

1. LISTA CARTILOR SI MANUALELOR

1. Zarcu Simona*, **Tulcan Camelia*** Zeolites applications in Veterinary Medicine , capitol on line in "Zeolites - New Challenges", Editura Intechopen, 2019, DOI: 10.5772/intechopen.87969, 978-1-78985-470-1
2. **Tulcan Camelia** Crioconservarea materialului seminal canin, 2005, Ed. Brumar-Timișoara I.S.B.N. 973-602-119-X
3. Olariu Lucia, **Tulcan Camelia** Biochimie Veterinara, 2010, Editura Eurostampa, Timișoara, ISBN 978-606-569-185-8
4. **Camelia Tulcan**, Mirela Ahmadi, Oana Maria Boldura Biochemistry: course and practical work handbook, 2016, Agroprint ISBN 978-606-785-013-0
5. Boldura Oana, Ahmadi Mirela, **Tulcan Camelia** Manuel de Travaux Pratiques de la Chimie, 2019, Agroprint, 978-606-785-122-9
6. Mirela Ahmadi, **Camelia Tulcan**, Oana-Maria Boldura Biochimie și biologie moleculară : ghid pentru lucrări practice, 2016, Agroprint ISBN 978-606-785-050-5
7. Iuliana Chișu, Lucia Olariu, **Camelia Tulcan** Biochimie veterinară practica, 2006, Ed. Marineasa, ISBN 973-631-321-2

2. ARTICOLE IN EXTENSO ÎN REVISTE COTATE ISI SAU ÎN VOLUME PROCEEDINGS INDEXATE THOMSON REUTERS

1. Cristina R.T.*, Kocsis R., **Tulcan C.***, Alexa E., Boldura O.M., Hulea C.I., Dumitrescu E., Radulov I., Muselin F. (2020) Protein structure of the venom in nine species of snake: from bio-compounds to possible healing agents, Brazilian Journal of Medical and Biological Research, 53(1), ISSN 1414-431X, **IF 1,848**
2. Marc S., Kirovski D., Mircu C., Hutu I., Otava G., Paul C., Boldura O.M., **Tulcan C.** (2018) Serum Protein Electrophoretic Pattern in Neonatal Calves Treated with Clinoptilolite, Molecules, Vol. 23,6, ISSN: 1420-3049, **IF 3,098**
3. **Tulcan C.**, Igna V., Ahmadi M., Zarcu S., Motoc M., Borza C. (2013) Quantitative Analysis of Superoxide Ions, Hydroperoxide and Lipoperoxidation Products in Characterization of Fresh Organic Fluid Quality, Revista de chimie, Vol. 64, 2, ISSN 0034-7752, **IF 0,677**
4. Ahmadi M., **Tulcan C.**, Scurtu M., Zarcu S., Motoc M., Borza C. (2013) Investigations after manganese overdoses in Wistar rats, Revista de Chimie, Vol. 64, 5, ISSN 0034-7752, **IF 0,677**
5. Andrei F., Ersilia A., **Tulcan C.**, Dragomirescu A. (2018) Chemical Composition and the Potential of Lavandula angustifolia L.Oil as a Skin Depigmentant, Records of Natural Product, Vol. 12, 4, EISSN:1307-6167, **IF 1,311**
6. Savici J., Boldura O.M., Baltă C., Brezovan D., Muselin F., Mircu C., Borza C., Motoc M., **Tulcan C.** (2017) Protective effect of Hypericum perforatum L extract on hexavalent chromium induced toxicity in rat adrenal gland, Revista de chimie, Vol. 68 , 9, ISSN 0034-7752, **IF 1,232**



7. Cristina R.T., Hanganu F., Lazar R., Constantin A., **Tulcan C.**, Morar D., Stef D.S., Hutu I. (2017) Prevalence of steroid hormone residues by GC-MS/MS screening in animal matrices in Romania, Romanian Biotechnological Letters, Vol. 22, 1, ISSN 1224 – 598421, **IF 0,396**
8. Nicula M., Dumitrescu G., Păcală N., **Tulcan C.**, Dragomirescu M., Ștef L., Dronca D., Gherbon A., Petculescu Ciochina L. (2016) Garlic, cilantro and chlorella's effect on gill histoarchitecture changes in Cd-intoxicated Prussian carp (*Carassius gibelio*), Romanian Biotechnological letters, Vol. 21,5, ISSN 1224 – 5984, **IF 0,396**
9. Nicula M., Dumitrescu G., Păcală N., **Tulcan C.**, Dragomirescu M., Ștef L., Dronca D., Gherbon A., Petculescu Ciochina L. (2016) Garlic, cilantro and chlorella's effect on liver histoarchitecture changes in Cd-intoxicated Prussian carp (*Carassius gibelio*), Romanian Biotechnological letters, Vol. 21,6, 2016, ISSN 1224 – 5984 **IF 0,396**
10. Deleanu, B., Scurtu M., Ahmadi M., **Tulcan C.**, Prejbeanu R., Dronca D. (2015) Mineral Micronutrients in Rabbits Radius After Aluminium Administration, Revista de Chimie, Vol. 66, 9, ISSN 0034-7752, **IF 0,956**
11. Alexa E., Dehelean C., Poiana M.A., Radulov I., Campean A.M., Bordean D.M., **Tulcan C.**, Pop G, (2013) The occurrence of mycotoxins in wheat from western Romania and histopathological impact as effect of feed intake, Chemistry Central Journal, Vol. 7,ISSN: 1752- 153X, **IF1,663**
12. Vintila T., Vintila D., Neo S., **Tulcan C.**, Hadaruga N. (2010) Simultaneous hydrolysis and fermentation of lignocellulose versus separated hydrolysis and fermentation for ethanol production, Romanian Biotechnological Letters, 16:1, ISSN 1224-5984, **IF 0,219**
13. Marc S., Cernescu H., **Tulcan C.**, Hutu I., Boldura O., Otava G., Rajiu A.M., Keller T., Ungureanu G., Mircu C. (2017) In vitro fertilization and its related techniques, Revista Romana de Medicina Veterinara, 27, 4, ISSN 1220-3173
14. Moruzi R.F., Tirziu E., Muselin F., Dumitrescu E., Hutu I., Mircu C., Tulcan C., Doma A.O., Degi J., Boboc M.G., Chirila A.B., Iancu I., Baraitareanu S., Cristina R.T. (2019) The importance of database to manage the phenomenon resistance to antimicrobials for veterinary use, Revista Romana de Medicina Veterinara, vol 29, 4, 50-57
15. Andrei F., Grujici D., Alexa E., Tulcan C., Lazar C., Olteanu C., Dragomirescu A. (2018) Lavandula Essential Oils: Applications in Medical, Pharmaceutical, Food, and Cosmetic Industries, Proceedings of the Romanian National Congress of Pharmacy , 17th ed. 21st Century Pharmacy - Between Intelligent specialization and social responsibility, 20-25, ISBN:978-88-85813-28-1
16. Mircu C., Cernescu H., **Tulcan C.**, Igna V., Popescu A., Ardelean V., Bonca G., Otava G. (2005) Factors affecting reproductive performance in Romanian Black Spotted dairy cows, Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Vol. 62, ISSN 1454-2382
17. Ciulan V., Simiz E., Chisu I., Stana L., Olaru L., **Tulcan C.**, Petcu M. (2003) Influence of vitamin E and selenium in broilers energetic profile, Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Vol. 60, ISSN 1454-2382
18. Trif A., Stana L., Morar D., Brudiu I., Petcu M., **Tulcan C.**, Muselin F. (2002) Hematologic parameters in rats after Racumin administration, Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Vol. 57, 8, ISSN 1454-2382

