

## LISTA 10 LUCRĂRI

1. Corresponding Author: **LIVIU BURTAN**  
Lucia Carmen Trincă, **Liviu Burtan**, Daniel Mareci, Bibiana M.Fernández-Pérez, Iulian Stoleriu, Teodor Stanciu, Sergiu Stanciu, Carmen Solcan, Javier Izquierdo, Ricardo M.Souto- *Evaluation of in vitro corrosion resistance and in vivo osseointegration properties of a FeMnSiCa alloy as potential degradable implant biomaterial* – 2021, Materials Science and Engineering: C, Vol. 118, ISSN 0928-4931  
WOS:000600853200004  
<https://doi.org/10.1016/j.msec.2020.111436>, I.F. 5.88
2. Corresponding Author: **LIVIU BURTAN**  
Javier Izquierdo, Daniel Mareci, Georgiana Bolat, Juan J Santana, Raquel Rodríguez-Raposo, Luis C Fernández-Mérida, **Liviu Burtan**, Lucia C Trincă, Ricardo M Souto- *Improvement of the Corrosion Resistance of Biomedical Zr-Ti Alloys Using a Thermal Oxidation Treatment*- 2020, Metals, Volumul 10 , Nr. 2, pag. 166, ISSN 2075-4701, <https://doi.org/10.3390/met10020166>, WOS:000522450800011 F.I. 2.259
3. Corresponding Author: **LIVIU BURTAN**  
Lucia Carmen Trinca, PhD; Daniel Mareci; Ricardo Souto; Antonio Diego Lozano-Gorrín; Javier Izquierdo; Iuliana Motrescu; Vasile Vulpe; Geta Pavel; Stefan Strungaru; Iulian Stoleriu; Aurel Lulu Strat; Carmen Solcan, **Liviu Burtan** - *Osseointegration evaluation of ZrTi alloys with hydroxyapatite-zirconia-silver layer in pig's tibiae*, 2019, Applied Surface Science, ISSN 0169-4332, vol. 487, Pages 127-137, WOS:000471996400016  
<https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2019.05.003> **I.F. 5,155**,
4. **BURTAN LIVIU** - *Veterinary surgical propedeutics*, 2019, Ed. Tehnopress, Iasi, ISBN 978-606-687-403-8 , (113 pag.)
5. Corresponding Author: **LIVIU BURTAN**  
Hritcu, L.D.; Padurariu, M; Ciobica, A ; Horhoge, C; Spataru, MC; Spataru, C; **Burtan, L** ; Stefanescu, C.- *Serum Cortisol Levels Modifications in Patients with Depression and Irritable Bowel Syndrome*, 2019, REVISTA DE CHIMIE , Volume: 70, Issue: 9 , Pages: 3383-3386 , ISSN: 0034-7752,  
WOS:000489958900061 **I.F. 1.605**.

6. Lucia Carmen Trincă, Daniel Mareci, Carmen Solcan, Mircea Fântânariu, **Liviu Burtan**, Luminița Hrițcu, Ciprian Chiruță, Luis Fernández-Mérida, Raquel Rodríguez-Raposo, Juan J Santana, Ricardo M Souto - *New Ti-6Al-2Nb-2Ta-1Mo alloy as implant biomaterial: In vitro corrosion and in vivo osseointegration evaluations*, **2019**, Materials Chemistry and Physics, Volume 240, ISSN: 0254-0584, Article 122229, WOS:000505100900150  
<https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2019.122229>, **I.F.2,781**
7. L.D. Hritcu, D. Borcea, **L. Burtan** - *Experimental induction of DM in rats and the role of bariatric surgery for the recovery of pancreatic cells*, **2019**, Journal of Biotechnology 305S (2019) S33–S88, Volume 305, ISSN 0168-1656, WOS:000491118400243  
<https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2019.05.261>, **I.F. 3.503**
8. Andrei Cristian Gradinaru, Gheorghe Solcan, Mihalea Claudia Spataru, Luminita Diana Hritcu, **Liviu Catalin Burtan**, Constantin Spataru - *The Ecotoxicology of Heavy Metals from Various Anthropogenic Sources and Pathways for their Bioremediation*, **2019**, REVISTA DE CHIMIE, ISSN: 0034-7752, Volume: 70, Issue: 7, Pages: 2556-2560 WOS:000485843500052 **I.F.1.605**
9. Trinca Lucia Carmen, Fântânariu M., Solcan Carmen, Trofin Alina Elena, **Burtan L.**, Acatrinei D., Istrate B., Stanciu T., Munteanu C. - *In vivo degradation behavior and biological activity of some new Mg-Ca, alloys with concentration's gradient of Si for bone grafts*, **2015**, Applied Surface Science, ISSN 0169-4332, Volume:352, Pages:140-150, WOS:000361212200024  
DOI:10.1016/j.apsusc.2015.03.136, **I.F. 3,150**
10. Bălțatu S., Vizureanu P., Mareci D., Chiruță, Carmen Trincă, **L.C.Burtan** – *Effect of Ta on the electrochemical behavior of new TiMoZrTa alloys in artificial physiological solution simulating in vitro inflammatory conditions*, **2016**, Materials and Corrosion, ISSN 0947-5117, 12/2016, Volume 67, Issue 12, pp. 1314 – 1320, WOS:000393107800008 DOI: [10.1002/maco.201609041](https://doi.org/10.1002/maco.201609041), **I.F. 1.260**

