

## CURRICULUM VITAE

**1. Nume:** SPINU

**2. Prenume:** MARINA

**3. Data și locul nașterii:** 12 aprilie 1958, Egorievsk, Federația Rusă

**4. Cetățenie:** Romana

**5. Stare civilă:** divorțată

**6. Studii:**

Instituția	Facultatea de Zootehnie și Medicina Veterinara, Sectia Medicina Veterinara, Cluj-Napoca	
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	15 septembrie 1977 la 30 septembrie 1982	
Grade sau diplome obținute	Doctor Medic Veterinar	

**7. Titlul științific:** doctor în medicină veterinară, 1991, doctor în biologie 2005

**8. Experiența profesională:**

Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	1 nov.1982 - 1 mai 1985	1 mai 1985 - 1 nov. 1985	1 nov.1985 - prezent
Locul:	Mihalt, jud.Alba	Cluj-Napoca	Cluj-Napoca
Instituția:	DSV	Filiala Institutului Pasteur Bucuresti	USAMV, FMV
Funcția:	Medic	cercetator	Asistent (1985-1992), șef lucrări (1992-1995), conferențiar (1995-1998), profesor (1998 - prezent)
Descriere:	Sef circumscripție	Laboratorul de virusologie și imunologie	Șef disciplină din 2005

**9. Locul de muncă actual și funcția:** Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinara Cluj-Napoca, Facultatea de Medicina Veterinara , Boli infectioase, profesor

## **10 . Vechime la locul de muncă actual:** 33 ani

11. Brevete de invenții: **Brevet de invenție nr a2016 00938**, cu data de depozit din 29/11/2016, cu titlul “Model de evaluare a poluării cu metale grele și microfloră patogenă la păsări și pești în Rezervația Biosfera Delta Dunării” Buletinul Oficial de Proprietate Industrială Secțiunea invenții Nr.5, 2018

**12. Lucrări elaborate și / sau publicate (lista lucrărilor publicate se poate anexa):** cărți - 25, lucrări științifice publicate: 493, din care ISI 55; Premiul “Paul Riegler” al ASAS pentru “Boli virotice și prionice ale animalelor” – coautor

## **13. Membru al asociațiilor profesionale:**

- Academia de Științe Agricole și Sivece, membru asociat între 2010-2014
- Academia Maghiară de Științe, Colegiul Doctorilor, membru
- Colegiul Medicilor Veterinari din Romania,
- Asociația Medicilor Veterinari din Romania,
- Societatea Romană de Epidemiologie,
- Societatea Română de Biologie Celulară;
- Member of the Doctoral College of Hungarian Academy of Sciences,
- Association pour l'étude de l'épidémiologie des maladies animales-Alfort, France,
- Assoc. Medicinal and Aromatic Plant of South European Countries (AMAPSEEC),
- Asociația veterinară Ecvină din România,
- Ecvinprotect,
- World Veterinary Association (WVA),
- Federation of Veterinarians of Europe (FVE),
- Balcan and Black Sea Countries Veterinary Association (BaBSeVA),
- European Society for Cell Biology,
- International Society for Microscopy,
- Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA)

**14. Limbi străine cunoscute:** engleza, rusa, maghiara, franceza

Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
<i>Nivel european (*)</i>										
<b>Engleză</b>		C2		C2		C2		C2		C2
<b>Rusă</b>		C2		C2		C1		C1		C1
<b>Maghiară</b>		C2		C2		C2		C1		C1
<b>Franceză</b>		B1		B1		A1		A1		A1

(\*)- Utilizator elementar (niveluri A1 și A2);

- Utilizator independent (niveluri B1 și B2); - Utilizator experimentat (niveluri C1 și C2).

### 15. Alte competențe:

- medic veterinar primar de laborator (1993), imunologie,
- Expert EAEVE (European Ass. of Establishments for Veterinary Education) - Clinical sciences, Auditor EAEVE,
- expert EFSA (European Food Safety Authority),
- recenzor la Polish Journal of Veterinary Medicine
- Îndrumător de doctorat din 2003: 11 doctoranzi total, 8 doctoranzi cu frecvență, 18 teze de doctorat susținute

### 16. Specializări și calificări:

- curs postuniversitar "Actualitati in imunologie", UMF Cluj, aprilie-mai 1987, diplomă
- specializare in fiziologia sistemului imun la pasari "Investigatii privind sistemul imun si adaptabilitatea acestuia la pasari", Universitatea Ben-Gurion, Beer-Sheva, Israel, ianuarie-iulie 1992,
- specializare "Managementul micilor ferme zootehnice. Strategii diagnostice optime", Little Rock, Arkansas, SUA, septembrie-octombrie 1994,
- specializare "Dezvoltarea durabila a micilor ferme zootehnice ", Little Rock, Arkansas, SUA, octombrie 1998, specializare "Legislatie comunitara. Reglementari sanitar veterinare. Sanatate publica si protectia mediului", Lisabona, Portugalia, 1998

- curs postuniversitar Tempus EPI-RO-VET 12425 « Elemente de epidemiologie și legislație comunitară », Iași, FMV, octombrie-noiembrie, atestat, 1999
- specializare « Desert rodent ecology and immune responses », Jacob Blaustein institute for Desert Animal Research, Israel, Sede Boquer Campus, 2003, februarie-aprilie
- specializare « Distance counselling in higher education », Oberursel, Germany, September 1-5, diplomă, 2003
- Molecular techniques in the diagnosis of lung diseases-what clinicians need to know, curs pu Vienna, diploma, Sept.2003
- Tuberculosis epidemiology and control, curs pu Vienna, diploma, Sept. 2003
- specializare « Influence of environment and species on the desert rodent immune responses », Jacob Blaustein institute for Desert Animal Research, Israel, Sede Boquer Campus, 2004, martie-mai
- curs postuniversitar « Dezvoltarea și consolidarea performanțelor manageriale ale angajaților universităților și IMM-urilor, conform obiectivelor acestor organizații în cadrul dezvoltării regionale, Cluj-Napoca, Romania, Managementul universitar », Programul Leonardo da Vinci, Cluj, certificat, 2004
- « Action mechanisms of immunomodulating vegetal extracts», Szent Istvan University, Faculty of Veterinary Medicine, Budapest, financed by the Hungarian Academy of Sciences, în colaborare cu FMV Budapesta , 2004
- «Age dependence of immune response to flea *X. conformis* in *M. crassus*», Ramon Science Center, Jacob Blaustein Institutes for Desert Research, Ben-Gurion University of the Negev, 2005
- « Immunomodulating properties of *Calendula officinalis* and *Echinacea angustifolia* extractions in antigen primed hens», OAI Institute for Animal Health, Debrecen, finanțată de Hungarian Academy of Sciences, în colaborare cu FMV Budapesta , 2005
- « Age- and dose-dependent effects of certain vegetal extractions on the innate cell-mediated immune response in chickens», OAI Institute for Animal Health, Debrecen, finanțată de Academia Maghiară de Științe, în colaborare cu FMV Budapesta , 2007
- « Age- and administration route-dependent effects of certain vegetal extracts on the innate cell-mediated immune response in chickens», finanțată de Academia Maghiară de Științe, în colaborare cu FMV Budapesta, 2008
- «Diagnostic relevance of monitoring adaptive cell-mediated responses in bovine tuberculosis», finanțată de Academia Maghiară de Științe, în colaborare cu FMV Budapesta, 2010

- Curs de instruire (e-learning) pentru expert evaluator EAEVE – 2016

## **17. Participări la congrese, simpozioane naționale și internaționale :**

1. Simpozion “Contribuțiile cercetării științifice fundamentale la perfecționarea activității veterinare și zootehnice”, București, 1986
2. Simp. “Actualități în patologia animalelor domestice” Cluj-Napoca, 1987
3. Simp. “Actualități în patologia animalelor domestice” Cluj-Napoca, 1988
4. Seminarul “Progrese în diagnosticul, tratamentul și combaterea zoonozelor parazitare”
5. Simp. “Actualități în patologia animalelor domestice” Cluj-Napoca, 1989
6. Sesiunea Științifică anuală a ICVB Pasteur, București, 1990
7. Simpozion științific franco-român de medicină veterinară, 18-20 oct 1991, București
8. Simpozion “Actualități în patologia animală” Cluj-Napoca, 28-29 nov 1991, Cluj-Napoca
9. 3rd International Sheep Veterinary Conference, Edinburgh, 27June-1 July, 1993,
10. 8th International Congress of Parasitology, Izmir, Turkey, Oct. 10-14, 1994,
11. 8<sup>th</sup> International Congress on Animal Hygiene, 12-16 September 1994, Saint Paul, Minnesota, USA,
12. 4th International Immunology Symposium, July 16-21 1995, Davis, California, USA,
13. XI th International Congress of the World Poultry Association, 18-22 August 1997, Budapest, Hungary,
14. First International Veterinary Vaccines and Diagnostics Conferences 27-31 July, 1998, Madison - Wisconsin, USA, 5<sup>th</sup> International Veterinary Immunology Symposium, Ludhiana, Punjab, India, 1998,
15. 1<sup>st</sup> International Conference on Sheep and Goat Diseases and Productivity, October 23-25, 1999, Irbid, Jordan , World Congress on Lung Health and 10<sup>th</sup> ERS Annual Congress 30 august – 3 September 2000 – Florence, Italia., Annual Congress European Respiratory Society, 22 – 26 September 2001 - Berlin, Germany,
16. Croatian and Slovenian Symposium on Microbiology and Infectious Diseases, 21-23 June 2001, Plitvicka Jezera, Croatia,
17. European Respiratory Society Annual Congress, Vienna, 26 September-1<sup>st</sup> October, 2003
18. The Annual Congress of the European Respiratory Society, Copenhagen, Denmark, 2005 (lucrare acceptată)
19. 9th International Mammological Congress, Sapporo, Japan – 2005
20. 7th International Congress of Veterinary Virology, Lisabona, Portugal, 2006

21. Symposium of the Faculty of Veterinary Medicine in Iasi, Romania, May, 2008
22. Apimedita and Apiquality, 2nd Forum, Rome, Italy, 9-12 June, 2008
23. The XXVIth annual Scientific session of the National Society for Cell Biology, June 12-15, 2008, Cluj
24. International conference of cellular and tissue comparative pathology , july, 3rd - 5th, 2008, USAMV Cluj-Napoca
25. 14th Electron Microscopy Congress, Aachen Germany, September 1-5, 2008
26. 5th CMAPSEEC, Brno, Czech Republic, September 2– 5, 2008
27. Jubilee Scientific Conference, 85 years Faculty of Veterinary Medicine and Higher Veterinary Medical Education in Bulgaria, Stara Zagora, October 8-9, 2008
28. 7th International Symposium "Prospects for the 3rd Millenium Agriculture", Cluj, October 2-5, 2008
29. 8th International Symposium "Prospects for the 3rd Millenium Agriculture", Cluj, October 7-9, 2009
30. 16<sup>th</sup> Scientific Conference with International Participation Animal Protection and Welfare, Brno Czech Republic, 22 - 23 September 2009
31. A XXVII sesiune științifică anuală a Societății Române de Biologie Celulară, 11-14 iunie 2009 Bistrița
32. 57<sup>th</sup> International Congress and Annual Meeting of the Society For Medicinal Plant and Natural Product Research, Geneva, 16-20 August 2009
33. XIV ISAH Congress 2009, International Society for Animal Hygiene, 19 - 23 July, 2009, Vechta, Germany
34. The Second International Conference Research people and actual tasks on multidisciplinary sciences, 10 – 12 june 2009, Lozenec, Bulgaria
35. 3rd International Immunonutrition workshop, October 21<sup>st</sup> - 24<sup>th</sup>, 2009, Platja d'Aro , Girona , Spain
36. Annual International Conference of RSBMB, 30 septembrie-3 octombrie, 2009, Cluj-Napoca, Romania
37. Simpozion Animale de Companie, 08 - 09 iulie 2010, Cluj-Napoca
38. 9th International Symposium "Prospects for the 3rd Millenium Agriculture" 30th September -2nd October 2010 Cluj-Napoca, Romania
39. A XXVIII-a Sesiune Stiintifica a SRBC, Constanta, in perioada 9-12 iunie, 2010
40. 17th Scientific Conference with International Participation ANIMAL PROTECTION AND WELFARE , 21 - 22. 09.2010

41. 58<sup>th</sup> International Congress and Annual Meeting of the Society For Medicinal Plant and Natural Product Research, and 7<sup>th</sup> Tannin Conference, Berlin, Germany, 2010
42. Progress and Perspectives in Veterinary Medicine, 2010, June 10-11, Iași, România
43. Contribution of the scientific research to the progress of veterinary medicine, Bucharest, 18-19 nov. 2010
44. Simpozion FMV Timișoara, 6-7 mai, 2010
45. The Second International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials, March 6 - 10, 2011 Strasbourg, France
46. Sesiunea Stiintifica Anuala Actualitati in Cresterea si Patologia Animalelor, 23-24 mai 2011, Timisoara, Romania
47. 6th International Symposium on Emerging and Re-emerging Pig Diseases, 12th – 15th June 2011 Barcelona, Spain
48. Sesiunea Jubiliară "50 de Ani de Învățământ Medical Veterinar la Iași" și Simpozionul științific "Progres și Perspective în Medicina Veterinară, 16-17 iunie 2011, Iasi, Romania
49. The 59<sup>th</sup> International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, 4<sup>th</sup>-9<sup>th</sup> September 2011, Antalya, Turkey
50. 10th International Symposium "Prospects for the 3rd Millenium Agriculture" 29th September -1st October 2011 Cluj-Napoca, Romania
51. Cel de-al VI-lea Simpozion Aniversar Institutul de Diagnostic si Sanatate Animala, 11-12 octombrie 2011 Bucuresti, Romania
52. 21st Annual Congress of the Euroepan Respiratory Society, Amsterdam, The Netherlands, 24–28 September 2011
53. The 8<sup>th</sup> Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE and SIF, 28 iulie – 1 august, 2012, New York, SUA
54. The 19<sup>th</sup> Scientific Conference with International Participation, Animal Protection and Welfare 2012, Brno, Czech Republic, 3 oct. 2012
55. Agriculture for Life, Life for Agriculture, USAMV București, 4 octombrie 2012
56. Universitatea Liberă Internațională din Moldova, Universitas Europaea: Spre O Societate A Cunoașterii Prin Globalizare Și Europenizare, Conferință științifică internațională, Chișinău, 15 - 17 octombrie, 2012
57. European Multicolloquium Of Parasitology, Cluj-Napoca, Romania, 25-29 July, 2012
58. 31st European Congress On Molecular Spectroscopy Cluj-Napoca, Romania, August 26-31, 2012
59. 51<sup>st</sup> Meeting "Towards a global health", 7-8 iunie, 2012, USAMV Iasi

60. 13<sup>th</sup> International Congress of the Society for Ethnopharmacology, Graz, Austria, 2-6 sept., 2012
61. 43rd International Conference on Essential oils (ISEO 2012), 5-8 septembrie Lisabona, Portugalia
62. 7<sup>th</sup> CMAPSEEC, 27<sup>th</sup>-31<sup>st</sup> May 2012, Subotica, Serbia
63. Cel de-al IV-lea Congres Internațional de Biologie Celulară și cea de-a XXX-a Sesiune Științifică Anuală a Societății Române, 4-6 iunie Satu-Mare
64. Sesiune Științifică Anuală a USAMVB Timisoara, 24-25 mai 2012
65. Simpozion AVER, 5 aprilie 2013, Cluj-Napoca
- 66.** The International Conference of the University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest "Agriculture for Life, Life for Agriculture", June 5 - 8, 2013, Bucharest, Romania
67. Sesiune Științifică Anuală a USAMVB Timisoara, 30-31 mai 2013
68. 6th International Congress On Infectious Diseases, Cape Town, South Africa, April 2-5, 2014
69. Agriculture for Life, Life for Agriculture, USAMV București, 20 iunie 2014
70. 8 CMAPSEEC Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, 19-22 mai 2014, Dures, Albania
71. XIV Middle European Buiatrics Congress, 25-27.05.2014, Warsaw, Poland
72. Central and Eastern Europe Conference on Health and the Environment (CEECH), May 25-30, 2014, Cluj-Napoca, Romania
73. Conferința „Nutriția – Medicina viitorului” – ediția a IV-a 21 noiembrie 2014, UMF Cluj-Napoca
74. European Regional Conference on Goats, Hungary-Romania, 08-11 April 2014
75. International Meeting on Emerging Diseases and Surveillance, Vienna, Austria • October 31 – November 3, 2014
76. 65<sup>th</sup> Sitting of the Committee of Plenipotentiary Representatives of ICSTI Member States, November 7, Moscow, Russian Federation
77. Joint 8th International Ticks and Tick-borne Pathogens (TTP-8) and 12th Biennial Society for Tropical Veterinary Medicine (STVM) Conference, Cape Town, 24-29 August 2014, South Africa
78. 5th International Giardia and Cryptosporidium Conference, 26-27 mai, 2014, Uppsala, Sweden
79. Agriculture for life, life for agriculture ,June 4-6 , 2015 Bucharest,Romania



80. 3rd International symposium on the environmental dimension of antibiotic resistance, Wernigerode, May 17, 2015 to May 21, 2015
81. 6<sup>th</sup> European Congress of Microbiologists, FEMS, 7-11 iunie, Maastricht, Holland
82. International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and natural Product Research, 23-27 august, 2015, Budapest Hungary
83. Științele vieții, o provocare pentru viitor, Simpozion USAMV Iași, 2015
84. Impact of environmental changes on infectious diseases (IECID), March 23–25, 2015, Melia, Sitges, Spain
85. WVA/WMA Conference On One Health, 21-22 May 2015, Madrid, Spain
86. 13th Symposium ~Health Care, Selection And Reproduction Of Pigs - With International Participation Silver Lake – Veliko Gradište, 28. - 30.05.2015.
87. 14 th Symposium “Health Care, Selection And Reproduction Of Pigs” Silver Lake, Veliko Gradište, Serbia, 02. - 04.06.2016
88. Sesiune Științifică Anuală a USAMVB Timisoara, 28-29 mai 2015
89. MESMAP 2, 21-25 April 2015, Antalya, Turkey
90. Conference on Medical and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Plovdiv, Bulgaria, 26-29 May, 2016
91. The 12<sup>th</sup> National Symposium with International Participation, Medicinal Plants- present and perspectives, 6-9 septembrie, 2016, Piatra Neamț, Romania
92. Simpozion științific internațional “Actualități în creșterea și patologia animalelor”, Timișoara, 26 - 27 Mai 2016
93. 6th International Meeting on Emerging Diseases and Surveillance, IMED 2016 • Vienna, Austria , November 4–7, 2016
94. MESMAP 3, Kirenia, TRNC (Cipru) 13-16 aprilie, 2017
95. JATUSPAB 2 (The Second Japan – Turkey International Symposium on Pharmaceutical & Biomedical Sciences), September 11-12, Trabzon, Turkey
96. " DIAGMOL 2017 Molecular biology in diagnostics of infectious diseases and biotechnology", Warsaw University of Life Sciences-SGGW, November 25, 2017
97. Simpozion Internațional „PROBLEME ACTUALE ALE ZOOLOGIEI ȘI PARAZITOLOGIEI: REALIZĂRI ȘI PERSPECTIVE”, consacrat aniversării a 100 de ani de la nașterea academicianului Alexei SPASSKY, unul din fondatorii Academiei de Științe a Moldovei, 13 octombrie 2017, Chișinău, Republica Moldova
98. Al XII-lea Congres Național de Medicină Veterinară Cluj-Napoca, 20-23 Septembrie 2017

99. The 4<sup>th</sup> International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants), April 18-22, 2018, Antalya – TURKEY
100. EFSA Conference: Science, Food, Society, Parma, Italia, 18-21 September, 2018
101. European Biotechnology Congress, April 26-28, Athens, Greece
102. 16th Symposium Health Care, Selection And Reproduction Of Pigs, with international participation, Silver Lake – Veliko Gradište, May 31st to June 2nd, 2018
103. International symposium “Health Protection And Reproduction Of Ungulates”, Serbian Association of Large Animal Practitioners (SALAP), 9 -10 noiembrie 2018, Belgrade (invited speaker)

### 18. Experiența acumulată în alte programe:

PROIECTE NAȚIONALE		
Programul/Proiectul	Funcția	Perioada: de la până la
1. Contracte cu INMV Pasteur pentru testarea medicamentelor: Apratyl, Neotyl, Sulfatyl, Tylarom, Neobacitracin, Neohexidin, Neotyl unguent, Mycovit, Sulfasept.	Director	1998
2. Contract cu INMV Pasteur pentru testarea produselor: Neotyl unguent, Tylarom tablete, Oxicor pro injectio	Director	1999
3. Profilul imunofiziologic la specii de animale implicate în cicluri epidemiologice, metode de screening, prevenție și terapie a disfuncțiilor imune. Beneficiar: Ministerul Învățământului București	Membru în echipa	1995-1998
4. Investigații de profil imunologic, citogenetic și ecoparazitologic în cadrul procesului de aclimatizare a caprelor de Angora, importate din Franța, la condițiile din NV României. Beneficiar: Ministerul Învățământului București	Membru in echipa	1995-1998
5. Studiul interrelatiei imunoreactivității antivirale și antiparazitare la nurci cu boala aleutina în diferite parazitoze – CNCSIS	Director de proiect	1998-1999
6. Influența in vivo și in vitro a unor extracte vegetale asupra profilului imunofiziologic la puii de găina – CNCSIS	Membru al echipei de cercetare	1998-2000
7. Utilizarea unor sisteme in vitro ca alternativa pentru testările imunologice pe animale - CNCSIS	Director de proiect	2000-2002
8. Program educational in epidemiologie și legislație veterinară TEMPUS PHARE (Tempus EPI-RO-VET S JEP 12425)	Participant	1997-2000
9. Program educational ERASMUS – SOCRATES, mobilitate studenți și cadre didactice (Lisabona, Porto - Portugalia ; Murcia, Cordoba – Spania ; Atena – Grecia ; Budapesta- Ungaria ; Varșovia - Polonia)	Participant, coordonator pe FMV Cluj	1999-2005

10. Evaluarea comparativa a unor metode de diagnostic in tuberculoza bovina si umana. Estimarea semnificatiei tuberculozei bovine ca factor de risc zoonotic - GANSTI	Director de proiect	2000-2002
11. The profile of the veterinarian in 2020 – Leonardo da Vinci Project	Participant	2001-2003
12. Evaluarea calitatilor imunomodulatoare ale unui preparat polivitaminic natural integral și fracționat asupra sistemului imun la specii filogenetic diferite	Colaborator	2002-2004
13. Corelatia între gravitatea și localizarea leziunilor cu modificările profilului imunologic în agalaxia contagioasă a oilor	Colaborator	2002-2004
14. Reactivitatea imunometabolică la pui de găină stimulați antigenic tratați cu extract de <i>Calendula officinalis</i>	Director	2003-2005
15. Modelarea cantitativă și calitativă a interrelației biomolecule citokinice – sisteme suspendate de culturi leucocitare aviare	Membru	2006-2008
16. CEEX ADEXPLANT Obținerea unor extracte vegetale integrale și fracționate cu biodisponibilitate ridicată și potențial de adjuvare pentru specii de animale de interes economic	Director	2006-2008
17. Caracterul antibacterian și stimulator al regenerării țesuturilor al biomaterialelor fosfatice, PN II Idei simple	Membru	2009-2011
18. Studiul influenței sistemului de adăpostire și a practicilor de management asupra bunăstării vacilor cu lapte PN II, Idei simple	Membru	2008-2011
19. Studii fundamentale și aplicative de ecoepidemiologie, biologie și genetica moleculară ale vectorilor bolii Lyme, PN II – Idei complexe	Responsabil colectiv Boli infecțioase	2009-2013
20. Stabilirea unei paradigme de evaluare a poluării cu metale grele și microfloră patogenă la păsări și pești și aplicarea ei în conservarea biodiversității în rezervația Biosfera Delta Dunării PNII – PCCA Tip 2	Director	2012-2016
<b>PROIECTE INTERNAȚIONALE</b>		
21. Dezvoltarea durabilă a micilor ferme în România, finanțată de Heifer Project International, ONG, SUA	Director pentru România	1991-1997
22. Implicarea femeilor în dezvoltarea efectivelor de animale, proiect susținut în România de către WILD SUA	Membru al Consiliului Director, responsabil pentru România	1992-1997
23. Novel technologies for surveillance of emerging and	Responsabil USAMV	2008-2012
24. re-emerging infections of wildlife (WILDTECH) FP7-KBBE-2007-2A		
25. "Investigations on the adaptability of immune system in birds: a comparison between chickens and ostriches", Universitatea Ben-Gurion, Beer-Sheva, Israel	Director – grant individual câștigat prin competiție	1992 ianuarie-iunie
26. « Desert rodent ecology and immune responses », Jacob Blaustein Institute for Desert Animal Research, Israel, Sede Boquer Campus	Director – grant individual câștigat prin competiție	2003, februarie-aprilie
27. « Influence of environment and species on the desert rodent immune responses », Jacob	Director – grant individual câștigat prin competiție	2004, martie-mai

Blaustein institute for Desert Animal Research, Israel, Sede Boquer Campus,		
28. « Action mechanisms of immunomodulating vegetal extracts», Szent Istvan University, Faculty of Veterinary Medicine, Budapest, financed by the Hungarian Academy of Sciences	Director – grant individual câștigat prin competiție	2004
29. «Age dependence of immune response to flea X. conformis in M. crassus», Ramon Science Center, Jacob Blaustein Institutes for Desert Research, Ben-Gurion University of the Negev	Director – grant individual câștigat prin competiție	2005
30. « Immunomodulating properties of <i>Calendula officinalis</i> and <i>Echinacea angustifolia</i> extracts in antigen primed hens», OAI Institute for Animal Health, Debrecen, finanțat de Hungarian Academy of Sciences,	Director – grant individual câștigat prin competiție	2005
31. « Age- and dose-dependent effects of certain vegetal extracts on the innate cell-mediated immune response in chickens», OAI Institute for Animal Health, Debrecen, finanțat de Academia Maghiară de Științe, în colaborare cu FMV Budapesta	Director – grant individual câștigat prin competiție	2007
32. « Age- and administration route-dependent effects of certain vegetal extracts on the innate cell-mediated immune response in chickens», finanțat de Academia Maghiară de Științe	Director – grant individual câștigat prin competiție	2008
33. «Diagnostic relevance of monitoring adaptive cell-mediated responses in bovine tuberculosis», finanțat de Academia Maghiară de Științe	Director – grant individual câștigat prin competiție	2011
34. «Az <i>in vitro</i> specifikus sejtközvetített válaszok hozzáadott diagnosztikai értéke a szarvasmarha és madár tuberkulinra», (Added value of specific <i>in vitro cell-mediated immune</i> response to bovine and avian tuberculin) finanțat de Academia Maghiară de Științe	Director – grant individual câștigat prin competiție	2012
35. «Az <i>in vitro</i> specifikus sejtközvetített válaszok hozzáadott diagnosztikai értéke a szarvasmarha és madár tuberkulinra», (Added value of specific <i>in vitro cell-mediated immune</i> response to bovine and avian tuberculin) finanțat de Academia Maghiară de Științe	Director – grant individual câștigat prin competiție	2013
36. «A hagyományos pisztráng ( <i>oncorhynchus mykiss</i> ) és a halkeltető farmokról szarmazó víz járványtani fontossága », (The zoonotic importance of conventional trout ( <i>oncorhynchus mykiss</i> ) and culture waters on fish farms Part A) finanțat de Academia Maghiară de Științe	Director – grant individual câștigat prin competiție	2014
37. «A hagyományos pisztráng ( <i>oncorhynchus mykiss</i> ) és a halkeltető farmokról szarmazó víz járványtani fontossága », (The zoonotic importance of conventional trout ( <i>oncorhynchus mykiss</i> ) and culture waters on fish farms Part B) finanțat de Academia Maghiară de Științe	Director – grant individual câștigat prin competiție	2015

