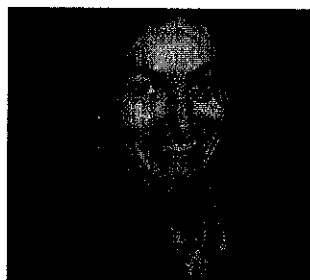




## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume

**Lungu (Juganaru) Maria Magdalena**

Adresă(e)

Adresa institutiei:

Universitatea „Stefan cel Mare” din Suceava  
Str. Universitatii, Nr. 13, 720229, Suceava, Romania

Adresa personala: Str. Soldat Nedelcu, 2, Falticeni, Suceava, Romania

Telefon

Mobil: 0740458376

Fax(uri)

E-mail(uri)

[lungu.mariamagdalena@yahoo.ro](mailto:lungu.mariamagdalena@yahoo.ro)

Naționalitate(-tăți)

romana

Data nașterii

21 iulie 1980, Iasi, Romania

Sex

feminin

### Experiența profesională

Perioada

**23.02.2015- prezent**

Funcția sau postul ocupat

**Șef lucrari**

Universitatea „Stefan cel Mare” din Suceava, Departamentul de Sanatate si Dezvoltare Umana

Perioada

**01.01.2013- 23.02.2015**

Funcția sau postul ocupat

**Cercetator Stiintific III (CSIII) in biologie**

Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Stiinte Biologice din Bucuresti(INCDSB)  
Biologie celulara si moleculara, Biochimie, Celule stem si medicina regenerativa

Perioada

**21.11.2011- 31.12.2012**

Funcția sau postul ocupat

**Asistent Cercetare Stiintifica (ACS)**

Activități și responsabilități principale

*Citomica*

- Explorarea functiilor si structurii celulare cu ajutorul citometriei in flux si a tehnicilor complementare  
- Adaptarea si dezvoltarea tehnicilor de citometrie in flux pentru domeniul Biotehnologiei

Numele și adresa angajatorului

Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Stiinte Biologice din Bucuresti(INCDSB)  
Splaiul Independenței nr. 296, sector 6, 060031-Bucuresti, Romania

Perioada

**03.06.2011-10.10.2011**

Funcția sau postul ocupat

**Asistent Cercetare in tehnologia prelucrării produselor agricole**

Activități și responsabilități principale

-soluții tehnologice noi pentru creșterea productivității și a termenului de valabilitate  
-tehnologii inovatoare, produse noi, promovarea noului, legătura permanentă cu industria de profil internațională.

Numele și adresa angajatorului

SC Velpitar SRL, Str. Emil Racovita, sector 2, Bucuresti, Romania

Perioada  
Funcția sau postul ocupat

**01.2008-01.2011**  
**Doctorat cercetare - Biotehnologii**

Activități și responsabilități principale

- tehnici de culturi de celule – linii primare și linii stabile (fibroblaste caprine de membrana sinovială, plex coroidal, plaman, splina, celule epiteliale din lapte, linie celulară primară monocito-macrofagică, HEK293T), observare celulară cu microscopie optică, analize de citometrie în flux;
- culturi bacteriene și virale;
- aprofundarea multiplelor tehnici de biotehnologii, biologie celulară și moleculară – extracție de AND, desenare de primeri, PCR și Real Time PCR, clonare moleculară și secvențiere, transfectare de ADN, teste de proliferare a celulelor T, teste de citotoxicitate a limfocitelor T (CTL), producție de citokine (IL4, IL10, IL13, IFN $\gamma$ );
- polarizarea liniei monocito-macrofagice (M1, M2);
- imunocitochimie, imunofluorescență cu anticorpi monoclonali, Western blot, ELISA, activitate RT, teste de neutralizare virală, izolare virală, titrare virală, detecție virală (PCR), producție și purificare virală;

Numele și adresa universității

Facultatea de Medicină Veterinară, Departamentul de boli infecțioase, "Univ. degli Studi di Torino", Italia

Perioada  
Funcția sau postul ocupat

**04.2006-01.2008**  
**Biochimist**

Activități și responsabilități principale

Activitate în laborator clinic de diagnosticare:

- recepția, înregistrarea, stocarea și conservarea probelor recoltate de la pacienți;
- determinări biochimice pe analizor automat Hitachi;
- electroforeza proteinelor, determinări imunologice cu analizor automat IMX și kituri manuale;
- hematologie, microscopie optică, tehnici de microbiologie – culturi pe medii solide și lichide;
- participare la pregătirea planului de audit intern, a Manualului de Calitate și a altor documente din cadrul sistemului de calitate al laboratorului;
- procesarea testelor de laborator, validarea rezultatelor, mentenanța analizatoarelor automate;

Numele și adresa angajatorului

Centrul Medical MEDIMAR DIAGNOSTIC, Iași, România.

