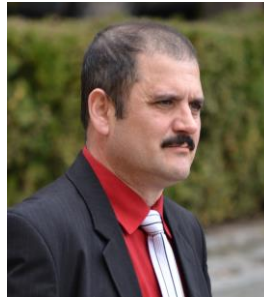




Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Bogdan, Liviu Marian

Adresă(e)

Str. Câmpului, nr. 146, Cluj-Napoca, Cluj, Romania

Telefon

Mobil: +40 745642527

E-mail

medivetbogdan@yahoo.com

Naționalitate

Română

Data nașterii

29.10.1962

Sex

Masculin

Experiența profesională

Perioada

2016-prezent

Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități principale

Decan al Facultății de Medicină Veterinară Cluj-Napoca
Coordonarea activităților didactice, științifice și administrative.

Perioada

octombrie 2009 - prezent

Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități principale

Profesor universitar

Activitate didactică (susținere cursuri și lucrări practice) în cadrul Disciplinei de Reproducție, Obstetrică și Ginecologie Veterinară desfășurată cu studenții și masteranzii
Coordonare lucrări de licență și lucrări de dizertație
Elaborare și susținere de lucrări științifice
Activitate de cercetare contractuală: propuneri de proiecte (contracte) în domeniul biotehnologiilor în reproducție, director și membru în echipă
Consultant pentru fermieri în domeniul reproducției și patologiei reproducției

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca,
Calea Mănăștur 3-5, Romania, 400372

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ universitar
Cercetare științifică

Perioada

octombrie 2001- septembrie 2009

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar universitar

Activități și responsabilități principale	Activitate didactică (susținere cursuri și lucrări practice) în cadrul Disciplinei de Reproducție, Obstetrică și Ginecologie Veterinară desfășurată cu studenții și masteranzii Coordonare lucrări de licență și lucrări de dizertație Elaborare și susținere de lucrări științifice Activitate de cercetare contractuală: propuneri de proiecte (contracte) în domeniul biotehnologiilor în reproducție, director și membru în echipă Consultant pentru fermieri în domeniul reproducției și patologiei reproducției
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca Calea Mănăștur 3-5, Romania, 400372
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar Cercetare științifică
Perioada	octombrie 1995- septembrie 2001
Funcția sau postul ocupat	<i>Șef lucrări</i>
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică (susținere cursuri și lucrări practice) în cadrul Disciplinei de Reproducție, Obstetrică și Ginecologie Veterinară desfășurată cu studenții Coordonare lucrări de licență Elaborare și susținere de lucrări științifice Consultant pentru fermieri în domeniul reproducției și patologiei reproducției
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca Calea Mănăștur 3-5, Romania, 400372
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar Cercetare științifică
Perioada	februarie 1991-septembrie 1995
Funcția sau postul ocupat	<i>Asistent universitar</i>
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică (lucrări practice) în cadrul Disciplinei de Reproducție, Obstetrică și Ginecologie Veterinară desfășurată cu studenții Coordonare lucrări de licență Elaborare și susținere de lucrări științifice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca Calea Mănăștur 3-5, Romania, 400372
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar Cercetare științifică
Perioada	octombrie 1987 – ianuarie 1991
Funcția sau postul ocupat	<i>Medic veterinar practician</i>
Activități și responsabilități principale	Supravegherea sănătății animalelor Asistență medical – veterinară
Numele și adresa angajatorului	Circumscripția sanitar-veterinară Răscruți, județul Cluj
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități veterinare de asistență și diagnostic

Educație și formare

Perioada	1992 – 1996
Calificarea / diploma obținută	<i>Doctorat în medicina veterinară</i> , diploma de „Doctor în științe medical veterinare”, seria H, nr. 000479/25.06.1996
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Doctorat pe tema „Cercetări privind eficacitatea unor remedii homeopate în principalele tulburări de reproducție la bovine”
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Doctor în Medicină Veterinară PhD
Perioada	1982 - 1987
Calificarea / diploma obținută	<i>Doctor-medic veterinar</i> , diploma de Doctor Medic Veterinar, seria C, nr. 313/10.07.1987
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Medicină veterinară

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul Agronomic Dr. Petru Groza, Cluj / Facultatea de Medicină Veterinară

Perioada 1977-1981

Diploma obținută *Diploma de Bacalaureat seria A nr.277/7.07.1981*

Numele și tipul instituției de învățământ Liceul Industrial nr. 1, Baia-Mare

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european ()*

Engleza

Franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

(*) [*Nivelul Cadrelor Europene Comune de Referință Pentru Limbi Străine*](#)

Stagii de perfecționare în străinătate

- ✓ Simpozion de informare și formare continuă medici veterinari: „Vaca de lapte: nutriție, patologie, reproducție”: Dublin, 2007
- ✓ Simpozion de informare și formare continuă medici veterinari: „Vaca de lapte: nutriție, patologie, reproducție”: Barcelona, 2016
- ✓ Stadiu de documentare și formare „Celule stem”: Godollo, aprilie 2005

Experiența managerială

Director sau responsabil în proiecte naționale sau cu **beneficiari din mediul de afaceri**: 26
Membru în cadrul unor proiecte naționale: 17
Membru în cadrul unui proiect internațional.