## TEZĂ DE DOCTORAT

Contribuții la studiul oncopatiilor mamare la câine (*Canis familiaris*)  
Contributions to the study of mammary oncopathies at dogs (*Canis familiaris*)

### CĂRȚI PUBLICATE

1. **BURTAN LIVIU** - *Veterinary surgical propedeutics*, **2019**, Ed. Tehnopress, Iasi, ISBN 978-606-687-403-8 , (113 pag.)
2. **BURTAN LIVIU** - *Anesteziologie veterinară*, **2019**, Ed. Tehnopress, Iasi, ISBN 978-606-687-389-5, pag.177
3. **BURTAN LIVIU** - *Propedeutica chirurgicală veterinară*, **2019**, Ed. Tehnopress, ISBN 978-606-687-383-3, pag. 225
4. **BURTAN LIVIU** - *Primii pasi în chirurgie, ghid practic de anesteziologie si propedeutica chirurgicala*, Iasi, **2017**, ISBN 978-606-687-293-5, pag. 218
5. **BURTAN LIVIU** – *Propedeutica chirurgicala si anesteziologie*, Ed. Tehnopress, **2011**, Iasi, ISBN 978-973-702-860-0, pag. 409
6. **BURTAN LIVIU** – *Tumorile mamare la canine*, **2009**, Ed. Tehnopress, Iasi, ISBN 978-973-702-675-6, pag.250
7. Ciudin Elena, **BURTAN LIVIU** - *Broastele testoase, biologie, crestere si patologie*, **2002**, Ed. Alfa Iasi, ISBN 973-85229-6-X, pag. 183, 95 pag. contribuție personală



**ARTICOLE/STUDII ÎN EXTENSO, PUBLICATE ÎN  
REVISTE COTATE ISI CU FACTOR DE IMPACT**

1. Corresponding Author: **LIVIU BURTAN**

Lucia Carmen Trincă, **Liviu Burtan**, Daniel Mareci, Bibiana M.Fernández-Pérez, Iulian Stoleriu, Teodor Stanciu, Sergiu Stanciu, Carmen Solcan, Javier Izquierdo, Ricardo M.Souto- *Evaluation of in vitro corrosion resistance and in vivo osseointegration properties of a FeMnSiCa alloy as potential degradable implant biomaterial* – 2021, Materials Science and Engineering: C, Vol. 118, ISSN 0928-4931  
WOS:000600853200004  
<https://doi.org/10.1016/j.msec.2020.111436>, **I.F. 5.88**

2. Corresponding Author: **LIVIU BURTAN**

Javier Izquierdo, Daniel Mareci, Georgiana Bolat, Juan J Santana, Raquel Rodríguez-Raposo, Luis C Fernández-Mérida, **Liviu Burtan**, Lucia C Trincă, Ricardo M Souto- *Improvement of the Corrosion Resistance of Biomedical Zr-Ti Alloys Using a Thermal Oxidation Treatment*- 2020, Metals, Volumul 10 , Nr. 2, pag, 166, ISSN 2075-4701, WOS:000522450800011  
<https://doi.org/10.3390/met10020166>, **F.I. 2.259**

3. Corresponding Author: **LIVIU BURTAN**

Lucia Carmen Trinca, PhD; Daniel Mareci; Ricardo Souto; Antonio Diego Lozano-Gorrín; Javier Izquierdo; Iuliana Motrescu; Vasile Vulpe; Geta Pavel; Stefan Strungaru; Iulian Stoleriu; Aurel Lulu Strat; Carmen Solcan, **Liviu Burtan** - *Osseointegration evaluation of ZrTi alloys with hydroxyapatite-zirconia-silver layer in pig's tibiae*, 2019, Applied Surface Science, ISSN 0169-4332, vol. 487, Pages 127-137, WOS:000471996400016  
<https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2019.05.003>,  
WOS:000471996400016 **I.F. 5,155**,