2. ARTICOLE PUBLICATE ÎN REZUMAT ÎN REVISTE ȘI VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE COTATE ISI

1. Cornelia Milovanov, Mirela Ahmadi, **Camelia Tulcan**, Calin Mircu, Marcel Matiuți, Ioan Huțu, (2015) Relation between vitamin A and improvement of bovine embryo quality Journal of Biotechnology, (ISSN: 0168-1656 208, Supplement, 20, IF 2,871)
2. Calin Mircu, Oana Maria Boldura, Gheorghe Bonca, **Camelia Tulcan**, Sorina Popescu, Ioan Huțu (2015) Molecular fingerprinting of Romanian resident Bison bonasus in order to avoid consanguinisation Journal of Biotechnology, (ISSN: 0168-1656 208, Supplement, 20, IF 2,667)
3. Oana Boldura, Sorina Popescu, Cornel Balta, **Camelia Tulcan**, Ioan Huțu, Călin Mircu Precise, rapid and low cost detection of horse DNA in food by PCR technique Journal of Biotechnology, ISSN 0168-1656, volume 185, Supplement S, 2014, 2,871)
4. Ioan Hutu, Codruta Chis, **Camelia Tulcan**, Calin Mircu Associated Factors to Mastitis in Cows Voluntary Milking System Journal of Biotechnology, ISSN 0168-1656, volume 185, Supplement S, 2014, 2,871)
5. Calin Mircu, Rainhold Posch Zimmermann, Esra Elena Foditsh, **Camelia Tulcan**, Bogdan Hoinoiu, Ioan Hutu Dynamics of weight, fat thickness and rib-eye in neuromodulation minipigs Journal of Biotechnology, ISSN 0168-1656, volume 185, Supplement S, 2014, 2,871)
6. Oana I. Gavriluc, Virgil Paunescu, Daniela Elena Ilie, Cornelia Milovanov, **Camelia Tulcan**, Ioan Hutu, Calin Mircu Gene expression patterns during *in vitro* differentiation of bovine skeletal muscle Current opinion in biotechnology, ISSN: 0958-1669, 24, S1, 2013, 8,035)
7. Muselin, F, Trif, A, Cristina, RT, Dumitrescu, C., Cimpoes, GS; Macinic, I., **Tulcan, C** The protective effect of exogenous melatonin on aluminium induced oxidative stress in rats blood Current opinion in biotechnology, ISSN: 0958-1669, 24, S1, 2013, 8,035)
8. Simona Marc Zarcu, Horia Cernescu, Danijela Kirovski, Horea Șamanc, Calin Mircu, Ilinca Frunza, David Chirila, Cristina Paul, **Camelia Tulcan** Effects of clinoptilolite added in colostrum on the concentration of serum minerals in calves Current opinion in biotechnology, ISSN: 0958-1669, 24, S1, 2013, 8,035)

3. ARTICOLE ÎN REVISTE ȘI VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE INDEXATE ÎN ALTE BAZE DE DATE INTERNAȚIONALE(BDI)

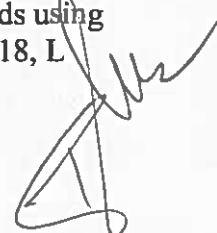
1. **Tulcan C.**, Ciulan V., Olariu L., Chișu I., Stana L. (2002) Influența seleniului și a vitaminei E asupra unor parametri eritrocitari la puii de găină, Lucr. Șt. Med.Vet. Timișoara, ISSN 1221-5295, XXXV, 14,
2. **Tulcan C.**, Chișu I., Olariu L. (2003), Evoluția parametrilor cu fier la șobolani intoxicați cu CCl₄ și tratați cu extract de aloe, Lucr. Șt. Med.Vet. Timișoara, ISSN 1221-5295, XXXVI, 85
3. **Tulcan C.**, Olariu L., Chișu I. (2003) Valorile calcemiei, fosforemiei și magnezemiei la șobolani intoxicați cu CCl₄ și tratați cu extract de aloe, Lucr. Șt. Med.Vet. Timișoara, ISSN 1221-5295, XXXVI, 82
4. **Tulcan C.**, Cseh S., Chișu I., Olariu L., Diaconescu C., Igna V. (2004) Activitatea catalazei (CAT) în plasma seminală, la specia canină, Lucr. Șt. Med.Vet. Timișoara, ISSN 1221-5295, XXXVII, 752
5. **Tulcan C.**, Cseh S., Cernescu H., Igna V., Chișu I., Olariu L. (2004) Studii preliminare privind utilizarea diluanților cu proteine vegetale la crioconservarea spermei de câine, Lucr. Șt. Med.Vet. Timișoara, ISSN 1221-5295, XXXVII, 756