Funcții administrative:

- Administrator unic - SC Medivet Bogdan cabinet Veterinar SRL, perioada 1999-prezent
- Membru în consiliul profesoral al Facultății de Medicină Veterinară Cluj-Napoca 2008-2015
- Membru în consiliul departamentului IV
- Responsabil Clinica rumegătoare

Coordonator al programului de masterat “Biotehnologii în reproducția animală” la Facultatea de Medicină Veterinară

Președinte Comisii de Bacalaureat

Membru în comisiile de concurs pentru ocuparea unor posturi didactice din Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca și din învățământul preuniversitar;

Membru în comisii de doctorat și referent oficial în comisii pentru acordarea titlului de Doctor în științe medical-veterinare;

Prestigiul profesional	<p>Membru în asociații și organizații profesionale naționale</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Membru în Asociația Generală a Medicilor Veterinari din România; ✓ Membru în Colegiul Medicilor Veterinari din România; ✓ Membru în Asociația Veterinară Ecvină din România (AVER). <p>Membru în asociații și organizații profesionale internaționale</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Membru al World Veterinary Association (WVA); ✓ Membru al Federation of Veterinarians of Europe (FVE); ✓ Membru al Balcan and Black See Countries Veterinary Association (BaBSeVA). <p>Membru în colectivul editorial al unor reviste</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Membru în Comitetul Editorial (Științific) al Bulletin USAMV Cluj Seria MV ✓ Membru în Comitetul Editorial (Științific) al Revistei Române de Medicina Veterinară <p>Susținere prelegeri în cadrul Sistemului Național de Educație Continuă a medicilor veterinari organizat sub egida AGMVR (2010-prezent)</p> <p>Susținere dezbateri în cadrul proiectului POSDRU 6365/2008: „Educație Universitară la nivel European în domeniul Medicinii Veterinare”, ianuarie 2012,</p>
Vizibilitate prin prisma publicațiilor științifice	<p>Manuale, tratate, cărți de specialitate – 7</p> <p>Articole indexate ISI - Web of Science (nr. SCI-Expanded): 8</p> <p>Articole indexate ISI Proceedings și Scopus-Elsevier: 12</p> <p>Articole indexate în alte baze de date internaționale - CAB Abstracts, EBSCO, CSA. CAS, VINITI, DOAJ, BASE, SCHOLAR etc.: 87</p> <p>Articole publicate în volumele de Simpozioane și congrese internaționale: 21</p> <p>Articole publicate în volumele de Simpozioane și congrese naționale: 53</p> <p>Îndrumător științific la peste 100 lucrări de licență și de dizertație</p> <p>Premii</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Premiul „Traian Săvulescu” al Academiei Române pentru lucrarea „<i>Andrologie Veterinară</i>”, 2004; ✓ Premiul „Paul Riegler” al Academiei Române de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu-Șișești” pentru lucrarea „<i>Ginecologie, Andrologie și Obstetrică Veterinară – Compendium</i>”, 2007; ✓ Premiul „Ion Adameșteanu” al Academiei Române de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu-Șișești” pentru lucrarea „<i>Obstetrică veterinară</i>”, 2010;
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<p>Cunoștințe ale instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™ și PowerPoint™)</p>
Aptitudini și competențe tehnice	<p>Reproducție și patologia reproducției;</p> <p>Obstetrică și ginecologie veterinară;</p> <p>Inseminare artificială la vaci, oi, capre, cățea;</p> <p>Conservarea spermei la vaci;</p> <p>Transfer de embrioni la animalele de rentă;</p> <p>Endocrinologie; Steroizii animali; Comportamentul sexual;</p> <p>Tumori genitale; Celulele stem;</p> <p>Sisteme de creștere și exploatare a animalelor;</p> <p>Fătarea, perioada puerperală, patologia ovariană și uterină;</p> <p>Cercetări privind utilizarea de produse naturiste în afecțiuni ginecologice și obstetricale;</p> <p>Diagnosticul mamitelor subclinice și prevenirea mamitelor clinice;</p> <p>Diagnosticul ecografic al afecțiunilor uterine la cățea;</p> <p>Cercetări privind eficacitatea unor produse homeopate în endometritele puerperale și cronice la vacă.</p>
Permis(e) de conducere	<p>Permis de conducere categoria B</p>
Anexe	<p>Lista completă a publicațiilor și a proiectelor de cercetare</p>

Publicații științifice și didactice:

✓ Cărți / tratate științifice

1. **Liviu Marian Bogdan** - *Terapia homeopată în afecțiuni ginecologice la animale*, Editura Genesis Tipo, Cluj-Napoca, ISBN 973-9387-09-8, 123 pagini, 1998.
2. Groza Ioan, **Morar Iancu**,..... **L. Bogdan** - *Andrologie Veterinară*, Ed. Gryphon Brașov, ISBN 973-604-012-7, 474 pagini, 2004.
3. Groza Ioan.....**L. Bogdan** - *Ginecologie, Andrologie și Obstetrică Veterinară*, Editura Academiei Române, București, ISBN (10)973-27-1445-X; ISBN (13)978-973-27-1445-4, 492 pagini, 2006.

✓ Manuale didactice

1. **Liviu Marian Bogdan** - *Reproducție, Obstetrică, Terapie și Însămânțări artificiale la animale*, Editura Academic Press, Cluj-Napoca, ISBN 973-85075-5-3, 261 pagini, 2001.
2. **Bogdan Liviu Marian**, Groza Ioan - *Obstetrică Veterinară*, Editura AcademicPres, Cluj-Napoca, ISBN 973-744-164-5, 396 pagini, 2009.

✓ Îndrumătoare de lucrări practice

1. **Liviu Marian Bogdan** - *Biotehnici în reproducția animalelor domestice*, Editura AcademicPress, Cluj-Napoca, ISBN 973-85075-0-2, 194 pagini, 2000.
2. **Morar Iancu**,..... **L. Bogdan** - *Manual practic de însămânțări artificiale la cabaline*, 164 pagini, 2006.

Articole științifice publicate (lista selectiva):

- ✓ Am publicat 8 lucrări în reviste indexate ISI;
- ✓ 12 lucrări in extenso în reviste ISI Proceedings;
- ✓ 87 de lucrări în reviste indexate în alte baze de date internaționale (PubMed, MedBioWorld, etc.);
- ✓ 21 lucrări prezentate la Simpozioane /Congrese Internaționale și 53 la Simpozioane naționale.