4. Corresponding Author: **LIVIU BURTAN**

Hritcu, L.D.; Padurariu, M; Ciobica, A ; Horhoge, C; Spataru, MC; Spataru, C; **Burtan, L** ; Stefanescu, C.- *Serum Cortisol Levels Modifications in Patients with Depression and Irritable*

*Bowel Syndrome*, **2019**, REVISTA DE CHIMIE , Volume: 70,  
Issue: 9 , Pages: 3383-3386 , ISSN: 0034-7752,  
WOS:000489958900061 **I.F. 1.605**.

5. Lucia Carmen Trincă, Daniel Mareci, Carmen Solcan, Mircea Fântânariu, **Liviu Burtan**, Luminița Hrițcu, Ciprian Chiruță, Luis Fernández-Mérida, Raquel Rodríguez-Raposo, Juan J Santana, Ricardo M Souto - *New Ti-6Al-2Nb-2Ta-1Mo alloy as implant biomaterial: In vitro corrosion and in vivo osseointegration evaluations*, **2019**, Materials Chemistry and Physics, Volume 240, ISSN: 0254-0584, Article 122229, WOS:000505100900150  
<https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2019.122229>,  
**I.F.2,781**

6. Andrei Cristian Gradinaru, Gheorghe Solcan, Mihalea Claudia Spataru, Luminita Diana Hritcu, **Liviu Catalin Burtan**, Constantin Spataru - *The Ecotoxicology of Heavy Metals from Various Anthropogenic Sources and Pathways for their Bioremediation*, **2019**, REVISTA DE CHIMIE, ISSN: 0034-7752 , Volume: 70, Issue: 7, Pages: 2556-2560 WOS:000485843500052 **I.F.1.605**

7. Trinca Lucia Carmen, Fântânariu M., Solcan Carmen, Trofin Alina Elena, **Burtan L.**, Acatrinei D., Istrate B., Stanciu T., Munteanu C. - *In vivo degradation behavior and biological activity of some new Mg-Ca, alloys with concentration's gradient of Si for bone grafts*, **2015**, Applied Surface Science, ISSN 0169-4332, Volume: 352, Pages: 140-150, WOS:000361212200024; DOI:10.1016/j.apsusc.2015.03.136,  
**I.F. 3,150**

8. Bălțatu S., Vizureanu P., Mareci D., Chiruță, Carmen Trincă, **L.C.Burtan** – *Effect of Ta on the electrochemical behavior of new TiMoZrTa alloys in artificial physiological solution simulating in vitro inflammatory conditions*, **2016**, Materials and Corrosion, ISSN 0947-5117, 12/2016, Volume 67, Issue 12, pp. 1314 – 1320, WOS:000393107800008 DOI: [10.1002/maco.201609041](https://doi.org/10.1002/maco.201609041),  
**I.F. 1.260**

9. Ciobanu S., Burtan I., Fântânariu M., Burtan L.C- *Moist wounds healing: new clinical perspectives in animals wound treatment*, **2002**, Buletinul USAMV Cluj Napoca, Vol.57, Cluj Napoca, cod ISSN 1454-2382, Cab Record Number 20043101644, p. 306-312, WOS:000229582100053 **I.F. = 0**
10. Ciobanu S., Burtan I., Fântânariu M., **Burtan L.C**- *Clinical observation regarding the comparative use of two occlusive dressings in the treatment of wounds in horses*, **2002**, Buletinul USAMV Cluj Napoca, Vol.57, Cluj Napoca, cod ISSN 1454-2382, Cab Record Number 20043101643, p. 300-305, WOS:000229582100052 **I.F. = 0**

### **ARTICOLE/STUDII ÎN REZUMAT, PUBLICATE ÎN REVISTE COTATE ISI CU FACTOR DE IMPACT**

1. L.D. Hritcu, D. Borcea, **L. Burtan** - *Experimental induction of DM in rats and the role of bariatric surgery for the recovery of pancreatic cells*, **2019**, Journal of Biotechnology S33-S88, Volume 305, ISSN 0168-1656, WOS:000491118400243  
<https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2019.05.261>, **I.F. 3.503**