38. «Az antibiotikum rezisztens mikrobioma diverzitása a madaraknál a Duna Deltából mint zoonotikus rizikófaktor»,(The diversity of antibiotic resistant microbioma in birds from the Danube Delta as a zoonotic risk factor) finanțat de Academia Maghiară de Științe	Director – grant individual câștigat prin competiție	2017
39. Horizon 2020 (H2020-SFS-2018-2), Activity SFS-08-2018-2019, Poultry and Pig Low-input and Organic production systems' Welfare, PPILOW	Responsabil financiar, contact internațional Horizon 2020	2019-2024
40. Usefulness of propolis extracts as a therapeutic alternative to antibiotic resistant mastitic microbiome in dairy cows	Director, grant individual câștigat prin competiție Domus Hungarica, Academia Maghiara de Științe	2019
41. A propoliszkivonatok hatékonyságának a vizsgálata a tejelő tehének antibiotikum-rezisztens mastitikus mikrobioma terápia alternatívájaként	Director, grant individual câștigat prin competiție Domus Hungarica, Academia Maghiara de Științe	2019

**Brevet de invenție nr a2016 00938**, cu data de depozit din 29/11/2016, cu titlul “Model de evaluare a poluării cu metale grele și microfloră patogenă la păsări și pești în Rezervația Biosfera Delta Dunării” Buletinul Oficial de Proprietate Industrială Secțiunea invenții Nr.5, 2018

#### **Alte atribuții:**

1996 - 2012 – Membru al Consiliului Profesorat al FVM Cluj  
2000 – 2012 – Membru al Senatului USAMV Cluj  
2000 - 2012 – Cancelar, FMV Cluj  
2000-2011 – membru în colectivul editorial al Buletinului USAMV, Medicină veterinară  
2000 - 2010 – Membru al Comitetului Județean al Colegiului Medicilor Veterinari, jud. Cluj  
2000 – 2012 – membru al Colectivului de redacție al Buletinului USAMV Cluj  
2002 – prezent – Membru al Consiliului Doctorilor Academiei Maghiare de Științe  
2003 – prezent – îndrumare de doctorat în domeniu Medicină veterinară  
2009-2010- Membru în Comisia de întocmire a doserului pentru acreditarea FMV Cluj  
2010 – 2014 membru asociat al ASAS  
2011-2015 Auditor al EAEVE  
2015-2017 Membru în Comitetul Educational al EAEVE (ECOVE)  
2017-prezent Coordonator european de evaluare educație veterinară, ESEVT, EAEVE

**Data completării: 25 septembrie, 2019**

**Semnătura**



**LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE PUBLICATE**  
**ale medicului veterinar SPÎNU MARINA**

**Tratate, monografii, cursuri și manuale de nivel superior**

1. VasIU C., Spînu Marina - 1995 - Curs de Legislație și Deontologie Veterinară, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca.
2. Ghergariu S., Pop A., Kadar L., Spînu Marina - 1999 - Manual de laborator clinic veterinar, Editura ALL, București.
3. Ghergariu S., Pop A., Kadar L., Spînu Marina – 2000 - Manual de laborator clinic veterinar (revizuit), Editura ALL, București.
4. Spînu Marina - 1998 - MăsurI strategice de supraveghere, profilaxie și combatere a bolilor la animale, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca.
5. Spînu Marina – 1999 – Sistemul legislativ al Uniunii Europene, Regelementări veterinare, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca.
6. Spînu Marina - 2000 - Legislație veterinară, Ed. Todesco, Cluj-Napoca
7. Spînu Marina - 2001 – Reglementări legislative sanitare veterinare, Ed. Todesco, Cluj
8. Brudașcă Gh.F., Spînu Marina – 2004 – Legislație sanitară veterinară, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca
9. Brudașcă Gh.F., Spînu Marina – 2003 – Fauna de interes cinegetic, Vol.I – Vânatul cu pene, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca
10. Sub redacția Radu Moga-Mânzat – 2005 – Boli virotice și prionice ale animalelor, Ed. Brumar, Timișoara
11. Șandru Carmen Dana , Spînu Marina – 2009 - Medicină preventivă, Ed. Napoca Star, Cluj-Napoca
12. Sub redacția Perianu Tudor – 2011- Tratat de boli infecțioase ale animalelor Vol. I. Bacterioze, Ed. Universitas XXI, Iași
13. Sub redacția Perianu Tudor – 2012 - Tratat de boli infecțioase ale animalelor Vol. I. Viroze, Ed. Universitas XXI, Iași, sub tipar
14. Spînu Marina – 2011- Changes induced by interactions with non-conventional adjuvants and antigens in the immune system of birds, NAUCNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE, ISBN 978-86-81761-53-3, sub tipar

15. Niculae Mihaela, Spînu Marina -2012- Diagnostic integrat în infecțioase la animale, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 2012
16. Sandru Carmen Dana, Spinu Marina, Risoprint – 2017 - Preventia medicala veterinara aplicata Ed. Risoprint, Cluj- Napoca, Romania, 978-973-53-2018-8
17. Sandru Carmen Dana, Spinu Marina – 2017 – Boli infectioase ale animalelor domestice, intrebari si raspunsuri, vol.1, Ed. Risoprint, Cluj- Napoca, Romania, 978-973-53-2016-54
18. Sandru Carmen Dana, Spinu Marina – 2017 - Retroviral diseases of animals, Risoprint, Cluj- Napoca, Romania, 978-973-53-2019-5
19. Spînu Marina, Gurzău Anca Elena, Șandru Carmen Dana, Gati Gabriel, Niculae Mihaela – 2018 - Chapter 8. Heavy metal polutome and microbial resistome Interaction and Its Impact on Human and Reciprocal Interaction and Its Impact on Human and Animal Matrices in Antibiotic Use in Animals, p.135-154, Ed. InTech Open, Trdine, Croatia, <http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.68438>
20. Popescu S., Diugan E., Șandru C. D., Spînu M. – 2018 - Welfare Indicators Correlated with Resistance to Disease: The Romanian Experience, Chapter 2, pg. 9-29, in: Animal Welfare, INTECHOPEN LIMITED, London
21. Spînu M., Niculae M., Popescu S., Pall E., Șandru C. D. – 2018- Multidrug resistance in zoonotic pathogens: are medicinal plants a therapeutic alternative?, *in print* in: Antimicrobial Resistance - A Global Threat, InTechOpen Books, Trdine, Croatia

### **Caiete sau îndrumătoare practice pentru studenți**

1. Răpuntean Gh., Spînu Marina, Spînu O. - 1994 - Lucrări practice de Imunologie, Tipo Agronomia, Cluj-Napoca.
2. Spînu Marina, Dobrean Victor - 1998 - Legislație veterinară, Îndrumător practic, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca.
3. Spînu Marina, Dobrean Victor - 2000 - Îndrumator practic de legislație veterinară, Ed. Todesco, Cluj-Napoca
4. Șandru Carmen Dana, Spînu Marina, Brudașcă Gh.F. –2004 – Documente legislative sanitare veterinare interne și comunitare Ed. Risoprint, Cluj-Napoca

**Studii, lucrări de cercetare, referate și comunicări științifice, articole de  
specialitate publicate în:**

*ANALE*

1. Blaga Gh., Silvia Vesa, Marina Spinu, Laura Paulette – 1998 - Parametrii microbiologici si enzimologici ai protosolului antropic de la Capus jud. Cluj fertilizat cu namol orasenesc. Bul. USAMV, seria Agricultura si Horticultura, vol. 52, p. 31-35.
2. Brudașcă F., Spînu Marina, Pop Carmen Monica, Opriș Anca – 2003 - Evaluation of diagnostic value of leukocyte migration inhibition test in experimentally infected Guinea pigs and naturally infected bovine, European Respiratory Journal, vol.22, supplement 45, p.340
3. Cadar D., Miclăuș V., Spînu Marina, Rus V., Cságola A, Tuboly T. (2009). Histopathological diagnosis of Postweaning Multisystemic Wasting Syndrome. Annals of the Romanian Society for Cell Biology. Vol. XIV Issue 1. pg:39-45.
4. Cadar D., Miclăuș V., Spînu Marina, Rus V., Cságola A, Tuboly T. (2009). Histopathological observations on pigs with Porcine Dermatitis and Nephropathy Syndrome. Annals of the Romanian Society for Cell Biology. Vol. XIV Issue 1. pg:134-139.
5. Degen A. A., Marina Spînu – 2003 - Stress and behaviour in broiler breeder hens as affected by density and season, Buletin USAMV-CN, 60/2003, p.6
6. Khokhlova Irina S., Marina Spinu, Boris R. Krasnov, A. Allan Degen – 2004 - Immune response to fleas in a wild desert rodent: effect of parasite species, parasite burden, sex of host and host parasitological experience, The Journal of Experimental Biology 207, 2725-2733
7. Khokhlova Irina S., Marina Spinu, Boris R. Krasnov, A. Allan Degen – 2004 - Immune responses to fleas in two rodent species differing in natural prevalence of infestation and diversity of flea assemblages, Parasitol. Res., 94: 304-311.
8. Khokhlova, I.S., Spînu M., Krasnov, B.R. & Degen, A.A. 2005 - Immune responses to fleas in rodents in dependence of natural prevalence and diversity of flea assemblages, 9th International Mammological Congress, Sapporo, Japan, p.357
9. Pop Monica, Spînu Marina, Brudașcă Gh.F., Dobrean V. – 1999 – Influența cortisolului asupra capacității de transformare blastică leucocitară in vitro la cobai inoculați cu M. tuberculosis, Bul Soc. Naționale de Biol.Cel., nr.27, iunie 1999, 127.



10. Spînu Marina , A. A. Degen, Dana Şandru , F.Brudaşcă – 2003 - Differences to antigen priming in humoral immune responses of Awassi sheep and Bedouin goats, Buletinul USAMV-CN,60/2003-09-18, p.231
11. Spînu Marina , A. A. Degen, F.Brudaşcă , Dana Şandru – 2003 - Food and water deprivation stress in hens influence total Ig concentrations after antigen priming depending on the breed Buletinul USAMV-CN,60/2003-09-18, p.332
12. Spînu Marina, Brudaşcă F., Giurgea Rodica, Opriş Anca - 2003 - Activitatea antibacteriană a serului sanguin de la pui cu micoplazmoză în relație cu nivelele imunoglobulinelor serice și ale complexelor imune circulante (CIC) Vol. SNBC
13. Spînu Marina, Brudaşcă F., Giurgea Rodica, Sandru Dana - 2003 - Evaluarea capacității de complexare a anticorpilor anti-micoplasma in varianta clasică și modificată a RAR și RAL, Vol. SNBC
14. Spînu Marina, Carmen Dana Şandru, Gh.F. Brudaşcă, Cadar D., Niculae Mihaela, Răzvan S. - Alcoholic extracts of *Calendula officinalis* and *Echinacea angustifolia* modulate humoral immunity in conventional antigen primed hens, Annals of the Romanian Society for Cell Biology, vol.XIV, Issue 2, p.192-196
15. Spînu Marina, Degen A. - 1993 - Effect of cold stress on performance and immune responses of Bedouin and White Leghorn hens. British Poultry Science, nr. 1., vol. 34, p. 177.
16. Spînu Marina, Degen A., Rosenstrauch A. - 1993 - Effect of warm drinking water on the performance and immunological responses of broiler hens raised at low air temperatures, British Poultry Science, vol. 34, p. 353-358.
17. Spînu Marina, Dobrean V., Brudaşcă Gh.F., Vasiu A., Opriş Anca – 1999 - Modificări ale indicilor de blastizare celulară in vitro sub influența unor extracte alcoolice vegetale la păsări – Bul Soc. Naționale de Biol.Cel., nr.27, iunie 1999, 168.
18. Spînu Marina, Gh.F.Brudaşcă, Carmen Dana Şandru, Mihaela Niculae, D. Cadar, L. Kobolkuti, Spontaneous and vegetal extract induced kinetics of phagocytes in immunologically mature chickens – 2009 – Annals of the Romanian Society for Cell Biology, vol. XIV, Issue 1, pag. 107-111, ISSN: 1583-6258
19. Spînu Marina, Giurgea Rodica –1999 – Efectele administrării extractelor alcoolice de *Calendula officinalis* și *Echinacea angustifolia* asupra unor indicatori ai metabolismului celular al organelor imunocompetente la puii de găină - Bul Soc. Naționale de Biol.Cel., nr.27, iunie 1999, 167.

20. Spînu Marina, Morar R., Brudașcă F., Târla Felicia – 2003 - Dinamica răspunsului anti-grefă comparativ cu cea a imunoglobulinelor circulante, după tratamentul diferențiat cu Polivitarom la iepuri, Vol. SNBC 2003
21. Spînu Marina, Opreș Anca, Șandru Carmen, Pop Maria – 2003 - Acțiunea extractului de propolis in vivo asupra unor efectori imuni la puii de găină stimulați antigenic, Vol. SNBC
22. Spînu Marina, Pop Carmen Monica, Brudașcă F., Anca Opreș, Șandru Carmen – 2003 – Human type M. tuberculosis expresses increased immunopathogenic effects in Guinea pigs after corticosteroid treatment, European Respiratory Journal, vol.22, supplement 45, p.397
23. Spînu Marina, Pop M., VasIU C., Brudașcă Gh. F., Dobrean V., Boldizsar E., Dumitru C. - 1995 - Effects of adaption stress on lymphocyte blast transformation test in Angora goats, African Small Ruminant Network Newsletter, p.5
24. Spînu Marina, Rodica Giurgea – 1999 – Efectele administrării extractelor alcoolice de *C.officinalis* și *E.angustifolia* asupra unor indicatori ai metabolismului celular al organelor imunocompetente la puii de găină, Bul.Soc. Nat.de Biologie Celulară, 10-11 iun., Constanța, p.167
25. Spînu Marina, S.Beneveste, A.A. Degen – 2003 – Effect of density and season on stress and behaviour in broiler breeder hens, British Poultry Science, Vol.44, No.2, pp.170-174
26. Spînu Marina, VasIU C., Pop M., Brudașcă Gh. F., Dobrean V., Dumitru C., Boldizsar E. - 1995 - Paraspecific immune parameters in Angora goats adapted to different environments, African Small Ruminant Network Newsletter, p.8
27. Spînu, Marina, O. Spînu and A. A. Degen (1999). Haematological and immunological variables in a domesticated and wild subspecies of ostrich (*Struthio camelus*), British Poultry Science 40:613-618.
28. Rus V., V. Miclăuș, Marina Spînu–Microscopic evaluation of central and peripheral lymphoid organs in broilers vaccinated with mesogene strain live infectious bursal disease, Annals of RSCB, Vol. XIV, issue 2,135-139, 2009
29. Bolfă P., Șandru Dana, Niculae Mihaela, Cătoi C., Taulescu M., Cuc Cosmina, Nagy A., Tăbăran F., Spînu Marina, – 2010 – *In vitro* quantification of the effects of equine infectious anemia virus infection on the cellular immune response, Annals of the Romanian Society for Cell Biology, Vol. XV, Issue 1, pp. 202-210.

## ***REVISTE DE SPECIALITATE***

1. Boldizsar E., Spînu Marina, Brudașcă F., Dumitru C., Popescu Silvana, Influența infecției cu virusul anemiei infecțioase asupra capacității funcționale a subsistemului limfocitar T - 2001 – Bul. USAMV – CN, 55 – 56/2001
2. Bolfă P., Rozalia Pop, M. Taulescu, C. Cătoi, A. Gal, C. Mureșan, Mihaela Niculae, Marina Spînu, 2010, Evaluarea comparativă a unui test imunoenzimatic comercial și a imunodifuziei în gel de agar pentru serodiagnosticul anemiei infecțioase ecvine, Rev. Rom. Med. Vet, vol. 20, nr.3, ISSN:1220-3173, p. 71-76.
3. Brudasca F. Gh., Spînu Marina, V. Dobrean, Anca Opris A. Vasiu , Licopine influences several parameters of the immunological profile in pigeons.,. Bul. Soc. Naț. de Biologie Cel. - iunie 2000
4. Brudașcă F., Spînu Marina, Dobrean V., Opriș Anca, Iancu S., Evaluarea comparativă a reactivității imune nespecifice și specifice la bovine tuberculino-reagente - 2001 – Bul. USAMV – CN, 55 – 56/2001
5. Brudașcă F., Spînu Marina, Vasiu C., Theil Diethilde, Șandru Dana, Dobrean V., Tratatamentul cu levamisol induce modificări gravimetrice la nivelul organelor imunocompetente - 2001 – Bul. USAMV – CN, 55 – 56/2001
6. Brudașca F., Vasiu C., Spînu Marina, Opriș Anca, Dobrean V., Olaru I., Dozarea gammainterferonului și rezultatele utilizării sale în diagnosticul tuberculozei bovine - 2001 – Bul. USAMV – CN, 55 – 56/2001
7. Brudașcă Gh.F., Marina Spînu, V. Miclăuș, Carmen Dana Șandru, Mihaela Niculae, Modificări histopatologice ale formațiunilor și organelor limfoide asociate tubului digestiv, induse de infecția cu parvovirus la câine – 2009 – Revista Română de Medicină Veterinară, vol. 19 nr. 2, pag. 47-56, ISSN: 1220-3173.
8. Brudașcă Gh.F., Spînu Marina, Șandru Carmen Dana, Estimarea valorii diagnostice a lizozimului seric și urinar, în corelație cu dinamica leucocitelor circulante – 2005 - Bul. Soc. Nat. de Biologie Celulara, nr. 33, p.116
9. Brudască Gh.F., V. Miclaus, Marina Spînu, Carmen Dana Sandru, Mihaela Niculae - Modificari histopatologice digestive in parvoviroza canina - Revista Română de Medicină Veterinară, vol. 19, Nr. 1/2009, p. 64 – 75, ISSN: 1220-3173
10. Cadar D., A. Cságola, T. Tuboly, Marina Spînu, Brudasca F., Kobolkuti L. (2009). Prevalence of porcine circovirus type 2 infection in wild boar from north-west of

Transylvania. *Progress and Perspectives in Veterinary Medicine 4-5<sup>th</sup> June, 2009 Iasi*, 52(11):839-842.

11. Cadar D., Marina Spînu, A. Cságola, T. Tuboly, V. Miclăuș, V. Rus, Timea Kiss, L. Köbölkuti, Mihaela Niculae, A. Uricaru, A. Ungvári, Krisztina Rindt (2009). Humoral immune response to clinically healthy PCV2 positive and PCV2 affected pigs. *Progress and Perspectives in Veterinary Medicine 4-5<sup>th</sup> June, 2009 Iasi*, 52(11):836-839.
12. Cadar D., Spînu Marina, Csagola A., Tuboly T., Miclaus V., Rus V., Kiss Timea, Kobolkuti L., Niculae Mihaela, Uricaru A., Ungvari A., Rindt Krisztina – Răspunsul imun umoral la suine afectate de PCV2 și clinic sănătoase PCV2 pozitive, Simpozion FMV Iasi, Lucrări științifice vol. 52 (11) Medicină Veterinară Partea 1/2, ISSN 1454-7406 Iași, Romania, p.833-836
13. Cadar D., Spînu Marina, Timea Kiss, Kobolkuti L., Niculae Mihaela, Uricaru A., Șandru Carmen Dana, Brudașcă Gh.F., Serological profiles of porcine circovirus infection in Romanian swine herds – 2009 – Simpozion USAMVB, Lucrări științifice Medicină Veterinară, volumul XLII (1), ISSN: -1221-5295 , Timișoara, p.267 – 271.
14. Cadar D., Spînu Marina, Timea Kiss, Kobolkuti L., Niculae Mihaela, Uricaru A., Șandru Carmen Dana, Brudașcă Gh.F., Serum N-acetyl-muramyl-hydrolase (lysozyme) concentrations in PCV2 affected (PMWS, PDNS) and PCV2 positive healthy pigs – 2009 – Simpozion USAMVB, Lucrări științifice Medicină Veterinară, volumul XLII (1), ISSN: -1221-5295 , Timișoara, p.271 – 275.
15. Cadar D., Tuboly T., Spînu Marina, Brudașcă F., Kobolkuti L. – Prevalența infecției cu PCV2 în populațiile de mistreți din NV Transilvaniei, Simpozion FMV Iasi, Lucrări științifice vol. 52 (11) Medicină Veterinară Partea 1/2, ISSN 1454-7406 Iași, Romania, p.836-839
16. Cadar, D., Spînu, M., Köbölkuti, L., Kiss, T., Uricaru, A., Niculae, M., Rindt, K., Șandru, D.C., Brudașcă, F. (2009). The effects of porcine circovirus type 2 on porcine immune system in PCVAD. *16<sup>th</sup> Scientific Conference with International Participation Animal Protection and Welfare, Brno Czech Republic, 22 - 23 September 2009, vol A pg: 49-54*
17. Cozma V., Catalina Ghitulescu, Spînu Marina, Sybille Ciripoi, Muresan P. (1994), Dynamics of some immunological parameters in lambs with experimental eimeriosis., *Bul. Științific, USACN-ZMV, XLVII*, p.219-225.
18. Cozma V.; Catalina Ghitulescu; Spînu Marina; Sybille Ciripoi; Muresan P. (1993), Dinamica unor parametri imuni la miei cu eimerioza experimentală. *Buletin USACN-ZMV*, 47, p.175-183.

19. Cozma V.; Spînu Marina; Ognean L.; Kadar L.; Negrea O.; Chirila F. (1992), Parametri ai profilului imunologic la miei cu eimerioza subclinică, Bul.USACN-ZMV, 46, p.177-184.
20. Dobrean V., Spînu Marina, F. Gh. Brudasca, Anca Opriș, Carmen Sandru. The influences of bovine leukosis enzootic virus on cell-mediated immunity, iunie Bul. Soc. Naț. de Biologie Cel. - 2000
21. Gherman C., E.Șuteu, V. Dobrean, V. Cozma, Marina Spînu - 1998 - Cercetări privind apărarea imunologică în trichineloză experimentală la suine - Rev. Rom. Med.Vet., Vol.VIII, nr.1, p.21 - 31.
22. Giurgea Rodica, Spînu Marina, Pop Maria, Acțiunea serului anti-bursă asupra fracțiunilor proteice serice la puii de găină - 2001 – Bul. USAMV – CN, 55 – 56/2001
23. Kőbölkuti L.B., Marina Spînu, Cadar D., Rindt Krisztina, Niculae Mihaela, Uricaru A., Kiss Timea - The immune stimulatory effect of staphylococcal bacterine in canine periodontal infection 16<sup>th</sup> Scientific Conference with International Participation Animal Protection and Welfare, Brno, 22-23.09.2009, Czech Republic, vol. B
24. Muste A., Spînu Marina, Pop A., Kadar L. - 1991 - Ionograma, proteinograma și fagocitoza în aeroionizarea negativă artificială a iepurilor crescuți în sistem industrial, Bul.I.Agro.Cluj-Napoca, Zoo.Med.Vet., vol.45, p.208.
25. Niculae Mihaela, Marina Spînu, Carmen Dana Șandru, Brudașcă F., Cadar D., Bianca Szakacs, Scurtu I., Bolfă P., Mateș C.I., Antimicrobial potential of some *Lamiaceae* essential oils against animal multiresistant bacteria – 2009 – Simpozion USAMVB, Lucrări științifice Medicină Veterinară, volumul XLII (1), ISSN: -1221-5295 , Timișoara, p. 170-176.
26. Niculae Mihaela, Marina Spînu, Carmen Dana Șandru, Brudașcă F., Cadar D., Ungvari A., Scurtu I., Bolfă P., Mateș C.I., Tăuțan M. Antibiotic resistance level in *staphylococcus spp.* Strains isolated from dogs with otitis externa – 2009 – Simpozion USAMVB, Lucrări științifice Medicină Veterinară, volumul XLII (1), ISSN: -1221-5295 , Timișoara, p. 176-181.
27. Niculae Mihaela, Marina Spînu, Dana Șandru, Brudașcă F, Cadar D, Kobolkuti L, Ungvari A, Iulia Rindt, Uricaru A, Timea Kiss; Lamiaceae Essential Oils And Alcoholic Extracts And Their Effects On Zoonotic Multi Drug- Resistant Bacteria – 2009 – "57<sup>th</sup> International Congress and Annual Meeting of the Society For Medicinal Plant and Natural Product Research, Geneva, 16-20 August , acceptată spre publicare în Planta Medica, cotată ISI
28. Niculae Mihaela, Spînu Marina, Sandru Carmen Dana, Brudasca F., Puscas Lelia, Scurtu I., Szakacs Bianca, Mates C. I., Rindt Iulia, Tautan M., Niculae Catalina, Motoc Nicoleta - Proprietățile antimicrobiene ale unor plante din familia *Lamiaceae* și aplicațiile lor

- potențiale in terapie. Antimicrobial properties of some *Lamiaceae* plants and their potential applications in therapy – a review – 2009 – Simpozion FMV Iasi, Lucrări științifice vol. 52 (11) Medicină Veterinară Partea 1/2, ISSN 1454-7406 Iași, Romania, p. 1021-1025.
29. Niculae Mihaela, Spînu Marina, Sandru Carmen Dana, Brudașcă F., Puscas Lelia, Scurtu I., Rindt Iulia, Szakacs Bianca, Cadar D. , Mates C. I., Tautan M., Niculae Catalina, Motoc Nicoleta, Moale Roxana - Antibiotic susceptibility of *Pseudomonas aeruginosa* strains isolated from dogs with otitis externa – 2009 – Simpozion FMV Iasi, Lucrări științifice vol. 52 (11) Medicină Veterinară Partea 1/2, ISSN 1454-7406 Iași, Romania, p.1025-1029.
30. Ognean L., Morar R., Spînu Marina, Oană L. - 1992 - Evoluția unor parametri epizootologici și ai rezistenței locale în mastite la vacile din rasa Bălțată Românească, exploatate în sistem “legat” și “dezlegat”, Bul.USACN-ZMV, 46, p. 426-436.
31. Opriș Anca, Marina Spînu, V. Dobrean, F. Gh. Brudașcă, Carmen Șandru – 2000 - The effects of several vegetal extractions on the in vitro blast transformation of leucocytes from bovines infected with enzootic leucosis virus, Bul. Soc. Naț. de Biologie Cel. - iunie.
32. Pop M., Răpunțean Gh., Spînu Marina, Vasîu C., Drugaș I., Sabău A. - 1990 - Semnificația unor teste de laborator în evaluarea statusului imun la bovine cu leucoză enzootică, Bul.I.Agro.CN-ZMV, vol.44, p.67-77.
33. Pop M., Spînu Marina, Slavcovici N., Brudașcă Gh.F., Crișan D. - 1993 - Non specific immune response in horses infected with anemia virus. Buletin USACN-ZMV, 47, p. 119.
34. Pop M., Spînu Marina, Vasîu C., Brudașcă Gh.F., Oprea M., Revnic N. - 1991 - Variații funcționale ale limfocitelor T în boala de Gumboro. Bul.I.Agro.Cluj-Napoca, Zoo.Med.Vet., vol.45, p. 156.
35. Pop M., Spînu Marina, Vasîu C., Răpunțean Gh. - 1990 - Elemente definitorii ale profilului imun la păsări crescute în sistem intensiv, Rev. Română de Med.Vet., 1, 55 - 61.
36. Pop M., Spînu Marina, Vasîu C., Răpunțean Gh. - 1990 - Elemente definitorii ale profilului imun la păsări crescute în sistem intensiv, Rev. Română de Med.Vet., 1, 55 - 61.
37. Pop M., Spînu Marina, Vasîu C., Răpunțean Gh., Feier Z., Varga C., Muscă P. - 1990 - Modificări ale unor parametri imunologici la taurine reacționate pozitiv la testul tuberculinic, Bul.I.Agro.CN-ZMV, vol.44., p.649-656.
38. Pop M., Vasîu C., Răpunțean Gh., Rotaru O., Vesa Silvia, Buhățel T., Spînu Marina, Szilagyi S. - 1988 - Cercetări privind microflora din ouăle de găină incubate și aspecte morfopatologice întâlnite, Bull.Inst.Agro.Cluj-Napoca, ZMV., vol.42, p.499.
39. Pop M., Vior C., Spînu Marina, Vasîu C., Răpunțean Gh. - 1989 - Influența Supercortisolului asupra evoluției unor efectori imuni la păsări, Bul.I.Agro., Cluj-Napoca, ZMV, vol.43, p.499.