6. **Tulcan C., Cseh S., Chișu I., Olariu L. (2005)** Influența crioprotectorilor asupra motilității spermatozoizilor de câine în diferite etape ale crioconservării, *Lucr. Șt. Med.Vet.* ISSN 1221-5295, Timișoara, XXXVIII, 289
7. **Tulcan C., Cseh S., Chișu I., Olariu L. (2006)** Alaninaminotransferase and aspartataminotransferase activity from fresh and freeze- thawed dog semen in different glycerol concentrations, *Lucr. Șt. Med. Vet. Timișoara XXXIX, , 517- 520*
8. **Tulcan C. (2007)** Internal quality control – an important tool of quality assurance management in veterinary clinical chemistry laboratory, *Lucrări științifice, FMV Iași ISSN 1454-7406, vol 50 (9), pag. 525-529*
9. **Tulcan C. (2007)** Quality management system in Veterinary drug analysis. The first step in european Recongnition of testing Laboratory competence, *Medicamentul veterinar/Veterinary drug, 1843-9527, Year 1, No. 2.*
10. **Tulcan C., Olariu L., Pup M. (2008)** Validarea metodelor în laboratorul clinic veterinar, *Lucr. Șt. Med. Vet. USAMVB Timișoara,ISSN 1221-5295*
11. **Tulcan C., Cernescu H., Igna V., Olariu L., (2008)** Influența crioconservării asupra activității fosfatazei alcaline în plasma seminală canină, *ucr. Șt. Med. Vet. USAMVB Timișoara, ISSN 1221-5295*
12. **Tulcan C., Tudor G., Boldura O., Ahmadi M., Mircu C., Huțu I., Milovanov C., Sărăndan M., Zarcu S. (2015)** Quality evaluation of freeze-dried Ammodytes Ammodytes venom by CGE on-a chip with laser induced fluorescence detection, *Lucrări Științifice, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad Iași", seria Medicină Veterinară ISSN 1454-7406, Volumul 58 (17)*
13. **Tulcan C., Ahmadi M., Hutu I., Milovanov C., Radulov I., Alexa E., Obistioiu D., Folescu M., Mircu C., Boldura O. (2016)** Protocol developing for identification of vegetal matrices used in ammodytes ammodytes freeze-dried venom adulteration, *Lucrări Științifice, Medicina Veterinara, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași 1454-7406, 59(18)*
14. **Tulcan C., Boldura O.M., Alexa E., Radulov I., Savici J., Ahmadi M., Mircu C., Marc S., Dragnea C., Folescu M., Huțu I. (2017)** Biuret method performance characteristic evaluation - statistical evaluation of linear calibration function, *Lucrari Stiintifice Medicina Veterinara Timisoara 1221-5295*
15. **Tulcan C., Alexa E., Sokolović M. (2017)** Oxidative stress screening method in poultry science., *Zbornik Proceedings XII Symposium Poultry Days, Croatia, Sibenik, ISSN 1848-3747, 10-13 may 2017,*
16. **Tulcan C., Sokolovici M., Popescu S., Hutu I., Marc S., Boldura O.M., Mircu C. (2019)** Assessment of molecular diversity of some potential pathogenic E.Coli isolated by ERIC-PCR screening, *Zbornik Proceedings XIII Symposium Poultry Days Croatia, Porec, ISSN 1848-3747, 8-11 may 2019,*
17. **Tulcan C., Cocan I., Obistioiu D., Boldura O.M., Hutu I., Mircu C., (2019)** Food quality versus oxidative stress effect related with food-borne pathogens inactivation by cold plasma, *Proceedings of the Multidisciplinary Conference on Sustainable Development, Timisoara, 1054-1064, ISBN 978-88-85813-60-1*
18. **Tulcan C., Cernescu H., Hutu I., Boldura O., Otava G., Furca O., Mircu C., Marc S. (2019)** Antioxidant effect of vitamin C on porcine oocytes maturated in vitro , *Lucrari Stiintifice Medicina Veterinara, vol 62, USAMV Iasi , 205-210*
19. **Tulcan C., Cernescu H., Bonca G., Hutu I., Boldura O., Otava G., Mircu C., Marc S. (2019)** Boar freeze-dried semen evaluation using Spermac staining, *Lucrari Stiintifice Medicina Veterinara, vol 62, USAMV Iasi , 200-204*



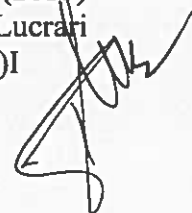
20. Gaman I.V., **Tulcan C.**, Boldura O.M. (2019) A procedure for identifying genetically modified organisms from feed in cow's milk, *Lucrari Stiintifice Medicina Veterinara Timisoara* vol LII(2), 25-31
21. Tudor B.A.M., **Tulcan C.**, Boldura O.M. (2019) Component species identification from different dairy products, *Lucrari Stiintifice Medicina Veterinara Timisoara* vol LII(2), 111-117
22. Vaduva C., Mot T., **Tulcan C.**, Ciulan V., Simiz F., Moruzi R., Morar D. (2019) Prevalence and Clinicopathological Findings of Abdominal Effusions in Dogs, *Proceedings of the Multidisciplinary Conference on Sustainable Development*, 1066-1071, ISBN 978-88-85813-60-1
23. Mircu C., Cernescu H., Ungureanu G, Ratiu A.M., Otava G., Boldura O, Hutu I, **Tulcan C.**, Keller T., Marc S. (2018) Bovine and swine parthenotes generating through electrical stimulation of the oocytes, *Lucrări Științifice Vol. 61, Medicină Veterinară, Partea 1*, Editura "Ion Ionescu De La Brad" Iași, ISSN-L 1454 – 7406
24. Ahmadi M., **Tulcan C.**, Mederle N., Milovanov C., Boldura O.M., Hutu I., Mircu C., Dronca D. (2018) Role Of Advanced Glycation End-Products (Age) In Clinical Biochemistry, *Lucrări Științifice Medicină Veterinară Timișoara*, vol. LI(1), 1221-5295, LI,
25. Petcu M.D., Nistoran A.G., **Tulcan C.** (2018) Preliminary study on method validation of ammodytes ammodytes venom hemolytic effect evaluation on ram erythrocytes, *Lucrări Științifice Medicină Veterinară Timișoara*, vol. LI(1), 1221-5295, LI 2018
26. Cora N., Pop A., **Tulcan C.**, Boldura O.M. (2018) Development of a quantifications method for soluble protein from forage, *Lucrări Științifice Medicină Veterinară Timișoara*, vol. LI(4), 1221-5295
27. Tudor B.A.M., Gaman I.V., **Tulcan C.**, Boldura O.M. (2018) Screening of some potential pathogenic bacterial strains, *Lucrări Științifice Medicină Veterinară Timișoara*, vol. LI(1), 1221-5295
28. Adămuț C., Grigoreanu A., **Tulcan C.**, Boldura O.M. (2018) Oxidative stress effect on DNA – combating by natural antioxidants, *Lucrări Științifice Medicină Veterinară Timișoara*, vol. LI(4), 1221-5295
29. Ahmadi M., Ciobanu F., Ciabrun I.D., **Tulcan C.**, Milovanov C., Boldura O.M., Mederle N., Dronca D., Filimon N., Ivancia M. (2017) Whey recovery and nutraceutical products – preliminary data, *Scientific Papers-Animal Science Series: Lucrări Științifice - Seria Zootehnie Timișoara*, vol. 69, ISSN 1314-2704
30. Nicula M., Pacala N., Stef L., Pet I., Bencsik I., Iancu T., **Tulcan C.**, Dragomirescu M., Dronca D, Berbecea A., Simiz E, Ahmadi M., Marcu A., Erina S. (2017) Ameliorative Effect of Active Principles from Cilantro and Spirulina Powder on Lead Antagonism to Calcium and Magnesium in *Carassius gibelio* Bloch, *Scientific Papers: Animal Science & Biotechnologies/Lucrari Stiintifice: Zootehnie si Biotehnologii* 1841 – 9364
31. Ahmadi M., Scurtu M., Filimon N., Mederle N., **Tulcan C.**, Milovanov C., Boldura O.M., Mogoș M., Huțu I., Mircu C., Dronca D. (2017) Colostrum a natural valuable product for newborn animal and industry, *Lucrari Stiintifice Medicina Veterinara Timisoara*, L, 1, 5-16, ISSN: -1221-5295, 2017, CABI
32. Boldura O.M., Popescu S., Baltă C., Zarcu S.M., Savici J., Bloju O., Mircu C., Văduva C., **Tulcan C.** (2017) Analysis of genetic polymorphism in dog breeds using molecular markers systems, *Lucrari Stiintifice Medicina Veterinara* 2457-7618, L