Perioada  
Funcția sau postul ocupat

**10.2004-10.2005**  
**Bursa Erasmus pentru teza de master**

Activități și responsabilități principale

Cercetare științifică în cadrul lucrării "Aspecte biochimice ale interacțiilor miceliului de *Oidiodendron maius* cu metalele grele Cd și Zn în asociațiile ericoidale micorizice din solul pădurii Niepolomice (Polonia) contaminat industrial".

- studiul influenței metalelor grele în expresia proteinelor implicate în reacțiile metabolice;
- tehnici microbiologice (prepararea mediilor de cultură solide și lichide cu metale grele pentru inocularea miceliului de fungi, inoculare *in vitro* în condiții sterile);
- tehnici moleculare și biochimice: extracție de AND, PCRm, Real Time PCR, extracție de proteine, electroforeza în gel SDS PAGE mono-dimensional, Western blot, determinarea activității enzimelor antioxidante: SOD-superoxiddismutaza, peroxidaza, catalaza;

Numele și adresa angajatorului

Departamentul de Biologia Plantelor, Facultatea de Biologie, "Univ. degli Studi di Torino", Italia

**Educație și formare**

Perioada  
Titlul calificării  
Principalele domenii acoperite

**01.2008-01.2011**  
**Diploma de Doctor în Biotehnologii**  
Științe veterinare: Științe de bază și biotehnologii veterinare  
Titlul tezei: "Genetical and biological characterization and profilactic potential of an attenuated small ruminant lentiviral strain *Roccaverano*".  
Coordonator: Prof. Sergio Rosati

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Facultatea de Medicină Veterinară, "Università degli Studi di Torino", Italia

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Studii Postuniversitare, Doctor (PhD)

*fungi*

Perioada  
Titlul calificării  
Principalele domenii acoperite

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

Perioada  
Titlul calificării  
Principalele domenii acoperite

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

Perioada  
Titlul calificării  
Principalele domenii acoperite  
Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare  
Nivelul în clasificarea națională sau  
internațională

### Cursuri/Training

- 10.2003-06.2006** **Diploma de master** in Biologie/ specializarea Protectia Plantelor  
Boli si daunatori la plante de cultura, plante ornamentale, arbori si arbusți, Entomologie, Microbiologia solului, Organisme modificate genetic  
Titlul tezei: Biochemical aspects of interaction of *Oidiodendron maius* mycellum with heavy metals Cd and Zn in michoryzal ericoid associations in the Niepolomice forest soil (Poland), industrially contaminated.  
Coordonator: Prof. Dumitru Cojocaru  
Facultatea de Biologie, Univ. Al. I. Cuza, Iasi, Romania  
Studii postuniversitare - Master
- 10.1998-06.2002** **Diploma de licenta** in Biologie/ specializarea Biochimie  
Biochimie, Enzimologie, Toxicologie  
Titlul tezei: Dinamica activității peroxidazei in frunzele de *Chenopodium album* tratate cu erbicidele Gramoxone si 2.4-D.  
Coordonator: Prof. Dr. Vlad Artenie  
Facultatea de Biologie, Univ. Al. I. Cuza, Iasi, Romania  
Licenta
- 1994-1998** **Diploma de bacalaureat**  
Chimie-Biologie  
Liceul teoretic „Dimitrie Cantemir”, Iasi, Romania  
Bacalaureat
- 05.2008-08.2008** Proces de internationalizare in cadrul scolii doctorale – Institutul de Patologie experimentală Keldur, Univ. din Islanda, Reykjavik, Islanda  
Coordonator: Prof. Valgerður Andrésdóttir
- 08.2007** Saptamana de formare profesionala teoretica in Laboratorul de Genetica si Imunologie al spitalului universitar Sf. Spiridon, Univ. de Medicina si Farmacie "Gr. T. Popa" Iasi, Romania
- 10.2007** Curs pentru certificat de auditor intern. "Instruire si consultanta pentru implementarea sistemelor de management al calitatii si unitatii sanitare" SR EN ISO 15187:2007, Brasov, Romania
- 03.2007** Curs de specializare "Biochimie a miocardului", Univ. de Medicina si Farmacie "Gr. T. POPA" Iasi, Romania
- 10. 2004-10. 2005** Bursa Erasmus/Socrates pe durata celui de-al doilea an de master pentru realizarea tezei de master in cadrul departamentului de Biologie Vegetala, Facultatea de Biologie, "Univ. degli Studi di Torino", Italia
- Iunie 2001** Scoala de vara franco-romana "Biologie et patologie moleculaires. Biotechnologies", editia a 7-a, Univ. "Al. I. Cuza" Iasi, Romania