40. Popescu S; Borda C; Hegedus I-C; Sandru C-D; Spinu M; Lazar E; 2009. Ammonia Concentrations in Dairy Cattle Houses with Tie Stalls in Transylvania, Proceedings of the XIV ISAH Congress 2009, International Society for Animal Hygiene, 19 - 23 July, Vechta, Germany, vol .II, p.863-866, ISBN 978-80-7399-801-1.
41. Popescu S; Hegedus I-C; Borda C; Sandru C-D; Spinu M; Lazar E, 2009. Dairy Cow Welfare Assessment in Transylvanian Cattle Shelters Using Animal Needs Index, Proceedings of the XIV ISAH Congress, International Society for Animal Hygiene, 19 - 23 July, Vechta, Germany, vol I, p 469-472, ISBN 978-80-7399-800-4.
42. Popescu Silvana, C. Borda, Iuliana Cristina Hegedus, Carmen Dana Sandru, Marina Spinu, Eva Lazar,. Dairy Cow Welfare Assessment in Extensive Breeding Systems – 2009 – Simpozion USAMVB, *Lucrări științifice Medicină Veterinară*, volumul XLII (2), ISSN: - 1221-5295 , Timișoara, p. 64 - 71.
43. Popescu, S., Sandru, C.D., Hegedus, I.C, Spinu, M, Lazar, E, Ispas L, 2009. Study of relationship between leg hygiene and lameness prevalence in dairy cow farms in Transylvania, Proceedings of the Second International Conference Research people and actual tasks on multidisciplinary sciences, 10 – 12 june 2009, Lozenec, Bulgaria, vol.1, p.222-226.
44. Rindt Iulia Krisztina, Sandru Carmen Dana, Brudasca F., Niculae Mihaela, Kobolkuti L., Cadar D., Ungvari A., Spînu Marina - Antibacterial activity of different propolis concentrations against *Staphylococcus aureus* stains isolated from bovine mastitis – 2009 – Simpozion FMV Iasi, *Lucrări științifice vol. 52 (11) Medicină Veterinară Partea 1/2*, ISSN 1454-7406 Iași, Romania, p. 1096-1099
45. Rindt Iulia Krisztina, Spînu Marina, Brudasca F., Niculae Mihaela, Szakacs Bianca, Kiss Timea, Uricaru A., Bianu G. Antibacterial activity of honey, honedew honey and propolis from different regions of Transylvania against *S. aureus* – 2009 – Simpozion FMV Iasi, *Lucrări științifice vol. 52 (11) Medicină Veterinară Partea 1/2*, ISSN 1454-7406 Iași, Romania, p. 1093-1096.
46. Rus Vasile, Marina Spînu, Viorel Miclăuș, D. Cadar - Effects of vaccination with a mesogenic viral strain against Gumboro disease on the in vitro lymphocyte activity in broiler chickens, *Bulletin USAMV*, nr. 66 (1-2)-2009, *Veterinary Medicine*, Print ISSN 1843-5270; Electronic ISSN 1843-5378
47. Rus Vasile, Marina Spînu, Viorel Miclăuș, Daniel Cadar - Structural aspects of bursa Fabricii in broiler chickens vaccinated with an intermediate Gumboro vaccine strain *Bulletin*

USAMV, nr. 66 (1-2)-2009 Veterinary Medicine, Print ISSN 1843-5270; Electronic ISSN 1843-5378

48. Șandru Carmen Dana, Brudașcă Gh.F., Spînu Marina, Cadar D., Niculae Mihaela, Kobolkuti L., Ungvari A., Kiss Timea, Szakacs Bianca, Silvana Popescu, Functionality of Innate Defense Mechanisms Influenced by Raising Technologies in Horses – 2009 – Buletinul USAMV Cluj-Napoca, Veterinary Medicine, vol. 66 (2), p. 350-354.
49. Șandru Carmen Dana, Spînu Marina, Brudașcă Gh.F., Ierarhizarea funcției imunomodulatoare a unor extracte alcoolice vegetale în baza potențialului lor blastogenetic in culturi de leucocite de la păsări cu boala lui Marek – 2005 - Bul. Soc. Nat. de Biologie Celulara, nr. 33, p.157
50. Șandru Carmen Dana, Spînu Marina, Brudașcă Gh.F., Raducea Raluca, Niculae Mihaela, Rindt Iulia Krisztina, Cadar D., Bianu G., Mates I., Uricaru A., Some Aspects of the Humoral Immune Response in IBR Vaccinated Cows – 2009 – Buletinul USAMV Cluj-Napoca, Veterinary Medicine, vol. 66 (2), p. 401.
51. Șandru, C.D., Spinu, M, Brudasca, G.F., Niculae, M., Cadar, D., Kobolkuti, L., Bordeanu, A., Stefan, R., Ungvari, A., Uricaru, A., Adaptative and post-vaccinal stresses influence the humoral and cell mediated immunity in broiler chickens – 2009 – 16<sup>th</sup> Scientific Conference with International Participation Animal Protection and Welfare, Brno, 22-23. 09, Czech Republic, vol. B, p. 213-218.
52. Spînu Marina, Brudasca F., Dobrean V., Opris Anca, Sandru Carmen, Tirla Felicia – 2001 - Efectul administrării levamisolului asupra concentrației imunoglobulinelor totale și a organelor imunocompetente la găini stimulate antigenic -. Bul. Soc. Naț. de Biologie Cel. – iunie
53. Spînu Marina, Brudașcă F., Dumitru C., Banu Ianula, Șandru Dana, Dobrean V.- Estimarea corelativă a reactivității imune umorale nespecifice și a celei specifice la pasari vaccinate antisalmonelic - 2001 – Bul. USAMV – CN, 55 – 56/2001
54. Spînu Marina, Brudașcă Gh.F., Șandru Carmen Dana, Monitorizarea influenței imunosupresoare a virusului bursitei infecțioase aviare prin caracterizarea statusului imun și identificarea infecțiilor intercurente la pui de găină – 2005 - Bul. Soc. Nat. de Biologie Celulara, nr. 33, p.163
55. Spînu Marina, Brudașcă Gh.F., Șandru Carmen Dana, Niculae Mihaela, Cadar D., Kobolkuti L., Rindt Krisztina, Kiss Timea, Protective enhancement against Newcastle disease by the *in vitro* use of different vegetal extracts in vaccinated hens – 2009 – Simpozion USAMVB,



Lucrări științifice Medicină Veterinară, volumul XLII (1), ISSN: -1221-5295 , Timișoara, p.181 – 186.

56. Spînu Marina, Cadar D., Kobolkuti L., Kiss Timea, Niculae Mihaela, Ungvari A., Uricaru A., Rindt Krisztina, Brudașcă Gh.F., Șandru Carmen Dana, Immunopathological Changes Induced by Porcine Circovirus Type 2 on Pig – 2009 – Buletinul USAMV Cluj-Napoca, Veterinary Medicine, vol. 66 (2), p. 360-365.
57. Spînu Marina, Carmen Dana Șandru, Gh.F.Brudașcă, Mihaela Niculae, C.Talabă, P. Bolfă, Influența unor compuși activi din plante asupra dinamicii efectorilor imuni implicați în patogeniza leucozei enzotice bovine – 2009 – Revista Română de Medicină Veterinară, vol. 19 nr. 2, pag. 106-116, ISSN: 1220-3173.
58. Spînu Marina, Carmen Dana Sandru, Gheorghe F. Brudască, Lorand Kobolkuti, Daniel Cadar, Mihaela Niculae, Krisztina Rindt, Andrei Uricaru, Razvan Ștefan – 2009 - Bacterial Load of Trout Farm Waters in Connection with the Carrier Estate of the Fish for Zoonotic Microbes, Bulletin UASVM, nr. 66 (1-2), p.355-360
59. Spînu Marina, Degen A. - 1993 - Effect of cold stress on performance and immune responses of Bedouin and White. British Poultry Science, nr. 1., vol. 34, p. 177.
60. Spînu Marina, Degen A., Rosenstrauch A. - 1993 - Effect of warm drinking water on the performance and immunological responses of broiler hens raised at low air temperatures, British Poultry Science, vol. 34, p. 353-358.
61. Spînu Marina, Dobrean V., Brudasca F., Anca Opris., Sandru Carmen, Rodica Giurgea – Clase de imunoglobuline implicate in raspunsul antisalmonelic la pui de gaina supusi stresului alimentar, - Bul. Soc. Naț. de Biologie Cel. iunie 2001
62. Spînu Marina, Dumitru C., Brudașcă F., Dobrean V., Vasiiu C., Văleanu C. Evaluarea eficienței diagnostice a testului alergologic și de inhibare a migrării leucocitelor la animale tuberculino-pozitive în testul comparativ simultan - 2001 – Bul. USAMV – CN, 55 – 56/2001
63. Spînu Marina, Giurgea Rodica, Sandru Carmen Dana, Brudasca F., Niculae Mihaela, Cadar D., Kobolkuti L., Szakacs Bianca - Effect of some vegetal extract on evolution and metabolism of bursa Fabricii – 2009 – Simpozion FMV Iasi, Lucrări științifice vol. 52 (11) Medicină Veterinară Partea 1/2, ISSN 1454-7406 Iași, Romania, p. 1155.
64. Spînu Marina, Giurgea Rodica, Sandru Carmen Dana, Brudasca F., Niculae Mihaela, Cadar D., Kobolkuti L., Szakacs Bianca - Corelații morfo-funcționale la nivelul timusului puilor de găină tratați cu extracte vegetale Morfofunctional correlations on chickens thymus after

treatment with vegetal extracts – 2009 – Simpozion FMV Iasi, Lucrări științifice vol. 52 (11) Medicină Veterinară Partea 1/2, ISSN 1454-7406 Iași, Romania, p. 1161.

65. Spînu Marina, Morar R., Morar Emilia, Brudașcă Gh. F., Oprea M. - 1991 - Influenta Polivitaromului asupra unor efectori imuni la iepure, în stresul de acomodare - Rev. Rom. Med. Vet., nr. 4, p. 43-50.
66. Spînu Marina, Oprea M., Theil Diethilde - 1989 - Testarea “in vitro” a efectelor unor imunomodulatori asupra limfocitelor de pasăre. Bul.I.Agro., Cluj-Napoca, ZMV, vol.43, p.231.
67. Spînu Marina, Opris Anca, Dobrean V., Brudasca F., Sandru Carmen, Vasiu C., Influenta administrării unui antigen timodependent asupra capacității antiagresionale microbiene la vulpile de crescătorie.- Bul. Soc. Naț. de Biologie Cel. 2001 - iunie.
68. Spînu Marina, Opriș Anca, Olaru I., Șandru Dana, Dobrean V., - 2001 – Corelarea rezultatelor testelor de hipersensibilizare cutanată cu cele ale dozării gammainterferonului în diagnosticul tuberculozei bovine Bul. USAMV – CN, 55 – 56/2001
69. Spînu Marina, Pop M., Vasiu C., Brudașcă Gh. F., Dobrean V., Boldizsar E., Dumitru C. - 1995 - Effects of adaption stress on lymphocyte blast transformation test in Angora goats, African Small Ruminant Network Newsletter, p.5
70. Spînu Marina, Rodica Giurgea – 2000 - A comparative study on the influence of *Calendula officinalis* and *Echinacea angustifolia* alcoholic extractis on the chicken immune organs, Bul. Soc. Naț. de Biologie Cel.
71. Spînu Marina, Șandru Carmen Dana, Brudașcă Gh.F., Niculae Mihaela, Kobolkuti L., Cadar D., Uricaru A., Szakacs Bianca, Administration route dependent in vivo cell-mediated immune reactivity in vegetal extract treated chickens – 2009 – Simpozion USAMVB, Lucrări științifice Medicină Veterinară, volumul XLII (1), ISSN: -1221-5295 , Timișoara, p.186 – 191.
72. Spînu Marina, Gh.F. Brudască, Carmen Dana Sandru, Mihaela Niculae, D. Cadar, L. Kobolkuti, Krisztina Rindt, Timea Kiss – 2009 - Protective enhancement against newcastle disease by the in vivo use of different vegetal extracts in vaccinated hens Lucrări Științifice Medicină Veterinară Vol. XIII (1), Timisoara, p.181-185
73. Spînu Marina, Sandru Carmen, Brudasca F., Dobrean V., Anca Opris. – Reactia de respingere a grefei – indicator al raspunsului imun mediat celular la pui imunostimulati, supusi stresului alimentar,. Bul. Soc. Naț. de Biologie Cel. 2001 – iunie

74. Spînu Marina, Spînu O. - 1990 - Evaluarea comparativă a eficienței utilizării tulpinilor test de *M. lysodeicticus* și *M. luteus* în dozarea lizozimului din lichidele biologice. Bul.I.Agro.CN-ZMV, vol.44., p. 643 - 648.
75. Spînu Marina, VasIU C., Pop M., Brudașcă Gh. F., Dobrean V., Dumitru C., Boldizsar E. - 1995 - Paraspecific immune parameters in Angora goats adapted to different environments, African Small Ruminant Network Newsletter, p.8
76. Spînu O., Spînu Marina - 1993 - Valoarea de diagnostic a unor metode de laborator în boala hemoragică a iepurelui, Buletin USACN-ZMV, 47, p.145.
77. Spînu, M., Kobolkuti, L., Sandru, C., Brudasca, G.F., Niculae, M., Cadar, D., Olah, Z., Rindt, K., Uricaru, A., Kiss, T., Seroconversion induced by Newcastle disease virus in wild bird species in North-Western Romania, – 2009 – 16<sup>th</sup> Scientific Conference with International Participation Animal Protection and Welfare, Brno, 22-23. 09, Czech Republic, vol. B, p. 232-237.
78. Ștefan R., Spînu Marina, Efectul antibacterian al unor sticle oxidice conținând ioni de argint – 2001 – Bul. USAMV – CN, 55 – 56/2001
79. Șteu E., Marina Spînu, Cozma V., Ognean I., Solyom Sz. (1991), Cercetări privind dinamica lizozimului în eimerioza experimentală la puii de găină, Bul.I.Agro.Cluj-Napoca, Zoo.Med.Vet., vol.45, p.109-113.
80. Șteu E., SuciU I., Mircean M., Spînu Marina - 1991 - Rezultate privind supravegherea endoparazitozelor în mari colectivități de creștere a cabalinelor. Rev. Română de Med.Vet., vol.2, 20 - 28.
81. Șteu E., SuciU I., Mircean M., Spînu Marina - 1991 - Rezultate privind supravegherea endoparazitozelor în mari colectivități de creștere a cabalinelor. Rev. Română de Med.Vet., vol.2, 20 - 28.
82. Szakacs Bianca, Spînu Marina, Pop Monica, Szakacs A., Rindt Krisztina, Niculae Mihaela. Evaluarea comparativă a activității immune nespecifice mediate celular la bovine și copii bolnavi de tuberculoză – 2009 – Simpozion FMV Iasi, Lucrări științifice vol. 52 (11) Medicină Veterinară Partea 1/2, ISSN 1454-7406 Iași, Romania, p. 1173-1177.
83. Szakacs Bianca, Spînu Marina, Szakacs A., Rindt Krisztina, Niculae Mihaela. Reactivitatea imună specifică anti-*Mycobacterium bovis* mediată celular la bovine reagente, – 2009 – Simpozion FMV Iasi, Lucrări științifice vol. 52 (11) Medicină Veterinară Partea 1/2, ISSN 1454-7406 Iași, Romania, p. 1177-1182.

84. Turcu Bianca, Spînu Marina, F.Brudască, Şandru C., Prezentarea riscului de apariție a reacției pozitive în urma efectuării tu și tcs la bovinele parazitare, crescute în sistem gospodăresc – 2005 - Bul. Soc. Nat. de Biologie Celulara, nr. 33, p.158
85. Scurtu I., G. Giurgiu, M. Mircean, M. Spinu, C. Sandru, M. Niculae and L. Livitchi, Effects of A Pro-Oxidant Dietary Supplement on Cell Mediated Immunity in Broilers, 3rd International Immunonutrition workshop, October 21<sup>st</sup> - 24<sup>th</sup>, 2009, Platja d'Aro , Girona , Spain
86. Rus V., V. Miclăuș, Marina Spînu, D. Cadar- Dovezi histologice ale influenței unui vaccin viu intermediar plus anti bursita infectioasa asupra bursei lui Fabricius la puii broileri, Lucrări științifice, 52(11), Medicină Veterinară, Partea II, 1131-1134, Iasi 2009

### ***ALTE PUBLICAȚII***

1. Barbu Tudoran L., M. Spinu, C. Craciun, C.V. Mihali - Structural and ultrastructural investigations on the *in vitro* effects of plant extracts in chicken and rabbit whole blood cultures, EMC 2008, 14th European Microscopy congress, 1-5 sept.2008, Aachen, Germany p.105-106, Anke Aretz, Benita Hermanns-Sachweh, Joachim Mayer Editors, Springer , EMC 2008 Vol.3 : Life Sciences, DOI:10.1007/978-3-540-85228-5\_58
2. Bianu Grigore, Mihaela Niculae, Carmen Dana Şandru, Marina Spînu -2012-Spontaneous and mitogen-induced reactivity of lymphocytes from laying hens in relation to *salmonella* infection, 51st Annual Meeting “Towards a Global Health”, Iași, June 7-8, 2012
3. Boldizsar E., Spînu Marina, Brudașcă F., Dumitru C., Popescu Silvana - Influența infecției cu virusul anemiei infecțioase asupra capacității funcționale a subsistemului limfocitar T - 2001 – International Symposium Prospects for the 3<sup>rd</sup> Millennium Agriculture, octoger 25 – 27, Cluj-Napoca, Romania
4. Boldizsar E., Vasiu C., Spînu Marina, Brudașcă Gh.F., Dumitru C., Dobrean V., Aiacoboaie Silvana - 1996 - Încercări de stabilire a unor corelații între rezultatele testului Coggins și valorile lizozimului seric, gammaglobulinelor totale și complexelor imune circulante la cai cu anemie infecțioasă. vol. Simp. FMV Timișoara, 22-23 nov., p. 141.
5. Boldizsar E., Vasiu C., Spînu Marina, Brudașcă Gh.F., Dumitru C., Dobrean V., Spînu O. - 1996 - Influența infecției cu virusul AIE asupra concentrației lizozimului seric, gammaglobulinelor totale și complexelor imune circulante. Simp. "Actualități în patologia animalelor domestice" Cluj, vol. XXII, 7-8 nov. p. 179.

6. Bolfa P., C Catoi, M. Taulescu, A. Gal, Cosmina Cuc, R. Moussa, F. Tabaran, A. Nagy, G. Borza, C. Muresan, Marina Spinu; Corelation between morphopatohological exam and evolutive stage in natural infection with equine infectious anemia virus – 2010 – Simpozion FMV Iasi, Lucrari stiintifice vol. 53 (12) Medicina Veterinara Partea III, ISSN 1454-7406, p. 547.
7. Bolfa P., C. Catoi, M. Taulescu, A. Gal, Cosmina Cuc, R. Moussa, F. Tabaran, A. Nagy, G. Borza, C. Muresan, Marina Spinu, 2010, Correlation between morphopathological exam and evolutive stage in natural infection with equine infectious anemia virus, Vol. 53 (12), Medicina Veterinara, Partea III, Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara “Ion Ionescu de la Brad” Iasi, pp. 547-552.
8. Bolfa P., Marina Spinu, C. Catoi, M. Taulescu, A. Gal, V.I. Rus, Niculae Mihaela - The relation between coggins test and elisa in the diagnosis of equine infectious anemia Buletin USAMV Veterinary Medicine, 65(2)/2008 , pISSN 1843-5270; eISSN 1843-5378, P.305-310, Al 7-lea Simpozion Internațional „Perspective ale Agriculturii Mileniului III”, 2/3 oct.2008, Cluj-Napoca, Romania
9. Bolfă P., Spînu Marina, Carmen Dana Șandru – Răspunsul imun celular la cai infectati cu virusul anemiei infectioase ecvine, Sesiunea Nationala de Biologie Celulară, 12-15 iunie 2008, Cluj-Napoca, Romania
10. Bolfă P., Spînu Marina, Șandru Carmen Dana, Răspunsul imun mediat celular la cai cu virusul anemiei infectioase ecvine - 2008 – A XXVI-a sesiune științifică anuală a Societății Naționale de Biologie Celulară 12-15 iunie, Cluj-Napoca, Buletinul Societății Nationale de Biologie Celulară Nr. 36, ISSN 1584-5532, p. 124.
11. Bolfă Pompei Florin, Spînu Marina, C. Cătoi, A. Gal, M. Taulescu, I. V. Rus - Cell mediated immune changes in equine infectious anemia, Conferinta internaționala de patologie celulară și tisulară comparată, 3-5 iulie, Cluj-Napoca
12. Bordeanu Armela-Diana, Marina Spinu, Florina-Alexandra Krupaci, Timea Kiss, Identificarea unor bacterii de portaj cu potential patogen la capre crescute in sistem extensive in Transilvania, volum rezumate Cel de-al VI-lea Simpozion Aniversar Institutul de Diagnostic si Sanatate Animala, p 35-36, 2011
13. Brudasca F. Gh., Marina Spînu, V. Dobrean, Anca Opris, A. VasIU. – 2000 - Licopine influences several parameters of the immunological profile in pigeons. FIRST INTERNATIONAL CONGRES OF THE ROMANIAN SOCIETY FOR CELL BIOLOGY , Iași 7 – 10 iunie.

14. Brudașca Gh. F., Spînu Marina, Opris Anca, Popa Adriana – Alcoholic vegetal extractions modify the *in vitro* blast transformation capacity of leukocytes from healthy dogs, Buletinul USAMV vol. 57-58, Simpozion Aniversar – 40 de ani de la infiintarea FMV Cluj-Napoca “Actualități în creșterea și patologia animalelor domestice”, 17 –20 oct. 2002, p. 391.
15. Brudașcă Gh.F., V. Miclaus, Marina Spînu, Carmen Dana Sandru, Mihaela Niculae - Modificari histopatologice digestive in parvoviroza canina - Revista Română de Medicină Veterinară, vol. 19, Nr. 1/2009, p. 64 – 75, ISSN: 1220-3173
16. Brudașca F., Vasiu C., Spînu Marina, Opris Anca, Dobrean V., Olaru I., Dozarea gammainterferonului și rezultatele utilizării sale în diagnosticul tuberculozei bovine - 2001 – International Symposium Prospects for the 3<sup>rd</sup> Millennium Agriculture, october 25 – 27, Cluj-Napoca, Romania
17. Brudașcă F., Spînu Marina, Dobrean V., Opris Anca, Iancu S. - 2001 – Evaluarea comparativă a reactivității imune nespecifice și specifice la bovine tuberculino-reagente, International Symposium Prospects for the 3<sup>rd</sup> Millennium Agriculture, october 25 – 27, Cluj-Napoca, Romania
18. Brudașcă F., Spînu Marina, Dobrean V., Vasiu A., Dumitru C. - 1998 - Systemic immune response and allergic reactivity in tuberculin sensitive cattle. - 5<sup>th</sup> International Veterinary Immunology Symposium, Ludhiana, Punjab, India.
19. Brudașcă F., Spînu Marina, Vasiu C., Theil Diethilde, Șandru Dana, Dobrean V., Tratatamentul cu levamisol induce modificări gravimetrice la nivelul organelor imunocompetente - 2001 – International Symposium Prospects for the 3<sup>rd</sup> Millennium Agriculture, october 25 – 27, Cluj-Napoca, Romania
20. Brudașcă F., Vasiu C., Dumitru C., Dobrean V., Spînu Marina, Vasiu A. - 1997 - Evaluarea comparativă a eficacității blastogenetice in vitro a unor extracte alcoolice vegetale la carnivore domestice și sălbatice - Al XXIII-lea simpozion, “Actualități în patologia animalelor domestice”, Cluj-Napoca, 27-28 noiembrie, p. 117.
21. Brudașcă Gh. F. Spînu Marina, , Dobrean V., Opris Anca., Șandru Carmen- 2000 - Testarea serului hiperimun antiijigodios în scop de diagnostic la câine, Al XXVI-lea simpozion “Actualități în creșterea și patologia animalelor domestice”, Cluj-Napoca, p.330
22. Brudașcă Gh. F., Dobrean V., Opris Anca., . Spînu Marina, Vasiu C., Berar D. – 2000 - Influența tratamentului cu extract alcoolic de Calendula officinalis asupra activității fagocitare la porumbei., Al XXVI-lea simpozion “Actualități în creșterea și patologia animalelor domestice”, Cluj-Napoca, p.333.