### **ARTICOLE/STUDII ÎN EXTENSO PUBLICATE ÎN REVISTE INDEXATE BDI**

#### **Articole prim autor**

1. **L.C. BURTAN**, M. FÂNTÂNARIU-Contributions to the study of rooster orchidectomy, 2020, Lucr. St. Medicina Veterinara, Vol. 63(2), Iasi, cod ISSN 1454-7406, p.182-185
2. **L.C. BURTAN**- *Biochemical studies on the caprine hoof horn*, 2019, Lucr. St. Medicina Veterinara, Vol. 62, Iasi, cod ISSN 1454-7406, p.92-95
3. **Liviu Cătălin BURTAN**, Ioana Ruxandra Burcoveanu, Ioana Agafițe, Mihail Dămoc, Ana Maria Minciuc, Sorina Grigoraș - *Laterally located scleral dermoid in a cat: Case report*, **2019**, Lucr. St. Medicina Veterinara, Vol. 62, Iasi, cod ISSN 1454-7406, p.96-99
4. **L.C. BURTAN** - *Abordarea terapeutică în tumora ploapei a treia la caine*, 2019, Lucrari stiintifice Vol.54, UASM, Simpozionul Stiintific

International, Chisinau, Republica Moldova, ISBN 978-9975-64-310-8, pp 3-6.

5. **BURTAN L.C.**, Burcoveanu Ioana, Fantanariu M.- *Chronic sinusitis in dogs*, **2015**, Lucr.șt. USAMV Iași, vol.58, seria Medicină veterinară, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, 168-171
6. **BURTAN, L. C.**, Șt. Rugină, B., Burcoveanu, I. - *Perineal hernia repair by muscular transposition in dogs*, **2012**, Lucrări Științifice Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași, Vol.55, No.1/2, pp.254-259 ref.7, ISSN : 1454-7406 , Record Number : 20123340093
7. **BURTAN L.C.**, Burtan I., Fântânanu M., Ciobanu S., Topală Roxana – *Efecte secundare ale chimioterapiei cu citostatice în cancerul mamar la canine*, **2009**, Lucr.șt. USAMV Iași, vol.52, seria Medicină veterinară, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, pag.417-420, cod ISSN 1454-7406
8. **BURTAN L.C.**, Burtan I., Fântânanu M., Ciobanu S., Topală Roxana – *Etiopatogenia și simptomatologia herniei perineale la câine*, **2008**, Lucr.șt. USAMV Iași, vol.51, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, 245-247 , cod ISSN 1454-7406
9. **BURTAN L.C.**, Burtan I., Fântânanu M., Ciobanu S., Topală Roxana, - *Predisposing factors of mammary carcinogenesis at bitch*, **2007**, Lucr.șt. USAMV Iași, vol.50, seria Medicină veterinară, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, 356-358, cod ISSN 1454-7406
10. **BURTAN L.C.**, **BURTAN I.**, **FÂNTÂNARU M.**, **CIOBANU S.**, **TOPALĂ ROXANA** - *Estrogenic deprive in treatment of mammary tumours in dogs*, **2007**, Lucr. Șt. Med. Vet., vol.XL, Timișoara, 293-303, cod ISSN 1221-5295
11. **BURTAN L.C.**, **BURTAN I.**, **FÂNTÂNARU M.**, **CIOBANU S.**, **TOPALĂ ROXANA** – *Posibilități de prevenire în neoplazia mamară la canine*, **2006**, Lucr.șt. USAMV Iași, vol.49, seria Medicină veterinară, . Ion Ionescu de la Brad, Iași, 446-450, cod ISSN 1454-7406
12. **BURTAN L.C.**, **BURTAN I.**, **FÂNTÂNARU M.**, **CIOBANU S.** – *Efecte secundare ale chimioterapiei cu citostatice în cancerul mamar la canine*, **2005**, Lucrarea admisă pentru Simpozionul F.M.V. Iași din 9-10 iunie 2005, cod ISSN 1454-7406

