metalice preformate in stomatologia pediatrică”,Autori: Simu M. , Mesaroș M., Muntean A, Țărmure V , Mesaroș A., Culic C.; Congresul International de Stomatologie Napoca Biodent ediția a III-a Cluj-Napoca 5-7 noiembrie, 2009
5. **Premiul I la secțiunea tineri medici pentru cea mai bună prezentare orală:** Greșeli în cursul tratamentului ortodontic, Autori: Simu M. , Mesaroș M., Muntean A, Țărmure V , Mesaroș A. Al XIV-lea Congres al Asociației Naționale Române de Ortodonție, Târgu Mureș, 13-16 mai 2009

Șef lucr. Dr. Meda-Romana Simu