Lucrări științifice publicate în reviste ISI

1. **LIVIU BOGDAN**, IOAN GROZA, IANCU MORAR, SIMONA CIUPE, MIHAI CENARIU, ILEANA BOGDAN, SIDONIA BOGDAN, ANAMARIA PETREAN, ADRIAN DAVID (2009) – Therapeutic and immunomodulatory effects of two natural products on the puerperal endometritis of dairy cows, *Journal of Food, Agriculture & Environment*, vol. 7 (2), 189-192, **factor de impact**=0.349.
2. **LIVIU BOGDAN**, IOAN GROZA, SANDA ANDREI, ADELA PINTEA, SIMONA CIUPE, MIHAI CENARIU, ILEANA BOGDAN, IOAN PAȘCA, SIDONIA BOGDAN, ANAMARIA PETREAN, ADRIAN MACRI (2009) – Therapeutic and immunomodulatory effect of two complex homeopathic products used against chronic endometritis in Simmental cows, *Journal of Food, Agriculture & Environment*, ISSN 1459-0255, vol. 7 (2), 243-246, **factor de impact** =0.349.
3. IOAN PAȘCA, LIVIU ALEXANDRU MĂRGHIȚAȘ, IOAN GROZA, DANA PUSTA, ROMAN MORAR, TEOFIL OROIAN, ADRIAN CÎMPEAN, **LIVIU BOGDAN**, IANCU MORAR, DAN DEZMIREAN, MIHAI CENARIU, RAREȘ OROIAN (2009) – The importance of probiotics administration to sucking pigs, *Journal of Food, Agriculture & Environment*, vol. 7 (3,4), 132-138, **factor de impact** =0.349.
4. IOAN PAȘCA, LIVIU A. MĂRGHIȚAȘ, IOAN GROZA, DANA L. PUSTA, ROMAN MORAR, TEOFIL E. OROIAN, DAN DEZMIREAN, **LIVIU BOGDAN**, ADRIAN MACRI, AND RAREȘ G. OROIAN (2009) - Cell morphological and biochemical studies of the sperm on a rainbow trout brood stock, *Oncorhynchus mykiss* (Walbaum, 1972) – *Aquaculture, Aquarium, Conservation&Legislation International Journal of the Bioflux Society – AACL Bioflux 2* (4), Printed version: ISSN 1844-8143, Online version: ISSN 1844-9166 p. 349 – 354. indexată ISI, **fără factor de impact**.
5. MIHAI CENARIU, IOAN GROZA, PALL EMOKE, **LIVIU BOGDAN**, IANCU MORAR, SIMONA CIUPE, RAUL POP (2011) – Sexing of Bovine Embryos Using Polymerase Chain Reaction (PCR) and Fluorescent In Situ Hybridization (FISH), *Romanian Biotechnological Letters* Vol. 16. No. 2., pag. 6055-6061, **factor de impact** = 0.152.
6. LĂCĂTUȘ R., PURDOIU R.C., **BOGDAN L.**, BOGDAN S., JURCĂU R., PAPUC I. (2013) – Biochemical and hematologic changes related to administration of double doses of non-ionic contrast medium Iomeron 350 (iomeprol) in cats, *Journal of Food, Agriculture & Environment* Vol.11 (3&4): 214-216, **factor de impact** = 0.435.
7. Sanda ANDREI , S. MATEI , D. RUGINĂ, **L. BOGDAN**, C. ȘTEFĂNUȚ (2016) - Interrelationships between the content of oxidative markers, antioxidative status, and somatic cell count in cow's milk, *Czech J. Anim. Sci.*, 61, 2016 (9): 407–413. FI= 0.809.
8. R. F. MOCAN-HOGNOGI, N. COSTIN, A. MALUTAN, R. CIORTEA, I. A. TRIF, A. L. NAGY, **M. L. BOGDAN**, D. MIHU (2016) - Histological changes in the vulva and vagina from ovariectomised rats undergoing oestrogen treatment, *Folia Morphol* 2016;75(4):467-473. **factor de impact** = 0.469.

Lucrări științifice publicate în reviste ISI Proceedings

1. **BOGDAN L.**, GROZA I., CIUPE SIMONA, PALL EMOKE, ȘIMONCA Ș. (2006)- Reserches regarding extraseason estrus inducing and synchronisation in sheep. Simpozion organizat de USAMV Cluj-Napoca, Buletin USAMV Cluj-Napoca ,vol.63, pag. 195-200
2. **BOGDAN L.**, I.GROZA, C.PEȘTEAN, I.MORAR, Simona CIUPE, R.POP (2005)- The improvement of sow economical parametrs through the application of biotechnics methods, Buletinul USAMV, vol. 62, ISSN 1454-2382, pag. 335 – 339.
3. Simona CIUPE, I. GROZA, **L. BOGDAN**, I. MORAR, R. POP, M. CENARIU, C. PEȘTEAN, Brândușa STEGEREAN (2005) – Reserches regarding the variants for the inovulation of bovine embryos, Buletinul USAMV, Cluj- Napoca, vol. 62, ISSN 1454-2382, pag. 363 – 368.
4. GROZA I., **L.BOGDAN**, Simona CIUPE, I.MORAR, R.POP, C.PEȘTEAN, M. CENARIU, Brândușa STEGEREAN (2005)- Reserches regardind cryopreservation of embryos obtained from beef cattle, Buletinul USAMV, Cluj- Napoca, vol. 62, ISSN 1454-2382, pag. 427 – 432.
5. Morar, I.; Groza, I.; **Bogdan, L.**; Simona CIUPE ; Catana R., Reserches concerning the evaluation of stallion semen for cryopreservation; Bulletin of the University of Agricultural Science and Veterinary Medicine, Vol 62, 2005
6. POP R., GROZA I., **BOGDAN L.**, MORAR I., CIUPE S., CĂTANĂ R.(2005) – Reserches regarding the levels of gestagenic hormones during the puerperal period in cow. Buletin de analiză USAMV, Cluj- Napoca, vol. 62, ISSN 1454-2382, pag. 543 – 549.
7. **BOGDAN L.**, I.GROZA, Simona CIUPE, C. PEȘTEAN, M.JULA (2004)- Experimental ovariectomy in sow using abdominal laparoscopy, Buletinul USAMV, Vol. 61, pag.161 - 165.
8. Simona CIUPE, I.GROZA, **L.BOGDAN**, T.TRENIȘAN, M. CENARIU, Brândușa MARDIROS (2004) – Reserches of polioovulation, recovery, asses and medium term in vitro cultivation of mouse embryos, Buletinul USAMV-CN, vol. 61, pag.169-175
9. GROZA I, **L. BOGDAN**, MORAR I., SIMONA CIUPE, C. PESTEAN, L. MIHALY (2003) – Reserches concerning the proestrus and estrus blood level of gonadotrop hormones in cows. Buletinul USAMV nr. 60, pag. 219-223.
10. GROZA I, **L. BOGDAN**, SIMONA CIUPE, MORAR I., AL. POP, ANAMARIA TÂRGOVET (2003) – The early diagnosis of clinical and subclinical mastitis in cows. Buletinul USAMV nr. 60, pag. 224-228
11. GROZA I, , MORAR I., **BOGDAN L.**, POP A.,TRENIȘAN T., SALENO DELIA. (2002) - Reserches concerning postpuerperal steroidemy and its influence over the gestation rate in cows. Buletin USAMV 57-58, pag. 714-720.
12. GROZA I, **BOGDAN L.**, MORAR I., POP A.,TRENIȘAN T., SALENO DELIA (2002) - Reserches concerning the measuring of hipofizar gonadotrop hormons (FSH, LH) in stages of sexual cycle in cows. Buletin USAMV 57-58 pag. 705-713.