23. Brudașcă Gh.F., Marina Spînu, Carmen Dana Șandru, L. Kobolkuti, Krisztina Rindt, Mihaela Niculae, Rodica Popescu, S. Karolyi – 2008 - A comparison of viral infection and antigen priming induced changes in the first line of cellular defence in dogs, Al 7-lea Simpozion Internațional „Perspective ale Agriculturii Mileniului III”, 2/3 oct.2008, 65(2)/2008 pISSN 1843-5270; eISSN 1843-5378,350, Cluj-Napoca, Romania
24. Brudașcă Gh.F., Marina Spînu, V. Miclăuș, Carmen Dana Șandru, Mihaela Niculae, Modificări histopatologice ale formațiunilor și organelor limfoide asociate tubului digestiv, induse de infecția cu parvovirus la câine – 2009 – Revista Română de Medicină Veterinară, vol. 19 nr. 2, pag. 47-56, ISSN: 1220-3173.
25. Brudașcă Gh.F., Nagy Cristina, Spînu Marina, Șandru Carmen Dana, Kobolkuti L., Cadar D., Niculae Mihaela, Ungvari A., Rindt Julia Krisztina, Uricaru A. - Screening of canine viral infections by use of rapid immunological tests, Jubilee Scientific Conference „85 years Faculty of veterinary Medicine and Higher Veterinary Medical Education in Bulgaria”, Stara Zagora, oct.8-9, Bulgaria, 2008, in print
26. Brudașcă Gh.F., Spînu Marina, Carmen Dana Șandru, Niculae Mihaela, Cadar D., Kobolkuti L., Evaluarea profilului imun umoral nespecific la găini infectate cu Herpesvirusul bolii lui Marek - 2008 – A XXVI-a sesiune științifică anuală a Societății Naționale de Biologie Celulară 12-15 iunie, Cluj-Napoca, Buletinul Societății Naționale de Biologie Celulară Nr. 36, ISSN 1584-5532, p. 130.
27. Brudașcă Gh.F., Spînu Marina, Dobrean Victor, Opreș Anca, Șandru Carmen – Tuberculinic hypersensitivity influences rosette forming capacity of lymphocytes in bovine. - 2001 – The International Journal of tuberculosis and lung disease, Paris – France, 1-4 nov., S 251.
28. Brudașcă Gh.F., Spînu Marina, Dumitru C., Spînu O., Korponay B. - 1993 - Clase de Ig implicate în starea de disproteinemie și în formarea complexelor imune circulante în infecția simultană cu virusul bolii aleutine și M. tuberculosis la dihorni - Simp. "Patologia animalelor domestice" Cluj-Napoca, vol.XX, p. 121.
29. Brudașcă Gh.F., Spînu Marina, Pop M., Dobrean V., Dumitru C., Vasiiu A., Bogdan Gh., Opreș Anca - 1998 - Eficacitatea imunomodulatoare a unor extracte vegetale asupra răspunsului blastogenetic la căței inoculați cu vaccin *EURICAN-DHPP12* - Al XXIV-lea simpozion “Actualități în patologia animalelor domestice”, Cluj-Napoca, p. 613.
30. Brudașcă Gh.F., Spînu Marina, Șandru Carmen Dana, Cadar D., Ungvari A., Uricaru A., Rindt Krisztina, Silvana Popescu - Importanța diagnostică a răspunsului celular adaptativ în tuberculoza și leucoza bovină – 2009 – A XXVII sesiune științifică anuală a Societății

Române de Biologie Celulară, 11-14 iunie 2009, Bistrița, Buletinul Societatii Romane de Biologie Celulara, nr.37, p.93

31. Brudașcă Gh.F., Spînu Marina, Șandru Carmen Dana, Cadar D., Ungvari A., Uricaru A., Rindt Krisztina, Silvana Popescu - Importanța diagnostică a răspunsului celular adaptativ în tuberculoza și leucoza bovină – 2009 – A XXVII sesiune științifică anuală a Societății Române de Biologie Celulară, 11-14 iunie 2009, Bistrița, Buletinul Societatii Romane de Biologie Celulara, nr.37, p.93
32. Brudașcă Gh.F., Spînu Marina, Vasiu C., Boldizsar E., Dumitru C., Spînu O., Dobrean V. - 1996 - Parametri ai statusului imun la câini sănătoși. Simp. “Actualități în patologia animalelor domestice ” Cluj, vol. XXII, 7-8 nov., p. 181.
33. Brudașcă Gh.F., Spînu Marina, Vasiu C., Boldizsar E., Dumitru C., Spînu O., Dobrean V. - 1996 - Modificări ale profilului imunologic la câini cu parvoviroză. Simp. “ Actualități în patologia animalelor domestice ” Cluj, vol. XXII, 7-8 nov., p. 182.
34. Brudașcă Gh.F., Spînu Marina, Vasiu C., Dobrean V., Vasiu A., Dumitru C., Varga Noemi - 1998 - Răspunsul imun nespecific la căței în condițiile stimulării cu vaccin *EURICAN-DHPP12* - Al XXIV-lea simpozion “Actualități în patologia animalelor domestice”, Cluj-Napoca, p. 618.
35. Brudașcă Gh.F., Vasiu A., Spînu Marina, Dobrean V., Opriș Anca, Băndean I. – Evaluarea comparativă a valorii diagnostice a testelor ELISA și de transformare blastică în LEB. - 2000 - Analele Universității din Oradea, fascicula protecția mediului, pag. 163.
36. Brudașcă.Gh.F., Spînu Marina, Șandru Carmen Dana, Niculae Mihaela, Rindt Krisztina, Ștefan R., Karolyi S., Popescu Rodica, Popescu M. - PROPERTIES AND IMMUNOLOGICAL FUNCTIONS OF ECHINACEA SPECIES EXTRACTS Clujul Medical Veterinar, 2008, nr. 13-14, 2008 (volum sub tipar)
37. Brudașcă.Gh.F., Spînu Marina, Șandru Carmen Dana, Niculae Mihaela, Cadar D., Kobolkuti L., Ungvari A., Uricaru A - .NOVEL DATA ON EFFECTS AND BIOLOGICAL ACTIVITIES OF CERTAIN VEGETAL EXTRACTS Clujul Medical Veterinar, 2008, nr. 13-14, 2008 (volum sub tipar)
38. Bucur E., Spînu Marina, Pop M., Ghișa A. - 1990 - Modificări histopatologice ale organelor participante la răspunsul imun la păsările supresate cu Supercortisol. Vol. Ses. șt. anuale, ICVB Pasteur, București.
39. Cadar D., A. Cságola, L. Köbölkuti, Marina Spînu, A. Ungvári, Krisztina Rindt, A. Uricaru, Niculae Mihaela and T. Tuboly (2008). Seroprevalence of porcine circovirus type 2 (PCV2) on a farm affected by postweaning multisystemic wasting syndrome (PMWS). Scientific



Conference with International Participation 85 Years Faculty of Veterinary Medicine, Bulgaria. October 9, 2008. In press.

40. Cadar D., A. Cságola, L. Köbölkuti, Marina Spînu, A. Ungvári, Krisztina Rindt, A. Uricaru, Niculae Mihaela , F. Brudaşcă and T. Tuboly (2008). The involvement of wild boars in the epidemiology of porcine circovirus type 2 (PCV2). Scientific Conference with International Participation 85 Years Faculty of Veterinary Medicine, Bulgaria. October 9, 2008. In press.
41. Cadar D., A. Cságola, T. Tuboly, Marina Spînu, Brudasca F., Kobolkuti L. (2009). Prevalence of porcine circovirus type 2 infection in wild boar from north-west of Transylvania. Progress and Perspectives in Veterinary Medicine 4-5<sup>th</sup> June, 2009 Iasi, 52(11):839-842.
42. Cadar D., C. Craciun, A. Csagola, C. Mihali, L. Barbu Tudoran, Marina Spînu, L. Kobolkuti, V. Miclaus, T. Tuboly – Studiul electronomicroscopic al infecției cu circovirus porcine tip 2 (PCV2), Sesiunea Nationala de Biologie Celulară, 12-15 iunie 2008, Cluj-Napoca, Romania
43. Cadar D., Csagola A., Adam D., Ursu Krisztina, Spînu Marina, Kobolkuti L., Popa Virgilia, Miclaus V., Tuboly T. – sybr green real time pcr detection of porcine circovirus type 2 (pcv2) Lucrări Stiintifice USAMV Iasi, Vol. 51 (10) Medicină Veterinară, Partea II, p.679-682, Progrese si perspective in medicina veterinara, Iasi 5-6 iunie 2008
44. Cadar D., Cságola A., Tuboly T. Spînu Marina. Köbölkuti L., Kiss Timea, Uricaru A. (2009). Comparison of ORF2 PCV2 sequences from central and eastern Europe and from GenBank. A XXVII-a Sesiune Stiintifica anuala a Societatii Romane de Biologie Celulara, 11-14 iunie 2009 Bistrita, Buletinul Societatii Romane de Biologie Celulara nr. 37 pg:92.
45. Cadar D., Cságola A., Tuboly T. Spînu Marina. Köbölkuti L., Kiss Timea, Uricaru A. (2009). Analysis of genetic evolution of PCV2 genomes. A XXVII-a Sesiune Stiintifica anuala a Societatii Romane de Biologie Celulara, 11-14 iunie 2009 Bistrita, Buletinul Societatii Romane de Biologie Celulara nr.37, pg:91.
46. Cadar D., Cságola A., Tuboly T. Spînu Marina. Köbölkuti L., Kiss Timea, Uricaru A. (2009). Comparison of ORF2 PCV2 sequences from central and eastern Europe and from GenBank. A XXVII-a Sesiune Stiintifica anuala a Societatii Romane de Biologie Celulara, 11-14 iunie 2009 Bistrita, Buletinul Societatii Romane de Biologie Celulara nr. 37 pg:92.
47. Cadar D., Cságola A., Tuboly T. Spînu Marina. Köbölkuti L., Kiss Timea, Uricaru A. (2009). Analysis of genetic evolution of PCV2 genomes. A XXVII-a Sesiune Stiintifica anuala a Societatii Romane de Biologie Celulara, 11-14 iunie 2009 Bistrita, Buletinul Societatii Romane de Biologie Celulara nr.37, pg:91.

48. Cadar D., Marina Spînu, A. Cságola, T. Tuboly, V. Miclăuș, V. Rus, Timea Kiss, L. Köbölkuti, Mihaela Niculae, A. Uricaru, A. Ungvári, Krisztina Rindt (2009). Humoral immune response to clinically healthy PCV2 positive and PCV2 affected pigs. Progress and Perspectives in Veterinary Medicine 4-5<sup>th</sup> June, 2009 Iasi, 52(11):836-839.
49. Cadar D., Miclăuș V., Spînu Marina, Rus V., Cságola A, Tuboly T. (2009). Histopathological diagnosis of Postweaning Multisystemic Wasting Syndrome. Annals of the Romanian Society for Cell Biology. Vol. XIV Issue 1. pg:39-45.
50. Cadar D., Miclăuș V., Spînu Marina, Rus V., Cságola A, Tuboly T. (2009). Histopathological observations on pigs with Porcine Dermatitis and Nephropathy Syndrome. Annals of the Romanian Society for Cell Biology. Vol. XIV Issue 1. pg:134-139.
51. Cadar D., Spînu Marina, Timea Kiss, Kobolkuti L., Niculae Mihaela, Uricaru A., Șandru Carmen Dana, Brudașcă Gh.F., Serological profiles of porcine circovirus infection in Romanian swine herds – 2009 – Simpozion USAMVB, Lucrări științifice Medicină Veterinară, volumul XLII (1), ISSN: -1221-5295 , Timișoara, p.267 – 271.
52. Cadar D., Spînu Marina, Timea Kiss, Kobolkuti L., Niculae Mihaela, Uricaru A., Șandru Carmen Dana, Brudașcă Gh.F., Serum N-acetyl-muramyl-hydrolase (lysozyme) concentrations in PCV2 affected (PMWS, PDNS) and PCV2 positive healthy pigs – 2009 – Simpozion USAMVB, Lucrări științifice Medicină Veterinară, volumul XLII (1), ISSN: -1221-5295 , Timișoara, p.271 – 275.
53. Cadar D., V. Miclaus, V. Rus, Marina Spînu, L. Kobolkuti - Leziuni hepatice induse de infectia cu circovirusul porcine (PCV2) la suine afectate de PMWS, Sesiunea Nationala de Biologie Celulară, 12-15 iunie 2008, Cluj-Napoca, Romania
54. Cadar, D., Spînu, M., Köbölkuti, L., Kiss, T., Uricaru, A., Niculae, M., Rindt, K., Șandru, D.C., Brudașcă, F. (2009). The effects of porcine circovirus type 2 on porcine immune system in PCVAD. 16<sup>th</sup> Scientific Conference with International Participation Animal Protection and Welfare, Brno Czech Republic, 22 - 23 September 2009, vol A pg: 49-54
55. Cozma V., Spînu Marina, Ghițulescu Cătălina - 1993 - Dynamics of some immunological parameters in lambs with experimental eimeriosis, Third Intl.Sheep Vet.Conf., Edinburgh, 27June-1 July.
56. Cozma V., Spînu Marina, Oros L. - 1988 - Cercetări privind etiopatogenia polifactorială în sindromul diareic la miei, Simp. “Actualități în patologia animalelor domestice” Cluj-Napoca, Vol.XIV, p.548.

57. Cozma V., Spînu Marina, Oros L., Ognean L., Pinteana V., Fabian A. - 1989 - Observații diagnostice și terapeutice într-un focar de scabie la taurine. Sem. "Progrese în diagnosticul, tratamentul și combaterea zoonozelor parazitare", p.323.
58. Cozma V., Spînu O., Spînu Marina, Carmen Socaciu, Kadar L., Ognean L. - 1990 - Cercetări anatomoclinice, terapeutice și de laborator în eimerioza vițelilor, Simp. "Actualități în patologia animalelor domestice" Cluj-Napoca, Vol.XVII, p. 673-680.
59. Cozma V., Șuteu E., Spînu Marina, Cătălina Ghițulescu, Turcu D. - 1994 - Dynamics of some immunological parameters in lambs with experimental eimeriosis, Eight Intl. Congr. of Parasitol., Izmir, Turkey, Oct. 10-14.
60. Cozma V., Șuteu E., Spînu Marina, Negrea O., Gherman C. - 1997 - Immunological changes in Cuprozel stimulated and/or vaccinated lambs with chronic eimeriosis, *First International Veterinary Vaccines and Diagnostics Conferences 27-31 iulie*, Madison - Wisconsin, USA.
61. Cozma V., Turcu D., Spînu Marina, Gocan Aurora - 1994 - Electronmicroscopy and immunological investigations in lambs eimerial antigen preparation biotechnology, Simp. "Patologia animalelor domestice" Cluj-Napoca, p. 147.
62. Craciun C., M. Spînu, A. Ardelean - Ultrastructural studies of immune organs in antigen primed chickens treated with vegetal extractions, EMC 2008, 14th European Microscopy congress, 1-5 sept.2008, Aachen, Germany , Anke Aretz, Benita Hermanns-Sachweh, Joachim Mayer Editors, Springer , Vol.3 : Life Sciences
63. Craciun, C., <sup>2</sup>Spînu, M., <sup>1</sup>Mihali, C., <sup>1</sup>Barbu-Tudoran, L. - ELECTRONOMICROSCOPIC RESEARCH ON THYMUS, SPLEEN, ADRENALS AND LIVER IN CHICKENS TREATED WITH EXTRACTS OF *CALENDULA OFFICINALIS* AND *ECHINACEA ANGUSTIFOLIA*, Clujul medical veterinar, vol. 13-14, in print
64. Crăciun C., <sup>2</sup>Spînu M., <sup>1</sup>Barbu-Tudoran L., <sup>1</sup>Mihali C., <sup>3</sup>Tămaș M. - ULTRASTRUCTURALE STUDIES ON ORGANS INVOLVED IN THE IMMUNE RESPONSE IN FARM RABBITS TREATED WITH VEGETAL EXTRACTS OF SEABUCKTHORN AND BLUEBERRY, Clujul medical veterinar, vol. 13-14, in print
65. Dobrean V., Spînu Marina, Brudașcă F., Opriș Anca, Vasiu A. - 1998 - Blast transformation capacity - an indicator of acclimatization in Angora goats. - 5<sup>th</sup> International Veterinary Immunology Symposium, Ludhiana, Punjab, India.
66. Dobrean V., Spînu Marina, F. Gh. Brudasca, Anca Opriș, Carmen Sandru. – 2000 - The influences of bovine leukosis enzootic virus on cell immunity, FIRST INTERNATIONAL CONGRES OF THE ROMANIAN SOCIETY FOR CELL BIOLOGY.

67. Dobrean V., Spînu Marina, Opriș Anca, Brudașcă Gh.F., Sandru Carmen – Vegetal extractions modulate the blast transformation of lymphocytes from tuberculine hypersensitive bovine - 2001 – The International Journal of tuberculosis and lung disease, Paris – France, 1-4 nov., S 251.
68. Dobrean V., Spînu Marina, VasIU C., Pop M., Brudașcă F., Dumitru C., VasIU A., Filip D. - 1998 - Testul de transformare blastică *in vitro* indicator al gradului de aclimatizare la caprele de Angora - Al XXIV-lea simpozion “Actualități în patologia animalelor domestice”, Cluj-Napoca, p. 657.
69. Dobrean V., VasIU C., Brudașcă F., Spînu Marina, Dumitru C., VasIU A. - 1998 - Influența stimulării antigenice asupra răspunsului imun umoral la nurci cu boala aleutină - Al XXIV-lea simpozion “Actualități în patologia animalelor domestice”, Cluj-Napoca, p. 649.
70. Dobrean V., Opriș Anca., Spînu Marina, Brudașcă Gh. F., Berar D., Șandru Carmen - 2000 - Anticorpogeneza față de virusul pseudopestos în condițiile tratamentului cu extract alcoolic de *Calendula officinalis* la porumbei., Al XXVI-lea simpozion “Actualități în creșterea și patologia animalelor domestice”, Cluj-Napoca, p.339
71. Duca Gheorghită, Marina Spînu, Carmen Dana Șandru, Mihaela Niculae, Daniel Cadar - 2012- Differences in phagocytic activity of small and large ruminants induced by *in vitro* vegetal extract treatment - short communication, 51st Annual Meeting “Towards a Global Health”, Iași, June 7-8, 2012
72. Dumitru C., Spînu Marina VasIU C., Brudașcă Gh.F., Boldizsar E., Dobrean V., Fărtan S. - 1996 - Modificări ale activității fagocitare și sintezei de lizozim în urma administrării extractului de *Calendula officinalis* la puii de găină. Simp. "Actualități în patologia animalelor domestice" Cluj, vol. XXII, 7-8 nov. p. 183.
73. Dumitru C., VasIU C., Spînu Marina, Brudașcă Gh.F., Boldizsar E., Dobrean V., Fărtan S. - 1996 - Activitatea de transformare blastică și anticorpogeneza față de antigene timodependente la puii de găină tratați cu extract de *Calendula officinalis*. Simp. "Actualități în patologia animalelor domestice" Cluj, vol. XXII, 7-8 nov., p. 184.
74. Ghergariu S., Leucuța S., Baba I., Pop A., Giurgiu G., Spînu Marina, Spînu O. - 1990 - Observații privind efectul unor imunorestauratori (emulsie apă - în ulei, microsferule de gelatină) la porcii înțărcați, Tertium Simp. Biopharm. Pharmacocin., Cluj-Napoca, p.86.
75. Gherman C., Șuteu E., Dobrean V., Cozma V., Spînu Marina - 1998 - Cercetări privind apărarea imunologică în trichineloză experimentală la suine. Rev. Rom. De Med. Vet., vol. 8, nr. 1, p. 21-31.

76. Giurgea Rodica, Spînu Marina, Pop Maria - 2001 – Acțiunea serului anti-bursă asupra fracțiunilor proteice serice la puii de găină, International Symposium Prospects for the 3<sup>rd</sup> Millennium Agriculture, october 25 – 27, Cluj-Napoca, Romania
77. Kiss Timea, Florina-Alexandra Krupaci, Armela-Diana Bordeanu, Mihaela Niculae, Marina Spînu Borrelia Lyme la cainii din Transilvania: seroprevalenta si aspecte de diagnostic, volum rezumate Cel de-al VI-lea Simpozion Aniversar Institutul de Diagnostic si Sanatate Animala, p 84-85, 2011
78. Köbölkuti L., Czirják, G., Cadar, Dan, Uricaru Andrei, Ungvari Attila, Niculae Mihaela, Rindt Krisztina, Marina Spînu. Evoluția sezonieră a statusului antioxidant total la *emydidae* exotice și autohtone - A XXVII sesiune științifică anuală a Societății Române de Biologie Celulară, 11-14 iunie 2009 Bistrița, Buletinul Societatii Romane de Biologie Celulara, nr.37, p.94
79. Köbölkuti L., Czirják, G., Cadar, Dan, Uricaru Andrei, Ungvari Attila, Niculae Mihaela, Rindt Krisztina, Marina Spînu. Evoluția sezonieră a statusului antioxidant total la *emydidae* exotice și autohtone - A XXVII sesiune științifică anuală a Societății Române de Biologie Celulară, 11-14 iunie 2009 Bistrița, Buletinul Societatii Romane de Biologie Celulara, nr.37, p.94
80. Köbölkuti L.B., Marina Spînu, Cadar D., Rindt Krisztina, Niculae Mihaela, Uricaru A., Kiss Timea - The immune stimulatory effect of staphylococcal bacterine in canine periodontal infection 16<sup>th</sup> Scientific Conference with International Participation Animal Protection and Welfare, Brno, 22-23.09.2009, Czech Republic, vol. A, p. 109-112
81. Köbölkuti L.B., Niculae Mihaela, Cadar D., Ungvari A., Brudașcă Gh.F., Șandru Carmen Dana, Rindt Julia Krisztina, Uricaru A., Spînu Marina (2008) Clinical, microbiological and therapeutic investigations in bacterial infections of reptiles (case study). Jubilee Scientific Conference „85 years Faculty of veterinary Medicine and Higher Veterinary Medical Education in Bulgaria”, Stara Zagora, oct.8-9, Bulgaria, 2008
82. Köbölkuti L.B., Niculae Mihaela, Cadar D., Ungvari A., Brudașcă Gh.F., Șandru Carmen Dana, Rindt Julia Krisztina, Uricaru A., Spînu Marina (2008) Classical and molecular evaluation of Salmonella spp. carrier estate in Romanian Viperidae species. Scientific Conference with International Participation - 85 Years Faculty of Veterinary Medicine, Bulgaria. October 9, 2008.
83. Kobolkuti Lorand, Daniel Cadar, Gábor Árpád Czirják, Mihaela Niculae, Timea Kiss, Carmen Sandru and Marina Spînu. The effects of environment and physiological cyclicality on the immune system of Viperinae," TheScientificWorldJOURNAL, *online*

84. Krupaci Florina-Alexandra, Marina Spinu, Gh.F. Brudașcă, Armela Diana Bordeanu, Mihai Raul Rus- 2011, Enterobacteriaceae isolated from Transylvanian game pheasants (*Phasianus choloichicus*), p.421-424, Sesiunea Jubiliară "50 de Ani de Învățământ Medical Veterinar Iași" și Simpozionul științific "Progres și Perspective în Medicina Veterinară, 16-17 iunie 2011, Iași, Romania
85. Miclăuș V., Spînu Marina - 1997 - Dinamica răspunsului local celular în infecția gastrică cu *Helicobacter pylori*, Al VII-lea Congres National de Medicină Veterinară, 21-24 oct., Voineasa, p.323.
86. Muste A., Spînu Marina, Pop A., Kadar L. - 1991 - Ionograma, proteinograma și fagocitoza în aeroionizarea negativă artificială a iepurilor crescuți în sistem industrial, Simp. "Actualități în patologia animală" Cluj-Napoca, 28-29 nov., vol. XVIII, p.208.
87. Niculae M, Spinu M, Sandru C, Chirila F *In vitro* antimicrobial efficacy of honeydew honey and *Calendula officinalis* L. against *Pseudomonas aeruginosa*. *Planta medica*, v 77, p 1458, 2011
88. Niculae Mihaela, Bobis Otilia, Sandru Carmen, Mărghitas L., Spînu Marina ANTIBACTERIAL POTENTIAL OF ROMANIAN BEE PRODUCTS AND VEGETAL EXTRACTS AGAINST MULTIRESISTANT STAPHYLOCOCCUS AUREUS *Apicultura*, Supliment Mondo agricol, no.10, 2008, p.45
89. Niculae Mihaela, Eموke Pall, Marina Spinu, Carmen Dana Sandru, Gh.F. Brudașcă, I.C. Scurtu, Assessment of antibacterial and cytotoxic properties for *Thymus vulgaris*, *Salvia officinalis*, *Mentha piperita*, *Rosmarinus officinalis*, *Lavandula angustifolia* and *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj- Napoca, Veterinary Medicine*, 2008, 65 (1), 483
90. Niculae Mihaela, Marina Spinu, Carmen Dana Sandru, Brudasca F., D. Cadar, Catalina Niculae, Nicoleta Motoc, I. Scurtu., Bianca Szakacs, Evaluarea efectului antimicrobian al unor produse vegetale obtinute din *Thymus vulgaris* – 2009 – A XXVII sesiune științifică anuală a Societății Române de Biologie Celulară, 11-14 iunie 2009 Bistrița, Buletinul Societatii Romane de Biologie Celulara, nr.37, pag.145.
91. Niculae Mihaela, Marina Spinu, Carmen Dana Sandru, Brudasca F., D. Cadar, Catalina Niculae, Nicoleta Motoc, I. Scurtu., Bianca Szakacs, Evaluarea efectului antimicrobian al unor produse vegetale obtinute din *Thymus vulgaris* – 2009 – A XXVII sesiune științifică anuală a Societății Române de Biologie Celulară, 11-14 iunie 2009 Bistrița, Buletinul Societatii Romane de Biologie Celulara, nr.37, pag.145.

