

## LISTA DE LUCRARI STIINTIFICE

### a) Lista de lucrari relevante

1. **Juganaru, M.**, Reina, R., Grego, E., Profiti, M., Rosati, S., 2010, "LTR promoter activity of SRLV genotype E, strain *Roccaverano*". *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 experimentaly infected with SRLV genotype E, strain *Roccaverano*". *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 *Roccaverano* strain (Genotype E) on reducing proviral load of the challenging CAEV strain (Genotype B)". *Vet Microbiol* 163, 33-41.
6. Helena Crespo, Luigi Bertolotti, **Magda Juganaru**, Idoia Glaria, Damián de Andrés, Beatriz Amorena, Sergio Rosati, Ramsés Reina, 2013, Small ruminant macrophage polarization may play a pivotal role on lentiviral infection. *Vet Res* 44(1), 83.
7. 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.

### b) Teza de doctorat

Titlul tezei: "Caracterizarea genetica si biologica si potentialul profilactic a tulpinii *Roccaverano* de lentivirus ovi-caprin atenuat"

Coordonator: Prof. Sergio Rosati

Facultatea de Medicina Veterinara, "Università degli Studi di Torino", Italia

### c) Brevete de inventie

### d) Carti si capitole in carti

### e) Articole/studii *in extenso*, publicate in reviste din fluxul stiintific international principal

1. **Juganaru, M.**, Reina, R., Grego, E., Profiti, M., Rosati, S., 2010, "LTR promoter activity of SRLV genotype E, strain *Roccaverano*". *Vet Res Commun* 34 (Suppl 1):S47-S51.

ISSN: 0165-7380; FI=1,076

SRI=0,868



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.

ISSN: 0042-6822; FI=3,367  
SRI=1,241

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 *Roccaverano*". *Vet Immunol Immunopathol* 139, 237-244.

ISSN: 0165-2427; FI=1,877  
SRI=1,739

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.

ISSN: 0022-1317; FI=3,127 SRI=1,605

5. Luigi Bertolotti, Ramsés Reina, Maurizio Mazzei, Silvia Preziuso, 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 Roccaverano strain (Genotype E) on reducing proviral load of the challenging CAEV strain (Genotype B)". *Vet Microbiol* 163, 33-41.

ISSN: 0378-1135; FI=3,127  
SRI=2,914

6. Helena Crespo, Luigi Bertolotti, **Magda Juganaru**, Idoia Glaria, Damián de Andrés, Beatriz Amorena, Sergio Rosati, Ramsés Reina, 2013, Small ruminant macrophage polarization may play a pivotal role on lentiviral infection. *Vet Res* 44(1), 83.

ISSN:0928-4249 ; FI=3,426  
SRI=3,788

f) Publicatii *in extenso*, aparute in lucrari ale principalelor conferinte internationale de specialitate

1. **Juganaru, M.**, Reina, R., Grego, E., Bertolotti, L., Rosati, S., "In vitro properties of a low pathogenic SRLV naturally deleted for dUTPase and Vpr-like genes" (poster), *VIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Virologia*, 21-23 settembre 2008, Orvieto (TR), Italia, pg. 24.

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

2. 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.

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

*Juganaru* 2

3. **Juganaru, M.,** Reina, R., Rosati, S., "I siti tandem Ap4 sono necessari e sufficienti per l'attività trascrizionale del lentivirus caprino, genotipo E" (presentare orale), *3° Workshop Nazionale di Virologia Veterinaria, 11-12 iunie 2009, Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Bari, Valenzano, Italia*, pg. 61, ISSN 0393-5620  
*Dipartimento di Produzioni Animali, Epidemiologia ed Ecologia, Università di Torino*
4. **Juganaru, M.,** Reina, R., Grego, E., Profiti, M., Rosati, S., "Studio dell'attività basale del promotore LTR del genotipo E: un lentivirus caprino a bassa patogenicità" (presentare orale), *LXIII Convegno Nazionale della Società Italiana delle Scienze Veterinarie di Udine, Italia 16-18 settembre 2009*, Volume dei Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie, pg. 132-134, ISSN 0165-7380  
*Dipartimento di Produzioni Animali, Epidemiologia ed Ecologia, Università di Torino*
5. **Juganaru, M.<sup>1</sup>,** Dei Giudici, S.<sup>2</sup>, Reina, R.<sup>1</sup>, Ponti, M.N.<sup>2</sup>, Bertolotti, L.<sup>1</sup>, Pedditzi, A.<sup>2</sup>, Profiti, M.<sup>1</sup>, Puggioni, G.<sup>2</sup>, Rosati, S.<sup>1</sup>, "Caratterizzazione genetica e biologica di SRLV genotipo E in capre di razza sarda" (presentare orale), *XI Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. di Parma, Italia 30 settembre-2 ottobre 2009*, Volume dei Atti della S.I.Di.L.V., pg. 27-28, ISSN 1592-1581  
*1 Dipartimento di Produzioni Animali, Epidemiologia ed Ecologia, Università di Torino*  
*2 Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sardegna, Sassari*
6. Reina, R.<sup>1</sup>, **Juganaru, M.<sup>2</sup>,** Profiti, M.<sup>2</sup>, Cascio, P.<sup>3</sup>, Cerruti, F.<sup>3</sup>, Bertolotti, L.<sup>2</sup>, De Meneghi, D.<sup>2</sup>, Rosati, S.<sup>2</sup>, "Parametri immunologici in capre sperimentalmente infettate con lentivirus dei piccoli ruminanti, genotipo E, stipite Roccaverano" (poster), *XII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. di Genova, Italia 27-29 ottobre 2010*, Volume dei Atti della S.I.Di.L.V., pg. 344-345, ISSN 1592-1581  
*1 Instituto de Agrobiotecnología, 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*
7. 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>(e)</sup>, Rosati S.<sup>(a)</sup>, "La caratterizzazione di un nuovo genotipo di lentivirus dei piccoli ruminanti, sottotipo B3, suggerisce la diffusione di SRLV nel Bacino Mediterraneo in epoche remote", *4° WORKSHOP NAZIONALE DI VIROLOGIA VETERINARIA, Aula Magna del Centro Pastorale Paolo VI, Brescia, Italia 9-10 iunie 2011*, pg. 18.  
*(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*
8. 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.

*Juganaru*

9. 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.

g) Alte lucrari si contributii stiintifice

1. "Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale 2008" PRIN 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*)
2. **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.

*Lungu*