Lucrări științifice publicate în reviste indexate în alte baze de date internaționale

1. H. ARYAN, I. GROZA, I. MORAR, **L. BOGDAN**, O. MARDENLI, IULIA BALACI, CAMELIA IVAN (2015) - Collecting mare's oocytes from oviduct level. Cluj Veterinary Journal, nr. 25, issue 1-1 (24), pag. 35-39.
2. H. ARYAN, I. GROZA, I. MORAR, **L. BOGDAN**, O. MARDENLI, CAMELIA IVAN, IULIA BALACI, SIDONIA BOGDAN (2015) - Influence of season on ovarian weight, follicle diameter, collection rate and the average number of follicles present on the ovary. Cluj Veterinary Journal, nr. 25, issue 1-1 (24), pag. 40-44.
3. SIMONA CIUPE, I. GROZA, **L. BOGDAN**, EMOKE PALL, ANAMARIA PETREAN, (2010) - Research regarding morphocytometric assessment of cat oocytes before and after *in vitro* maturation, Cluj Veterinary Journal, nr.18(2), pag. 13 - 17.
4. ANAMARIA PETREAN, **LIVIU BOGDAN**, IOAN STEFAN GROZA, SIMONA CIUPE, EMOKE PALL, SORANA MATEI, SIDONIA BOGDAN (2010) - A comparison of two recovery methods of ovine oocytes for "in vitro" maturation, Cluj Veterinary Journal, nr. 17 (1), pag. 23-27.
5. **LIVIU BOGDAN**, IOAN GROZA, MIHAI CENARIU, SIMONA CIUPE, IANCU MORAR, RAUL POP, EMOKE PALL, ANAMARIA PETREAN, SORANA MATEI, ILEANA BOGDAN, SIDONIA BOGDAN, ELENA ERCEAN, ARYAN HUSSAM (2011) - Research regarding the implementation of artificial insemination in cows from a Romanian mountain area, Cluj Veterinary Journal, vol. 21, 1(19), pag. 9 – 12.
6. MIHAI CENARIU, IOAN GROZA, EMOKE PALL, **LIVIU BOGDAN**, IANCU MORAR, SIMONA CIUPE, RAUL POP, ELENA ERCEAN (2011) - Superovulation, artificial insemination and collection of bovine embryos used for sexing, Cluj Veterinary journal, 1 (19), pag. 18-22.
7. CENARIU M., GROZA I., **BOGDAN L.**, EMOKE PALL, SIMONA CIUPE (2009) – Polymerase chain reaction and fluorescent in situ hybridization used for bovine embryo sexing, Clujul Medical Veterinar, nr. 15 (1), pag. 20-24.
8. **L. BOGDAN**, GROZA I., CENARIU M., SIMONA CIUPE, EMOKE PALL, ANAMARIA PETREAN, SORANA MATEI, SIDONIA BOGDAN (2009) – Reserches regarding estrus induction and synchronization in sows after weaning, Clujul Medical Veterinar, nr. 15 (1), pag. 24-28.
9. **BOGDAN LIVIU**, GROZA I., CENARIU M., SIMONA CIUPE, EMOKE PALL, ANAMARIA PETREAN, SORANA MATEI, SIDONIA BOGDAN (2010)- Reserches regarding ram semen collection and refrigeration, Cluj Veterinary Journal, nr. 17(1), pag. 12-17.