92. Niculae Mihaela, Marina Spinu, Carmen Dana Sandru, F. Chirila, F. Bolfa. Studii asupra utilizarii unor bioproduse in controlul infectiilor determinate de tulpini rezistente de *E.coli* volum rezumate Cel de-al VI-lea Simpozion Aniversar Institutul de Diagnostic si Sanatate Animala, p 171-172, 2011
93. Niculae Mihaela, Marina Spinu, Carmen Dana Sandru, Gh.F. Brudasca, I.C. Scurtu, A. Uricaru., A.Ungvari, Krisztina Julia Rindt – 2008 - Preliminary study on the ability of honedew honey to modulate the in vitro reactivity of avian leukocytes, Buletin USAMV Veterinary Medicine, 65(2)/2008 , pISSN 1843-5270; eISSN 1843-5378, P.266-272, Al 7-lea Simpozion Internațional „Perspective ale Agriculturii Mileniului III”, 2/3 oct.2008, Cluj-Napoca, Romania
94. Niculae Mihaela, Marina Spinu, Carmen Dana Șandru, Gh.F.Brudașcă – Screening of some Lamiaceae extracts for antibacterial potential against animal pathogens - Book of abstracts from the 5<sup>TH</sup> Conference on Medical and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Brno, 2-5. 09. 2008, Czech Republic
95. Niculae Mihaela, Marina Spinu, Otilia Bobis, Carmen Dana Sandru, Gh.F. Brudașcă, I.C. Scurtu, Investigations into the antimicrobial potential of some bee and herbal products against multiresistant bacteria Buletin USAMV Veterinary Medicine, 65(2)/2008 pISSN 1843-5270; eISSN 1843-5378,484
96. Niculae Mihaela, Marina Spînu, Carmen Dana Sandru, F. Brudasca: Screening of some *Lamiaceae* extracts for antibacterial potential against animal pathogens, Fifth Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (5th CMAPSEEC), 2-5.09.2008, Brno, Czech Republic, Jubilee Scientific Conference „85 years Faculty of veterinary Medicine and Higher Veterinary Medical Education in Bulgaria”, Stara Zagora, oct.8-9, Bulgaria, 2008, in print
97. Niculae Mihaela, Marina Spînu, Carmen Dana Șandru, Brudașcă F., Cadar D., Bianca Szakacs, Scurtu I., Bolfă P., Mateș C.I., Antimicrobial potential of some *Lamiaceae* essential oils against animal multiresistant bacteria – 2009 – Simpozion USAMVB, Lucrări științifice Medicină Veterinară, volumul XLII (1), ISSN: -1221-5295 , Timișoara, p. 170-176.
98. Niculae Mihaela, Marina Spînu, Carmen Dana Șandru, Brudașcă F., Cadar D., Ungvari A., Scurtu I., Bolfă P., Mateș C.I., Tăuțan M. Antibiotic resistance level in *staphylococcus spp.* Strains isolated from dogs with otitis externa – 2009 – Simpozion USAMVB, Lucrări științifice Medicină Veterinară, volumul XLII (1), ISSN: -1221-5295 , Timișoara, p. 176-181.

99. Niculae Mihaela, Marina Spînu, Dana Şandru, Brudaşcă F, Cadar D, Kobolkuti L, Ungvari A, Iulia Rindt, Uricaru A, Timea Kiss; Lamiaceae Essential Oils And Alcoholic Extracts And Their Effects On Zoonotic Multi Drug- Resistant Bacteria – 2009 – "57<sup>th</sup> International Congress and Annual Meeting of the Society For Medicinal Plant and Natural Product Research, Geneva, 16-20 August , acceptată spre publicare în *Planta Medica*, vol 75/2009, p.1051, factor impact 1,96
100. Niculae Mihaela, Marina Spînu, Dana Şandru, Chirila F. – 2010 – The bioactivity of herbal essential oils ethanol extracts against *Escherichia coli* of animal origin – 2010 – "58<sup>th</sup> International Congress and Annual Meeting of the Society For Medicinal Plant and Natural Product Research, and 7<sup>th</sup> Tannin Conference, Berlin, Germany, 12 volume 76, P507. *Planta Medica*, nr.12, vol.76, pag.1322
101. Niculae Mihaela, Marina Spînu, Eموke Pall, Olga Soritau, Piroska Virag, Carmen Dana Şandru, Mihai Cenariu -2012- Investigation on the cytotoxic potential of *lavandula angustifolia* mill. derived products, 51st Annual Meeting "Towards a Global Health", Iaşi, June 7-8, 2012
102. Niculae Mihaela, Marina Spînu, R. Ştefan, Carmen Dana Sandru, Viorica Mircean, Gh.F. Brudaşcă, P. Bolfă – 2010 – Erythema multiforme in dogs: a review — Symposium „Contributions of scientific research to the progress of veterinary medicine” Bucuresti, 18-19 november
103. Niculae Mihaela, Marina Spînu, R. Ştefan, Carmen Dana Sandru, Viorica Mircean, Gh.F. Brudaşcă, P. Bolfă, Raluca Uricariu – 2010 – *In Vitro* Efficacy of Gentamicin and *Mellisa Officinalis* Essential Oil against *Pseudomonas aeruginosa* Isolated from Dogs with Otitis Externa – Symposium „Contributions of scientific research to the progress of veterinary medicine” Bucuresti, 18-19 november
104. Niculae Mihaela, Otilia Bobis, Carmen Sandru, Liviu Marghitas, Marina Spînu - Antibacterial potential of romanian bee products and vegetal extractions against multiresistant *S.aureus* 2nd International Forum on Apitherapy "APIMEDICA and APIQUALITY 2008", organizatori: Apimondia, University of Rome "Tor Vergata"(Honey Research Center), Italian Beekeeper's Federation , 9-12 iunie 2008, Villa Mondragone Congress Center, Rome, Italy.
105. Niculae Mihaela, Simona Cobzac, Marina Spînu, Carmen Dana Şandru, Brudaşcă F., Rindt Iulia Krisztina, Scurtu I. , Bolfă P., Some Preliminary Aspects Concerning The Effects of *Betula Pendula* Roth Ethanolic Extracts on Bovine Lymphocytes Romanian Journal of



- Biochemistry, 2009, vol 46, Supplementa, ISSN 1582-3318, Annual International Conference of RSBMB, 30 septembrie-3 octombrie, 2009, Cluj-Napoca, Romania
106. Niculae Mihaela, Simona Cobzac, Marina Spînu, Carmen Dana Şandru, Brudaşcă F., Rindt Iulia Krisztina, Scurtu I., Bolfă P., Some Preliminary Aspects Concerning The Effects of *Betula Pendula* Roth Ethanolic Extracts on Bovine Lymphocytes Romanian Journal of Biochemistry, 2009, vol 46, Supplementa, ISSN 1582-3318, B+ Annual International Conference of RSBMB, 30 septembrie-3 octombrie, 2009, Cluj-Napoca, Romania
107. Niculae Mihaela, Spînu Marina, Sandru Carmen Dana, Brudasca F., Puscas Lelia, Scurtu I., Szakacs Bianca, Mates C. I., Rindt Iulia, Tautan M., Niculae Catalina, Motoc Nicoleta - Proprietăţile antimicrobiene ale unor plante din familia *Lamiaceae* şi aplicaţiile lor potenţiale in terapie. Antimicrobial properties of some *Lamiaceae* plants and their potential applications in therapy – a review – 2009 – Simpozion FMV Iasi, Lucrări ştiinţifice vol. 52 (11) Medicină Veterinară Partea 1/2, ISSN 1454-7406 Iaşi, Romania, p. 1021-1025.
108. Niculae Mihaela, Spînu Marina, Sandru Carmen Dana, Brudaşcă F., Puscas Lelia, Scurtu I., Rindt Iulia, Szakacs Bianca, Cadar D., Mates C. I., Tautan M., Niculae Catalina, Motoc Nicoleta, Moale Roxana - Antibiotic susceptibility of *Pseudomonas aeruginosa* strains isolated from dogs with otitis externa – 2009 – Simpozion FMV Iasi, Lucrări ştiinţifice vol. 52 (11) Medicină Veterinară Partea 1/2, ISSN 1454-7406 Iaşi, Romania, p.1025-1029.
109. Niculae Mihaela, Spînu Marina, Iulia Krisztina Rindt, Carmen Dana Şandru, Brudaşcă Gh.F., Bolfă P., Potenţialul antimicrobian al unor produse apicole - 2008 – A XXVI-a sesiune ştiinţifică anuală a Societăţii Naţionale de Biologie Celulară 12-15 iunie, Cluj-Napoca, Buletinul Societăţii Naţionale de Biologie Celulară Nr. 36, ISSN 1584-5532, p. 132.
110. Niculae Mihaela, Spînu Marina, Iulia Krisztina Rindt, Carmen Dana Şandru, Brudaşcă Gh.F., Bolfă P., Studii preliminare asupra potenţialului antimicrobian al unor extracte vegetale - 2008 – A XXVI-a sesiune ştiinţifică anuală a Societăţii Naţionale de Biologie Celulară 12-15 iunie, Cluj-Napoca, Buletinul Societăţii Naţionale de Biologie Celulară Nr. 36, ISSN 1584-5532, p. 133.
111. Niculae Mihaela, Spînu Marina, Şandru Carmen Dana, Brudaşcă Gh.F., Rindt Krisztina, Bianu G. – 2010 – In vitro investigations on the influence of *Sylibum marianum* ethanolic extract on modulating the phagocytosis in horses from two housing systems – 17th Scientific Conference with International Participation ANIMAL PROTECTION AND WELFARE, 21. - 22. 09.2010Brno, Czech Republic, p. 170-174.
112. Niculae Mihaela, Spînu Marina, Şandru Carmen Dana, Brudaşcă Gh.F., Rindt Krisztina, Bianu G. – 2010 – Synergistic effect of the combination of bee products and Echinacea

- angustifolia alcoholic extract on in vitro avian lymphocytes proliferation – 17th Scientific Conference with International Participation ANIMAL PROTECTION AND WELFARE , 21. - 22. 09.2010Brno, Czech Republic, p. 174-178.
113. Ognean L., Cozma V., Marina Spînu, Statov C., Dana Pusta - 1997 - Observation regarding the using of some immunodiffusion techniques in the mastitis diagnosis with Candida in cows and goats - Al XXIII-lea Simpozion “Actualități în patologia animalelor domestice”, Cluj-Napoca, 27 - 28 nov., p.78.
114. Ognean L., Merlescu L., Spînu Marina - 1992 - Recherches epizootologiques et aspects de la resistance locale en cas de mastites chez les vaches de la race Bălțată Românească, Simp. “Actualități în patologia animală” Cluj-Napoca, Vol. XIX, p. 147.
115. Ognean L., Morar R., Spînu Marina, Oană L. - 1992 - Evoluția unor parametri epizootologici și ai rezistenței locale în mastite la vacile din rasa Bălțată Românească, exploatate în sistem “legat” și “dezlegat”, Simp. “Actualități în patologia animalelor domestice” Cluj-Napoca, Vol.XIX, p. 426-436.
116. Ognean L., Morar R., Statov C., Spînu Marina, Miclăuș V. - 1994 - Cercetări asupra comportamentelor microbiocenotice ale secreției lactate normale și patologice provenite de la vaci întreținute în sisteme tehnologice diferite. Simp. “Factorii de mediu, prod. și sănătatea taurinelor”, Vol.IV, Tg.Mureș, 24-25 nov., p.372.
117. Onac I., Pop L., Spînu Marina, Brudașcă Gh.F., Boldizsar E., Dumitru C., Dobrean V. - 1995 - Laser treatment influences on the immunosystem in guinea pigs - The 4<sup>th</sup> Int. Vet. Immunol. Symp., Davis - California, 15-21 July, 167.
118. Opris Anca, Marina Spînu, V. Dobrean, F. Gh. Brudasca, Carmen Sandru - 2000 - The effects of several vegetal extractions on the in vitro blast transformation of leucocytes from bovines infected with enzootic leucosis virus- FIRST INTERNATIONAL CONGRES OF THE ROMANIAN SOCIETY FOR CELL BIOLOGY , Iași 7 – 10 iunie.
119. Opris Anca, Sandru Carmen Dana, Spînu Marina, Vasiu C.- 2002- *Calendula Officinalis* modulates lymphocytes` blast transformation in antigen-primed free-range poultry, Buletinul USAMV vol. 57-58, Simpozion Aniversar – 40 de ani de la infiintarea FMV Cluj-Napoca, “Actualități în creșterea și patologia animalelor domestice”, 17 –20 oct., p. 478.
120. Opris A., M. Spînu, G.F.Brudașcă, V.Dobrean, C.Șandru, I.Olaru – Correlations of total immunoglobulins, circulating immune complexes and in vitro gamma interferon levels in tuberculine hypersensitive bovine – 2001 – The International Journal of tuberculosis and lung disease, Paris – France, 1-4 nov., S 250.

121. Opriș Anca, Brudașcă Gh., Dobrean V., VasIU A., Spînu Marina, Lăzuran S., Șandru Carmen Dana – 2000 - – Determinarea concentrației Ig G la bovine infectate cu LEB sau Mycobacterium Tuberculosis în prezența unor extracte vegetale Analele Universității din Oradea, fascicula protecția mediului, pag. 155.
122. Opriș Anca, Dana Sandru, Spînu Marina, Dobrean V., Brudașcă F., VasIU C., 2000 Influența unor tratamente aplicate in vitro asupra răspunsului imun celular nespecific fata de Sacharomyces cerevisiae. Al XXVI-lea simpozion “Actualități în creșterea și patologia animalelor domestice”, Cluj-Napoca, p.321
123. Opriș Anca, Marina Spînu, V. Dobrean, F. Gh. Brudașcă, Carmen Șandru- 2000 - The effects of several vegetal extractions on the in vitro blast transformation of leucocytes from bovines infected with enzootic leucosis virus., First international congres of the romanian society for cell biology , Iași 7 – 10
124. Pop M., Brudașcă Gh.F., VasIU C., Boldizsar E., Dumitru C., Dobrean V., Spînu Marina, VasIU A. - 1995 - Corelații între numărul total de leucocite, formula leucocitară, valorile lizozimului și gammaglobulinelor totale la bovine sănătoase din sector de stat și particular. Simp. "Actualități în patologia animalelor domestice" Cluj-Napoca, 11-12 oct., vol. XXI, p. 66.
125. Pop M., Răpunțean Gh., Spînu Marina, VasIU C., Drugaș I., Sabău A. - 1990 - Semnificația unor teste de laborator în evaluarea statusului imun la bovine cu leucoză enzootică, Simp. “Actualități în patologia animalelor domestice” Cluj-Napoca, Vol.XVII, p.67-77.
126. Pop M., Spînu Marina - 1987 - Boala lui Caree - o metodă imunochimică de diagnostic, Simp. “Actualități în patologia animalelor domestice” Cluj-Napoca, Vol.XIII, p. 217.
127. Pop M., Spînu Marina - 1987 - Dinamica anticorpilor serici antiijigodioși la iepuri inoculați experimental, Simp. “Actualități în patologia animalelor domestice” Cluj-Napoca, Vol.XIII, p.206.
128. Pop M., Spînu Marina, Brudașcă Gh.F., Dumitru C, Boldizsar E., Dobrean V., Lungu D. - 1995 - Leucoza enzootică bovină: variații ale unor efectori imuni umorali. Simp. "Actualități în patologia animalelor domestice" Cluj-Napoca, 11-12 oct., vol. XXI, p. 66.
129. Pop M., Spînu Marina, Slavcovic N., Brudașcă Gh.F., Crișan D. - 1993 - Non specific immune response in horses infected with anemia virus. Simp. "Patologia animalelor domestice" Cluj-Napoca, oct., vol. XX, p. 119.

130. Pop M., Spînu Marina, Vasiu C., Brudașcă Gh.F., Ghișa A., Barbu Angela - 1994 - Deficitul celular T indus de infecția cu virusul bolii de Gumboro. Al VI-lea Congres Național de Medicină Veterinară, Sinaia, 25-28 oct., p. 76.
131. Pop M., Spînu Marina, Vasiu C., Brudașcă Gh.F., Oprea M., Revnic N. - 1991 - Variații funcționale ale limfocitelor T în boala de Gumboro. Simp. "Actualități în patologia animală" Cluj-Napoca, 28-29 nov., vol. XVIII, p. 156.
132. Pop M., Spînu Marina, Vasiu C., Oprea M. - 1990 - Efectul unor substanțe imunomodulatoare în culturi de limfocite izolate de la nurci cu boala aleutină, Simp. "Actualități în patologia animalelor domestice" Cluj-Napoca, Vol.XVII, p.297-301.
133. Pop M., Spînu Marina, Vasiu C., Oprea M. - 1990 - Testarea "in vitro" a blastogenezei limfocitelor provenite de la nurci cu boala aleutină. Simp. "Actualități în patologia animalelor domestice" Cluj-Napoca, Vol.XVII, p.58 - 65.
134. Pop M., Spînu Marina, Vasiu C., Răpunțean G., Slavcovici N., Brudașcă Gh. F., Crișan D. - 1994 - EIA virus induced immune modifications in horses. Al VI-lea Congres Național de Medicină Veterinară, Sinaia, 25-28 oct., p. 18.
135. Pop M., Spînu Marina, Vasiu C., Răpunțean Gh., Feier Z., Varga C., Muscă P. - 1990 - Modificări ale unor parametri imunologici la taurine reacționate pozitiv la testul tuberculinic, Simp. "Actualități în patologia animalelor domestice" Cluj-Napoca, Vol.XVII, p. 649-656.
136. Pop M., Spînu Marina, Vasiu C., Slavcovici N., Brudașcă Gh.F., Crișan D. - 1994 - Influence of infection by AIE virus on certain indicators of immunological profile. Simp. 125 de ani de învățământ agronomic, 21 oct., p. 161.
137. Pop M., Vasiu C., Mihalik Marina - 1981 - Date epizootologice, anatomoclinice și terapeutice în keratoconjunctivita la miei din rasa Romney-Marsh, Simp. "Medicamente românești utilizate în terapia bolilor la animale", Timișoara, 18-19 dec., p.13-19.
138. Pop M., Vasiu C., Răpunțean Gh., Haiduc Z., Feier T., Mihalik Marina - 1980 - Observații anatomoclinice și încercări terapeutice în keratoconjunctivita infecțioasă la miei, Simp. "Probleme de ameliorare, tehnologie de creștere și patologie la taurine și ovine", Cluj-Napoca, p.216.
139. Pop M., Vasiu C., Răpunțean Gh., Rotaru O., Vesa Silvia, Buhățel T., Spînu Marina, Szilagy S. - 1988 - Cercetări privind microflora din ouăle de găină incubate și aspecte morfopatologice întâlnite, Simp. "Actualități în patologia animalelor domestice" Cluj-Napoca, Vol.XIV, p. 499.

140. Pop M., VasIU C., Spînu Marina, Brudașcă Gh.F., Dumitru C., Boldizsar E., Dobrean V. - 1995 - Some immunophysiological parameters in cows. Simp. " Patologia rumegătoarelor ", Timișoara, 1-3 iunie, p. 11.
141. Pop M., Vior C., Spînu Marina, Răpunțean G., Brudașcă Gh.F., Dumitru C. - 1994 - Effects of adaption stress compared with experimentally induced stress in the immune system in hens - 8<sup>th</sup> Int. Congres on Animal Hygiene, 12-16 sept., St.Paul, Minnesota, USA, E/AW 17.
142. Pop M., Vior C., Spînu Marina, VasIU C., Răpunțean Gh. - 1989 - Influența Supercortisolului asupra evoluției unor efectori imuni la păsări, Simp. "Actualități în patologia animalelor domestice" Cluj-Napoca, Vol.XV, p.499.
143. Pop Monica, Gozariu L., Spînu Marina, Brudașcă Gh.F. - 1995 - Modificările imunologice în tuberculoza experimentală în condiții de imunosupresie medicamentoasă, Simpozionul Național de Endocrinologie și al XII-lea Simpozion de Endocrinologie Clinică, 5-6 mai, p. 104.
144. Pop Monica, Gozariu L., Zamora C., Spînu Marina, Brudașcă Gh.F. - 1994 - Dinamica dezvoltării tuberculoze experimentale sub efectul corticoterapiei. Univ. Oradea, Ses. anuală de comunic. șt., 26-28 mai.
145. Pop Monica, Pop M., Spînu Marina, Brudașcă Gh.F., Dumitru C., Boldizsar E. - 1995 - Immunological changes in experimental tuberculosis under drug induced immunosuppression - The 4<sup>th</sup> Int. Vet. Immunol. Symp., Davis - California, 15-21 July, 277.
146. Pop Monica, Spînu Marina, Brudașcă Florin, Opriș Anca, Șandru Carmen, Differentiated cortisone treatment patterns modify the cell-mediated responses in guinea pigs experimentally infected with human type M. Tuberculosis – 2003 –13<sup>th</sup> Annual Congress European Respiratory Society, 27 september – 1 october, Viena (Austria), vol. 22, supplement 45,
147. Pop Monica, Spînu Marina, Brudașcă Gh.F., Zamora C., Gozariu L. - 1996 - Modificările unor parametri imunologici în tuberculoza experimentală în condiții de imunosupresie cortizonică. Sibiul Medical, anul VII, nr. 1, ianuarie-martie, p. 42-45.
148. Pop Monica, Zamora C., Coroian Doina, Gloabă L., Spînu Marina, Brudașcă Gh.F. - 1994 - Modificări imunologice în tuberculoza experimentală. Zilele UMF Cluj, 7-9 dec., p. 95-96.
149. Popescu S; Borda C; Hegedus I-C; Sandru C-D; Spînu M; Lazar E; 2009. Ammonia Concentrations in Dairy Cattle Houses with Tie Stalls in Transylvania, Proceedings of the

XIV ISAH Congress 2009, International Society for Animal Hygiene, 19 - 23 July, Vechta, Germany, vol .II, p.863-866, ISBN 978-80-7399-801-1.

150. Popescu S; Hegedus I-C; Borda C; Sandru C-D; Spinu M; Lazar E, 2009. Dairy Cow Welfare Assessment in Transylvanian Cattle Shelters Using Animal Needs Index, Proceedings of the XIV ISAH Congress, International Society for Animal Hygiene, 19 - 23 July, Vechta, Germany, vol I, p 469-472, ISBN 978-80-7399-800-4.
151. POPESCU Silvana\*, C. BORDA, Cristina I. HEGEDUS, Marina SPINU, R. STEFAN, Eva A. DIUGAN -The Air Quality in Transylvanian Dairy Barns with Tie-stalls, ProEnvironment 3 (2010), available on-line dec.1, 2010
152. Popescu Silvana, C. Borda, C. I. El Mahdy, E. A. Diugan, C. D. Sandru, M. Spinu, R. Stefan (2011) - Airborne Microorganisms in Tie-stall Dairy Barns from Brasov County. Scientific Papers, Animal Science and Biotechnologies, Timișoara, 44 (1):510-513
153. Popescu Silvana, C. Borda, C.I. El Mahdy, E. A. Diugan, C. D. Sandru, M. Spinu, R. Stefan (2011) - Survey on Ammonia Concentrations in Dairy Cattle Tie-Stall Barns. Scientific Papers, Animal Science and Biotechnologies, Timișoara, 44 (1):504-509
154. Popescu Silvana, C. Borda, C.I. El Mahdy, M. Spînu, C.D. Sandru, R. Ștefan, E.A. Diugan (2011) - Assessment of dairy cow locomotion in farms with tie-stall *Lucrări științifice Medicină Veterinară* , vol. 54, partea 4,Iasi, p. 221-225
155. Popescu Silvana, C. Borda, C.I. Hegedus, E.A. Diugan, M. Spînu, C.D. Sandru, R. Ștefan (2011) - Microbiologic water quality for dairy cows in rural households and farms from Transylvania, In Proceedings The 46<sup>th</sup> Croatian& 6<sup>th</sup> International Symposium on Agriculture, feb 14-18, Opatija, Croatia, p. 876-879
156. Popescu Silvana, C. Borda, E.A. Diugan, I.C. El Mahdy, M. Spinu, C.D. Șandru, R.Ștefan (2011) – Assessment of the airborne fungi in tiestall dairy barns. *Lucrări științifice Medicină Veterinară Timișoara*, vol.XLIV(2), p.238-243, Ed. Agroprint Timișoara, ISSN 1221-5295
157. Popescu Silvana, C. Borda, Iuliana Cristina Hegedus, Carmen Dana Sandru, Marina Spinu, Eva Lazar,. Dairy Cow Welfare Assessment in Extensive Breeding Systems – 2009 – Simpozion USAMVB, *Lucrări științifice Medicină Veterinară*, volumul XLII (2), ISSN: - 1221-5295 , Timișoara, p. 64 - 71.
158. Popescu Silvana, C.Borda, I.C. El Mahdy, M. Spînu, C.D. Șandru, R. Ștefan, E.A. Diugan (2011) – Dairy cow welfare assessment in Transylvania farms using animal needs index. *Lucrări științifice Medicină Veterinară Timișoara*, vol.XLIV(2), p.244-252, Ed. Mirton Timișoara, ISSN 1221-5295

