



Curriculum vitae
Europass

I. Informații personale

Nume / Prenume

MILITARU MARIELA SANDA

Adresă

Telefoane

Mobil:

Fax(uri)

E-mail

Naționalitate

Româna

Data nașterii

02/12/1967

Sex

feminin

II. Experiența profesională

1. ACTIVITATE DIDACTICA

Perioada

2006-prezent

Sef lucrari

Activități și
responsabilități
principale

Activitate de predare cu studentii Facultatii de Medicina generala si dentara (sectia romana si franceza), anul II

Activitate de predare pentru rezidentii de medicina de laborator, genetica medicala si pediatrie cat si pentru masteranzii in consiliere genetica

Cercetare științifică medicală

Elaborare articole, studii, publicații, cărți de specialitate

Conferințe științifice la manifestări naționale și/ sau internaționale

Numele și adresa
angajatorului

Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hatieganu"
Cluj-Napoca, Facultatea de Medicină

Tipul activității sau sectorul de activitate	Disciplina de Genetica Medicala,Invățământ universitar medical
Perioada	1999 -2005 Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Lucrări practice și Demonstrații practice pentru studenți si rezidenți Cercetare științifică medicală Conferințe științifice la manifestări naționale și/ sau internaționale Elaborare articole, studii, publicații, cărți de specialitate
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hatieganu" Cluj-Napoca, Facultatea de Medicină
Tipul activității sau sectorul de activitate	Disciplina de Genetica Medicala,Invățământ universitar medical
Perioada	1995 -1998 Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	Lucrări practice și Demonstrații practice pentru studenți si rezidenți Cercetare științifică medicală Conferințe științifice la manifestări naționale și/ sau internaționale
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hatieganu" Cluj-Napoca, Facultatea de Medicină
Tipul activității sau sectorul de activitate	Disciplina de Genetica Medicala,Invățământ universitar medical
	II.ACTIVITATEA MEDICALA
Perioada	2009-prezent Sef laborator ,manager medical,medic primar genetica medicala

Activități și
responsabilități
principale

Coordonarea departamentelor de citogenetica si genetica moleculara.
Interpretarea testelor genetice prenatale si postnatale.
Screening prenatal pentru cele mai frecvente boli genetice.
Consiliere genetica.

Numele și adresa
angajatorilor

REGINA MARIA-Genetic Center Romania

Tipul activității sau
sectorul de activitate

Citogenetica si genetica moleculara.Consiliere genetica.
Management medical.

Perioada

2004-2009
Medic specialist genetica medicala
Medic primar medicina de laborator

Activități și
responsabilități principale

Numele și adresa
angajatorilor

Tehnici de citogenetica clasica prenatala si postnatale.
Consult si sfat genetic.
Spitalul Clinic judetean de Urgenta Cluj

Tipul activității sau
sectorul de activitate

Laboratorul de Explorari Genetice II

Perioada

1998-2003
Medic specialist medicina de laborator
Medic rezident genetica medicala

Perioada

1994-1998
Medic rezident medicina de laborator

Numele și adresa
angajatorilor

Spitalul Clinic judetean de Urgenta Cluj

III. Educație și formare

Perioada	1999 - 2003
Diploma obținută	Diploma de <i>DOCTOR in Stiinte Medicale</i> <i>specializarea Genetica Medicala in 2003</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<i>Stagiu de doctorat, pentru obtinerea titlului de DOCTOR in Stiinte Medicale-</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hatieganu" Cluj-Napoca Stagiu de citogenetica la Institutul de Genetica Umana Homburg ,Germania -martie 1997 Stagiu de citogenetica prenatala si genetica moleculara ,Versailles, Franta, 2001-2002
Perioada	1988-1994.
Calificarea / diploma obținută	Examen de licență/ diplomă de medic
Competențe profesionale dobândite	Doctor-medic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină si Farmacie Cluj-Napoca, Facultatea de Medicina
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii superioare
Perioada	1982-1986
Calificarea / diploma obținută	Diploma absolvire studii liceale
Numele și tipul instituției de învățământ /	Liceul „Emil Racovita” Cluj-Napoca