- 13. BURTAN L.C., OTILIA COȚOFAN, BURTAN I.** – *Aspecte morfologice în neoplaziile mamare la cățea*, **2005**, Lucrare admisă pentru publicare în Revista „Științe agricole a Universității Agrare de Stat” Moldova.
- 14. BURTAN L.C., BURTAN I., FÂNTÂNARU M., CIOBANU S.** – *Tratamentul multimodal în cancerul mamar la cățea*, **2004**, Lucr. șt. U.S.A.M.V. Iași, vol.47(6), Med.Vet., 513-518, ISSN 1454-7406.
- 15. BURTAN L.C., OTILIA COȚOFAN, BURTAN I.** – *Aspecte morfoclinice în neoplaziile mamare la cățea*, **2003**, Lucr.șt. vol. 46, Med.Vet., Iași, 278-282, ISSN 1454-7406.
- 16. BURTAN L.C., OTILIA COȚOFAN, BURTAN I.** – *Aspecte morfoclinice în neoplaziile mamare la cățea*, **2003**, Revista Rom. de Med.Vet., vol.13(3-4), p.137, ISSN 1220-3173.
- 17. BURTAN L.C., BURTAN I., FÂNTÂNARU M., CIOBANU S., BONTAȘ R.** – *Epidemiologia oncopatiilor mamare și genitale la canine*, **2002**, Lucr.șt. vol.45(4),1, Ed. I. I. de la Brad Iași, p.250, cod ISSN 1454-7406.

### **Articole coautor**

1. Neamțu, A., **L. Burtan**, and D. G. Drugociu. "THE SURGICAL MANAGEMENT OF AN INGUINAL HERNIA IN A FEMALE DOG-A CASE REPORT." *LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE (2021)*: vol. LIV (1), pag. 67-75, ISSN: 2668-2435
2. Neamțu, A., **L. Burtan**, and D. G. Drugociu. "The surgical management of a diaphragmatic hernia in a cat – case report", Scientific Papers, Veterinary Medicine Series: 63 (3) (**2020**), pag 321-325, ISSN 1454-7406
3. F. Sandulache, S. Stanciu, N. Cimpoesu, R. Cimpoesu, L.C. Trinca, M. Fantanariu, **L.C. Burtan**, L.D. Hritcu, L. Rusu - *A new biodegradable impact based on FeMnSi with additions of Ca and Mg preliminary results from surface analyze, 2016*, The International conferences, Bacau, pag.81
4. Ioana Burcoveanu , **L.C. Burtan**, M. Fântânariu, Ioana Bejeanaru· S.C. Vetro Solutions S.R.L.- *Symptoms and management of indolent corneal ulcers in dogs. overview of some medical and surgical options - case*



study, **2017** , Lucr. St. Medicina Veterinara, Vol. 60, Iasi, cod ISSN 1454-7406, p.233-237

5. Alina Anton, Mircea Fântânariu, Gheorghe Solcan, **Liviu Burtan**, Stelian Ciobanu, Mariana Grecu- *Traumatic injury to the brain in a sport horse*, **2016**, Lucr.șt. USAMV Iași, vol.59, seria Medicină veterinară, ISSN :1454-7406, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași,p. 415-418
6. Alina Anton, Gheorghe Solcan, Mircea Fântânariu, **Liviu Burtan**, Dan Gheorghe Drugociu – *Therapeutic strategies of urolithiasis in male goats*, **2014**, Lucrări Științifice USAMV Iași –seria Medicină Veterinară, volumul 57/2014 (nr.3-4), p.370-373, cod ISSN 1454-7406
7. B.St. Rugina, **L.C. Burtan**, I. Burcoveanu, C. Rugina – *Local ozone monotherapy in skin infection in a dog – case report*, **2013**, Lucr.st. USAMV Iasi, Vol. 56, seria Medicina veterinara, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iasi, cod ISSN 1454-7406
8. Roxana Topală, I. Burtan, M. Fântânariu, S. Ciobanu, **L.C. Burtan**, Ioana Burcoveanu, E.V. Șindilar – *Evaluation of microflora associated with canine otitis externa* , **2012**, Scientific Works. C Series. Veterinary Medicine, Vol. 55,p.388-393 cod ISSN 1454-7406.
9. Topală Roxana, Burtan, I., Burcoveanu Ioana, **Burtan, L. C.**– *Therapeutic management of external otitis in dogs*, **2012**, Lucr.șt. USAMV Iași, vol.55, seria Medicină veterinară, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, 448-451, cod ISSN 1454-7406
10. Topală Roxana, Burtan, I., Fântânaru, M., Ciobanu S., **Burtan, L. C.**, Burcoveanu Ioana– *Proliferative otitis externa in dogs: surgical approach*, **2012**, Lucr.șt. USAMV Iași, vol.55, seria Medicină veterinară, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, 444 -446, cod ISSN 1454-7406
11. Burcoveanu Ioana, Burtan I, Topală Roxana, **Burtan L.C.**, Fântânaru M., Ciobanu S. - *Epidemiology of corneal diseases in domestic carnivores*, **2012**, Lucr.șt. USAMV Iași, vol.55, seria Medicină veterinară, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, 458 -464, cod ISSN 1454-7406
12. Burcoveanu Ioana, Burtan I, Topală Roxana, **Burtan L.C.**, Fântânaru M., Ciobanu S. – *Etiopatogenia și simptomele ulcerelor corneene la carnivorele de companie*, **2011**, Rev. Rom. Med.Vet., vol. 21, nr. 4, 124-130, cod ISSN 1454-7406