10. **LIVIU BOGDAN**, IOAN GROZA, MIHAI CENARIU, SIMONA CIUPE, EMOKE PALL, ADELA PINTEA, SANDA ANDREI, IOAN PASCA, SIDONIA BOGDAN, (2010) - Research regarding the therapy of ovarian dystrophies in dairy cows, Cluj Veterinary Journal, 2010, nr. 18 (2), pag. 8-12.
11. GROZA, I., R.A. POP, **L. BOGDAN**, I. MORAR, SIMONA CIUPE, EMOKE PALL, ANAMARIA PETREAN, RADU NEAGU (2010)- Comparative evaluation of the main methods of abortion at bitches, Cluj Veterinary Journal, nr.18(2), pag. 4 - 7.
12. GROZA I.,MORAR I.,MOISE D., **BOGDAN L.**,COCU F. (1996) – Comparative investigations of the utilization of F2alfa prostaglandins in the therapy of some reproduction diseases in cow. Buletin USAMVCN ZMV, nr. 50, pag. 141-148
13. MORAR I.,GROZA I.,**BOGDAN L.**,SONEA AL. (1996) - Sexual cycle cheching in the mare within reproduction season. Buletin USAMV, Vol. 50, ISSN 0557-4668, pag. 208.
14. MURESAN R.,GROZA I.,MOISE D.,MORAR I., **BOGDAN L.** (1996) - Importanța probelor de sanitație în etiopatogenia mamitelor subclinice la vacă. Buletin USAMV, Vol. 50, ISSN 0557-4668, pag. 319-320.
15. **BOGDAN L.**, GROZA I., MUNTEAN M., MOISE D., MORAR I., SIMONA CIUPE (1995) – Cercetări privind eficacitatea unui produs homeopat complex MUCOSA C în endometrite la vacă, Buletin USAMV, Vol. 49, ISSN 0557-4668, Cluj – Napoca, pg. 553 - 558.
16. MUNTEAN M.,GROZA I.,MOISE D.,MORAR I.,**BOGDAN L.**, GHITULESCU C.,SCHLEZAK D.,MURESAN R. (1996) - Cercetări privind etiopatogenia și unele aspecte de diagnostic în mamitele subclinice la vacă. Buletin USAMV-ZMV Cluj, Vol. 51, nr. 1, ISSN 0557-4668, 1454-2390, pag. 197.
17. GROZA I.,MOISE D.,**BOGDAN L.**,MORAR I.,SCHLEZAK D., GHITULESCU C. (1996) - Cercetări comparative ale efectului inducerii poliovulației la bovine în funcție de doza de PMSG utilizată, Buletin USAMV-ZMV Cluj, Vol. 51, nr. 1, ISSN 0557-4668, 1454-2390, pag. 203.
18. GROZA I.,MORAR I.,MUNTEAN M.,**BOGDAN L.**,MOISE D. (1996) - Diagnosticul ecografic al infecțiilor uterine la cățea și pisică. Buletin USAMV-ZMV Cluj, Vol. 51, nr. 1, ISSN 0557-4668, 1454-2390, pag.204.
19. MORAR I.,GROZA I.,**BOGDAN L.**,SONEA A. (1996) - Controlul ciclului estral la iapă în sezonul de reproducție. Buletin USAMV-ZMV Cluj, Vol. 51, nr. 1, ISSN 0557-4668, 1454-2390, pag. 208.
20. **BOGDAN L.**,GROZA I.,MUNTEAN M.,MOISE D.,MORAR I. CIUPE S. (1996) – Cercetări privind eficacitatea produsului homeopat complex “OVARIUM C” în terapia chiștilor ovarieni la vacile de lapte. Buletin USAMV-ZMV Cluj, Vol. 51, nr. 1, ISSN 0557-4668, 1454-2390, pag. 99 – 103.
21. GROZA I.,HARCEAGA L.,MOISE D.,**BOGDAN L.**,MORAR I., SOTOC O.,CRISAN S. (1996) - Cercetări privind fecundarea *in vitro* a ovulelor de vacă. Lucrări Stiințifice Medicină Veterinară Timișoara ,vol.XXIX, pag. 271.
22. MORAR I., GROZA I.,**BOGDAN L.** (1996) - Diagnosticul precoce al gestației la iapă prin metoda ecografică. Lucrări Stiințifice Medicină Veterinară Timișoara,vol. XXIX, pag. 284.
23. GROZA I., MORAR I., **BOGDAN L.**, CIUPE S. (1997) - Pregnancy diagnosis in goats by ultrasonics. Buletin USAMV CN ZMV, vol. 51, ISSN 0557-4668, 1454-2390, pag. 127-131.
24. MORAR I.,GROZA I.,MOISE D.,**BOGDAN L.** (1997) - Artificial Insemination in the Dog. A Practical Method., Bul. USAMV-ZMV, vol. 51, pag. 528.
25. **BOGDAN L.**,MUNTEAN M.,MORAR I.,MOISE D.,CIUPE S., PETRE A. (1997) -Diagnosis of subclinical mamites and attempts in prevent clinical mamites using a complex homeopath product “MUCOSA C”., Bul. USAMV-ZMV, vol. 51, ISSN 0557-4668, 1454-2390, pag. 105 - 110.
26. **BOGDAN L.**,GROZA I.,MUNTEAN M.,MOISE D.,MORAR I.,CIUPE S. (1997) -Untersuchungen zur wirkung des komplexen homoopathikums “MUCOSA COMPOSITUM “ bei endometritis des Rindes. Buletin USAMVCN-ZMV, nr. 51, pag. 105-112.
27. **BOGDAN L.**,GROZA I.,MUNTEAN M.,MOISE D.,MORAR I.,CIUPE S. (1997) -Untersuchungen zur wirkung des komplexen homoopathikums “OVARIUM C” bei eierstockzysten der milchrindes. Buletin USAMV CN-ZMV nr.51, pag. 99-105.
28. GROZA I.,**BOGDAN L.**,MUNTEAN M.,MORAR I.,CIUPE S.,POP V. (1998) -Profilaxia și combaterea infecțiilor puerperale localizate la vacă prin aplicarea suspensiei NEO VAGINAL SPRAY., Buletin USAMV CN-ZMV nr.52, pag. 895-899.
29. GROZA I.,MOISE D.,**BOGDAN L.**,MORAR I.,ACHIM N. (1998) - Cercetări privind controlul creșterii foliculare la vacă prin utilizarea Gonadestrinei Plus., Buletin USAMV CN-ZMV nr.52, pag. 901-906.
30. MORAR I.,GROZA I.,**BOGDAN L.**,MOISE D.,CIUPE S. (1998) - Cercetări privind inseminarea artificială la iapă. Buletin USAMV CN-ZMV nr.52, pag. 885.
31. GROZA I., Simona CIUPE,MORAR I.,**BOGDAN L.**(1999) - Cercetări privind crioconservarea rapidă a embrionilor de vacă și rata gestației după inoculare. Buletin USAMV CN-ZMV nr.53, pag. 518 - 524.
32. GROZA I.,**BOGDAN L.**,CIUPE S.,ALEXANDRU I. (2000) - Researches concerning the control of follicular development increase by seric FSH dosing in cows. Buletin USAMV Cluj-Napoca, vol. 54, pag. 480 - 494.
33. MORAR I., GROZA I., **BOGDAN L.**, SIMONA CIUPE, C. CĂTOI (2000) – Studiu clinic și paraclinic în infecunditatea de natură uterină la iapă. Buletin USAMV Cluj-Napoca, vol. 54, pag. 524 - 533.
34. **BOGDAN L.**, GROZA I., MORAR I., SIMONA CIUPE, POP A., HOSU G., (2000) - Methodes of treatment and diagnosis of pyometra in bitch. Buletin USAMV Cluj-Napoca, vol. 54, pag. 474 – 480.