33. Milovanov C., Ahmadi M., Radulov I., Huțu I., Mircu C., **Tulcan C.**, Boldura O.M., Mederle O. (2017) Cellular cycle controlled by intracellular levels of camp in mammals, *Lucrari Stiintifice Medicina Veterinara*, 2457-7618, L
34. Savici J., Boldura O.M., Balta C., Brezovan D., Muselin F., **Tulcan C.**, Mircu C. (2017) Aronia melanocarpa impact on hexavalent chromium induced apoptosis in pancreas, *Lucrari Stiintifice Medicina Veterinara*, 2457-7618, L
35. Boldura O.M., Popescu S., Baltă C., Mircu C., Huțu I., Ahmadi M., **Tulcan C.** (2017) Applicability of a duplex end point PCR method in detecting sheep dairy products adulteration by cow milk fraudulent addition, *Lucrari Stiintifice Medicina Veterinara*, 2457-7618, L
36. Balan I.M., **Tulcan C.**, Ocnean M., Durau C. (2017) Research regarding current situation of goats livestock and production in Romania, *Lucrări Științifice Management Agricol* 1453-1410, XIX,
37. Negrea M., Alexa E., Sumalan R., Obistioiu D., Cocan I., Poiana A.M., **Tulcan C.** (2017) Chemical constituents, antioxidant and antifungal potential of melissa officinalis formulations, *Journal of International Scientific Publications Ecology & Safety*, ISSN 1314-7234,11
38. Sumalan R.M., Alexa E., Lintia V., **Tulcan C.**, Obistioiu D., Rus C., Pop G. (2017) Antifungal activity of Lavandula angustifolia and Anethum graveolens essential oils, *Comm. Appl. Biol. Sci*, Ghent University, ISSN 1379-1176, 82
39. Nicula M., Pacala N., Stef L., Pet I., Bencsik I., Radulov I., **Tulcan C.**, Dragomirescu M., Dronca D., Berbecea A., Dumitrescu G., Simiz E., Ahmadi M., Marcu A., Nedeljkovic N. (2017) The Effect of Active Principles of Cilantro and Spirulina Powder on Lead Antagonism to Zinc and Iron in Carassius gibelio, *Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies*, 1841 – 9364, 50
40. Boldura O., Nica N., Milovanov C., Popescu S., Marc S., Bonca G., Mircu C., Huțu I., **Tulcan C.** (2016) BcCL2 and BAX gene expression in cumulus-oocytes complexes in cow, *Lucrari stiintifice Medicina Veterinara* , USAMV Iasi IAȘI1454-7406 , 59(18)
41. Godja G., Rațiu A.M., Ungureanu G., Keller T., Zarcu S., Ciobota A., Otavă G., **Tulcan C.**, Huțu I., Mircu C. (2016) Pronuclei formation subsequent to intracytoplasmic sperm injection in bovine, *Lucrari Stiintifice Medicina veterinara USAMV Iasi*, 1454-7406, 59(18)
42. Godja G., Marc S., Cernescu H., Mircu C., Dobre M., Ardelean V., Otavă G., **Tulcan C.**, Patraș I., Huțu I. (2016) Comparative boar and bull semen evaluation after percoll treatment, *Lucrari Stiintifice Medicina veterinara, USAMV Iasi* 1454-7406 , 59(18)
43. Milovanov C., Bera-Luțescu E., Zarcu S., Keller T., Otavă G., **Tulcan C.**, Huțu I., Bonca G., Ahmadi M., Mircu C. (2016) Vitrification of germinal vesicle and metaphase ii swine oocytes, *Lucrari Stiintifice Medicina Veterinara USAMV Iasi* 1454-7406 59(18)
44. Ahmadi M., Milovanov C., **Tulcan C.**, Boldura O., Huțu I., Mircu C., Radulov I., Dronca D. (2016) Metabolic role of orexigenic and anorexigenic compound, *Lucrari stiintifice Medicina Veterinara, Timisoara*, 1221-5295, XLIX(1)
45. Nicula M., Dumitrescu G., Pacala N., Stef L., **Tulcan C.**, Dragomirescu M., Bencsik I., Patruica S., Dronca D., Petculescu-Ciochina L., Simiz E., Pet I., Marcu A., Caraba I. (2016), Garlic, Cilantro and Chlorella's Effect on Kidney Histoarchitecture Changes in Cd-intoxicated Prussian carp (Carassius gibelio), *Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, Timisoara*, 1841-9364, 49 (1)



