

RAPORT DE ACTIVITATE 2013

Activitatea colectivului Centrului de Medicină Comparată Marin Moldovan în anul 2013 s-a concretizat prin următoarele:

- membrii ai centrului și **proiecte aflate în derulare:**

Conf. Mircu Călin - POS CCE ID.145: „Dezvoltarea infrastructurii de cercetare, educație și servicii în domeniile medicinei veterinare și tehnologiilor inovative pentru RO05” - Responsabil juridic și de comunicare;

- Organizator - manifestare științifică națională - Actualități în creșterea și patologia animalelor (30-31 mai 2013) Timișoara – Asist. Dr. Petrușe Cristina

- Participări la workshopuri, seminarii, conferințe interne, stagii de perfecționare:

- Participare la Sesiune științifică anuală FMV- USAMVB Timișoara – 30-31 Mai 2013 – toți membrii centrului

- Stagii de perfecționare

Asist. Dr. Petrușe Cristina

- Managementul calității în învățământul superior – Timișoara 18.07-19.07.2013
- Programul de formare și conștientizare în asigurarea calității în învățământul la distanță – Timișoara 04.12.2013
- Ziua Medicinii Feline - Sinaia 31.10.2013
- Al VIII-lea Congres AMVAC - Sinaia 01.11-12.11.2013

- derularea cercetărilor teza doctorat cu titlul MIPO (Minimally Invasive Plate Osteosynthesis) – studiu pilot al introducerii în practica medicală veterinară din România a unui concept de osteosinteza biologică aplicabil în tratamentul fracturilor la animale – Drd. Proteasa Adelina

- susținerea a două referate din cadrul planului individual de pregătire al tezei de doctorat, MIPO (minimally invasive plate osteosynthesis) – stadiul actual al cunoașterii, și Abordul chirurgical minim invaziv al scheletului apendicular la câine în vederea fixării plăcii – studiu cadaveric descriptiv, Drd. Proteasa Adelina

- publicarea și susținerea a unui număr de **24 lucrări științifice la manifestări din țară și străinătate** (simpozioane, congrese), atât ca prim autori cât și colaboratori, publicarea unui număr de **8 articole în reviste de specialitate:**

Nr. crt.	Autorii	Titlul lucrării	Revista (ISSN; nr. volum, anul)
1	SILVIA PATRUICĂ IOAN HURU	Economic benefits of using prebiotic and probiotic products as supplements in stimulation feeds administered to bee colonies	Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences (2013) 37: 259-263,
2	OANA I. GAVRILIUC,	Gene expression patterns	Current Opinion in Biotechnology

	VIRGIL PAUNESCU, DANIELA ELENA ILIE, CORNELIA MILOVANOV CAMELIA TULCAN, IOAN HUTU, CALIN MIRCU	during in vitro differentiation of bovine skeletal muscle	Volume 24, Supplement 1, Pages S143 (July 2013) European Biotechnology Congress, Bratislava, Slovakia
3	I. HUȚU, OANA BOLDURA, SORINA POPESCU, CODRUȚA CHIȚ, C. BALTĂ, C. MIRCU	A multiplex PCR approach to the quantification of cow milk in goat products	Current Opinion in Biotechnology Volume 24, Supplement 1, Pages S95 (July 2013) European Biotechnology Congress, Bratislava, Slovakia
4	OANA I. GAVRILIUC, 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 Volume 24, Supplement 1, Pages S143 (July 2013) European Biotechnology Congress, Bratislava, Slovakia
5	DANIELA ELENA ILIE, ADA CEAN, OANA I. GAVRILIUC, SIMINA ILEANA NEO, DAVID CHIRILĂ, IOAN HUȚU, NICOLAE PĂCALĂ	High-resolution Melting Analysis for the Rapid and Sensitive Detection of BLAD,	Current Opinion in Biotechnology Volume 24, Supplement 1, Pages S49 (July 2013) European Biotechnology Congress, Bratislava, Slovakia 2012 IF= 7,86
6	OANA GAVRILIUC, V. PĂUNESCU, CORNELIA MILOVANOV, CAMELIA TULCAN IOAN HUTU C. MIRCU	In vitro Expansion of Bovine Skeletal Muscle Progenitor Cells	Lucr. șt. Med. Vet. Timișoara, vol. XLVI (2013), p 57-64
7	IOAN HUTU E. SAS C. MIRCU	Genetical, Physiological and Environmental Effects on Prolificacy and Piglets Quality	Lucr. șt. Med. Vet. Timișoara, vol. XLVI (2013), p 70-78
8	Simona Marc Zarcuła, Horia Cernescu, Danijela Kirovski, Horea Șamanc, Călin Mircu, Ilinca Frunză, David Chirilă, Cristina Paul, Camelia Tulcan	Effects of Clinoptilolite Added in Colostrum on the Concentration of Serum Minerals in Calves,	Current Opinion in Biotechnology, Vol. 24, Supplement 1, Poster presentations 24S/S48- S143, (2013) http://dx.doi.org/10.1016/j.copbio.2013.05.113
9	Simona Marc Zarcuła, Camelia Tulcan, Mircu Călin, Godja Gabriel and Gheorghe Bonca	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
10	SIMONA MARC ZARCULA, CAMELIA TULCAN, DANIJELA KIROVSKI, H. SAMANC, C. MIRCU, GH. BONCA, G. OTAVĂ, D. CHIRILĂ, H. CERNESCU	Effects of short term addition of clinoptilolite to colostrum on some biochemical parameters in newborn calves	Lucr. St. Med. Vet, Vol XLVI (3), 167-172, (2013)
11	Mirela Ahmadi, Camelia Tulcan, Mihaela Scurtu, Simona Zarcuła, Marilena Motoc, Claudia Borza,	Investigations after manganese overdoses in Wistar rats,	REV. CHIM., vol.64, no.5, pp. 516-518, (2013).
12	V. ARDELEAN, VIOLETA IGNA, SIMONA MARC ZARCULA, GH. BONCA, C. MIRCU, G. OTAVĂ, H. CERNESCU, G. GODJA,	Registered constants of mobility parameters after thawing of cryopreserved semen in Holstein Friesian breed bull	Lucr. St. Med. Vet, Vol XLVI (4), pp. 5-10, (2013).

