LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE – Lungu (Juganaru) Maria-Magdalena

Articole ştiintifice publicate în limba engleza în reviste de specialitate internaţionale 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 *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 doi: 21562119.

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). Veterinary Microbiology 163, 33-41.

6. 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

7. 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. Veterinary Research .

8. Maria Magdalena Lungu, Anca Bosancu, Oana Geman, Mini-review: Human Microbiome project- Recent trends and future challenges, 2015 E-Health and Bioengineering Conference (EHB), Iasi, Pag: 1 - 4, DOI: 10.1109/EHB.2015.7391433, 19-21 noiembrie 2015.

9. Anca Bosancu, **Maria Magdalena Lungu**, Oana Geman, Trends in healthy status among students in the department of Health and Human Development, Suceava, Romania, 2013-2015, 2015 E-Health and Bioengineering Conference (EHB), Iasi, Pag: 1 - 4, DOI: 10.1109/EHB.2015.7391433, 19-21 noiembrie 2015.

10. Grego E, Reina R, Lanfredini S, Tursi M, Favole A, Profiti M, **Lungu MM**, Perona G, Gay L, Stella MC, DeMeneghi D., 2018, Viral load, tissue distribution and histopathological lesions in goats naturally and experimentally infected with the Small Ruminant Lentivirus Genotype E (subtype E1 Roccaverano strain). Res Vet Sci. 118:107-114, DOI:10.1016/j.rvsc.2018.01.008

Articole ştiinţifice publicate în limba engleză în reviste de specialitate naţionale:

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.

Lucrări publicate în volume de rezumate la manifestari ştiinţifice internaţionale:

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., "Philogenetic inferences on molecular evolution of Small Ruminant Lentiviruses in Piedment, Italy" (poster), VIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Virologia, 21-23 septembrie 2008, Orvieto (TR), Italia, pg. 22.
Dipartimento di Produzioni Animali, Epidemiologia ed Ecologia, Università di Torino

3º 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 orala) **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 orala) **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 orala)
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, M2., Cascio, P3., Cerruti, F3., Bertolotti, L2., De Meneghi, D2., Rosati, S2.
1Instituto de Agrobiotecnología, CSIC-Public University of Navarra, Mutilva Baja, Navarra, Spain
2Dipartimento di Produzioni Animali, Epidemiologia ed Ecologia, Università di Torino, Italy
3Dipartimento 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.[(a,b),] Mazzei M.[(c)], Puggioni G.[(d)], Carrozza M. L.[(e)], Dei Giudici S.[(d)], Muz D.[(f)], **Juganaru M.[(a)],** Patta C.[(d)], Tolari F.[(c)], Rosati S.[(a)],
(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.*

PROIECTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE-INOVARE PE BAZA DE CONTRACT/GRANT

1. ID P_37_758, contract de finanțare nr. 120 / 16.09.2016, Programul Operațional Competitivitate - POC-A1-A1.1.4-E-2015, Titlul prooiectului: „Analiza interrelației dintre microbiota intestinală și gazdă cu aplicații în prevenția și controlul diabetului de tip 2" (microDIAB), Director de proiect prof. univ. dr. Mihai Covașă, Universitatea Ștefan cel Mare, Suceava.
2. Contract nr. 204/2010 „Centru de biotehnologii pentru terapie celulară și medicină regenerativă pe bază de celule stem și modulatori de apoptoză" (contract finanțat din fonduri structurale), Director de proiect Prof. Univ. Dr. Daniela Bratosin, INCDSB București.

3. "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)