35. **BOGDAN L.** (2000) - Quelques remarques on ce qu concerne les modification morphopathologiques au niveau de l'uterus chez les chiennes avec piometre. Buletin USAMV Cluj-Napoca, vol. 54, ISSN 1454-2390, pag. 187 - 190.
36. **BOGDAN L.** (2000) - L'utilisation prophylactique de l'homeopathie chez la vache, pour la prevention des affections puerperales. Buletin USAMV Cluj-Napoca, vol. 54, ISSN 1454-2390, pag. 191 - 192.
37. **BOGDAN L.** (2000) - Quelques methodes de traitement homeopathique de troubles post partum chez la vache. Buletin USAMV Cluj-Napoca, vol. 54, ISSN 1454-2390, pag. 193 -195.
38. **BOGDAN L.** (2000) - L'evaluation du traitement simultane avec supergestrone et reglandine chez les vaches laitieres qui presentent des kistes folliculaires luteaux. Buletin USAMV Cluj-Napoca, vol. 54, ISSN 1454-2390, pag. 197 - 199.
39. **BOGDAN L.** (2001) - O nouă metodă de diagnostic și tratament a mamitelor subclinice la vacile de lapte. Simpozion Iași, pag. 477-480.
40. **BOGDAN L.** (2001) - Metode de tratament în lactația nervoasă la cățea. Simpozion Iași, pag. 481-484.
41. **BOGDAN L.** (2001) - Noi metode de contracepție la cățea în situații de monte nedorite. Simpozion Iași, pag. 485-488.
42. **BOGDAN L., GROZA I., MORAR I., SIMONA CIUPE, POP AL., PEȘTEAN C.** (2004) - Cercetări privind controlul puerperiumului la vacă. Lucrări Științifice USAMV Timișoara, vol.XXXVII, pag. 696.
43. **GROZA I., BOGDAN L., POP R., CIUPE S., TRENIȘAN T., PEȘTEAN C.** (2004) –The serum levels of pituitary gonadotroph hormones in supraovulation at embryo donors. Lucrări științifice, Iași, pag. 527-532.
44. **GROZA I., BOGDAN L., CIUPE S., POP R., TRENIȘAN T., FILIP D.**(2004) - Cercetări privind incidența și tratamentul mamitelor subclinice și clinice la vacă. Lucrări științifice Seria C XLVI-XLVII, vol.2, Medicină Veterinară București, pag.620-627.
45. **GROZA I.,MORAR I., BOGDAN L., CIUPE S., PEȘTEAN C.,DABOCZI Z.**(2004)- Ovariohisterectomia de conveniență prin laparoscopie abdominală la cățea. Lucrări științifice Seria C XLVI-XLVII, vol.2, Medicină Veterinară București, pag.628.
46. **SIMONA CIUPE, GROZA I., BOGDAN L., MORAR I., POP R., PEȘTEAN C., CENARIU M., BRÎNDUȘA STEGERAN** (2005) – Application of several cryopreservation methods and morphological evaluation of embryos after de-freezing, Simpozion organizat de Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Iași, Lucrări Științifice – vol 48(7), pag.409-414.
47. **GROZA I., BOGDAN L., MORAR I., SIMONA CIUPE, POP AL. R., CENARIU M.** (2005) - Researches regarding the use of progesterone blood level determination for pregnancy diagnosis in Roussetus aegyptiacus bats. Simpozion organizat de Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Iași, Lucrări Științifice – vol 48(7), pag. 368-375.
48. **BOGDAN L., GROZA I., SIMONA CIUPE, MORAR I., POP R. AL., PEȘTEAN C., CENARIU M.** (2005) – Comparative researches concerning the diagnosis and treatment of subclinical mastitis in cows. Simpozion organizat de Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Iași, Lucrări Științifice – vol 48(7), pag. 390-396.
49. **BOGDAN L., Simona CIUPE, M. CENARIU, Brădușa STEGEREAN** (2006)- Methods of diagnossis and treatment of pyometra in cats, LUCR. ȘT. MED. VET. TIMIȘOARA, VOL. XXXIX, pag. 135-139.
50. **BOGDAN L., Pestean C., Morar I., Pop R.** (2006) - Research regarding the improvement of reproduction in a pig farm using biotechnological methods in order to increase the economical parameters, LUCR. ȘT. MED. VET. TIMIȘOARA, VOL. XXXIX, pag. 140-146.
51. **BOGDAN L., GROZA I., Simona CIUPE, R. POP, R. CĂTANĂ** (2007) - Researches regarding beef cattle puerperium supervision and guidance in a Satu-Mare county private farm, LUCR. ȘT. MED. VET. TIMIȘOARA, VOL. XL, pag. 700-706.
52. **BOGDAN L., I. GROZA, Anamaria PETREAN** (2007) - Cercetări comparative privind controlul și dirijarea puerperiumului la vacile de lapte utilizând produse naturiste, Buletinul USAMV Cluj-Napoca, pag. 365 - 369.
53. **GROZA I., BOGDAN L., MORAR I., CIUPE Simona, CENARIU M. POP R., NEAGU R.** (2008) – Cryopreservation of buffalo semen, Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Partea I, Iași, volumul 51 (10), pag. 371 - 375.
54. **BOGDAN L., GROZA I., Simona CIUPE, NEAGU R., Sorana MATEI, Anamaria PETREAN, Teodora VLASIU** (2008) - Comparative researches regarding the treatment of chronic endometritis in dairy cows using Plantistim natural products Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Partea I, Iași, volumul 51 (10), pag. 225 - 228.
55. **BOGDAN L., I.GROZA, SIMONA CIUPE, R. NEAGU, C. TUTUIAN, ANAMARIA PETREAN, TEODORA VLASIU** (2008) - Researchs concerning estrus induction and synchronization in anestrous (out of season) goats, Bulletin UASVM, Veterinary Medicine Cluj-Napoca, vol. 65 (2), pag. 91-95.
56. **SANDA ANDREI, ADELA PINTEA, GROZA I., ANDREA BUNEA, SIMONA CIUPE, BOGDAN L.** (2009) – Antioxidant factors and their relation with somatic cell counts in cow milk, Romanian Journal of Biochemistry, vol. 46, pag. 70-71.
57. **SIMONA CIUPE, GROZA I., EMOKE PALL, GAL A., CENARIU M., BOGDAN L., SORANA MATEI, BORZAN M., SANDA ANDREI** (2009) – Researches regarding mice spermatogenesis after surgical cryptorchidy, Simpozion FMV Cluj-Napoca, Buletinul USAMV, pag. 148-154.
58. **SIMONA CIUPE, GROZA I., BOGDAN L., MORAR I., ANAMARIA PETREAN, POP A., SORANA MATEI** (2009) – Researches concerning the stimulation of local and general immune factors in the management and Control of the puerperal period in dairy cows, Simpozion FMV Cluj-Napoca, Buletinul USAMV, pag. 385.
59. **SANDA ANDREI, ADELA PINTEA, GROZA I., BOGDAN L., SIMONA CIUPE, SORANA MATEI** (2009) – Milk antioxidant enzymes activity in cows with subclinical mastitis, Simpozion FMV Iași, Lucrări Științifice, vol. 52 (11), pag. 1- 6.
60. **GROZA I., CENARIU M., BOGDAN L., MORAR I., SIMONA CIUPE, BARTOȘ A.** (2009) – Researches concerning the induction and synchronization of out of season estrus in goats, Simpozion FMV Iași, Lucrări Științifice, vol. 52 (11), pag. 581-586.