159. POPESCU Silvana, Cristin BORDA, Iuliana Cristina HEGEDUS, Razvan STEFAN, Marina SPINU, Carmen Dana SANDRU, Eva-Andrea DIUGAN – 2010 - Water Quality for Dairy Cows in Transylvanian Farms - Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj – Napoca, s. Veterinary Medicine, vol. 67 (1), 229-236. Prospects for the 3rd Millenium Agriculture, USAMV Cluj, 30.09-2.10.2010, Cluj, Romania
160. POPESCU Silvana, Cristin BORDA, Iuliana Cristina HEGEDUS, Razvan STEFAN, Marina SPINU, Carmen Dana SANDRU, Eva-Andrea DIUGAN – 2010 – Hygienic quality of raw cow milk from Transilvanian farms with tie stall housing, – Symposium „Contributions of scientific research to the progress of veterinary medicine” Bucuresti, 18-19 november, Scientific Works, C Series, Vol. LVI (1), p.138-142
161. POPESCU Silvana, Cristin BORDA, Iuliana Cristina HEGEDUS, Razvan STEFAN, Marina SPINU, Carmen Dana SANDRU, Eva-Andrea DIUGAN – 2010 – Assessment of dairy cow locomotion in farms from Brasov county – Scientific Works, C series, Veterinary Medicine, vol.LVI(1), Bucuresti, 18-19 november, p. 144-149.
162. Popescu Silvana, Cristin Borda, Razvan Stefan, Marina Spinu, Carmen Dana Sandru, Eva-Andrea Diugan – 2010 – The quality of the air in dairy barns with tie-stalls - 17th Scientific Conference with International Participation ANIMAL PROTECTION AND WELFARE , 21. - 22. 09.2010 Brno, Czech Republic, p. 197-202.
163. Popescu Silvana, Cristin Borda, Spînu Marina, R. Stefan, Şandru Carmen Dana, Eva A. Lazar – The assessment of hygiene in dairy cowsheds with tie-stalls in Transylvania – 2010 – Simpozion FMV Iasi, Lucrari stiintifice vol. 53 (12) Medicina Veterinara Partea IV, ISSN 1454-7406, p.1151.
164. Popescu Silvana, E.A. Diugan, C.Borda, M. Spînu, C.D. Sandru (2011) – Exercise effect on lameness prevalence in tied dary cows. XV<sup>th</sup> ISAH Congress 2011, iuly 3-7, Vienna, Austria. Proceedings Volume III, International Society for Animal Hygiene, p.1089-1092, Ed. Tribun EU, ISBN 978-80-263-0012-0
165. Popescu Silvana, Eva A. Lazar, R. Stefan, C. Borda, Spînu Marina, Şandru Carmen Dana – The welfare of horses un a Transylvanian farm – 2010 – Simpozion FMV Timisoara, Lucrari stiintifice Medicina Veterinara vol. XLIII (2), ISSN 5295 - 7406, p. 327
166. Popescu Silvana, M. Spînu, C. Borda, E.A. Diugan, C.D. Sandru, R. Ştefan (2011) - Evaluation of total serum globulins of dairy cattle in different tie-stall farms – Lucrări științifice Medicină Veterinară , vol. 54, partea 4, Iasi, p. 215-220

167. Popescu Silvana, R. Stefan, C. Borda, Eva A. Lazar, Șandru Carmen Dana, Spînu Marina – The ammonia concentration in growing-finishing pig houses – 2010 – Simpozion FMV Timisoara, Lucrari stiintifice Medicina Veterinara vol. XLIII (2), ISSN 5295 - 7406, p. 320.
168. POPESCU Silvana, Razvan STEFAN, Eva-Andrea DIUGAN. Cristin BORDA, Marina SPINU, Carmen Dana SANDRU -2010 - Relationship between Barn Hygiene and Lameness Prevalence in Thirty-Five Transylvanian Dairy Farms – Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj – Napoca, s. Veterinary Medicine, vol. 67 (1), 222-227.
169. Popescu, S., Sandru, C.D., Hegedus, I.C, Spinu, M, Lazar, E, Ispas L, 2009. Study of relationship between leg hygiene and lameness prevalence in dairy cow farms in Transylvania, Proceedings of the Second International Conference Research people and actual tasks on multidisciplinary sciences, 10 – 12 june 2009, Lozenec, Bulgaria, vol.1, p.222-226.
170. Razvan Stefan, Marina Spinu, Mihaela Niculae, Viorica Simon, *Iron Containing Glass and Vitreous Ceramic Powders Used for Medical Applications*, Buletin USAMV, Veterinary Medicine, 66(1)/2009, p: 226-227.
171. Razvan Stefan, Marina Spinu, Mihaela Niculae, Viorica Simon, *Iron Containing Glass and Vitreous Ceramic Powders Used for Medical Applications*, Buletin USAMV, Veterinary Medicine, 66(1)/2009, p: 226-227.
172. Răpunțean Gh., Pop M., Vasiiu C., Spînu Marina - 1990 - Cercetări privind utilizarea produsului gluconolactat de calciu și magneziu sol.5% la animale, Simp. “Actualități în patologia animalelor domestice” Cluj-Napoca, Vol.XVII, p.49-57.
173. Răpunțean Gh., Pop Monica, Pop M., Spînu O., Spînu Marina - 1994 - Swine as Environmental Contaminating Factors with Enterotoxigenic Vibrions (vibrio cholerae non 0:1), Eight Intl.Congr. on Animal Hygiene, October 10-14, E/AW 37, SUA, Minnesota.
174. Rindt Iulia Krisztina, Sandru Carmen Dana, Brudasca F., Niculae Mihaela, Kobolkuti L., Cadar D., Ungvari A., Spînu Marina - Antibacterial activity of different propolis concentrations against Staphylococcus aureus stains isolated from bovine mastitis – 2009 – Simpozion FMV Iasi, Lucrări științifice vol. 52 (11) Medicină Veterinară Partea 1/2, ISSN 1454-7406 Iași, Romania, p. 1096-1099.
175. Rindt Iulia Krisztina, Spînu Marina, Brudasca F., Niculae Mihaela, Szakacs Bianca, Kiss Timea, Uricaru A., Bianu G. Antibacterial activity of honey, honedew honey and propolis from different regions of Transylvania against *S. aureus* – 2009 – Simpozion FMV Iasi,



Lucrări științifice vol. 52 (11) Medicină Veterinară Partea 1/2, ISSN 1454-7406 Iași, Romania, p. 1093-1096.

176. Rindt Julia Krisztina, Șandru Carmen Dana, Kobolkuti L., Niculae Mihaela, Ungvari A., Uricaru A., Cadar D., Spînu Marina, Brudașcă Gh.F. - The evaluation of several vaccines and differentiated antigen priming schemes in newcastle disease prevention, Jubilee Scientific Conference, 85 years Faculty of veterinary Medicine and Higher Veterinary Medical Education in Bulgaria”, Stara Zagora, oct. 8-9, Bulgaria, 2008, in print
177. Rindt Julia, Niculae Mihaela, Bobis Otilia, Mărghitas L., Brudașcă Gh.F., Spînu Marina - Product-dependent antibiotic activities of robinia, sunflower and honedew honeys compared to vegetal extractions, 2nd International Forum on Apitherapy "APIMEDICA and APIQUALITY 2008", organizatori: Apimondia, University of Rome "Tor Vergata"(Honey Research Center), Italian Beekeeper's Federation , 9-12 iunie 2008, Villa Mondragone Congress Center, Rome, Italy.
178. Rindt Krisztina I., Marina Spînu, Brudască Gh.F., Niculae Mihaela - Diagnostic importance of the in vitro cytopathic effect of Canine parvovirus and Canine coronavirus, Conferinta internațională de patologie celulară și tisulară comparată, 3-5 iulie, Cluj-Napoca
179. Rindt, I.K., Spînu M., Sandru, C.D., Brudasca, G.F., Niculae, M., Köbölkuti, L.B., Cadar, D., Uricaru, A., Kiss, T., Ungvari, A., Laslo, L.S., Mihai, C.M., Propolis, from different origin and composition, antibacterial activity against *Staphylococcus aureus* stains isolated from bovine mastitis – 2009 – 16<sup>th</sup> Scientific Conference with International Participation Animal Protection and Welfare, Brno, 22-23. 09, Czech Republic, vol. B, p. 210-213.
180. Rus V., Marina Spînu, V. Miclăuș – Testarea efectului unor mitogeni asupra capacității de blastizare a limfocitelor la puii broiler vaccinați antibursitic, A XXVII sesiune științifică anuală a Societății Române de Biologie Celulară, 11-14 iunie 2009 Bistrița, Buletinul Societatii Romane de Biologie Celulara, nr.37, p.104
181. Rus V., Marina Spînu, V. Miclăuș, D. Cadar - Effects of vaccination with a mesogenic viral strain against Gumboro disease on the in vitro lymphocyte activity in broiler chickens, Bulletin USAMV, nr. 66 (1-2)-2009, p.82-85, Veterinary Medicine, Print ISSN 1843-5270; Electronic ISSN 1843-5378
182. Rus V., Marina Spînu, V. Miclăuș, D. Cadar - Structural aspects of bursa Fabricii in broiler chickens vaccinated with an intermediate Gumboro vaccine strain Bulletin USAMV, nr. 66 (1-2)-2009, p.501, Veterinary Medicine, Print ISSN 1843-5270; Electronic ISSN 1843-5378

183. Rus V., V. Miclăuș, Marina Spînu, D. Cadar- Dovezi histologice ale influenței unui vaccin viu intermediar anti bursita infecțioasă asupra bursei lui Fabricius la puii broileri, *Lucrări științifice*, 52(11), Iași, Medicină Veterinară, Partea II, 1131-1134, 2009
184. Rus V., V. Miclăuș, Marina Spînu–Microscopic evaluation of central and peripheral lymphoid organs in broilers vaccinated with mesogene strain live infectious bursal disease, *Annals of RSCB*, Vol. XIV, issue 2, 135-139, 2009
185. Socaciu Carmen, Spînu Marina - 1986 - Evaluarea în dinamică a efectelor unui pesticid organostanic asupra unor trepte metabolice la E.coli, Simp. “Contribuțiile cercetării științifice fundamentale la perfecționarea activității veterinare și zootehnice”, București, p. 53-60.
186. Spînu Marina, Anca Opris, Dobrea V., Brudasca F., Sandru Carmen, Vasii C., Influența administrării unui antigen timodependent asupra capacității antiagresionale microbiene la vulpile de crescătorie.- 2001 - International Congress Of The Romanian Society For Cell Biology , Baia – Mare 7 – 10 iunie.
187. Spînu Marina, Brudasca F., Dobrea V., Opris Anca, Sandru Carmen, Tirla Felicia – Efectul administrării levamisolului asupra concentrației imunoglobulinelor totale și a organelor imunocompetente la găini stimulate antigenic – 2001 - International Congress Of The Romanian Society For Cell Biology , Baia – Mare 7 – 10 iunie.
188. Spînu Marina, Carmen Dana Sandru, Gh. F. Brudasca, Mihaela Niculae, Daniel Cadar, Timea Kiss, Armela-Diana Bordeanu, Florina-Alexandra Krupaci Studiul comparativ al pierderilor prin Boala Marek și Leucoza limfoidă într-o unitate avicolă cu circuit închis, volum rezumate Cel de-al VI-lea Simpozion Aniversar Institutul de Diagnostic și Sanatate Animală, p 132-133, 2011
189. Spînu Marina, Carmen Dana Sandru, Mihaela Niculae, D. Cadar, Timea Kiss, Armela Bordeanu, Florina-Alexandra Krupaci, Silvana Popescu, R. Stefan, 2011 Immunomodulating properties of *Calendula officinalis* and *Echinacea angustifolia* extracts in antigen primed hens, *Lucrări Științifice Medicină Veterinară Iași*, p 278-281,
190. Spînu Marina, Carmen Dana Sandru, Mihaela Niculae, D. Cadar, Timea Kiss, Florina-Alexandra Krupaci, Armela Bordeanu, Krisztina Rindt, 2011 Plant active principle influence in an age dependent manner humoral immunity in chickens, *Lucrări Științifice Medicină Veterinară Iași*, p 230-233
191. Spînu Marina, Carmen Dana Sandru, Mihaela Niculae, D. Cadar, Timea Kiss, Skin test dependent dynamics of the *in vitro* cell mediated immune response to tuberculin in positive bovine, *Lucrări Științifice Medicină Veterinară*, vol XLIV(1), p 144

192. Spînu Marina, Carmen Dana Sandru, Mihaela Niculae, D. Cadar, Timea Kiss, Florina-Alexandra Krupaci, Armela Bordeanu, Krisztina Rindt, Plant active principle influence in an age dependent manner humoral immunity in chickens, vol. 53, nr.4, p.229-232, Sesiunea Jubiliară "50 de Ani de Învățământ Medical Veterinar la Iași" și Simpozionul științific "Progres și Perspective în Medicina Veterinară, 16-17 iunie 2011, Iasi, Romania
193. Spînu Marina, Carmen Dana Șandru, Gh.F.Brudașcă, Gh. Duca, - Differential effects of alcoholic vegetal extracts on cell mediated immunity of farmed herbivores – 2008 – Book of abstracts from the 5<sup>TH</sup> Conference on Medical and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Brno, 2-5. 09, Czech Republic
194. Spînu Marina, Monica Pop, Carmen D. Sandru, Gheorghe F. Brudasca "Humoral immune changes induced by differentiated treatment in various stages of human tuberculosis" – 2005 – European Respiratory Journal, vol.26, supl. 49, 656s, no. p 4156 (revista cotata ISI)
195. Spînu Marina, Opris Anca , Sandru Carmen Dana, Pojar P., Brudasca Gh.F., Covaciu L., Dinca D. – Corelarea nivelului si functionalitatii IGG seric si lactoserice la vaci sanatoase si cu mamita, Buletinul USAMV vol. 57-58, Simpozion Aniversar – 40 de ani de la infiintarea FMV Cluj-Napoca "Actualități în creșterea și patologia animalelor domestice", 17 –20 oct. 2002, p. 473.
196. Spînu Marina, Sandru Carmen Dana, Niculae Mihael, Cadar - D., 2012 - Metabolic and Functional Changes in Primary Immune Organs of Chickens Treated With Vegetal Extracts, 13<sup>th</sup> International Congress of the Society for Ethnopharmacology
197. Spînu Marina, Sandru Carmen, Brudasca F., Dobrean V., Anca Opris. – Reactia de respingere a grefei – indicator al raspunsului imun mediat celular la pui imunostimulati, supusi stresului alimentar, 2001 - International Congres Of The Romanian Society For Cell Biology , Baia – Mare 7 – 10 iunie.
198. Spînu Marina, Szalo Muresan D., Brudasca Gh. F., Opris Anca – Non-specific humoral immune response in ostriches under the influence of Antrax vaccination, Buletinul USAMV vol. 57-58, Simpozion Aniversar – 40 de ani de la infiintarea FMV Cluj-Napoca "Actualități în creșterea și patologia animalelor domestice", 17 –20 oct. 2002, p. 464.
199. Spînu Marina, Szalo Muresan D., Brudasca Gh.F., Sandru Carmen – Liquid medium precipitation test used to evaluate the antibody synthesis in ostriches primed against Anthrax with AN R 1190 vaccine, Buletinul USAMV vol. 57-58, Simpozion Aniversar – 40 de ani de la infiintarea FMV Cluj-Napoca "Actualități în creșterea și patologia animalelor domestice", 17 –20 oct. 2002, p. 469.

200. Spînu M., Carmen Dana Sandru, Mihaela Niculae, D. Cadar, Timea Kiss, Armela Bordeanu, Florina-Alexandra Krupaci, Silvana Popescu, R. Stefan, 2011, Immunomodulating properties of *Calendula officinalis* and *Echinacea angustifolia* extracts in antigen primed hens, p.214-220, Sesiunea Jubiliară "50 de Ani de Învățământ Medical Veterinar la Iași" și Simpozionul științific "Progres și Perspective în Medicina Veterinară, 16-17 iunie 2011, Iasi, Romania
201. Spînu Marina - 1988 - O metodă spectrofotometrică rapidă de dozare a lizozimului seric la găină. Simp."Actualități în patologia animalelor domestice" Cluj-Napoca, Vol. XV, p.435
202. Spînu Marina - 1988 - Particularități ale profilului imunologic la păsări, Vol. Asociației medicilor veterinari din România.
203. Spînu Marina - 1989 - Sistemul imun secretor. Aspecte particulare la suine. Sem. "Actualități în patologia animalelor domestice" Cluj-Napoca, Vol.XVI, p.551-560.
204. Spînu Marina - 1991 - Les implications en pathologie de quelque effecteurs immunitaires chez les volailles. Simp. științific franco-român de medicină veterinară, 18-20 oct., p.24.
205. Spînu Marina - 2008 - Action mechanisms of vaccinal adjuvants, Clujul Medical Veterinar, 2008, nr. 13-14, p.53-61
206. Spînu Marina - Romanian legislation harmonized with European Union regulations on insurance of farm animal health and welfare during transportation- Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj – Napoca, s. Veterinary Medicine, vol. 67 (1), 203-208.
207. Spînu Marina, Dobran V., Brudașcă Gh. F, Opriș Anca., Șandru Carmen, Haider Cs.- 2000- Investigații privind activitatea litică in vitro a lizozimului la bovine tuberculino-reagente și seropozitive pentru infecția cu virus LEB. Al XXVI-lea simpozion "Actualități în creșterea și patologia animalelor domestice", Cluj-Napoca, p.327
208. Spînu Marina, Brudașcă F., Dobrean V., Vasiu A., Opriș Anca - 1998 - Vegetal extraction treatment influences the immunological profile in chickens. - 5<sup>th</sup> International Veterinary Immunology Symposium, Ludhiana, Punjab, India.
209. Spînu Marina, Brudașcă F., Dumitru C., Banu Ianula, Șandru Dana, Dobrean V.- Estimarea corelativă a reactivității imune umorale nespecifice și a celei specifice la pasari vaccinate antisalmonelic - 2001 – International Symposium Prospects for the 3<sup>rd</sup> Millennium Agriculture, october 25 – 27, Cluj-Napoca, Romania
210. Spînu Marina, Brudașcă F., Vasiu C., Dumitru C., Dobrean V., Vasiu A., Stan S. - 1997 - Determinarea activității lizozimului in vitro în prezența unor imunostimulatoare și extracte

- vegetale - Al XXIII-lea simpozion, "Actualități în patologia animalelor domestice", Cluj-Napoca, 27-28 noiembrie, p. 431.
211. Spînu Marina, Brudașcă Gh.F., Carmen Dana Șandru, Niculae Mihaela, Rindt Krisztina, Influențe filogenetice asupra imunității mediate celular în urma tratamentului cu extract de *Hippophae Rhamnoides* - 2008 – A XXVI-a sesiune științifică anuală a Societății Naționale de Biologie Celulară 12-15 iunie, Cluj-Napoca, Buletinul Societății Naționale de Biologie Celulară Nr. 36, ISSN 1584-5532, p. 125.
212. Spînu Marina, Brudașcă Gh.F., Carmen Dana Șandru, Silvana Popescu, R. Ștefan, Altered cell-reactivity in bovine tuberculosis influences the in situ responses – 2007 – Revista Română de Medicină Veterinară, vol. 17, Nr. 2/2007, p. 482 – 491
213. Spînu Marina, Brudașcă Gh.F., Dobrean V., Boldizsar E., Dumitru C., Popescu Silvana - 1997 - Non-specific and specific cell mediated immune responses in silver foxes injecte with thymus-dependent antigens. - acceptată pentru publicare la *First International Veterinary Vaccines and Diagnostics Conferences* 27-31 iulie, Madison - Wisconsin, USA.
214. Spînu Marina, Brudașcă Gh.F., Dobrean V., Dumitru C., Boldizsar E., Popescu Silvana - 1997 - Elemente ale profilului imunologic la fazanul de crescătorie. *I. Statusul funcțional al unor efectori imuni celulari* - Al VII-lea Congres Național de Medicină Veterinară, 21-24 oct., Voineasa, p.318.
215. Spînu Marina, Brudașcă Gh.F., Dobrean V., Opriș Anca, Șandru Carmen – Diagnostic value of circulating immun complexes in tuberculine reagent bovine - 2001 – The International Journal of tuberculosis and lung disease, Paris – France, 1-4 nov., S 251.
216. Spînu Marina, Brudașcă Gh.F., Dumitru C., Banu Mihaela, Spînu O. - 1993 - Efectele tratamentului *in vitro* cu diferite preparate conținând seleniu, asupra sintezei Ac antisalmonela, în condiții de stres alimentar la pui. Simp. "Patologia animalelor domestice" Cluj-Napoca, oct., vol. XIX, p. 133.
217. Spînu Marina, Brudașcă Gh.F., Dumitru C., Boldizsar E., Dobrean V., Opriș Anca - 1995 - Evaluarea influenței stresului de adaptare asupra sistemului imun la caprele de Angora. *II. Modificări ale efectorilor imuni umorali*. Simp. "Actualități în patologia animalelor domestice" Cluj-Napoca, 11-12 oct., vol. XXI, p. 74.
218. Spînu Marina, Brudașcă Gh.F., Slavcovici N., Spînu O., Dumitru C. - 1993 -Evaluarea blastogenezei spontane și mitogen induse la cai cu AIE. Simp. "Patologia animalelor domestice" Cluj-Napoca, oct., vol. XIX, p.122.
219. Spînu Marina, Brudașcă Gh.F., Șandru Carmen Dana, Niculae Mihaela, Cadar D., Kobolkuti L., Ștefan R., Talabă C. Evaluarea corelativă a modificărilor imunologice umorale

- și celulare induse de virusul leucozei enzootice bovine – 2009 – A XXVII sesiune științifică anuală a Societății Române de Biologie Celulară, 11-14 iunie 2009 Bistrița, Buletinul Societatii Romane de Biologie Celulara, nr.37, p.81
220. Spînu Marina, Brudașcă Gh.F., Șandru Carmen Dana, Niculae Mihaela, Cadar D., Kobolkuti L., Ștefan R., Talabă C. Evaluarea corelativă a modificărilor imunologice umorale și celulare induse de virusul leucozei enzootice bovine – 2009 – A XXVII sesiune științifică anuală a Societății Române de Biologie Celulară, 11-14 iunie 2009 Bistrița, Buletinul Societatii Romane de Biologie Celulara, nr.37, p.81
221. Spînu Marina, Brudașcă Gh.F., Șandru Carmen Dana, Niculae Mihaela, Cadar D., Kobolkuti L., Rindt Krisztina, Kiss Timea, Protective enhancement against Newcastle disease by the *in vitro* use of different vegetal extracts in vaccinated hens – 2009 – Simpozion USAMVB, Lucrări științifice Medicină Veterinară, volumul XLII (1), ISSN: - 1221-5295 , Timișoara, p.181 – 186.
222. Spînu Marina, Brudașcă Gh.F., Șandru Carmen, Niculae Mihaela, Cadar D., Kiss Timea, Rindt Krisztina, Bolfă P.- A comparative evaluation of immune precipitation methods for diagnosing canine distemper, acceptat spre publicare in Clujul Medical (B+) din dec. (AMVAC)
223. Spînu Marina, Brudașcă Gh.F., Șandru Carmen, Niculae Mihaela, Cadar D., Kiss Timea, Bordeanu Armela, Krupaci Florina, Bolfă P. Innate and adaptive immuno-functional changes in parvoviral (CPV2) infection of dogs , acceptat spre publicare in Clujul Medical (B+) din dec. (AMVAC)
224. Spînu Marina, Brudașcă.Gh.F., Șandru Carmen, Niculae Mihaela, Ștefan R., Karolyi S. - The immunological activity of non-conventional adjuvants Clujul Medical Veterinar, 2008, nr. 13-14, p.16-24
225. Spînu Marina, Cadar D., Kobolkuti L., Kiss Timea, Niculae Mihaela, Ungvari A., Uricaru A., Rindt Krisztina, Brudașcă Gh.F., Șandru Carmen Dana, Immunopathological Changes Induces by Porcine Circovirus Type 2 on Pig – 2009 – Buletinul USAMV Cluj-Napoca, Veterinary Medicine, vol. 66 (2), p. 360-365.
226. Spînu Marina, Cadar D., Uricaru R., Savu M., Șandru Carmen Dana, Niculae Mihaela, Rindt Krisztina, R. Stefan Silvana Popescu, – 2010 – Potentially pathogenic bacterial microflora isolated from fish on a commercial trout farm - 17th Scientific Conference with International Participation ANIMAL PROTECTION AND WELFARE , 21. - 22. 09.2010, Brno, Czech Republic, p. 217-222.