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii medii liceale
Perioada	1978-1982
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Scoala nr.21, Cluj-Napoca
Nivelul în clasificarea națională	Studii gimnaziale
V. Aptitudini și competențe personale	
Limba maternă	Româna
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Franceza-ascultare, citire, conversație, discurs oral, exprimare scrisă, nivel B2 Engleza-nivel A2
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	-utilizare PC nivel mediu
Competențe organizaționale/managerei ale	-Manager medical la Genetic Regina Maria .In prezent sunt responsabila de o echipa de 8 persoane. -Sef laborator Genetica Cluj -rețeaua Regina Maria -Membru in comitetul de organizare al urmatoarelor manifestari stiintifice nationale: 1. Al II-lea Congres Național de Genetică Medicală cu participare internațională, Cluj-Napoca, 20-23 septembrie, 2006 2. Conferința Anuală a Societății Române de Genetică Medicală, Cheile Grădiștei, județul Brasov, 25-27 mai, 2007
Competențe și aptitudini tehnice	Tehnici de citogenetică și genetică moleculară: cariotip cu benzi G, extracția acizilor nucleici, tehnici bazate pe reacția PCR: simplex și multiplex PCR, PCR-RFLP, ARMS-PCR, tetra-primer PCR, RT-PCR secvențare ADN, electroforeza acizilor nucleici. Am implementat pentru prima data in Romania in 2002 tehnicile de analiza cromozomiala din lichid amniotic pentru diagnosticul bolilor genetice la fat.
Permis(e) de conducere	Categoria B

Contribuția științifică**Carti cu destinatie universitara 2****Capitole de carte : 13****Lucrări publicate in extenso: 68** din care:

- in reviste cotate ISI	30
-in reviste incluse in alte BDI	18
-in reviste nationale	20

Lucrari comunicate si publicate in rezumat 49 din care

Publicate in rezumat in suplimente ale unor reviste cotate ISI	7
Publicate in volume cu ISSN sau ISBN	39

Conferințe sustinute

1. Congresul Național de Genetica Medicala -Diagnosticul citogenetic prenatal la gravidele cu triplu test modificat Oradea 2002
2. International Congress of Perinatal Medicine- Diagnosticul prenatal al bolilor cromosomiale in Romania-Cluj-Napoca 2003
3. Workshop "Bioinformatics an genome based medicine" U.M.F Cluj- Le diagnostique prenatal en cytogenetique-Cluj-Napoca 29iunie-8iulie 2003
4. Workshop "Bioinformatics an genome based medicine" U.M.F Cluj- Techniques de biologie moléculaire appliquées aux diagnostics génétiques- Cluj-Napoca 29iunie-9iulie 2004
5. Al II-lea Congres Național de Genetica Medicala-Diagnostic citogenetic prenatal in Cluj-Napoca, studiu retrospectiv pe 4 ani-Cluj-Napoca 2006
6. Practical course of molecular cytogenetics-FISH-mai 2008 Universitatea de Medicină și Farmacie Timisoara
7. Conferinta de Genetica, Anomalii cromozomiale structurale depistate postnatal Iasi octombrie 2012
8. Conferinta de Genetica, Diagnostic prenatal în sindromul Apert- prezentare de caz, Paltinis septembrie 2013
9. Cursul romano-francez :Actualitati in medicina fetala, Analize citogenetice in patologia fetala-Iasi septembrie 2013
10. Cursul Erasmus Hope-Oncogenetics-UMF Iasi 2021

Granturi de cercetare- 12

1-director proiect;2-responsabil proiect

9-membru în echipa de cercetare

Membru în structuri profesionale științifice internaționale:

Membru al Societatii Europene de Genetica Umana (ESHG)

Membru al Societatii Europene de Citogenetica(ECA)

Membru în structuri profesionale științifice naționale:

Vicepresedinte al Societatii Romane de Genetica Medicala(SRGM)

Membru al Societatii Romane de Biologie Celulara (SRBC)

Membru al Societatii Romane de Medicina de Laborator (SRML)

Membru al Asociatiei Romane de Medicina perinatale(ARMPR)

Membru al Societatii Romane de Genetica Medicala(SRGM)

Premii- Premiul Constantin I Parhon al Academiei Romane pentru contributia ca si coautor la tratatul de Genetica Medicala Editura Polirom-2019

Militaru Mariela Sanda
13.10.2023