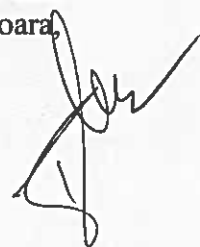
46. Nicula M, Dumitrescu G., Pacala N., Stef L., **Tulcan C.**, Dragomirescu M., Bencsik I., Patruica S., Dronca D., Petculescu-Ciochina L., Simiz E., Pet I., Marcu A., Caraba I. (2016) Garlic, Cilantro and Chlorella's Effect on Kidney Histoarchitecture Changes in Cd-intoxicated Prussian carp (*Carassius gibelio*), Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, Timisoara, 1841-9364, 49 (1), 2016,
47. Ahmadi M., Scurtu M., **Tulcan C.**, Boldura O.M., Milovanov C., Hutu I., Mircu C., Radulov I., Dronca D. (2016) *Nigella sativa* – a Plant with Personality in Biochemistry and Experimental Medicine Researches, Bulletin UASVM Veterinary Medicine, Cluj Napoca, ISSN 1843-5270, 73(2)
48. Ahmadi M., Boldura O., Milovanov C., Dronca D., Mircu C., Hutu I., Popescu S., Padeanu I., **Tulcan C.** (2016) Colostrum from different animal species – a product for health status enhancement, Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies Cluj-Napoca, 1843-5270 73(2)
49. Boldura O.M., Popa G., Mircu C., Ahmadi M., **Tulcan C.**, Huțu I., Popescu S. (2015) Molecular fingerprinting based on dna markers as a method of brown bear (*Ursus arctos*) exemplars identification - a case study, Lucrari Stiintifice Medicina Veterinara Timișoara, ISSN 1221-5295, Vol. XLVIII(1)
50. Boldura O.M., Baltă C., Mircu C., Ahmadi M., **Tulcan C.**, Huțu I., Popescu S. (2015) Traceability of transgenic soybean from forage trough animal tissue till the food product, Lucrari Stiintifice Medicina Veterinara Timișoara, ISSN 1221-5295, Vol. XLVIII(1)
51. Boldura O., Marc-Zarcula S., Popa G.I., Popescu S., **Tulcan C.**, Huțu I., Bonca G., Milovanov C., Mircu C., Popescu S. (2015) Polimorphism screening using a vnr molecular marker system in romanian resident bison individuals, Lucrări Științifice, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad Iași", seria Medicină Veterinară ISSN 1454-7406, Volumul 58 (17)
52. Mircu C., Boldura O., Ignatiadi A., Rațiu A.M., Huțu I., Popescu S., **Tulcan C.**, Ahmadi M., Bonca G., Milovanov C. (2015) Effect of cysteine supplementation on sow cumulus cells and on bcl2 gene expression during in vitro maturation, Lucrări Științifice, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad Iași", seria Medicină Veterinară, Volumul 58 (17), ISSN 1454-7406
53. Ahmadi M., Boldura O.M., Popescu S., Hutu I., Mircu C., Milovanov C., Dronca D., **Tulcan C.** (2015) Traditional versus commercial yogurt by Biochemistry and Molecular Biology analytical methods, Lucrari Stiintifice Medicina Veterinara Timișoara, ISSN 1221-5295, Vol. XLVIII(1)
54. Milovanov C., Ahmadi M., **Tulcan C.**, Hutu I., Radulov I., Mircu C. (2015) Inhibitor of protein phosphorylation used in cell-cycle in oocytes, Lucrari Stiintifice Medicina Veterinara Timișoara, ISSN 1221-5295, Vol. XLVIII(1)
55. Mircu C., Zarcula S.M., Cernescu H., Anderco A., Bera-Luțescu E., Milovanov C., Patraș I., Huțu I., Ardelean V., Otavă G., **Tulcan C.** (2015) Using Percoll and Swim-up methods for bovine in vitro fertilization, Lucrări științifice medicină veterinară – USAMV Ion Ionescu dela Brad, Iași – ISSN 1454-7406, vol. 58, partea 2, 298-302
56. Marc-Zarcula S., Cernescu H., Markowsky A., Nica N., **Tulcan C.**, Bonca G., Ardelean V., Godja G., Mircu C., Patraș I., Huțu I. (2015) Some aspects regarding in vitro maturation of bovine oocytes, Lucrări științifice medicină veterinară – USAMV Ion Ionescu dela Brad, Iași – ISSN 1454-7406 vol.58, partea 2, 275-279
57. Godja G., Wenigerkind A.W., Zarcula S.M., Ciobota A., Bonca G., Otavă G., Ardelean V., Milovanov C., **Tulcan C.**, Cernescu H., Huțu I., Mircu C. (2015) Preliminary results in obtaining bovine embryos through in vitro fertilization, Lucrari Stiintifice Medicina Veterinara Timișoara, ISSN 1221-5295, Vol. XLVIII(1)



58. Zarcu S.M., Mircu C., Bonca G., Kirovski D., Otavă G., Ahmadi-Khoie M., **Tulcan C. (2014)** Effects of clinoptilolite addition to colostrum on the concentration of serum proteins, minerals, enzyme activities in neonatal calves, *Journal of Advances in Chemistry – ISSN 2321-807X*; 10(2), 2290-2296
59. Hutu I., Zimmermann R.P., Foditsh E., Patras I., **Tulcan C.**, Hoinoiu B., Mircu C. (2014) Dynamics of weight, fat thickness and rib-eye after one month of SCI experiment in minipigs, *Lucrari Stiintifice Medicina Veterinara - Universitatea de Stiinte Agricole a Banatului Timisoara*, 47, 2
60. Zarcu S.M., Godja G., Milovanov C., **Tulcan C.**, Cernescu H., Otavă G., Bonca G., Ciobota A., Huțu I., Mircu C. (2014) Morphological aspects of cumulus –oocyte complexes in different species, *Lucrari stiintifice Medicina Veterinara Iasi*, 57(16), 91-97
61. Graviță C., Muselin F., **Tulcan C.**, Ahmadi-Khoie M., Velcirov A.B., Pintilie G.S., (2014) Study on the Influence of Sempervivum tectorum and Melatonin on Glutathion Protective Effects in Rats Blood Exposed to Aluminum Sulphate, *Scientific Papers Animal Science and Biotechnologies*, ISSN print 1841 – 9364, ISSN online 2344 – 4576, ISSN-L, 1841 – 9364, 47(1)
62. Nicula M., Dumitrescu G., Dragomirescu M., **Tulcan C.**, Simiz E., Petculescu Ciochina L., Erina S., Marcu A. (2014) Some Comparative Histomorphometrical Aspects Regarding Detoxifying Capacity of Garlic, Coriander and Chlorella, in Chronic Cd Contamination on *Carassius gibelio* species, *Scientific Papers Animal Science and Biotechnologies*, ISSN print 1841 – 9364, ISSN online 2344 – 4576, ISSN-L 1841 – 9364, 47(1)
63. Zarcu S.M., **Tulcan C.**, Mircu C., Godja G., Bonca G. (2013) Ovum pick-up (OPU) utilisation in cattle, teoretical aspects, *Lucrările celui de al XV- lea Simpozion Internațional Tinerii și Cercetarea Multidisciplinară, 14-15 noiembrie 2013, Timișoara, România*, pp. 133-138
64. Balan I., **Tulcan C. (2013)** Calitatea managementului universitar si managementul calitatii in USAMVBT, *Quality Assurance Review for Higher Education*, vol.5, nr. 1-2, pag 124-135, 2013 *Index Copernicus, Index UlrichsWeb, Open J-Gate și Directory of Open Access Journals*
65. Olariu L., Petcu M.D., **Tulcan C.**, Scurtu M., Crețescu I., Brudiu I., Bădiliță M., Muntean D., Ahmadi M. (2011) Liver enzymes activities response in deuterium depleted water (DDW) administration and Cr (VI) intoxicated rats, *Lucrari Stiintifice Medicina Veterinara - Universitatea de Stiinte Agricole a Banatului Timisoara*, 44, 2
66. Olariu L., Petcu M., **Tulcan C.**, Scurtu M. (2011) Oxidative stress markers behavior in chromium (VI) intoxicated female rats', *Lucrari Stiintifice Medicina Veterinara - Universitatea de Stiinte Agricole a Banatului Timisoara*, 44, 2,
67. Zarcu S., **Tulcan C.**, Cernescu H., Mircu C., Lelescu N.A., Urian-Suesca R.I., Godja G. (2011) Influence of clinoptilolite on some mineral parameters in neonatal calves, *Lucrari Stiintifice Medicina Veterinara - Universitatea de Stiinte Agricole a Banatului Timisoara*, 44, 2
68. Morar D., **Tulcan C.**, Falcă C., Moț T., Petruse C., Ciulan V., Simiz F. (2010) Correlation between blood pressure and biochemical parameters of renal profile in cats with chronic renal failure, *Lucrari Stiintifice Medicina Veterinara - Universitatea de Stiinte Agricole a Banatului Timisoara*, 43, 1
69. Olariu L., Petcu M., Cuna S., Scurtu M., **Tulcan C.**, Brudiu I. (2010) The role of deuterium depleted water (DDW) administration in blood deuterium concentration in