227. Spînu Marina, Carmen Dana Sandru, Gheorghe F. Brudască, Lorand Kobolkuti, Daniel Cadar, Mihaela Niculae, Krisztina Rindt, Andrei Uricaru, Razvan Ștefan – 2009 - Bacterial Load of Trout Farm Waters in Connection with the Carrier Estate of the Fish for Zoonotic Microbes, Bulletin UASVM, nr. 66 (1-2), p.355-360
228. Spînu Marina, Carmen Dana Șandru, Brudașcă Gh.F., Silvana Popescu, R. Ștefan, Serum and lactoserumimmune globulin G levels in healthy in healthy and mastitic cows – 2007 – Revista Română de Medicină Veterinară, vol. 17, Nr. 2/2007, p. 349 - 357.
229. Spînu Marina, Carmen Dana Șandru, G. H. F. Brudașcă, G. H. Duca: Differential effects of alcoholic vegetal extracts on cell mediated immunity of farmed herbivores, Fifth Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (5th CMAPSEEC), 2-5.09.2008, Brno, Czech Republic
230. Spînu Marina, Carmen Dana Șandru, Gh. F. Brudașcă, Gh. Duca. - Evaluarea influenței sistemului de exploatare asupra reactivității imune celulare nespecifice, Lucrări Stiintifice USAMV Iasi, Vol. 51 (10) Medicină Veterinară, Partea II, p. 942-947, Progrese si perspective in medicina veterinara, Iasi 5-6 iunie 2008
231. Spînu Marina, Carmen Dana Șandru, Gh.F. Brudașcă, Cadar D., Niculae Mihaela, Răzvan S. - Alcoholic extracts of *Calendula officinalis* and *Echinacea angustifolia* modulate humoral immunity in conventional antigen primed hens, Annals of the Romanian Society for Cell Biology, vol.XIV, Issue 2, p.220-225
232. Spînu Marina, Carmen Dana Șandru, Gh.F.Brudașcă, Gh. Duca, - Differential effects of alcoholic vegetal extracts on cell mediated immunity of farmed herbivores - Book of abstracts from the 5<sup>TH</sup> Conference on Medical and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Brno, 2-5. 09. 2008, Czech Republic
233. Spînu Marina, Carmen Dana Șandru, Gh.F.Brudașcă, Mihaela Niculae, C.Talabă, P. Bolfă, Influența unor compuși activi din plante asupra dinamicii efectorilor imuni implicați în patogeneza leucozei enzotice bovine – 2009 – Revista Română de Medicină Veterinară, vol. 19 nr. 2, pag. 106-116, ISSN: 1220-3173.
234. Spînu Marina, Carmen Dana Șandru, Gh.F.Brudașcă, S. Karolyi, Mihaela Niculae, Rodica Popescu - Systemic immune protective capacity in relation to the bacterial load of the udder in bovine mastitis Buletin USAMV Veterinary Medicine, 65(2)/2008 , pISSN 1843-5270; eISSN 1843-5378, p. 332-338, Al 7-lea Simpozion Internațional „Perspective ale Agriculturii Mileniului III", 2-3 oct.2008, Cluj-Napoca, Romania
235. Spînu Marina, Carmen Dana Șandru, Mihaela Niculae, Silvana Popescu, Daniel Cadar, Armela Bordeanu -2012- The innate cell-mediated immunity as an indicator of antiinfectious

resistence in extensively raised sheep, 51st Annual Meeting “Towards a Global Health”, Iași, June 7-8, 2012

236. Spînu Marina, Crișan Liliana, VasIU C. Brudașcă Gh. F, Dobran V., Opiș Anca.- 2000- Evaluarea corelativă a concentrațiilor imunoglobulinelor și complexelor imune circulante serice și din ou la găini. Al XXVI-lea simpozion “Actualități în creșterea și patologia animalelor domestice”, Cluj-Napoca, p.324
237. Spînu Marina, Dana Șandru Carmen, Gh.F. Brudașcă - Estimates of differential T and B cell activities in bovine tuberculosis, Jubilee Scientific Conference „85 years Faculty of veterinary Medicine and Higher Veterinary Medical Education in Bulgaria”, Stara Zagora, oct.8-9, Bulgaria, 2008, in print
238. Spînu Marina, Dancea Zoe, Șepși Renata, Brudașcă Gh.F., Oprea M., Spînu O. - 1992 - Dinamica unor indicatori ai profilului imunologic la păsări supuse imunostimulării. Simp. "Actualități în patologia animală" Cluj-Napoca, vol. XVIII, p. 157.
239. Spînu Marina, Dobrea V., Brudașca F., Anca Opiș., Sandru Carmen, Rodica Giurcea - 2001– Clase de imunoglobuline implicate în răspunsul antisalmonelic la pui de găina supuși stresului alimentar, - International Congress Of The Romanian Society For Cell Biology , Baia – Mare 7 – 10 iunie.
240. Spînu Marina, Dobrea V., Brudașcă Gh.F., Boldizsar E., Dumitru C., Cismaș D. - 1995 - Evaluarea influenței stresului de adaptare asupra sistemului imun la caprele de Angora. *I. Modificări ale efectorilor imuni celulari*. Simp. "Actualități în patologia animalelor domestice" Cluj-Napoca, 11-12 oct., vol. XXI, p. 69.
241. Spînu Marina, Dobrea V., Brudașcă Gh.F., Dumitru C., Boldizsar E., Popescu Silvana - 1997 - Testul de transformare blastică și fagocitoză la vulpi argintii stimulate antigenic. - Al VII-lea Congres Național de Medicină Veterinară, 21-24 oct., Voineasa, p.324.
242. Spînu Marina, Dobrea V., Brudașcă Gh.F., VasIU C., Opiș Anca, Băndean I. – Influența infecției cu virusul Leucozei Enzootice asupra imunității celulare la bovine - 2000 - Analele Universității din Oradea, fascicula protecția mediului, pag. 173.
243. Spînu Marina, Dumitru C., Brudașcă F., Dobrea V., VasIU C., Văleanu C.-Evaluarea eficienței diagnostice a testului alergologic și de inhibare a migrării leucocitelor la animale tuberculino- pozitive în testul comparativ simultan - 2001 – International Symposium Prospects for the 3<sup>rd</sup> Millennium Agriculture, october 25 – 27, Cluj-Napoca, Romania
244. Spînu Marina, Dumitru C., Brudașcă Gh.F., Boldizsar E., Dobrea V., Szalo D., Aprecierea eficacității imunomodulatoare a unor extracte vegetale asupra limfoblastogenezei



*in vitro*. - 1995 - Simp"Actualități în patologia animalelor domestice" Cluj-Napoca, 11-12 oct., vol. XXI, p. 68.

245. Spînu Marina, Gh.F.Brudașcă, Carmen Dana Șandru, Mihaela Niculae, D. Cadar, L. Kobolkuti, Spontaneous and vegetal extract induced kinetics of phagocytes in immunologically mature chickens – 2009 – Annals of the Romanian Society for Cell Biology, vol. XIV, Issue 1, pag. 107-111, ISSN: 1583-6258
246. Spînu Marina, Gheorghita Duca, Șandru Carmen Dana, Niculae Mihaela, Cadar D., Silvana Popescu, R. Stefan - Geo-Climatic Factors Change the Immuno-Physiological Reactivity in Healthy Bovine - Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj – Napoca, s. Veterinary Medicine, vol. 67 (2), 240.
247. Spînu Marina, Ghiran Doina, Lupuțiu Georgeta - 1988 - Testarea comparativă “in vitro” a Nitrofuranului și Nifuroxazidului asupra unor bacterii intestinale. Simp. “Actualități în patologia animalelor domestice” Cluj-Napoca, Vol.XV, p.512.
248. Spînu Marina, Ghișa A., Solyom Sz. - 1989 - Investigarea integrității funcționale a limfocitelor T prin testul de transformare blastică în supresia medicamentoasă la pasăre. Sem. “Actualități în patologia animalelor domestice” Cluj-Napoca, Vol. XVI, p.242.
249. Spînu Marina, Giurgea Rodica, Sandru Carmen Dana, Brudasca F., Niculae Mihaela, Cadar D., Kobolkuti L., Szakacs Bianca - Effect of some vegetal extract on evolution and metabolism of bursa Fabricii – 2009 – Simpozion FMV Iasi, Lucrări științifice vol. 52 (11) Medicină Veterinară Partea 1/2, ISSN 1454-7406 Iași, Romania, p. 1155.
250. Spînu Marina, Giurgea Rodica, Sandru Carmen Dana, Brudasca F., Niculae Mihaela, Cadar D., Kobolkuti L., Szakacs Bianca - Corelații morfo-funcționale la nivelul timusului puilor de găină tratați cu extracte vegetale Morfofunctional correlations on chickens thymus after treatment with vegetal extracts – 2009 – Simpozion FMV Iasi, Lucrări științifice vol. 52 (11) Medicină Veterinară Partea 1/2, ISSN 1454-7406 Iași, Romania, p. 1161.
251. Spînu Marina, Kovács A., Pompei B., Rindt Iulia Krisztina, Bordeanu A., Niculae Mihaela, Cadar D.- The impact of productive effort on immunological parameters in horses, acceptat spre publicare in Clujul Medical (B+) din dec. (AVER)
252. Spînu Marina, Marius Savu, Mihaela Niculae, Daniel Cadar, Timea Kiss, Florina-Alexandra Krupaci, Carmen Șandru, Armela-Diana Bordeanu, Water Quality Assesment on Trout Farm Based on Bacteriological Indicators, Bulletin of UASVM, Veterinary Medicine, p. 125-131, 10th International Symposium ”Prospects for the 3rd Millenium Agriculture” 29th September -1st October 2011 Cluj-Napoca, Romania

253. Spînu Marina, Marius Savu, Mihaela Niculae, Daniel Cadar, Timea Kiss, Florina-Alexandra Krupaci, Carmen Şandru, Armela-Diana Bordeanu, Environmental microbiota related to bacterial carriage in cultivated trout (*Onchorhynchus mykiss* and *Salvenilus fontinalis*) Bulletin of UASVM, Veterinary Medicine, p. 131-137, 10th International Symposium "Prospects for the 3rd Millenium Agriculture" 29th September -1st October 2011 Cluj-Napoca, Romania
254. Spînu Marina, Miclăuş V., Brudaşcă Gh.F., Boldizsar E., Dumitru C., Dobrean V. - 1996 - Evaluarea influenţei imunomodulatoare a extractului apos de timus asupra limfocitelor prin testul de transformare blastică *in vitro*. vol. Simp. FMV Timişoara, 22-23 nov., p. 137.
255. Spînu Marina, Monica Pop – A comparative of *in vitro* leokocyte blast transformation indices in M. Tuberculosis infected bovine and guinea pigs.- 2001 - Annual Congress European Respiratory Society, 22 – 26 september Berlin, Germania
256. Spînu Marina, Monica Pop, Florin Brudasca, Şandru Carmen Dana, Niculae Mihaela, Cadar D., Pompei Bolfa – 2010 – A Correlative Evaluation of the Diagnostic Importance of Adaptative Cell-Mediated Tests in Bovine Tuberculosis Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj – Napoca, s. Veterinary Medicine, vol. 67 (2), 239
257. Spînu Marina, Morar R., Brudaşcă Gh.F., Oprea M., Dumitru C. - 1993 - Cercetări privind apărarea imună nespecifică la iepuri trataţi cu Polivitarom. Simp. "Patologia animalelor domestice" Cluj-Napoca, oct., vol. XIX, p. 137.
258. Spînu Marina, Morar R., Brudaşcă Gh.F., Oprea M., Spînu O. - 1993 - Variaţii ale concentraţiilor de imunoglobuline totale, IgG şi IgM la iepuri trataţi cu Polivitarom. Simp. "Patologia animalelor domestice" Cluj-Napoca, oct., vol. XIX, p. 136.
259. Spînu Marina, Morar R., Brudaşcă Gh.F., Oprea M., Tordai S. - 1993 - Cuantificarea anticorpogenezei faţă de hematiile de oaie la iepuri trataţi cu Polivitarom. Simp. "Patologia animalelor domestice" Cluj-Napoca, oct., vol. XIX, p. 135.
260. Spînu Marina, Morar R., Morar Emilia, Brudaşcă Gh.F., Oprea M. - 1993 - Reacţia de respingere a grefei în condiţiile tratamentelor diferenţiate cu Polivitarom la iepuri. Simp. "Patologia animalelor domestice" Cluj-Napoca, oct., vol. XIX, p. 134.
261. Spînu Marina, Oprea M., Theil Diethilde - 1989 - Testarea "in vitro" a efectelor unor imunomodulatori asupra limfocitelor de pasăre. Sem. "Actualităţi în patologia animalelor domestice" Cluj-Napoca, Vol.XVI, p.231.
262. Spînu Marina, Oprea Anca, Olaru I., Şandru Dana, Dobrean V. - Corelarea rezultatelor testelor de hipersensibilizare cutanată cu cele ale dozării gammainterferonului în diagnosticul

tuberculozei bovine - 2001 – International Symposium Prospects for the 3<sup>rd</sup> Millennium Agriculture, october 25 – 27, Cluj-Napoca, Romania

263. Spînu Marina, Popoviciu Alice, Brudașcă Gh.F. - 1989 - Dozarea complexelor imune circulante la nurci cu boala de aleutine - valoare de diagnostic. Sem. "Actualități în patologia animalelor domestice" Cluj-Napoca, 25-26 mai, vol. XVI, p. 237-241.
264. Spînu Marina, Rodica Giurgea – 2000 - A comparative study on the influence of *Calendula officinalis* and *echinacea angustifolia* alcoholic extraction on the chicken immune organs., Iași 7 – 10 iunie 2000 , First international congres of the romanian society for cell biology.
265. Spînu Marina, Rodica Giurgea A comparative study on the influence of *Calendula officinalis* and *Echinacea angustifolia* alcoholic extraction on the chicken imunne organs, First international congres of the romanian society for cell biology , Iași 7 – 10 iunie 2000.
266. Spînu Marina, Silvana Popescu, Șandru Carmen Dana, Niculae Mihaela, Florin Brudasca, Eva-Andrea Lazar, Iulia Rindt, R. Stefan, G. Duca, Cadar D. – 2010 – Modulating potential of certain vegetal extracts on adaptive cell mediated immunity in intensively raised dairy cows – Symposium „Contributions of scientific research to the progress of veterinary medicine” Bucuresti, 18-19 november, Symposium „Contributions of scientific research to the progress of veterinary medicine” Bucuresti, 18-19 november, p.222 - 227.
267. Spînu Marina, Slavcovici N., Brudașcă Gh.F., Dumitru C. - 1993 -Restructurări ale imunității umorale în infecția cu virus AIE. Simp. "Patologia animalelor domestice" Cluj-Napoca, oct., vol. XIX, p. 121.
268. Spînu Marina, Socaciu Carmen - 1986 - Studiul acțiunii unor pesticide organostanice asupra creșterii la câteva bacterii Gram-negative. Simp. "Contribuțiile cercetării științifice fundamentale la perfecționarea activității sanitar-veterinare și zootehnice", București, p.61-66.
269. Spînu Marina, Spînu O. - 1990 - Evaluarea comparativă a eficienței utilizării tulpinilor test de *M. lysodeicticus* și *M. luteus* în dozarea lizozimului din lichidele biologice. Simp "Actualități în patologia animalelor domestice" Cluj-Napoca, Vol.XVI, p. 643 - 648.
270. Spînu Marina, Spînu O., Brudașcă Gh.F., Oprea M. - 1990 - Aplicarea testului de transformare blastică pentru aprecierea sintezei de lizozim *in vitro*. Sem. "Actualități în patologia animalelor domestice" Cluj-Napoca, 18-20 oct., vol. XVI, p. 639.
271. Spînu Marina, Șandru Carmen Dana, Brudașcă Gh.F, Niculae Mihaela, Talabă C. - Active plant compounds influence on the dynamics of immune effectors involved in BLV

pathogenesis, Conferinta internaționala de patologie celulară și tisulară comparată, 3-5 iulie 2008, Cluj-Napoca, Romania

272. Spînu Marina, Șandru Carmen Dana, Brudașcă Gh.F., Niculae Mihaela, Kobolkuti L., Cadar D., Uricaru A., Szakacs Bianca, Administration route dependent in vivo cell-mediated immune reactivity in vegetal extract treated chickens – 2009 – Simpozion USAMVB, *Lucrări științifice Medicină Veterinară*, volumul XLII (1), ISSN: -1221-5295 , Timișoara, p.186 – 191.
273. Spînu Marina, Șandru Carmen Dana, Brudașcă Gh.F., Niculae Mihaela, Cadar D., Rindt Krisztina, Kiss Timea, Armela Bordeanu, Florina-Alexandra Krupaci, Silvana Popescu, R. Stefan – Age-dependent effects of certain vegetal extracts on the innate cell-mediated immunity in chickens – 2010 – Simpozion FMV Iasi, *Lucrari stiintifice vol. 53 (12) Medicina Veterinara Partea III*, ISSN 1454-7406, p. 863. Progress and Perspectives in Veterinary Medicine, June 10-11, Iași, România
274. Spînu Marina, Șandru Carmen Dana, Brudașcă Gh.F., Silvana Popescu, Niculae Mihaela, Cadar D., Rindt Krisztina, Kiss Timea, Florina-Alexandra Krupaci, Armela Bordeanu, R. Stefan – Vegetal extracts interact with physiological cell-mediated immune activity in farmed herbivores – 2010 – Simpozion FMV Iasi, *Lucrari stiintifice vol. 53 (12) Medicina Veterinara Partea III*, ISSN 1454-7406, p.868.
275. Spînu Marina, Șandru Carmen Dana, Brudașcă Gh.F., Silvana Popescu, Niculae Mihaela, Cadar D., Kiss Timea, R. Stefan, Rindt Krisztina, Florina-Alexandra Krupaci – Contagious agalactia of sheep and goats: changes induced by treatment in the innate and adaptive immune responses– 2010 – Simpozion FMV Timisoara, *Lucrari stiintifice Medicina Veterinara vol. XLIII (1)*, ISSN 5295 - 7406, p. 265-269, Simpozion FMV Timișoara, 6-7 mai, 2010
276. Spînu Marina, Șandru Carmen Dana, Cadar D., Niculae Mihaela, Rindt Krisztina, Silvana Popescu, R. Stefan, Armela Bordeanu – The potential role of leukocyte sensitization in the pathogenesis of local reaction to skin test in bovine tuberculosis – 2010 – Simpozion FMV Timisoara, *Lucrari stiintifice Medicina Veterinara vol. XLIII (1)*, ISSN 5295 - 7406, p. 260-265
277. Spînu Marina, Șandru Carmen Dana, Niculae Mihaela, Cadar D., Rindt Krisztina, Armela Bordeanu, Silvana Popescu, R. Stefan – 2010 – Combined influence of anti-anthrax vaccination and in vitro vegetal extract treatment on cell mediated immunity in sheep - 17th Scientific Conference with International Participation ANIMAL PROTECTION AND WELFARE , 21. - 22. 09.2010, Brno, Czech Republic, p. 217-222.

278. Spînu Marina, Șandru Carmen Dana, Silvana Popescu, Niculae Mihaela, Eva-Andrea Lazar, d. Cadar, G. Duca – 2010 – Influence of the intensive husbandry on innate immunity in dairy cows – Symposium „Contributions of scientific research to the progress of veterinary medicine” Bucuresti, 18-19 november
279. Spînu Marina, VasIU A., VasIU C., Brudașcă F., Dobrean V., Dumitru C., Iancu S. - 1998 - Corelații între reactivitatea alergică cutanată și răspunsul imun la bovine tuberculino-reagente. I. Modificări ale unor parametri imuni umorali - Al XXIV-lea simpozion “Actualități în patologia animalelor domestice”, Cluj-Napoca, p. 639.
280. Spînu Marina, VasIU C., Brudașcă Gh.F., Boldizsar E., Dobrean V., Dumitru C., Szalo D. - 1996 - Influența extractului alcoolic de *Calendula officinalis* asupra activității fagocitare la caprele de Angora. Simp. "Actualități în patologia animalelor domestice" Cluj-Napoca, vol. XXII, 7-8 nov. p. 168.
281. Spînu Marina, VasIU C., Brudașcă Gh.F., Dobrean V., Dumitru C., Boldizsar E., Fărtan S. - 1995 - Sinteza de lizozim *in vitro* în prezența extractului alcoolic de *Calendula* la capre de Angora. Simp. "Actualități în patologia animalelor domestice" Cluj-Napoca, 11-12 oct., vol. XXI, p. 68.
282. Spînu Marina, VasIU C., Brudașcă Gh.F., Dobrean V., Dumitru C., Boldizsar E., Popescu Silvana - 1997 - Comparative immunomodulatory efficacy of several *Calendula* extractions on blast transformation capacity in different domestic species - acceptată pentru publicare la *First International Veterinary Vaccines and Diagnostics Conference* 27-31 iulie, Madison - Wisconsin, USA.
283. Spînu Marina, VasIU C., Brudașcă Gh.F., Dumitru C., Popa H. - 1997 - Influences of propolis treatment on cell mediated immune response and antibody synthesis in chickens, acceptată pentru publicare la *First International Veterinary Vaccines and Diagnostics Conferences* 27-31 iulie, Madison - Wisconsin, USA.
284. Spînu Marina, VasIU C., Brudașcă Gh.F., Oprea M., Spînu O., Boldizsar E., Dumitru C. - 1994 - Selenium salts and levamisole used as immune modulators in limfocyte cultures from mink under infectious stress. 8<sup>th</sup> Int. Congres on Animal Hygiene, 12-16 sept., St.Paul, Minnesota, USA, H/PO 65.
285. Spînu Marina, VasIU C., Brudașcă Gh.F., Spînu O., Dumitru C., Korponay B. - 1993 - Serological changes in simultaneous infection with aleutian disease virus and *Mycobacterium tuberculosis* of farm fitchew. Simp. "Patologia animalelor domestice" Cluj-Napoca, oct., vol. XIX, p. 132.

286. Spînu Marina, VasIU C., Dobrean V., Brudșcă F., Dumitru C., VasIU A., Opriș Anca - 1997 - Influența supernatantului din culturi de sânge integral asupra unor celule de pui de găină cultivate in vitro. - Al XXIII-lea simpozion, "Actualități în patologia animalelor domestice", Cluj-Napoca, 27-28 noiembrie, p. 436.
287. Spînu Marina, VasIU C., Dumitru C., Brudașcă Gh.F., Boldizsar E., Dobrean V., Lateș C. - 1996 - Efectele unor extracte de Calendula officinalis și Hippophae rhamnoides asupra activității imune celulare nespecifice și specifice la unele specii domestice. Simp. "Actualități în patologia animalelor domestice" Cluj-Napoca, vol. XXII, 7-8 nov. p. 167.
288. Spînu Marina, VasIU C., Dumitru C., Dobrean V., Brudașcă F., VasIU A. - 1997 - Restructurări ale blastizării celulare in vivo și in vitro sub influența extractului de cătină la pui in diferite faze evolutive ale bursitei infecțioase - Al XXIII-lea simpozion, "Actualități în patologia animalelor domestice", Cluj-Napoca, 27-28 noiembrie, p. 440.
289. Spînu Marina, Vior C., Pop M., VasIU C., Slavcovici N., Sechel Z. - 1988 - Definirea profilului imunologic la puii de găină. Simp. "Actualități în patologia animalelor domestice" Cluj-Napoca, Vol.XV, p.231.
290. Spînu Marina, Brudașcă Gh. F., Dobran V., Opriș Anca., Șandru Carmen, Berar D., 2000 Modificări ale reactivității leucocitelor "in vitro " la porumbei vaccinați antipseudopestos și tratați cu extract alcoolic de Calendula officinalis. Al XXVI-lea simpozion "Actualități în creșterea și patologia animalelor domestice", Cluj-Napoca, p.335.
291. Spînu Marina, Brudașcă Gh. F., Dobran V., Opriș Anca., Șandru Carmen. 2000 Evaluarea comparativă a activității imune nespecifice mediate umoral la carnivore domestice și sălbatice Al XXVI-lea simpozion "Actualități în creșterea și patologia animalelor domestice", Cluj-Napoca, p.326
292. Spînu O., Brudașcă Gh.F., Răpunțean G., Bărboi G., Turcu D., Spînu Marina - 1995 - Diagnosticul etiologic în gastroenterita virală a câinelui. Simp. "Actualități în patologia animalelor domestice" Cluj-Napoca, 11-12 oct., vol. XXI, p. 64.
293. Spînu O., Brudașcă Gh.F., Spînu Marina, Sîrbu Camelia - 1996 - Parvoviroza canină - valoarea de diagnostic a reacției de hemaglutinare și a reacției de inhibare a hemaglutinării. Simp. "Actualități în patologia animalelor domestice" Cluj, vol. XXII, 7-8 nov. p. 170.
294. Spînu O., Răpunțean G., Brudașcă Gh.F., Spînu Marina - 1995 - Cercetări epidemiologice în gastroenterita canină. Simp. "Actualități în patologia animalelor domestice" Cluj-Napoca, 11-12 oct., vol. XXI, p. 63.
295. Spînu O., Răpunțean Gh., Marica D., Brudașcă Gh.F., Spînu Marina, Sîrbu Camelia - 1996 - Evidențierea anticorpilor antiparvovirus la o populație eterogenă de câini prin

- reacția de inhibare a hemaglutinării. Simp. "Actualități în patologia animalelor domestice" Cluj, vol. XXII, 7-8 nov. p. 169.
296. Spînu O., Răpunțean Gh., Marica D., Spînu Marina - 1993 - Metoda imunoenzimatică (ELISA) în diagnosticul rotavirozei, Simp. "Patologia animalelor domestice" Cluj-Napoca, Vol. XX, p.150.
297. Spînu O., Spînu Marina - 1993 - Date privind reproducerea experimentală a bolii hemoragice a iepurelui, Simp. "Patologia animalelor domestice" Cluj-Napoca, Vol. XX, p.143.
298. Spînu O., Spînu Marina - 1993 - Valoarea de diagnostic a unor metode de laborator în boala hemoragică a iepurelui, Simp. "Patologia animalelor domestice" Cluj-Napoca, Vol. XX, p.145.
299. Spînu, M., Kobolkuti, L., Sandru, C., Brudasca, G.F., Niculae, M., Cadar, D., Olah, Z., Rindt, K., Uricaru, A., Kiss, T., Seroconversion induced by Newcastle disease virus in wild bird species in North-Western Romania, – 2009 – 16<sup>th</sup> Scientific Conference with International Participation Animal Protection and Welfare, Brno, 22-23. 09, Czech Republic, vol. B, p. 232-237.
300. Stefan R. , Marina Spînu, Silvana Popescu, Maria Bindea - 2010 - The Study of Antibacterial Effect of the A2O-B2O3-CaO-P2O5 System, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj – Napoca, s. Veterinary Medicine, vol. 67 (1), 315-318
301. STEFAN R., Marina SPINU, Silvana POPESCU-2010- THE STUDY OF ANTIBACTERIAL EFFECT OF  $x\text{CuO} (100-x) [55\text{B2O3} 45\text{ZnO}]$  VITREOUS SYSTEM, Symposium „Contributions of scientific research to the progress of veterinary medicine” Bucuresti, 18-19 November
302. STEFAN R., Marina SPINU, Simona CAVALU, Silvana POPESCU – 2010- THE STUDY OF ANTIBACTERIAL EFFECT OF  $x\text{Y2O3} (100-x)[ 55\text{B2O3} 45\text{ZnO}]$  VITREOUS SYSTEM Symposium „Contributions of scientific research to the progress of veterinary medicine” Bucuresti, 18-19 November
303. Stefan R., Silvana Popescu, Spînu Marina, N. Fit, A. Macri, G. Nadas – The effect of  $x\text{AgO}(-x)[\text{B2O3}]$  oxide powders on gram positive bacteria – 2010 – Simpozion FMV Iasi, Lucrari stiintifice vol. 53 (12) Medicina Veterinara Partea IV, ISSN 1454-7406, p.1175. Progress and Perspectives in Veterinary Medicine, June 10-11, Iași, România
304. Stefan R., Spînu Marina, Silvana Popescu, N. Fit, Maria Bindea, Flore Chirila – The antibacterial effect of silver containing  $\text{Bo-Cao-Po}$  glass matrix on gram negative bacteria –

- 2010 – Simpozion FMV Iasi, Lucrari stiintifice vol. 53 (12) Medicina Veterinara Partea IV, ISSN 1454-7406, p.1180. Progress and Perspectives in Veterinary Medicine, June 10-11, Iași, România
305. Stefan Razvan, Marina Spinu, Silvana Popescu, Georgeta Taralunga- 2010- Vitreous System Ag<sub>2</sub>O – ZnO–B<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Action Against Gram Negative Bacteria, Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, 2010, 43 (1), 433-436 International Scientific Symposium “65 years of education and research in the field of animal science in Banat”, May 27-28, 2010, Timișoara
306. Stefan Razvan, Niculae Mihaela, Marina Spinu, Silvana Popescu -2010 - Antibacterial effect of ZnO-B<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Matrix Doped with Silver Ions on Gram Positive Bacteria Cultures, Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, 2010, 43 (1), 429-432 International Scientific Symposium “65 years of education and research in the field of animal science in Banat”, May 27-28, 2010, Timișoara
307. Szakacs Bianca Valerica, Spînu Marina, Pop Monica, Szakacs A., Rindt Krisztina, Niculae Mihaela - Evaluarea răspunsului fagocitelor circulante față de *Mycobacterium ssp* la bovine și copii reacționați pozitiv la testul alergic – A XXVII sesiune științifică anuală a Societății Române de Biologie Celulară, 11-14 iunie 2009 Bistrița, Buletinul Societatii Romane de Biologie Celulara, nr.37, p.96
308. Szakacs Bianca Valerica, Spînu Marina, Pop Monica, Szakacs A., Rindt Krisztina, Niculae Mihaela - Evaluarea răspunsului fagocitelor circulante față de *Mycobacterium ssp* la bovine și copii reacționați pozitiv la testul alergic – A XXVII sesiune științifică anuală a Societății Române de Biologie Celulară, 11-14 iunie 2009 Bistrița, Buletinul Societatii Romane de Biologie Celulara, nr.37, p.96
309. Szakacs Bianca, Spînu Marina, Pop Monica, Szakacs A., Rindt Krisztina, Niculae Mihaela. Evaluarea comparativă a activității immune nespecifice mediate celular la bovine și copii bolnavi de tuberculoză – 2009 – Simpozion FMV Iasi, Lucrări științifice vol. 52 (11) Medicină Veterinară Partea 1/2, ISSN 1454-7406 Iași, Romania, p. 1173-1177.
310. Szakacs Bianca, Spînu Marina, Szakacs A., Rindt Krisztina, Niculae Mihaela. Reactivitatea imună specifică anti-*Mycobacterium bovis* mediată celular la bovine reagente, – 2009 – Simpozion FMV Iasi, Lucrări științifice vol. 52 (11) Medicină Veterinară Partea 1/2, ISSN 1454-7406 Iași, Romania, p. 1177-1182.
311. Șandru Carmen Dana, Brudașcă Gh.F., Spînu Marina, Cadar D., Niculae Mihaela, Kobolkuti L., Ungvari A., Kiss Timea, Szakacs Bianca, Silvana Popescu, Functionality of



Innate Defense Mechanisms Influenced by Raising Technologies in Horses – 2009 – Buletinul USAMV Cluj-Napoca, Veterinary Medicine, vol. 66 (2), p. 350-354.