61. I. GROZA, M. CENARIU, A. BARTOȘ, **L. BOGDAN**, SIMONA CIUPE, I. MORAR, R. POP (2009) - Application of several cryopreservation methods and morphological evaluation of bovine embryos after thawing - *Lucrări Științifice Timișoara*, vol. XLII (2), pag. 164-169.
62. SANDA ANDREI, ADELA PINTEA, ANDREA BUNEA, GROZA I., **BOGDAN L.**, SIMONA CIUPE, SORANA MATEI, DIANA CRAINIC (2009) - Non enzymatic antioxidants concentration and lipids peroxidation levels in milk from cows with subclinical mastitis - *Buletinul USAMV Medicină Veterinară, Cluj-Napoca*, vol. 66 (1), pag. 196 – 201.
63. MACRI A., V. MICLĂUȘ, ZOE DANCEA, **L. BOGDAN**, I. PAȘCA, V. RUS, I. SCURTU, A. SZAKACS (2009) – Effect of consuming maize infested with *Fusarium Mycetes* upon the follicular pool in gilts, Simpozion FMV Cluj-Napoca, *Buletinul USAMV*, pag. 384-389.
64. V. MICLAUS, L.OANA, C. OBER, C. RATIU, **L. BOGDAN**, C. PESTEAN, A. MACRI (2009) - Histological aspects of the wounds healing after surgical procedures on mandibular region, *Annals of the Romanian Society for Cell Biology*, vol. XIV, Issue 2, pag. 38-41.
65. **BOGDAN, L.**, I. GROZA, SIMONA CIUPE, M. CENARIU, I. PAȘCA, SANDA ANDREI, ANAMARIA PETREAN, SORANA MATEI, SIDONIA BOGDAN (2010) -Research regarding the incidence, diagnosis and treatment of retained placenta in Austrian Brown cows, Scientific Symposium “Progresses and Perspectives in Veterinary Medicine”, Iași, vol. 53 (12), pag. 535 – 540.
66. SIMONA CIUPE, I. GROZA, **L. BOGDAN**, EMOKE PALL, A. POP, ANAMARIA PETREAN, SANDA ANDREI, SORANA MATEI, ANDREEA CRIȘAN (2010) - Biotechnology research on recovery, morphological assessment and viability testing of cat oocytes before and after *in vitro* maturation, Scientific Symposium “Progresses and Perspectives in Veterinary Medicine”, Iași, vol. 53 (12), pag. 607 – 612.
67. SORANA TEODORA MATEI, I. GROZA, **L. BOGDAN**, SIMONA CIUPE, ANAMARIA PETREAN, SANDA ANDREI (2010) - Researches regarding implementation of a computerized surveillance program of mammary gland in a dairy cow farm, Scientific Symposium “Progresses and Perspectives in Veterinary Medicine”, Iași, vol. 53 (12), pag. 1066 – 1072.
68. ANAMARIA PETREAN, I. GROZA, **L. BOGDAN**, SIMONA CIUPE, SORANA MATEI, AL. POP (2010) - Morphological quality influence of sheep oocytes on *in vitro* maturation, *Lucrari Stiintifice Medicina Veterinara Iasi*, , vol. 53 (12), pag. 1138-1143.
69. SORANA TEODORA MATEI, IOAN GROZA, SANDA ANDREI, **LIVIU BOGDAN**, SIMONA CIUPE, ANAMARIA PETREAN (2010) - Serum metabolic parameters in healthy and subclinical mastitis cow. Simpozion FMV Cluj-Napoca, *Buletinul USAMV*, 67(1), pag.110-115.
70. SANDA ANDREI, **L. BOGDAN**, V. FOCȘĂNEANU, I. GROZA, DIANA CRAINIC, ANAMARIA PETREAN (2010) - Determination of testosterone plasma levels in rams by gas chromatography, Scientific Symposium “Progresses and Perspectives in Veterinary Medicine”, Iași, vol. 53 (12), pag. 341 – 346.
71. **LIVIU BOGDAN**, IOAN GROZA, RAUL POP, ANAMARIA PETREAN, SIDONIA BOGDAN (2011) - Induction and oestrus synchronization in sheep during breeding and non-breeding season, *Bulletin UASVM, Cluj-Napoca, Veterinary Medicine series*, vol. 68(2), pag. 43-48.
72. **LIVIU BOGDAN**, SIMONA CIUPE, MIHAI CENARIU, ANAMARIA PETREAN, SIDONIA BOGDAN (2011) - Incidence, diagnosis and treatment of ovarian disorders involved in cows infertility, *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, Veterinary Medicine series*, vol. 68(2), pag. 307-309.
73. ANAMARIA PETREAN, IOAN GROZA, **LIVIU BOGDAN**, RAUL POP, SIDONIA BOGDAN (2011) - Morphocytometric assessment of oocytes recovered from superovulated autochthonous breeds of sheep, *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, Veterinary Medicine series*, vol. 68(2), pag. 248-253.
74. ANAMARIA PETREAN, IOAN GROZA, **LIVIU BOGDAN**, SIMONA CIUPE, SIDONIA BOGDAN (2011) - Morphological assessment of mature oocytes recovered from Transylvanian Merino sheep during breeding season, *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, Veterinary Medicine series*, vol. 68(2), pag. 314-316.
75. ANAMARIA PETREAN, IOAN GROZA, **LIVIU BOGDAN**, SIMONA CIUPE, MIHAI BORZAN (2011) - Superovulation of autochthonous breeds of sheep for oocytes recovery Scientific Symposium “Progresses and Perspectives in Veterinary Medicine”, Iași, *Lucrări Științifice*, vol. 54 (13), *Medicină Veterinară, Partea IV*, pag. 130-135.
76. HUSSAM ARYAN, IOAN GROZA, **LIVIU BOGDAN**, SIMONA CIUPE, ANAMARIA PETREAN, SIDONIA BOGDAN, IOANA ILEA, ELENA ERCEAN (2011) - Global Gynecological Investigation in a Farm Of Cows In Bistrita-Nasaud County To Identify Ovarian Disorders Involved In Infertility. Scientific Symposium “Progresses and Perspectives in Veterinary Medicine”, Iași, *Lucrări Științifice*, vol. 54, *Medicină Veterinară, Partea IV*, pag. 225-260.
77. SORANA TEODORA MATEI, IOAN GROZA, **LIVIU BOGDAN**, SIMONA CIUPE, NICODIM FIȚ, SANDA ANDREI (2011) - Correlation Between Mastitis Pathogenic Bacteria and Glutathione Peroxidase Activity in Cows Milk , *Bulletin UASVM, Veterinary Medicine* 68(1), pag. 221-225.
78. SORANA MATEI, GROZA I., **BOGDAN L.**, CIUPE S., ILEA C., SANDA ANDREI (2011) - Interdependence between season, stage of lactation, milk production and occurrence of subclinical mastitis in cows, Scientific Symposium “Progresses and Perspectives in Veterinary Medicine”, Iași, *Lucrări Științifice*, vol. 54 (13), *Medicină Veterinară, Partea IV*, pag. 375-380.
79. ARYAN H., GROZA I., **BOGDAN L.**, MORAR I., EMOKE PALL, M. CENARIU, CRISTINA ILEA, LARA CĂTANA, SIDONIA BOGDAN (2011) - Collecting of mare’s oocytes by using the method of aspiration in season and out of season for *in vitro* fertilization, *Revista Simpozion USAMV Bucuresti*, pag.50.