13. Burcoveanu Ioana, **Burtan L.C.**, Topală Roxana, Fântânanu M., Ciobanu S., - *Tehnica enterorafiei în monoplan și eficiența suturilor realizate cu fir sintetic resorbabil*, **2011**, Rev. Rom. Med.Vet., vol. 21, nr. 2, 63-67, cod ISSN 1454-7406
14. Burcoveanu Ioana, Burtan I, Topală Roxana, **Burtan L.C.**, Fântânanu M.– *Keratopathies in carnivores: clinical signs and local pathologic responses*, **2010**, Lucr.șt. USAMV Iași, vol.53, seria Medicină veterinară, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, 30-35, cod ISSN 1454-7406
15. R.E.Stecyk, **L.C. Burtan**, Ioana Burcoveanu - *Frequency and etiopathogenesis of hip dysplasia in dogs*, **2010**, Lucr.șt. USAMV Iași, vol.53(12), seria Medicină veterinară, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, 874-878p, cod ISSN 1454-7406
16. Rugină B. St., Ionașcu Iuliana, Burtan I., **Burtan L.C** - *Avantajele și limitele tonometriei la câine*, **2009**, Lucr.șt., Fac. Med. Vet., București, seria C, vol. LV(3),358-364p, cod ISSN 1454-7406
17. Rugină B. St., **Burtan L.C.**, Diana Iamandi– *Frecvența și sistematica afecțiunilor cristalinelor la carnivore*, **2009**, Lucr.șt. USAMV Iași, vol.52, seria Medicină veterinară, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, 751-754, cod ISSN 1454-7406
18. Burcoveanu Ioana, Burtan I, Topală Roxana, **Burtan L.C.**, Fântânanu M., Ciobanu S.– *Traumatismele polului anterior al globului ocular la carnivorele domestice*, **2009**, Lucr.șt. USAMV Iași, vol.52, seria Medicină veterinară, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, 417-420, cod ISSN 1454-7406
19. Topală Roxana, Burtan, I., Fântânanu, M., Ciobanu S., **Burtan, L. C.**– *Opțiuni terapeutice în otita la carnivore*, **2008**, Lucr.șt. USAMV Iași, vol.51, seria Medicină veterinară, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași. , cod ISSN 1454-7406
20. Topală Roxana, Burtan, I., Fântânanu, M., Ciobanu S., **Burtan, L. C.**– *Diagnosticul otitei la carnivore*, **2008** , Lucr.șt. USAMV Iași, vol.51, seria Medicină veterinară, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași., cod ISSN 1454-7406
21. Fântânanu M, Burtan I., Ciobanu S., **Burtan L.C.**, Topală Roxana – *Utilizarea Rifampicinei în plăgi accidentale la cabaline*, **2008**,

Lucr.șt. USAMV Iași, vol.51, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, 332-334, cod ISSN 1454-7406