	M.G. MURESAN, A. ARDELEAN,		
13	V. ARDELEAN, A. ARDELEAN, GH. BONCA, C. MIRCU, G. OTAVĂ, H. CERNESCU, G. GODJA, M.G. MURESAN, SIMONA MARC ZARCULA,	Influence of age on the main reproductive parameters at Holstein Frisian bulls from Semtest Târgu-Mureș BVN	Lucr. St. Med. Vet, Vol XLVI (4), pp.11-16, (2013).
14	Gh.BONCA, SIMONA ZARCULA, V.ARDELEAN, C.MIRCU,	Clinical, cytogenetical and histological studies of one lamb with multiple abnormalities	Lucr. St. Med. Vet, Vol XLVI (1), pp.23-27, (2013).
15	Camelia Tulcan, Violeta Igna, Mirela Ahmadi, Simona Zarcula, Marilena Motoc, Claudia Borza,	Quantitative Analysis of Superoxide Ions, Hydroperoxide and Lipoperoxidation Products in Characterization of Fresh Organic Fluid Quality”	REV. CHIM., vol.64, no.2, pp. 195-197, 2013
16	Ilinca Gorog, H.Cernescu, Gabriela Korodi, Simona Zarcula, D.Chirila,	Correlations between parameters of boar semen mobility and the results of artificial insemination	Rev.Rom.Med.Vet, 1, pp. 93-96 (2013)
17	Ilinca Gorog, H. Cernescu, Gabriela Korodi, Simona Zarcula, D. Chirila,	Boar spermatozoa mobility variation determined by a computerised system of sperm analysis,	Rev.Rom.Med.Vet, 2, pp.111-118 (2013).
18	Ilinca Frunza, H. Cernescu, Simona Zarcula, D. Chirila, O. Gorog,	Researches regarding the correlations between the motility parameters and the subpopulations of spermatozoa from the boar semen, using CASA	Lucr. St. Med. Vet, Vol XLVI (4), pp. 76-81, (2013).
19	Ilinca Frunza, Alexandra Trif, Diana Brezovan, Liliana Carpinisan, Alina Ghise, Alexandru Octavian Doma, Cristina Teodor Romeo, Jelena Savici	Effects on body and sexual organs weight in male rats after potassium dichromate exposure in prepubertal period	Current Opinion in Biotechnology, Volume 24, Supplement 1, Pages S1-S144 (July 2013), in rezumat, factor impact 7,860
20	Liliana Cărpinișan, Laura Rașoiu, J. Degi, Alina Ghișe	O abordare alternativă în tratamentul epilepsiei la pisică – Prezentare de caz	Medicamentul Veterinar / Veterinary Drug Vol. 7(2). December 2013 Index Copernicus, DOAJ, SCPIO, Academic Journals Database, EBSCO, CABI
21	Igna Cornel, Schuszler Larisa , Proteasa Adelina, Sala Aurel, Dascalu Roxana	Upgrowth of Tibial Heterotopic Vascularized Corticoperiosteal Flap in Dog compared with Rabbit	Indian Journal of Applied Research (ISSN 2249-555X, nr. 8, vol. 3, 2013), factor de impact 0.8215
22	Proteasa Adelina, Dascalu Roxana, Schuszler Larisa , Sala Aurel, Igna Cornel	Data of implant stability after minimally invasive plate osteosynthesis in dogs	Indian Journal of Applied Research (ISSN 2249-555X, nr. 12, vol. 3, 2013), factor de impact 0.8215
23	Roxana Dascălu, A. Sala, Larisa Schuszler , Proteasa Adelina, C. Igna	Contribution of the computed tomography to the imaging diagnosis of the intervertebral disk disease in dogs	Lucrari Stiintifice –USAMVBT „Regele Mihai I al Romaniei” din Timisoara, Medicina Veterinara, vol 46, nr. 4, p. 49-57, 2013
24	Proteasa Adelina, Roxana Dascălu, Larisa Schuszler , A. Sala, C. Igna	Medial minimally invasive approach to the shaft of the humerus – descriptive cadaveric study -	Lucrari Stiintifice –USAMVBT „Regele Mihai I al Romaniei” din Timisoara, Medicina Veterinara, vol 46, nr. 4, p.149-157, 2013
25	Igna C., Dascalu R., Schuszler L. , Bumb D., Proteasa A., Sala	A retrospective study of 48 dogs with patella luxation	Lucrari Stiintifice –USAMVBT „Regele Mihai I al Romaniei” din Timisoara, Medicina