80. FOCSANEANU V., **BOGDAN L.**, A.M. BLAGA, S. BOGDAN, SIMONA CIUPE, SANDA ANDREI (2013) - Effect of age on the antioxidant enzyme activity in ram seminal plasma, *Lucrari Stiintifice, seria Med. Vet.*, ISSN 1454-7406. vol. 56 (1-2), pag. 147- 151.
81. ARYAN H., I. GROZA, **L. BOGDAN**, I. MORAR, DELIA ORLOVSCHI, ANAMARIA BLAGA PETREAN (2013) - Collection and maturation of mare's oocytes in follicular fluid, Simpozion FMV Bucuresti, Scientific Works. Series C. Veterinary Medicine. Vol. LIX (2), pag. 181-182.
82. VLAD FOCȘĂNEANU, **LIVIU BOGDAN**, ANAMARIA BLAGA PETREAN, SANDA ANDREI, SIDONIA BOGDAN (2014) - Performance of some variables used as a procedure for estimating sexual capacity (fertility) of the ram, *Bulletin UASVM Veterinary Medicine* 71(1): 52-58.
83. D. L. PUSTA, R. SOBOLU, A. BODEA, A. TĂBĂRAN, P. BOLFĂ, I. PAȘCA, **LIVIU BOGDAN** (2015) - Cervical Cardiac Ectopia in Cattle – a Case Report, *Bulletin UASVM Veterinary Medicine* 72(2), Print ISSN 1843-5270. Electronic ISSN 1843-5378, pag. 314-319.
84. A. BLAGA PETREAN , **L. BOGDAN**, I. BOGDAN, S. BOGDAN , V. RUS , S. ANDREI (2015) - Observation regarding sheep oocytes selection for in vitro maturation using morphological and morphometric evaluation, *Annals of R.S.C.B.*, ISSN (print): 2067-3019., Vol. XIX, Issue 2, pp. 1 – 5.
85. **Liviu BOGDAN**, Sanda ANDREI, Anamaria Luciana BLAGA PETREAN, Ileana BOGDAN, Ioan PAȘCA, Sidonia BOGDAN (2016) - Surveillance and Management of Estrous Cycle in Awassi and Lacaune Ewes During Out of Season, *Bulletin UASVM Veterinary Medicine* 73 (2): 433-436.
86. Anamaria Luciana BLAGA PETREAN, **Liviu BOGDAN**, Sanda ANDREI, Ileana BOGDAN, Mihai RAȚIU, Sidonia BOGDAN (2016) - Oestrus Induction and Synchronization in Out-Of-Season Saanen Goats, *Bulletin UASVM Veterinary Medicine* 73 (2): 429-432.
87. Hussam ARYAN, Ioan GROZA, Iancu MORAR, **Liviu BOGDAN**, Anamaria PETREAN, Omar MARDENLI (2016) - Effect of Culture Media on Mare Oocytes Maturation, *Bulletin UASVM Veterinary Medicine* 73(1) / 2016, 61-64.

Cluj-Napoca,
21.03.2017

Prof. Univ. Dr. Bogdan Liviu