22. Fântânariu M, Burtan I, Ciobanu S., **Burtan L.C.**, Topală Roxana, – *Utilizarea Rifampicinei în plăgi accidentale la carnivore*, **2008**, Lucr.șt. USAMV Iași, vol.51, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, 328-331, cod ISSN 1454-7406
23. Ciobanu S., Burtan I., Fântânariu M., **Burtan L.C.**, Topală Roxana, – *Surgical management in palatal defects at cats*, **2008**, Lucr.șt. USAMV Iași, vol.51, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, 264-266, cod ISSN 1454-7406
24. Topală Roxana, Burtan, I., Fântânaru, M., Ciobanu S., **Burtan, L. C.**– *Epidemiological studies of otitis externa at carnivores*, **2007**, Lucr. Șt. Med. Vet., vol.XL, Timișoara, 647-652
25. Topală Roxana, Burtan, I., Fântânaru, M., Ciobanu S., **Burtan, L. C.**– *Clinical signs of otitis externa at carnivores*, **2007**, Lucr.șt. USAMV Iași, vol.50, seria Medicină veterinară, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, 450-455, cod ISSN 1454-7406
26. Ciobanu S., Burtan I., Fântânaru M., **Burtan L.C.**, Topală Roxana – *Early management of limbs degloving injuries*, **2007**, Lucr.șt. USAMV Iași, vol.50, seria Medicină veterinară, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, 359-362, cod ISSN 1454-7406
27. Burtan I., Fântânaru M., Ciobanu S., **Burtan L.C.**, Topală Roxana - *Tulburări sistemice după chimioterapia cu citostatice în cancerul mamar la câine*, **2007**, Al X-lea Congres Național de Med. Vet., A.G.M.V., din România , cod ISSN 1454-7406
28. Topală Roxana, Burtan, I., Fântânaru, M., Ciobanu S., **Burtan, L. C.**– *Epidemiologia otitei externe la carnivore*, **2006**, Lucr.șt. USAMV Iași, vol.49, seria Medicină veterinară, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, 490-494, cod ISSN 1454-7406
29. Hagiu B. Al, **Burtan, L. C**, Mihailovici Maria Sultana, Țura V., Ciobanu C., Ferariu D.- *On the biocompatibility of poly (urethanurea) doped with silver nanoparticles*, **2006**, Lucr.șt. USAMV Iași, vol.49, seria Medicină veterinară, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, 97-101, cod ISSN 1454-7406
30. Ciobanu S., Burtan I., Fântânaru M., **Burtan L.C.**, Topală Roxana – *Castration of dogs by scrotal ectomy* ,**2006**, Lucr.șt. USAMV Iași,

vol.49, seria Medicină veterinară, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, 443-445, cod ISSN 1454-7406

31. Burtan I., **Burtan L.C.**, Fântânanu M., Ciobanu S.– *Terapia tumorilor mamare la cățea*, **2005**, Lucrare admisă pentru publicare în Revista „Științe agricole a Universității Agrare de Stat” Moldova.
32. Ciobanu S., Burtan I., Fântânanu M., **Burtan L.C.**– *Biologia vindecării plăgilor*, **2004** , Lucr.șt. USAMV Iași, vol.47, seria Medicină veterinară, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, 508-512, cod ISSN 1454-7406
33. Ciobanu S., Burtan I., Fântânanu M., **Burtan L.C.**– *Observații clinice privind utilizarea a două pansamente ocluzive în tratamentul plăgilor la câine*, **2003**, Revista Rom. de Med.Vet., vol.13(3-4), p.335, cod ISSN 1220-3173.
34. Ciobanu S., Burtan I., Fântânanu M., **Burtan L.C.** – *Epiteliom balanoprepuțial la cal: aspecte clinice și terapeutice*, **2003**, Revista Rom. de Med.Vet., vol.13(3-4), p.333, cod ISSN 1220-3173.
35. Burtan I., **Burtan L.C.**, Fântânanu M., Ciobanu S.– *Terapia complexă în tumorile mamare la cățea*, **2003**, Revista Rom. de Med.Vet., vol.13(3-4), p.331, cod ISSN 1220-3173.
36. Burtan I., Fântânanu M., Ciobanu S., **Burtan L.C.**– *Utilizarea pudrei Rifafot în terapia otitelor la carnivore*, **2003** , Revista Rom. de Med.Vet., vol.13(3-4), p.330, cod ISSN 1220-3173.
37. Fântânanu M., Burtan I., Ciobanu S., **Burtan L.C.**– *Studiul efectului terapeutic al Rifatrolului*, **2003**, Revista Rom. de Med.Vet., vol.13(3-4), p.329, cod ISSN 1220-3173.
38. Ciobanu S., Burtan I., Fântânanu M., **Burtan L.C.** – *Actualități în terapia plăgilor la animale*, **2001**, Lucr.șt. vol.45(4),1, Ed. I. I. de la Brad Iași, p.382, cod ISSN 1454-7406.
39. Ciobanu S., Burtan I., Fântânanu M., **Burtan L.C.** – *Considerații terapeutice în plăgi cu vindecarea secundară la animale de companie*, **2001**, Lucr.șt. vol.44(3),1, Ed. I. I. de la Brad Iași, p.391, cod ISSN 1454-7406.
40. Burtan I., Fântânanu M., Ciobanu S., **Burtan L.C.** – *Ovariectomia la caninele domestice fără stăpân*, **2001**, Lucr.șt. vol.44(3),1, Ed. I. I. de la Brad Iași, p.381, cod ISSN 1454-7406.