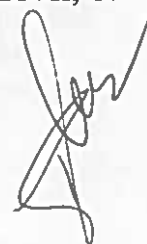
- Cr (VI) intoxicated rats, Lucrari Stiintifice Medicina Veterinara - Universitatea de Stiinte Agricole a Banatului Timisoara, 43, 2
70. Zarcu S., **Tulcan C.**, Samanc H., Kirovski D., Cernescu H., Mircu C. (2010) Clinical observations in calves fed colostrum supplemented with clinoptilolite, Lucrari Stiintifice Medicina Veterinara - Universitatea de Stiinte Agricole a Banatului Timisoara, 43, 2
 71. Olariu L., Petcu M., Cuna S., **Tulcan C.**, Gravila C., Petrovici S., Pup M., Brudiu I. (2010) Deuterium depleted water behavior in chromium intoxicated female rats, Banats Journal of Biotechnology, ISSN: 2068-4673, I(1), 72-75
 72. Samanc H., Kirovski D., Adamovic M., Vujanac I., Prodanovic R., Radivojevic M., Nikic D., **Tulcan C.** (2010) Effect of administering energy supplement in feed on body condition and performance of high yield dairy cows, Veterinarski Glasnik, ISSN 0350-2457, vol 64, 3-4, pag.197-206
 73. Olariu L., Scurtu M., Petcu M. D., Brudiu I., Tulcan C., Ahmadi M. (2010) The liver, a target organ in cadmium intoxications; cadmium, calcium and magnesium liver levels in deuterium depleted water treated rats, Lucrari Stiintifice Medicina Veterinara - Universitatea de Stiinte Agricole a Banatului Timisoara, 42, 2
 74. Zarcu S., Cernescu H., Mircu C., **Tulcan C.**, Morvay A., Baul S., Popovici D. (2010) Influence of breed, parity and food intake on chemical composition of first colostrum in cow, Animal Science and Biotechnologies, ISSN 1221-5287, 43(1), 154-157,
 75. Petrovici S., Trif A., Petrovici M., Cristina R., **Tulcan C.** (2010) Consequences of potassium dichromate intake on proteic profile in female rats, Rattus norvegicus (six months exposure), ABAH Bioflux 2(1) ICID 915599
 76. Petrovici S., Trif A., Petrovici M., Dumitrescu E., Cristina R., **Tulcan C.** (2010) Effect of potassium intake on water consumption and toxic amount intake in female rats, Rattus norvegicus (exposure on three generation), HVM Bioflux, ICID:915595: 2(1):25-30I
 77. Petrovici S., Trif A., Petrovici M., Dumitrescu E., Olariu L., **Tulcan C.**, Ghise A. (2010) Effect of potassium dichromate intake on feed intake and body weight in female rats, Rattus norvegicus (exposure onm three generations), HVM Bioflux 2(1) ISSN 2066-7655, 31-35
 78. Mircu C., Igna V., **Tulcan C.**, Cernescu H., Lelescu A., Zarcu S., Urian-Suesc R.I., Otava G., Ardelean V., Bonca G. (2010) Comparative characteristics of duroc and white large diluted boar semen stored for five days at 17C in relation to fertility, Lucrari stiintifice USAMV Iasi seria Medicina Veterinara, vol. 53 (1-2)
 79. Petrovici S., Trif A., Dumitrescu E., Petrovici M., **Tulcan C.** (2010) Consequences of potassium dichromate intake on energetic profile in female rats (six month exposure), Lucrari stiintifice USAMV Iasi seria Medicina Veterinara
 80. Petrovici S., Trif A., Igna V., Petrovici M., **Tulcan C.** (2010) Potassium dichromate impact on sexual cycle duration and regularity in female rats (F1 generation), Lucrari stiintifice Zootehnie si Biotehnoologii, vol 43(1), ISSN: 1221-5287
 81. Pup M., **Tulcan C.**, Olariu L. (2008) Evaluation of measurement uncertainty in spectrometric analysis, Lucrari Stiintifice Medicina Veterinara - Universitatea de Stiinte Agricole a Banatului Timisoara, 41
 82. Olariu L., Chiş-Buiga I., Pup M., Petcu M., **Tulcan C.** (2008) Allium sativum aqueous extract and its influence on some microelements levels in rats' liver and kidney, after cadmium intoxication, Lucrari Stiintifice USAMVB Timisoara, Medicina Veterinara,41, 727-732