	A		Veterinara, vol 46, nr. 4, p. 82-86, 2013
26	Adelina Proteasa, Roxana Dascălu, Larisa Schuszler , Aurel Sala, Cornel Igna	Minimal invasive surgical approach on the femur in dogs – descriptiv cadaveric study	Scientific Work C Series Veterinary Medicine, Bucuresti, Vol. LIX , nr. 2, p. 237, 2013
27	Roxana Dascălu, Sabău M., Adelina Proteasa, Larisa Schuszler , Sala Aurel, Șerb Maria, Igna Cornel	Contributions to the treatment of traumatic orthopedic disorders in birds	Scientific Work C Series Veterinary Medicine, Bucuresti, Vol. LIX, nr. 2, p. 202, 2013
28	Cornel Igna, Dan Bumb, Mirela Tascău, Lucian Rusu, Larisa Schuszler , Aurel Sala, Adelina Proteasa, Roxana Dascălu	In Vitro mechanical testing of monofilament nailon for the extracapsular stabilisation of canine stifle joint	Scientific Work C Series Veterinary Medicine, Bucuresti, Vol. LIX , nr. 2, p. 217, 2013
29	Proteasa Adelina, Roxana Dascălu, Larisa Schuszler , Sala A., Igna C.	Assessment of long bone fractures healing outgoing minimally invasive plate osteosynthesis in dogs	Bulletin of USAMV Cluj-Napoca, vol. 70, nr. 2, p. 293-300, 2013
30	Igna C., Proteasa A., Schuszler L. , Sala A., Bumb D., Dascalu R.	Interventional radiology in veterinary orthopedics	Simpozion National de Imagistica Veterinara, Bucuresti, 2013, <i>sub tipar</i>
31	Petruse Cristina, D. Morar, V. Ciulan, F. Simiz, S. Voia, T. Moș	The influence of effort on some biochemical sangvine parameters in jumping Romanian Sport horses in various stage of training	Lucrări Științifice Medicină Veterinară Timișoara, 1221-5295, vol XLVI, 2013
32	Petruse Cristina, C. Falcă, D. Morar, V. Ciulan, F. Simiz, S. Voia, T. Moș	The differences of enzymatic activity of lactate dehydrogenase and alkaline phosphatase in jumping Romanian Sport horses in various stage of training	Lucrări Științifice Medicină Veterinară Timișoara, 1221-5295, vol XLVI, 2013

- coordonarea unui număr de **4 lucrari de absolvire (licență)** și a activității de cercetare implicite:

Nr.crt.	Titlul lucrării	Nume, prenume absolvent	Coordonator
1.	Cercetări privind optimizarea balanței azotului în femele de vaci cu lapte Lucrare de diplomă pentru obținerea titlului de “Doctor Medic Veterinar”	Dominic Mitrica	Sef. Lucr. Ioan HUTU
2.	Proiectare și optimizarea fluxului tehnologic în fermele de suine conform standardelor Uniunii Europene Lucrare de diplomă pentru obținerea titlului de “Master în medicină veterinară”	Cocoș Ion	Sef. Lucr. Ioan HUTU Sef. Lucr. Tiberiu Polen
3.	Evaluarea unor parametri	Andonie Anca	Asist. Dr. Petruse

	hematologici și biochimici sangvini la taurine, în funcție de vârstă și starea fiziologică	Victoria	Cristina
4.	Profilul enzimatic la vacile clinic sănătoase în perioada peripartală și a lactației	Cergă Anina Elena	Asist. Dr. Petrușe Cristina

Prof. Dr. Igna Cornel - director
Sef lucr. Dr. Schuszler Larisa – secretar general

Timisoara
28.03.2014