41. Burtan I., Fântânanu M., Ciobanu S., **Burtan L.C.** – *Etiopatogenia și terapia traumelor peniene la armăsar*, 2000, Al VIII-lea Congres Național de Medicină Veterinară, Băile Felix, p.197, cod ISSN 1220-3173.
42. Burtan I., Ciobanu S., Fântânanu M., **Burtan L.C.** – *Studii clinice și terapeutice în cheloidul cicatriceal la cal*, 2000, Lucr.șt. U.S.A.M.V. Iași, vol.43, p.288, cod ISSN 1454-7406.
43. Burtan I., Fântânanu M., Ciobanu S., **Burtan L.C.**– *Aspecte clinice și paraclinice în parașimoză la armăsar*, 2000, Lucr.șt. U.S.A.M.V. Iași, vol.43, p.284, cod ISSN 1454-7406.
44. Ciobanu S., Burtan I., Fântânanu M., **Burtan L.C.** – *Aprecierea procesului de epidermizare în plăgi superficiale la cabaline sub influența unor factori terapeutici*, 1999, Lucr.șt. vol.42 seria M.V., Ed. I. I. de la Brad Iași p.95-98, cod ISSN 1454-7406.
45. Ciobanu S., Burtan I., Fântânanu M., **Burtan L.C.**, Ramona Pântescu– *Aspecte reconstructive în plăgi circulare ale pielii la câine*, 1999, Lucr.șt. vol.42 seria M.V., Ed. I. I. de la Brad Iași p.90-94, cod ISSN 1454-7406.
46. Burtan I., Fântânanu M., Ciobanu S., **Burtan L.C.**,– *Contribuții la studiul orhiectomiei la cotoi*, 1999, Lucr.șt. vol.42 seria M.V., Ed. I. I. de la Brad Iași p.87-89, cod ISSN 1454-7406.
47. Burtan I., Eugenia Burtan, **Burtan L.C.**, Mihai M. – *Contribuții la studiul otitei externe la pisică*, 1999, Lucr.șt. vol.42 seria M.V., Ed. I. I. de la Brad Iași p.82-86, cod ISSN 1454-7406.
48. Ciobanu S., Burtan I., Fântânanu M., **Burtan L.C.** – *Observații clinice privind utilizarea amniosului ecvin și a salvadermului în tratamentul plăgilor la câine și cal*, 1998, Lucr.șt. vol.41 seria M.V., Ed. I. I. de la Brad Iași p.52-56, cod ISSN 0075-3513.
49. Ciobanu S., Burtan I., Fântânanu M., **Burtan L.C.** – *Aspecte comparative ale vindecării plăgilor experimentale la nivelul trunchiului și membrelor la cabaline, sub influența unor factori terapeutici*, 1998, Lucr.șt. vol.41 seria M.V., Ed. I. I. de la Brad Iași p.48-51, cod ISSN 0075-3513.
50. Burtan I., Fântânanu M., Ciobanu S., **Burtan L.C.** – *Tratamentul afecțiunilor oculare la animale cu Opti-clor*, 1998, Lucr.șt. vol.41 seria M.V., Ed. I. I. de la Brad Iași p.44-47, cod ISSN 0075-3513.



51. Burtan I., Cotea C., Fântânanu M., Ciobanu S., **Burtan L.C.** – *Megaesofag ingluvioid la câine*, **1998** , Lucr.șt. vol.41 seria M.V., Ed. I. I. de la Brad Iași p.38-43, cod ISSN 0075-3513.
52. Burtan I., Fântânanu M., Ciobanu S., **Burtan L.C.** – *Studiul leziunilor asociate herniei perineale la câine*, **1997**, Al VII-lea Congres Național de Med.Vet., Voineasa, România, p.248, cod ISSN 1220-3173.
53. Ciobanu S., Burtan I., Fântânanu M., **Burtan L.C.** – *Observații privind rolul contracției în vindecarea plăgilor la cabaline*, **1997**, Lucr.șt. U.A.M.V. Iași, vol.40 p.133, cod ISSN 0075-3513.
54. Burtan I., Fântânanu M., Ciobanu S., **Burtan L.C.** – *Oniectomia la feline*, **1997**, Lucr.șt. U.A.M.V. Iași, vol.40 p.48, cod ISSN 0075-3513.
55. Burtan I., Moroșanu N., Fântânanu M., Ciobanu S., Geta Pavel, **Burtan L.C.** – *Observații privind utilizarea domitorului la carnivore*, **1995,1996** Lucr.șt. U.A.M.V. Iași, vol.38,39 p.84, cod ISSN 0075-3513.