### Aptitudini și competențe personale

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

**Engleza**  
**Italiana**  
**Franceza**

**Precizați limba(ile) maternă(e)** (dacă este cazul specificați a doua limbă maternă, vezi instrucțiunile)

Înțelegere		Vorbire		Scriere					
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B1		B1		B1		B1		B1	
C2		B1		C1		B2		B2	
B1		B1		A2		A2		A1	

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

*fungus*

Competențe și abilități sociale

Comunicare, diplomatie, discreție, adaptare la munca în echipă, capacitate de colaborare, adaptare la situații neașteptate, capacitate de trecere și adaptare la teme noi de cercetare, dedicație pentru proiectele în care mă implic

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

-Windows/Linux Office (WORD, Excel, PowerPoint, etc.), Adobe Photoshop,  
-programe de interpretare a rezultatelor de biologie moleculară - BioEdit, Chromas, ClustalX,  
-interpretare statistică în programele R, SPSS.

Informații suplimentare

**LUCRARI ȘTIINȚIFICE**

**Articole științifice publicate în limba engleză în reviste de specialitate internaționale cu factor de indexare ISI:**

1. **Juganaru, M.**, Reina, R., Grego, E., Profiti, M., Rosati, S., 2010, LTR promoter activity of SRLV genotype E, strain *Roccoverano*. *Vet Res Commun* 34 (Suppl 1):S47–S51.
2. **Juganaru, M.**, Reina, R., Bertolotti, L., Stella, M.C., Profiti, M., Armentano, M., Bollo, E., Amorena, B., Rosati, S., 2011, In vitro properties of small ruminant lentivirus genotype E. *Virology* 410, 88-95.
3. Reina, R., **Juganaru, M.M.**, Profiti, M., Cascio, P., Cerruti, F., Bertolotti, L., De Meneghi, D., Amorena, B., Rosati S., 2011, Immunological parameters in goats experimentally infected with SRLV genotype E, strain *Roccoverano*. *Vet Immunol Immunopathol* 139, 237-244.
4. Bertolotti, L., Mazzei, M., Puggioni, G., Carrozza, M.L., Dei Giudici, S., Muz, D., **Juganaru, M.M.**, Patta, C., Tolari, F., Rosati, S., 2011, Characterization of new Small Ruminant Lentivirus subtype B3 suggests animal trade within the Mediterranean Basin. *J Gen Virol* 92, 1923-1929.
5. Luigi Bertolotti, Ramsés Reina, Maurizio Mazzei, Silvia Prezioso, Michele Camero, Maria Luisa Carrozza, Alessandra Cavalli, **Magda Juganaru**, Margherita Profiti, Daniele De Meneghi, Giovanni Perona, Giacomo Renzoni, Massimiliano Tursi, Giuseppe Bertoni, Sergio Rosati, 2013, Small ruminant lentivirus genotype E and B interaction: evidences on the role of Roccoverano strain (Genotype E) on reducing proviral load of the challenging CAEV strain (Genotype B). *Veterinary Microbiology* 163, 33-41.
6. Helena Crespo, Luigi Bertolotti, **Magda Juganaru**, Idoia Gllaria, Damián de Andrés, Beatriz Amorena, Sergio Rosati, Ramsés Reina, 2013, Small ruminant macrophage polarization may play a pivotal role on lentiviral infection. *Veterinary Research* 44(1), 83.