83. Olariu L., Petcu M., **Tulcan C.**, Pup M., Chișu I., Brudiu I. (2008) Comparative studies in cadmium scavenger deuterium depleted water product, in female and male rats, *Lucrari Stiintifice USAMVB Timisoara, Medicina Veterinara* 41, 733-738, 12
84. Chiș-Buiga I., Olariu L., Pup M., **Tulcan C.** (2008) Cadmium, zinc, iron and selenium distribution in liver and kidney in experimental oxidative stress and aloe extract treated rats, *Lucrari Stiintifice USAMVB Timisoara, Medicina Veterinara*, 41, 560-564
85. Igna V., Hanganu M., **Tulcan C.**, Mircu C., Otavă G., Knop R., Cernescu H., Ardelean V. (2008) The influence of equilibration time on dog semen cryopreservation, *Simpozion FMV București*
86. Olariu L., Chiș-Buiga I., Pup M., **Tulcan C.** (2008) Correlation between cadmium, zinc and iron in rats liver and kidney after deuterium depleted water administration, *Romanian Journal of Biochemistry*, 45, 1, 1-138, Bucharest
87. Olariu L., Pop M., Lupea A., **Tulcan C.**, Brudiu I. (2008) The effect of *Vaccinium myrtillus* and *Vaccinium vitis-idaea* fruits extracts on the antioxidant system of mamalian organisms', *Buletinul USAMV-CN 65, ISSN 1454-2382, Cluj-Napoca*
88. Olariu L., Cacig S., Lupea A., **Tulcan C.**, Argherie D. (2008) The Effect of the *Ziziphus jujuba* extract on the some antioxidant enzymes' activity in Rats, *Buletinul USAMV Iasi*
89. Chis-Buiga I., Olariu L., **Tulcan C.** (2007) The propolis extract protective role on red blood cells antioxidant enzymes in cadmium intoxicated rats, *Lucrari Stiintifice USAMVB Timisoara, Medicina Veterinara*, 40, 314-318
90. Olariu L., Petcu M., **Tulcan C.**, Chis-Buiga I., Pup M., Muselin F., Brudiu, I. (2007) Deuterium depleted water-antioxidant or prooxidant?, *Lucrari Stiintifice USAMVB Timisoara, Medicina Veterinara*, 40, 265-269,
91. Olariu L., Petcu M., Pup M., Chis-Buiga I., **Tulcan C.**, Muselin F., Brudiu I. (2007) The influence of the deuterium depleted water in the experimental cadmium chloride intoxication on liver function in rats, *Facultatea de Medicină Veterinară, Timișoara, Romania, Lucrari Stiintifice - Universitatea de Stiinte Agricole a Banatului Timisoara, Medicina Veterinara*, 40, 270-274, 16
92. Chișu I., Olariu L., **Tulcan C.**, Stana L. (2000) Modificarea activității unor enzime de protecție in diabetul experimental la șobolani, *2000Rev. Rom. Med. Vet.*, vol.10 (3), 143
93. Chișu I., **Tulcan C.**, Olariu L., Stana L. (2000) Influența unor antioxidanți asupra hemoglobinemiei și methemoglobinemiei la puii de găină, *Lucr. Șt. Agronomie, Timișoara, XXXII, pag.951-954*
94. Chișu I., **Tulcan C.**, Olariu L., Stana L. (2000) Modificarea unor parametrii eritrocitari la șobolani în diabetul experimental, *Lucr. Șt. Agronomie, Timișoara, XXXII, 947-950*
95. Stana L., **Tulcan C.**, Chișu I., Olariu L. (2000) Influența radiațiilor ultraviolete asupra membranei eritrocitare și a unor parametrii biochimici sanguini la șobolani, *Lucr. Șt. Med. Vet. XXXIII, Timișoara, pag. 299-302, ISSN 1221-5295*
96. Chișu I., Olariu L., Stana L., **Tulcan C.** (2000) Activitatea unor oxidoreductaze la șobolani iradiati cu UV-A, *Lucr. Șt. Med. Vet. Timișoara , XXXIII, pag. 295-298, ISSN 1221-5295*
97. Chișu I., **Tulcan C.**, Olariu L., Stana L., Suci A. (2001) Capacitatea antioxidantă a unor sisteme enzimatic și neenzimatic la șobolani cu diabet indus experimental, *Lucr. Șt. Med. Vet. Timișoara , XXXIV, p. 19-24., ISSN 1221-5295*



98. Olariu L., Chișu I., Stana L., Ciulan V., **Tulcan C.**, Mircu C. (2000) Influența unor antioxidanți asupra activității enzimelor de protecție la puii de găină, *Lucr. Șt. Med. Vet. Timișoara*, XXXIV, 9-12, ISSN 1221-5295
99. Chișu I., Olariu L., **Tulcan C.**, Stana L. (2002) Studiul comparativ al activității unor enzime eritrocitare la șobolani aflați în stres oxidativ experimental, *Lucr. Șt. Med. Vet. Timișoara*, XXXV, 21-24, ISSN 1221-5295,
100. Olariu L., Chișu I., **Tulcan C.**, Ciulan V. (2002) Activitatea glutatation peroxidazei și catalazei la puii de găină hrăniți cu adausuri de Se și vit.E, *Lucr. Șt. Med. Vet. Timișoara*, XXXV, 25-29, ISSN 1221-5295
101. Chișu I., Olariu L., **Tulcan C.** (2002) Activitatea unor oxidoreductaze la șobolani intoxicați cu cadmiu, *Buletinul Univ. Șt. Agr. și Med.Vet. Cluj-Napoca*, ISSN 1454-2382, 57-58, 656-659
102. Trif A., Stana L., Morar D., Brudiu I., Petcu M., **Tulcan C.**, Muselin F. (2002) Parametrii hematologici la șobolani după administrare de racumin, *Buletinul Univ. Șt. Agr. și Med.Vet. Cluj-Napoca*, ISSN 1454-2382, 57-58, 664-669
103. Olariu L., Chișu I., **Tulcan C.** (2003) Efectul tratamentului cu extract de allium sativum asupra hemoglobinei, methemoglobinei și sideremiei la șobolani aflați în stres oxidativ, *Lucr. Șt. Med. Vet. Timișoara*, XXXVI, 62-65, ISSN 1221-5295
104. Olariu L., Chișu I., **Tulcan C.** (2003) Activitatea transaminazelor și nivelul proteinemiei la șobolani aflați în stres oxidativ și tratați cu extract de aloe, *Lucr. Șt. Med. Vet. Timișoara*, XXXVI, 66-69, ISSN 1221-5295
105. Chișu I., Olariu L., **Tulcan C.** (2003) Activitatea sistemelor antioxidante eritrocitare la șobolani aflați în stres oxidativ și tratați cu extract de aloe, *Lucr. Șt. Med. Vet. Timișoara*, XXXVI, 70-72, ISSN 1221-5295
106. Chișu I., Olariu L., **Tulcan C.** (2003) Activitatea unor oxidoreductaze din ficatul de șobolani intoxicați cu CCl₄ și tratați cu un extract de aloe, *Lucr. Șt. Med. Vet. Timișoara*, XXXVI, 73-75, ISSN 1221-5295
107. Stana L., Chișu I., Petcu M., Olariu L., **Tulcan C.** (2003) Erythrocytary membrane resistance in rats intoxicated with carbon tetrachloride and Influence of vitamine E and selenium in broilers energetic profile cadmium chloride, *Lucr. Șt. Med. Vet. Timișoara*, XXXVI, 59-61, ISSN 1221-5295
108. Olariu L., Mircu C., Chișu I., **Tulcan C.** (2003) Influența administrării contraceptivelor asupra unor enzime la șobolani, *Rev, Rom, Med.Vet.*, vol.13, 3-4, 164
109. Chișu I., Olariu L., **Tulcan C.** (2003) Modificarea unor oxidoreductaze eritrocitare la șobolani în urma administrării unor aditivi alimentari, *Rev,Rom,Med.Vet.*, vol.13, 3-4, 164
110. Chișu I., Olariu L., **Tulcan C.** (2004) Evaluarea proprietăților antioxidante ale extractelor de aloe, propolis și allium sativum, *Lucr. Șt. Med. Vet. Timișoara*, XXXVII, 9-12, ISSN 1221-5295
111. Chișu I., Olariu L., **Tulcan C.**, Chiș C. (2004) Acțiunea extractului de propolis în diminuarea stresului oxidativ experimental la șobolani, provocat de clorura de cadmiu, *Lucr. Șt. Med. Vet. Timișoara*, XXXVII, 13-16, ISSN 1221-5295
112. Olariu L., Chișu I., **Tulcan C.** (2004) Propolis extract influence on the liver functions in cadmium chloride intoxicated rats, *Lucr. Șt. Med. Vet. Timișoara*, XXXVII, 17-19, ISSN 1221-5295