312. Șandru Carmen Dana, Brudașcă Gh.F., Spînu Marina, Niculae Mihaela, Ungvari A., Uricaru A. - INFECȚIA CU VIRUSUL BOLII LUI MAREK AFECTEAZĂ IMUNITATEA CELULARĂ NESPECIFICĂ ȘI SPECIFICĂ, Sesiunea Nationala de Biologie Celulară, 12-15 iunie 2008, Cluj-Napoca, Romania
313. Șandru Carmen Dana, Brudașcă.Gh.F., Spînu Marina, Ungvari A., Cadar D., Niculae Mihaela, Uricaru A., Czirjak G., Extracte vegetale și funcții biologice ale acestora: Calendula officinalis (Vegetal extracts and their biological functions: Calendula officinalis), Clujul medical veterinar nr.13-14, 2008 (volum sub tipar)
314. Șandru Carmen Dana, Marina Spinu, Gh.F. Brudașcă, A. Ungvari, Niculae Mihaela, M. Popescu, A. Uricaru, D. Cadar, 7. Raising technology influences the immunity and bacterial flora in bovine, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj- Napoca, Veterinary Medicine, 2008, 65 (2), 366
315. Șandru Carmen Dana, Spînu Marina, Brudasca Gh.F., Turcu Bianca, Niculae Mihaela, Cadar D., Uricaru A., Kiss Timea - Interdependența unor teste de imunitate umorală și a sintezei gamma interferonului *in vitro* la bovine tuberculino-reagente – 2009 – A XXVII sesiune științifică anuală a Societății Române de Biologie Celulară, 11-14 iunie Bistrița, Buletinul Societatii Romane de Biologie Celulara, nr.37, p.95
316. Șandru Carmen Dana, Spînu Marina, Brudașcă Gh.F., Silvana Popescu, R. Ștefan, Adaptive cell mediated immunity in diagnosis of bovine tuberculosis and leucosis – 2007 – Supliment la Revista Română de Medicină Veterinară, vol. 17, Nr. 2/2007, p. 45.
317. Șandru Carmen Dana, Spînu Marina, Brudașcă.Gh.F., Kobolkuti L., Cadar D., Niculae Mihaela, Rindt Krisztina, Ștefan R., Popescu Rodica, Imunomodulatoare vegetale (Vegetal immuno-modulators), Clujul medical veterinar nr.13-14, 2008 (volum sub tipar)
318. Șandru Carmen Dana, Spînu Marina, Ferencz H., Brudașcă Gh.F., Kobolkuti L., Cadar D., Niculae Mihaela, Ungvari A., Uricaru A., Rindt Julia Krisztina - Development of non-specific humoral immunity in bacterial antigen primed sheep, Jubilee Scientific Conference „85 years Faculty of veterinary Medicine and Higher Veterinary Medical Education in Bulgaria”, Stara Zagora, oct.8-9, Bulgaria, 2008
319. Șandru Carmen Dana, Spînu Marina, Silvana Popescu, G.F. Brudasca, Niculae Mihaela, R. Ștefan, Eva-Andrea Lazar, G. Duca – 2010 – Changes of adaptive cell-mediated immunity following the *in vitro* vegetal extract treatment in extensively raised dairy cows –

Symposium „Contributions of scientific research to the progress of veterinary medicine”  
Bucuresti, 18-19 November, p. 89.

320. Șandru Carmen Dana, Spînu Marina, Silvana Popescu, Niculae Mihaela, Eva-Andrea Lazar, G. Duca – 2010 – Extensive raising system influences the non-specific immune reactivity in bovine, – Symposium „Contributions of scientific research to the progress of veterinary medicine” Bucuresti, 18-19 november, p. 88.
321. Șandru Carmen Dana, Spînu Marina, Brudașcă Gh.F., Raducea Raluca, Niculae Mihaela, Rindt Iulia Krisztina, Cadar D., Bianu G., Mates I., Uricaru A., Some Aspects of the Humoral Immune Response in IBR Vaccinated Cows – 2009 – Buletinul USAMV Cluj-Napoca, Veterinary Medicine, vol. 66 (2), p. 401.
322. Șandru Carmen, F. Brudașcă, Spînu Marina, Niculae Mihaela, Ungvari A., Uricaru A., Infecția cu virusul bolii lui Marek afectează imunitatea celulară nespecifică și specifică - 2008 – A XXVI-a sesiune științifică anuală a Societății Naționale de Biologie Celulară 12-15 iunie, Cluj-Napoca, Buletinul Societății Naționale de Biologie Celulară Nr. 36, ISSN 1584-5532, p. 130.
323. Șandru Carmen, Marina Spînu, Anca Opreș, Gh. F. Brudașcă, L. Covaciu, (2003) – Modificări ale reactivității celulare nespecifice în urma administrării extractului alcoolic de urzică la pui broiler, Revista Romană de Med. Vet., vol. 13, 3-4, p. 431.
324. Șandru, C.D., Spînu, M, Brudasca, G.F., Niculae, M., Cadar, D., Kobolkuti, L., Bordeanu, A., Stefan, R., Ungvari, A., Uricaru, A., Adaptive and post-vaccinal stresses influence the humoral and cell mediated immunity in broiler chickens – 2009 – 16<sup>th</sup> Scientific Conference with International Participation Animal Protection and Welfare, Brno, 22-23. 09, Czech Republic, vol. B, p. 213-218.
325. Ștefan R., Spînu Marina, Efectul antibacterian al unor sticle oxidice conținând ioni de argint – 2001 – International Symposium Prospects for the 3<sup>rd</sup> Millennium Agriculture, october 25 – 27, Cluj-Napoca, Romania
326. Tăușan M., Marina Spînu, B.S. Ferședi *In vitro* assesment of resistance to antibiotics and uv radiation of certain *staphylococcus spp.* strains isolated from dogs with dermatitis, 51st Annual Meeting “Towards a Global Health”, Iași, June 7-8, 2012
327. Tăușan Mircea, Marina Spînu, Bogdan Sebastian Ferședi – 2012 - The effect of uv light on certain *staphylococcus spp.* strains isolated from canine dermatitis, 51st Annual Meeting “Towards a Global Health”, Iași, June 7-8, 2012
328. Uricaru, A., Kiss, T., Coroiu, I., Köbölkuti, L.B., Cadar, D., Niculae, M., Rindt, K., Sandru, C.D., Brudasca, F., Spînu M., Antibiotic resistance of the intestinal flora in bats

from "Huda lui Papara" cave – 2009 –16<sup>th</sup> Scientific Conference with International Participation Animal Protection and Welfare, Brno, 22-23. 09, Czech Republic, vol. B, p. 280-283.

329. VasIU A., Spînu Marina, VasIU C., Brudaşcă F., Dobrean V., Dumitru C., Lungu D. - 1998 - Influenţa stimulării antigenice asupra răspunsului imun sistemic la vulpi de crescătorie. Reactivitatea imună specifică - Al XXIV-lea simpozion "Actualităţi în patologia animalelor domestice", Cluj-Napoca, p. 631.
330. VasIU A., Spînu Marina, VasIU C., Dobrean V., Dumitru C., Brudaşcă F., Iancu S. - 1998 - Evaluarea capacităţii de blastizare leucocitară *in vitro* la bovine tuberculino-reagente - Al XXIV-lea simpozion "Actualităţi în patologia animalelor domestice", Cluj-Napoca, p. 625.
331. VasIU C., Boldizsar E., Brudaşcă Gh.F., Dumitru C., Spînu Marina, Dobrean V., Bogdan Gh. - 1995 - Investigaţii privind modificările efectorilor imuni celulari la bovine serologic pozitive pentru leucoză enzootică. Simp. "Actualităţi în patologia animalelor domestice" Cluj-Napoca, 11-12 oct., vol. XXI, p. 67.
332. VasIU C., Dumitru C., Brudaşcă Gh.F., Spînu Marina, Dobrean V., Aiacoaboie Silvana - 1995 - Influenţa unor extracte de Calendula asupra sintezei de lizozim în testul de transformare limfoblastică la bovine cu leucoză. Simp. "Actualităţi în patologia animalelor domestice" Cluj-Napoca, 11-12 oct., vol. XXI, p. 67.
333. VasIU C., Spînu Marina, Brudaşcă F., Dobrean V., Dumitru C., VasIU A., Popa H. - 1997 - Aspecte ale reactivităţii celulare nespecifice şi specifice la puii de găină trataţi cu propolis. - Al XXIII-lea simpozion, "Actualităţi în patologia animalelor domestice", Cluj-Napoca, 27-28 noiembrie, p. 445.
334. VasIU C., Spînu Marina, Brudaşcă Gh.F., Dumitru C., Boldizsar E., Spînu O., Cismaş D. - 1996 - Modificări ale unor parametri imunologici umorali în urma stresului de transport la caprele de Angora. Simp. "Actualităţi în patologia animalelor domestice" Cluj, vol. XXII, 7-8 nov. p. 166.
335. VasIU C., Spînu Marina, Brudaşcă Gh.F., Dumitru C., Boldizsar E., Dobrean V., VasIU A. - 1996 - Activitatea fagocitară şi sinteza de lizozim *in vivo* şi *in vitro* la bovine seropozitive pentru leucoză enzootică. vol. Simp. FMV Timişoara, 22-23 nov., p. 145.
336. VasIU C., Spînu Marina, Brudaşcă Gh.F., Spînu O., Dumitru C. - 1993 - Non specific immune activity in fitchews with combined aleutian disease virus and mycobacterial infections. Simp. "Patologia animalelor domestice" Cluj-Napoca, oct., vol. XX, p. 131.

337. VasIU C., Spînu Marina, Ioniță M., Oprea M. - 1990 - Aprecierea eficienței imunomodulatoare a produselor Selesol și Seleretard asupra limfocitelor izolate de iepure, Simp. "Actualități în patologia animalelor domestice" Cluj-Napoca, Vol. XVII, p.87-93.
338. VasIU C., Spînu Marina, Ioniță M., Oprea M. - 1990 - Parametri ai profilului imunologic la iepurele de crescătorie, Simp. "Actualități în patologia animalelor domestice" Cluj-Napoca, Vol.XVII, p. 78-86.
339. VasIU C., Spînu Marina, VasIU A., Pop M., Brudașcă F., Dobrean V., Opreș Anca - 1998 - Corelații între reactivitatea alergică cutanată și răspunsul imun la bovine tuberculino-reagente. II. Variația funcției fagocitare - Al XXIV-lea simpozion "Actualități în patologia animalelor domestice", Cluj-Napoca, p. 644.
340. VasIU C., Vior C., Spînu Marina, Brudașcă Gh.F., Boldizsar E., Dumitru C. - 1994 - Acute nutritional stress induced immunological changes in broiler chickens - 8<sup>th</sup> Int. Congress on Animal Hygiene, 12-16 sept., St.Paul, Minnesota, USA, B/HP 75.
341. Vior C., Spînu Marina, Pop M. - 1988 - Complexul major de histocompatibilitate, Simp. "Actualități în patologia animalelor domestice" Cluj-Napoca, Vol. XIV, p.56.
342. Diana Olah, Mihaela Niculae, Carmen Dana Sandru, Zorita Diaconeasa, Marina Spînu, Constantin Cerbu, Eموke Pall,2017, Antibacterial effect of methanolic extract of Aronia melanocarpa against Salmonella typhimurium strains isolated from wild birds, Jurnal Journal of Biotechnology Volumul 256 Pagini S106 Editor Elsevier
343. Giupana, R (Giupana, Radu); Diugan, EA (Diugan, Eva Andrea); Spînu, M (Spînu, Marina); Niculae, M (Niculae, Mihaela); Sandru, CD (Sandru, Carmen Dana); Popescu, S (Popescu, Silvana), 2017, The effect of management practices on the welfare score of breeding horses JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY Volume: 256 Pages: S51-S51 Supplement: S Published: AUG 30 2017
344. Mates, IC; Popescu, S ; Pall, E; Sandru, CD; Spînu, M; Niculae, M 2017, Thymus vulgaris L. and antibiotics in vitro synergistic activity against Staphylococcus aureus JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY Volume: 256 Pages: S96-S96 Supplement: S
345. Spînu Marina, Niculae Mihaela, Pall Eموke, Brudașcă F., VasIU A., Cerbu Constantin Gheorghe, Giupana Radu, Șandru Carmen Dana, The Potential Role of Antigen Priming In Increasing the Overall Antimicrobial Resistance in Captive Silver Foxes, Indian Journal of Pharmaceutical Education and Research | Vol 51 | Issue 3 | Jul-Sep, 2017,
346. Șandru Carmen Dana, Niculae Mihaela, Pall Eموke, Brudașcă F., VasIU A., Cerbu Constantin Gheorghe, Giupana Radu, Spînu Marina, Differential Influence of Seabuckthorn on the In vivo and In vitro Cell-Mediated Immune Responses in Chickens with Gumboro

347. C. G. Cerbu, Marina Spînu\*, Carmen Dana Şandru, Eموke Pall, Mihaela Niculae, R.M. Giupană, Diana Ioana Olah, G. F. Brudaşcă, First Report Of Red Blood Cell Indices Of The Endangered Danube Salmon (Hucho Hucho) Reared In A Mountain Lake, *Lucrari Stiintifice Medicina Veterinara* Vol. L (3), 2017 Timisoara, 11-15
348. C.G. Cerbu, Marina Spînu, Carmen Dana Şandru, Eموke Pall, Mihaela Niculae, R.M. Giupană, Diana Ioana Olah, G. F. Brudaşcă, Phagocytosis In The Endangered Danube Salmon (Hucho Hucho) Reared In A Mountain Lake, *Lucrari Stiintifice Medicina Veterinara* Vol. L (4), 2017, Timisoara, 12-15
349. Carmen Dana Şandru, Z. Incze, F. Brudaşcă, R. Giupană, C. Cerbu, I. Ionuţ, Silvana Popescu, I.S. Groza, Marina Spînu, Changes In Cell- Mediated Immunity Due To Antianthrax Vaccination And In Vitro Vegetal Extract Treatment In Goats, *Lucrări Ştiinţifice Medicină Veterinară* Vol. L (3), 2017, Timişoara, 2-17-114
350. Marina Spînu, C. Cerbu, Delia-Andreea Diţu, F. Brudaşcă, I. Ionuţ, R. Giupană, A. Vasu, Silvana Popescu, Carmen Dana Şandru, Increase Of Antibiotic Resistance Of Microflora From Mastitic Sows Subsequent To Undiscriminatory General Antibiotic Therapy, *Lucrări Ştiinţifice Medicină Veterinară* Vol. L (3), 2017, Timişoara, 115-121
351. Carmen Dana Şandru, H. Puho, F. Brudaşcă, L. Köbölkuti, R. Giupană, C. Cerbu, A. Vasu, Silvana Popescu, Marina Spînu, A Notification Of Possible Pems (Poult Enteritis And Mortality Syndrome) Episode In Turkeys, *Lucrări Ştiinţifice Medicină Veterinară* Vol. L (3), 2017, Timişoara, 143-149
352. I. Ionuţ, C. Cerbu, Monica Ioana Suătean, Catrinel Alexandra Peredi, R. Giupana, Diana Olah, Marina Spînu, Esbl Producing E.Coli Isolated From Turkeys And Poultry - A Review, *Lucrari Stiintifice Medicina Veterinara* Vol. L (4), 2017, Timisoara, 79-85
353. Diana Ioana Olah, G. F. Brudaşcă, Emőke Pall, C. G. Cerbu, Mihaela Niculae, S. Guranda, Marina Spînu, A Review Of The Unspecific Therapy With Helleborus Spp In Laboratory And Farm Animals, *Lucrari Stiintifice Medicina Veterinara* Vol. L (4), 2017, Timisoara, 106-111
354. Marina Spînu, F. Brudaşcă, R. Giupană, C. Cerbu, A. Vasu, Silvana Popescu, Carmen Dana Şandru, Liliana Crişan, Differences In Bacteriome Profile And Its Antimicrobial Behavior In Dairy Cows Raised In Different Systems As Estimated By Authomated Methods, *Lucrari Stiintifice Medicina Veterinara* Vol. L (4), 2017, Timisoara, 136-141

355. Diana Ioana Olah, G. F. Brudașcă, Carmen Dana Șandru, C. G. Cerbu, Catrinel Alexandra Peredi, I. Ionuț, Monica Ioana Suătean, Marina Spînu, The Nonspecific Immunomodulatory And Analgesic Effects Of Thymic Polypeptides In Animal Models. A Review, *Lucrari Stiintifice Medicina Veterinara* Vol. L (4), 2017, Timisoara, 178-183
356. C. Cerbu, A. Vasiu, Silvana Popescu, I.S. Groza, Marina Spînu, An Emerging Episode Of Clostridial Disease In Imported Dairy Cattle, *Lucrări Științifice Medicină Veterinară* Vol. L (4), 2017, Timișoara, 197-201
357. Florinel Brudasca, Carmen Dana Sandru, Constantin Cerbu, Aurel Vasiu, Marina Spinu, Enhanced Responses In Antigen Primed Dogs After the Administration Of A Complex Microbial Immunostimulating Compound, *Știința Agricolă*, Nr. 1 (2017)-114-118
358. G. Gati, Mihaela Niculae, Emöke Páll, Carmen Dana Șandru, F. Brudașcă, A. Vasiu, Silvana Popescu, Marina Spînu, Changes In The Microbiome Of Fish From The Danube Delta By Habitat And Feeding Behaviors, *Lucrări Științifice Medicină Veterinară* Vol. L (3), 2017, Timișoara
359. S. Guranda, Elena Marian, Marina Spînu, Quorum Sensing – An Overview Of Coordinated Bacterial Social Behaviors, *Lucrari Stiintifice Medicina Veterinara* Vol. L (3), 2017, Timisoara
360. I. Ionuț, L. Köbölkuti, Marina Spînu, Influence Of Acid Environment On Antibiotic Susceptibility Of E. Coli Strains Isolated From Turkeys, *Lucrari Stiintifice Medicina Veterinara* Vol. L (3), 2017 Timisoara
361. V. Negruțiu, Mihaela Niculae, Emöke Páll, Carmen Dana Șandru, F. Brudașcă, A. Vasiu, Silvana Popescu, Marina Spînu, Microbial Diversity Influenced By Migratory And Feeding Behavior In Birds From The Danube Delta, *Lucrări Științifice Medicină Veterinară* Vol. L (3), 2017, Timișoara
362. G. Gati, Mihaela Niculae, Emöke Páll, Carmen Dana Șandru, F. Brudașcă, A. Vasiu, Silvana Popescu, Marina Spînu, Seasonal Variation Of Antibiotic Resistance Of The Fecal Flora Isolated From Fish In The Danube Delta, *Lucrări Științifice Medicină Veterinară* Vol. L (3), 2017, Timișoara, 137-142
363. S. Guranda, Elena Marian, Marina Spînu, Antibiotics As Signaling Molecules – An Overview, *Antibiotics As Signaling Molecules – An Overview*, *Lucrari Stiintifice Medicina Veterinara* Vol. L (4), 2017 Timisoara, 47-52
364. V. Negruțiu, Mihaela Niculae, Emöke Páll, Carmen Dana Șandru, F. Brudașcă, A. Vasiu, Silvana Popescu, Marina Spînu, Is The Antibiotic Resistance Of The Microbiome In Birds

- From The Danube Delta Influenced By Migratory And Feeding Behaviors? *Lucrări Științifice Medicină Veterinară* Vol. L(4), 2017, Timișoara, 95-99
365. V. Tudor, Gh. F. Brudașcă, Mihaela Niculae, Emöke Páll, Carmen Dana Șandru, V. Negruțiu, Marina Spînu, Changes In Post Infectious Bronchitis Vaccination Immunity Lead To Modified Clinical And Pathology Patterns In Broilers And Layers *Lucrări Științifice Medicină Veterinară* Vol. L (4), 2017, Timișoara, 161-165
366. V. Tudor, G.F. Brudașcă, Mihaela Niculae, Emöke Páll, Carmen Dana Șandru, V. Negruțiu, Marina Spînu, Prevalence Of Ibv Pathotypes And Protectotypes On A Chicken Farm From Nv Transylvania, *Lucrari Stiintifice Medicina Veterinara* Vol. L (4), 2017, Timisoara, 202-205
367. Carmen Dana Șandru, Mihaela Niculae, Eموke Pall, Aurel VasIU, Florinel Brudașcă, Marina Spînu, Potential Use Of The Stinging Nettle As An Enhancer Of Weight Gain And Innate Immune Response In Broiler Chickens, *Știința Agricolă*, Nr. 1 (2017), 119-122
368. Potârniche A., C. Cerbu, D. Olah, M. Suătean, C. Peredi, S. Guranda, M. Spînu Serological Survey of Caprine Arthritis-Encephalitis Virus Infection In Sibiu County, Romania, CASEE, Bucharest, [casee2018.usamv.ro/casee.../6p-%203.%20Adrian%20Potarniche%20-%20casee.pdf](http://casee2018.usamv.ro/casee.../6p-%203.%20Adrian%20Potarniche%20-%20casee.pdf)
369. Tudor V., Brudașcă Gh. F., Niculae M., Pall E., Șandru C. D., Negruțiu V., Popescu S., Spînu M. Regional Distribution Of Infectious Bronchitis Virus Strains In Romania *AgroLife Scientific Journal - Volume 7, Number 1, 2018 ISSN 2285-5718; ISSN CD-ROM 2285-5726; ISSN ONLINE 2286-0126; ISSN-L 2285-5718*
370. Negrutiu V.D., M. Niculae, V. Tudor, M. Spinu, E. Pall, C. D. Sandru. Water-born risk of multiple antibiotic resistant and Shiga toxigenic E. coli in the Danube Delta *Abstracts / Journal of Biotechnology* 280S (2018) S32–S91
371. Niculae M., J. Bojkovski, E. Pall, S. Popescu, M. Spinu, C.D. Sandru, A. VasIU, C. Cerbu, C. I. Mates Occurrence and diversity of *Vibrio* species in the Danube Delta ecosystem *Abstracts / Journal of Biotechnology* 280S (2018) S32–S91
372. Tudor V., Negrutiu V. D., Sandru C. D., Pall E., Spinu M. Different infectious bronchitis virus pathotypes change pathology patterns in chickens from Romania, *Abstracts / Journal of Biotechnology* 280S (2018) S32–S91
373. Spinu M., A. E. Gurzau, M. Niculae, G. F. Brudasca, C. D. Sandru, C. Krieb, E. Pall; Reciprocal Relationships In Antibiotic Resistance Of *Salmonella Spp.* Carried By Wild Birds And Fish in The Danube Delta, p.45, IMED 2018, Vienna

374. Pall E., M. Spinu, A. E. Gurzau, G. F. Brudasca, C. D. Sandru, M. Niculae, S. Popescu, A. VasIU. Variations of Antibiotic Resistance Patterns In *Vibrio Spp.* Isolated From Wild Birds Captured In The Danube Delta, p.47, IMED 2018, Vienna
375. Mates C. I., M. Spinu, S. Popescu, C. Peredi, I. Ionut, E. Pall, C. Maierean, M. Niculae Prevalence, Shiga-Toxin Producing Potential and Antimicrobial Resistance Patterns of *Escherichia coli* Isolated from Dairy Cow Farms in Transylvania, Romania, p.67, IMED 2018, Vienna
376. Șandru Carmen Dana, Mihaela Niculae, Eموke Pall, Gh. F. Brudașcă, A. VasIU, Silvana Popescu, Diana Olah, V. Tudor, Marina Spînu A Chicken Model To Estimate The *In Vivo* Injected Aqueous Propolis Effects, *Lucrări Științifice Medicină Veterinară* Vol. LI(1), 2018, Timișoara, P.114-119
377. Șandru Carmen Dana, Gh. F. Brudașcă, A. VasIU, Mihaela Niculae, Eموke Pall, Marina Spînu, Silvana Popescu Plant Extracts Influence The *In Vitro* IgG Activity Depending On The Immune Health Status In Bovine, *Lucrări Științifice Medicină Veterinară* Vol. LI(3), 2018, Timișoara, P.97-102
378. Șandru Carmen Dana, Gh. F. Brudașcă, A. VasIU, Mihaela Niculae, Eموke Pall, C. Cerbu, Silvana Popescu, Marina Spînu Regional Geography As An Influential Factor Of The Acclimatization In Angora Goats, *Lucrări Științifice Medicină Veterinară* Vol. LI(1), 2018, Timișoara, P.107-113

**Data completării: 14.12.2018**

**Semnătura**