**Articole științifice publicate în limba engleză în reviste de specialitate naționale B+:**

1. Ciotec A.C.L, Dobre (Gheorghe) A.M., Rugina A, Calu L., Stan L., **Lungu M.**, Efimov N., Iordachel C, Bratosin D. „Flow cytometric analysis of normal and osteoarthritic chondrocytes with lectins”, *Studia Universitatis " Vasile Goldis" Arad, Life Sciences Series*, vol. 22, nr. 4, ISSN 1584-2363, 2012.
2. Anca Bosancu, **Maria Magdalena Lungu** and Oana Geman. „Trends in Healthy Status among Students in the Department of Health and Human Development, Suceava, Romania, 2013-2015” submitted to EHB 2015 conference, Iasi.
3. **Maria Magdalena Lungu**, Anca Bosancu and Oana Geman. Mini-review: „Human Microbiome Project – Recent Trends and Future Challenges” submitted to EHB 2015 conference, Iasi.

**Lucrari publicate în volume de rezumate la manifestări științifice internaționale:**

VIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Virologia – Orvieto (TR) 21-23 settembre 2008  
“In vitro properties of a low pathogenic SRLV naturally deleted for dUTPase and Vpr-like genes” (poster)  
**Juganaru, M.**, Reina, R., Grego, E., Bertolotti, L., Rosati, S.  
*Dipartimento di Produzioni Animali, Epidemiologia ed Ecologia, Università di Torino*

Bertolotti, L., Grego, E., Reina, R., **Juganaru, M.**, Rosati, S., “Phylogenetic inferences on molecular evolution of Small Ruminant Lentiviruses in Piedmont, Italy” (poster), VIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Virologia, 21-23 settembre 2008, Orvieto (TR), Italia, pg. 22.

*Juganaru*

Dipartimento di Produzioni Animali, Epidemiologia ed Ecologia, Università di Torino

**3° Workshop Nazionale di Virologia Veterinaria, Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Bari, Valenzano 11-12 giugno 2009**

"I siti tandem Ap4 sono necessari e sufficienti per l'attività trascrizionale del lentivirus caprino, genotipo E" (prezentare orally)

**Juganaru, M.**, Reina, R., Rosati, S.

Dipartimento di Produzioni Animali, Epidemiologia ed Ecologia, Università di Torino

**LXIII Convegno Nazionale della Società Italiana delle Scienze Veterinarie di Udine 16-18 settembre 2009**

"Studio dell'attività basale del promotore LTR del genotipo E: un lentivirus caprino a bassa patogenicità" (prezentare orally)

**Juganaru, M.**, Reina, R., Grego, E., Profiti, M., Rosati, S.

Dipartimento di Produzioni Animali, Epidemiologia ed Ecologia, Università di Torino

**XI Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. di Parma 30 settembre-2 ottobre 2009**

"Caratterizzazione genetica e biologica di SRLV genotipo E in capre di razza sarda" (prezentare orally)

**Juganaru, M.**1, Dei Giudici, S.2, Reina, R.1, Ponti, M.N.2, Bertolotti, L.1, Pedditzi, A.2, Profiti, M.1, Puggioni, G.2, Rosati, S.1

1 Dipartimento di Produzioni Animali, Epidemiologia ed Ecologia, Università di Torino

2 Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sardegna. Sassari

**XII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. di Genova 27-29 ottobre 2010**

"Immunological parameters in goats experimentally infected with SRLV genotype E, strain Roccaverano" (poster)

Reina, R. 1, **Juganaru, M.**2, Profiti, M.2., Cascio, P.3., Cerruti, F.3., Bertolotti, L.2., De Meneghi, D.2., Rosati, S.2.

1 Istituto de Agrobiotecnologia, CSIC-Public University of Navarra, Mutilva Baja, Navarra, Spain

2 Dipartimento di Produzioni Animali, Epidemiologia ed Ecologia, Università di Torino, Italy

3 Dipartimento di Morfofisiologia Veterinaria, Università degli Studi di Torino, Italy

**4° WORKSHOP NAZIONALE DI VIROLOGIA VETERINARIA, Aula Magna del Centro Pastorale Paolo VI, Brescia 9-10 Giugno 2011**

Characterization of a new SRLV genotype, subtype B3, suggests the spreading of SRLV in the Mediterranean Basin  
Bertolotti L.<sup>(a,b)</sup>, Mazzei M.<sup>(c)</sup>, Puggioni G.<sup>(d)</sup>, Carrozza M. L.<sup>(e)</sup>, Dei Giudici S.<sup>(d)</sup>, Muz D.<sup>(f)</sup>, **Juganaru M.**<sup>(a)</sup>, Patta C.<sup>(d)</sup>, Tolari F.<sup>(c)</sup>, Rosati S.<sup>(a)</sup>,

(a) Dipartimento di Produzioni Animali, Epidemiologia, Ecologia, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Torino

(b) Molecular Biotechnology Center, Università degli Studi di Torino, Torino.