113. Olariu L., Chișu I., **Tulcan C. (2004)** Propolis and its effect on phosphoremia, calcemia and magnesemia in cadmium intoxication, *Lucr. Șt. Med. Vet. Timișoara*, XXXVII, 20-23, ISSN 1221-5295
114. Gângă D., Șincai M., Argherie D., **Tulcan C.**, Chișu I., Olariu L. (2004) Aspecte citohistologice observate în ficatul șobolanilor intoxicați cu CCl₄ și tratați cu aloe, propolis și *Alium sativum*, *Lucr. Șt. Med. Vet. Timișoara*, XXXVII, 91-94, ISSN 1221-5295
115. Argherie D., Șincai M., Gângă D., Chișu I., Olariu L., **Tulcan C. (2004)** Modificări citohistologice observate în diferite organe la șobolanii intoxicați cu clorură de cadmiu și tratați cu extracte de aloe, propolis și *Alium sativum*, *Lucr. Șt. Med. Vet. Timișoara*, XXXVII, 95-97, ISSN 1221-5295
116. Olariu L., Chișu I., **Tulcan C. (2004)** Modificarea activității unor enzime eritrocitare la șobolani intoxicați cu tetraclorură de carbon și efectul tratării cu extracte naturale, *Lucrări științifice, FMV Iași*, vol 47 (5), pag. 171-174, ISSN 1454-7406
117. Chișu I., **Tulcan C.**, Olariu L., Trif A. (2005) Efectul administrării unor doze de aluminiu asupra sideremiei, capacității totale de fixare a fierului și a cantității de transferină la puii de găină, *Lucr. Șt. Med.Vet. Timișoara*, XXXVIII, 407-410, ISSN 1221-5295
118. Olariu L., Chișu I., **Tulcan C.**, Șincai M., Gângă D., Argherie D. (2005) Influența administrării unor aditivi alimentari asupra activității unor enzime serice la șobolani, *Lucr. Șt. Med.Vet. Timișoara*, XXXVIII, 439-442, ISSN 1221-5295
119. Chișu I., Olariu L., **Tulcan C.**, Drugă M. (2005) Efectul administrării unor doze de aluminiu asupra sideremiei, capacității totale de fixare a fierului și a cantității de transferină la puii de găină, *Lucr. Șt. Med.Vet. Timișoara*, XXXVIII, 407-410, ISSN 1221-5295
120. Olariu L., Chișu I., **Tulcan C.**, Șincai M., Gângă D., Argherie D. (2005) Influența administrării unor aditivi alimentari asupra activității superoxid dismutazei și a catalazei hepatice la șobolani, *Lucr. Șt. Med.Vet. Timișoara*, XXXVIII, 435-438, ISSN 1221-5295
121. Prisăcaru C., Sandu V., **Tulcan C. (2005)** Monitorizarea unor indicatori de citoliza hepatică la iepure aflat sub influența unor fitopreparate de *symphytum officinale*, *Lucr. St. Med Vet USAMVB Ion Ionescu de la Brad, Iași*, 48, (7), 771-774
122. Mircu C., Cernescu H., **Tulcan C.**, Igna V., Popescu A., Ardelean V., Bonca G., Otavă G. (2005) Factors Affecting Reproductive Performances In Romanian Black Spotted Dairy Cows, *Buletinul USAMV Cluj-Napoca*, vol. 62, pag. 240-242 ISSN 1843-5270
123. Chișu I., Olariu L., **Tulcan C. (2006)** Changes in antioxidant enzymes activities after aloe extract administration in CdCl₂ intoxicated rats, *Lucr. Șt. Med.Vet. Timișoara*, 258-262, ISSN 1221-5295
124. Chișu I., Olariu L., **Tulcan C. (2006)** Sideremia, haemoglobinemia and sideremia levels in CdCl₂ intoxicated rats and aloe extract treated rats, *Lucr. Șt. Med.Vet. Timișoara*, 262-265, ISSN 1221-5295
125. Olariu L., Chișu I., **Tulcan C. (2006)** Antioxidant enzymes activities evolution in oxidative stress status and *Allium sativum* extract treated rats, *Lucr. Șt. Med.Vet. Timișoara*, 266-269, ISSN 1221-5295
126. Olariu L., Chișu I., **Tulcan C. (2006)** The effect of *Allium sativum* extract administration on transaminase and alkaline phosphatase activity in oxidative stress status in rats, *Lucr. Șt. Med.Vet. Timișoara*, 270-273, ISSN 1221-5295

127. Moisii M., Cernescu H., Otava G., **Tulcan C.**, Tepelea, G. (2006) Managementul reproductiei la vaci. Corelatii intre nivelurile serice ale progesteronului si parametrii reproductivi, Lucr. Șt. Med.Vet. Timișoara, XXXIX, 125-129, ISSN 1221-5295
128. Moisii M., Otava G., Cernescu H., **Tulcan C.**, Tepelea G., Mircu, C., Frunza I., Czapp T. (2006) Corelatii intre nivelele serice ale hormonilor tiroidieni si productie de lapte, Lucr. Șt. Med.Vet. Timișoara, XXXIX, 130-134, ISSN 1221-5295
129. Olariu L., Petcu M., Chis-Buiga I., **Tulcan C.**, Pup M., Brudiu I. (2007) Study of deuterium depleted water effect in experimental cadmium chloride induced oxidative stress in female rats, Annals of West University of Timisoara, Series of Chemistry 16 (2), 249-260, 2007
130. Mircu C., Cernescu H., Otavă G., Frunză I., Czapp T., **Tulcan C.**, Igna V., Ardelean A. (2007) Puerperium control in high yielding dairy cows using PGF2 alpha and GNRH, Rev. Rom. Med. Vet.,vol.17 (4), 191-198

131. Olariu L., Petcu M., Pup M., Chisu I., **Tulcan C.** (2008) Correlation between cadmium, zinc and iron in rats liver and kidney, after deuterium depleted water administration, Annals of West University of Timisoara, Series of Chemistry in curs de publicare
132. Olariu L., Lupea A., Chișu I., **Tulcan C.** (2003) The influence of the experimental induced oxidative stress with CCl4 and CdCl2 on the activity of some oxidoreductase, in rats, Scientific Journal of Tessedik Samuel College, 3(1), 107-112



The undersigned, being duly qualified, do hereby certify that the following is a true and correct copy of the original as the same appears in the records of the State of California:

STATE OF CALIFORNIA, COUNTY OF _____

Witness my hand and seal of office this _____ day of _____, 19____.