(c) Dipartimento di Patologia Animale, Profilassi ed Igiene degli Alimenti, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università di Pisa.

(d) Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sardegna, Sassari.

(e) Scuola Normale Superiore, Pisa, Italy

(f) Faculty of Veterinary Medicine, Department of Virology, Mustafa Kemal University, Hatay, Turkey

A-M Gheorghe, A. Rugina, A. Ciotec, **M. Lungu**, L. Calu, L. Stan, N. Efimov, I. Oprita, C. Iordachel, M. Sidoroff, D. Bratosin, FLOW CYTOMETRIC ANALYSES IN CELL THERAPY FOR NEW STRATEGIES IN CARTILAGE DISEASES, Conferinta internationala "Cellular therapy and biomaterials for regenerative medicine", 5 iulie 2012, Arad, Romania, pg. 33.

Ciotec, A-M Gheorghe, A. Rugina, L. Calu, L. Stan, **M. Lungu**, I. Oprita, N. Efimov, C. Iordachel, D. Bratosin, Flow cytometric analyses of normal and osteoarthritic chondrocytes with lectins, Conferinta internationala "Cellular therapy and biomaterials for regenerative medicine", 5 iulie 2012, Arad, Romania, pg 37.

**Lucrari publicate in volume de rezumate la manifestari stiintifice nationale:**

1. A-M. Gheorghe, A. Rugina, A.L. Ciotec, **M. Lungu**, L. Calu, L. Stan, N. Efimov, I. Oprita, C. Iordachel, M. Sidoroff, D. Bratosin, Flow cytometric analyses in cell therapy for new strategies in cartilage diseases, Al 8-lea Congres National de Citometrie, Bucuresti, 10-11 mai 2012, Acta Hematologica, Vol XXVII, nr.3-4, pg 37, 2011, ISSN-1582-196X

**PROIECTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE-INOVARA PE BAZA DE CONTRACT/GRANT**

*Juganaru*

1. **Contract nr. 204/2010** „Centru de biotehnologii pentru terapie celulara si medicina regenerativa pe baza de celule stem si modulatori de apoptoza” (**contract finantat din fonduri structurale**), Director de proiect Prof. Univ. Dr. Daniela Bratosin.
2. "Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale 2008" proiect finantat de Ministerul Italian al Universității si Cercetării in 2010 si de Regiunea Piemonte "Ricerca Sanitaria Finalizzata" 2008, Director de proiect Prof. Sergio Rosati (*Dipartimento di Produzioni Animali, Epidemiologia, Ecologia, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Torino*)

#### REFERENCES:

Prof. Sergio Rosati  
Professore Ordinario VET 05  
Dipartimento di Produzioni Animali, Epidemiologia ed Ecologia  
Facoltà di Medicina Veterinaria  
Via Leonardo Da Vinci, 44  
10095 Grugliasco (TO) Italia  
Tel: 0039 011 6709187  
Fax: 0039 011 6709196  
e-mail: [sergio.rosati@unito.it](mailto:sergio.rosati@unito.it)  
[www.veter.unito.it](http://www.veter.unito.it)

PhD Valgerður Andrésdóttir  
Institute for Experimental Pathology, University of Iceland, Keldur, Reykjavik, Iceland  
email: [valand@hi.is](mailto:valand@hi.is)

Prof. Dr. Dumitru C. Cojocaru  
Department of Molecular and Experimental Biology  
Faculty of Biology, "Alexandru Ioan Cuza" University of Iasi, Romania  
Bd. Carol I 20 A  
700505 Iasi, Romania  
Tel. 0040.232.201645  
Fax:0040.232.201472  
e-mail: [cdumitru@uaic.ro](mailto:cdumitru@uaic.ro)

*Parzule*