

RAPORT DE ACTIVITATE

2011

Activitatea colectivului Centrului de Medicină Comparată Marin Moldovan în anul 2011 s-a concretizat prin următoarele:

- finalizarea **proiectului de cercetare Ghidarea regenerării osoase periostale** ID 130, avându-l director de proiect pe Prof. Dr. Igna Cornel iar din colectiv făcând parte Dr. Dascalu Roxana, Dr. Schuszler Larisa, Dr. Sabau Marius, Dr. Luca Calin.
- membrii ai centrului si **proiecte aflate în derulare:**
 1. **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;
 2. **Conf. Igna Violeta - POSDRU/ 86/1.2./S/63654** : „Educație Universitară la nivel European în domeniul Medicinii Veterinare” - - Expert pe termen lung.
 3. **Conf. Tulcan Camelia**, grantul cu titlul Systems to reduce mycotoxins contamination of cereals and medicinal plants in order to preservation native species and traditional products in Romania-Serbia - Croatia area din cadrul Regional Programme for Cooperation with South-East Europe (ReP-SEE), SEE-ERA.NET PLUS, <http://plus.see-era.net> SEE-ERA, Joint Call project reference number: **ERA 139/01**
- finalizarea și susținerea a **2 teze de doctorat:**
 1. „Evoluția unor parametri hematologici și biochimici sangvini la cal, consecință a efortului muscular” de către Dr. Petrușe Cristina
 2. „Implicații ale manipulării chirurgicale a periostului asupra vindecării defectelor osoase” de către Dr. Luca Calin
- organizarea **workshopului „Actualități în creșterea și patologia animalelor”** 19-20 mai 2011, Dr. Petrușe Cristina
- derularea cercetărilor de **studii postdoctorale** cu tema „**Fecundatia in vitro la bovine**”, Dr. Zarcuța Marc Simona, în cadrul proiectului “*Școala Postdoctorală în domeniul Agriculturii și al Medicinii Veterinare*”, **Cod Contract: POSDRU/89/1.5/S/62371**
- publicarea și susținerea a unui număr de **25 lucrări științifice la manifestări din țara și străinătate** (simpozioane, congrese), atât ca prim autori cât și colaboratori:

Nr. crt.	Autorii	Titlul lucrării	Revista (ISSN; nr. volum, anul), manifestarea
1.	Lucia Olariu, Mihaela Doina Petcu, Camelia Tulcan , Mihaela Scurtu, Iuliana	Liver enzyme activities response in deuterium depleted water (DDW) administration and Cr(VI) intoxicated rats	ISSN: -1221-5295, Lucrări științifice Medicina Veterinară, vol XLIV (2), 2011, 165-168

	Cretescu, Ileana Brudiu, Mihaela Badilita, Danina Muntean, Mirela Ahmadi		
2	Lucia Olariu, Mihaela Petcu, Camelia Tulcan , Mihaela Scurtu, Mirela Ahmadi, Ileana Brudiu	Oxidative markers behaviour in chromium (VI) intoxicated female rats	ISSN: -1221-5295, Lucrari stiintifice Medicina Veterinara, vol XLIV (2), 2011, 169-172
3	Camelia Tulcan , Sandor Cseh, Lucia Olaru, Claudia Borza, Violeta Igna	Antioxidant capacity evaluation in fresh dog semen/ Poster	SFRR Europe 2011 Meeting Redox Biology and micronutrients: From signaling to translation and back, Istanbul, Turcia, 7-10.09.2011
4	Alexa Ersilia, Pop Georgeta, Sumalan Renata, Radulov Isidora, Poiana Mariana, Tulcan Camelia	Fusarium species and fusarium mycotoxins in cereals from West Romania/ Poster	63rd International Symposium on Crop Protection, Ghent, Belgia, 24.05.2011
5	Alexa Ersilia, Pop Georgeta, Sumalan Renata, Radulov Isidora, Poiana Mariana, Tulcan Camelia , Negrea Monica	Ochratoxin A (Ota A) and Zearalenon (ZON) incidence in cereals from West side of Romania /Poster	6th International Congress Flour and Bread 2011, 8th Croatian Congress of cereals technologists, Opajia, Croatia, 12-14.10.2011
6	M. Harmanescu, I. Popescu, C. Tulcan , F. Radu, I. Gergen,	Fatty acids analysis in plant matrix by direct transmethylation without prior extraction/ Poster	16th EUROPEAN CONFERENCE ON ANALYTICAL CHEMISTRY, , “Challenges in Modern Analytical Chemistry. Belgrade, Serbia, 11-15.09.2011
7	R. Urian, H. Cernescu , Violeta Igna , C. Mircu , GH.Bonca, G.Otava, G.Godja, A. Ardelean, AL.Mje, G. Korodi	Sperm Phagocytosis Test and its Possible Application in Bull Sperm Assessment: Preliminary Observations	Lucrări Ştiinţifice Medicină Veterinară, ISSN 1221-5295, Vol.XLIV, pag. 24-32, 2011
8	Petruse Cristina , C. Falcă, T. Moţ	Variation of the hematological parameters in trained and untrained Lipizzan horses	Lucr. Şt. Med. Vet. (ISSN- 1221-5295, vol. XLIV (2), Timișoara, 2011
9	F. Simiz, T. Moţ, Eliza Simiz, D. Morar, Cristina Petruse , V. Ciulan	Comparative analysis of the PQ or PR interval in dog suffering from cardiac affections depending on sex	Lucr. Şt. Med. Vet. (ISSN- 1221-5295, vol. XLIV (2), Timișoara, 2011
10	D. Morar, C. Falcă, T. Moţ, V. Ciulan, F. Simiz, Ileana Brudiu, Cristina Petruse	Clinical study concerning variation of blood pressure measured by oscillometric method in clinically healthy	Lucr. Şt. Med. Vet. (ISSN- 1221-5295, vol. XLIV (2), Timișoara, 2011

		cats.	
11	V. Ciulan, F. Simiz, T. Moț, D. Morar, Cristina Petrusse	Observations regarding comparative analysis of the amplitude of the ST segment on dogs with cardiac diseases, depending on gender.	Lucr. Șt. Med. Vet. (ISSN- 1221-5295, vol. XLIV (2), Timișoara, 2011
12	Morar D., Falcă C., Cristina Petrusse , Petruța Lavinia Galbenu	Efectul antihipertensiv al amlodipinei la pisici	Veterinary Drug, vol. 5, 2011
13	C. Baltă, C. Falcă, G.D. Ghibu, Cristina Petrusse	Cercetări privind influența unor probiotice asupra constantelor biochimice sangvine la tineretul cunicul	Al XI-lea Congres Național de Medicină Veterinară, București, România
14	D. Morar, C. Falcă, T. Moț, V. Ciulan, F. Simiz, Ileana Brudiu, Cristina Petrusse	Clinical study concerning variation of blood pressure measured by oscillometric method in clinically healthy cats	Al XI-lea Congres Național de Medicină Veterinară, București, România
15	Larisa Schuszler, Roxana Dascălu, M. Sabău, C. Igna, A. Sala, C. Luca.	Feasibility of intraosseous injection	Lucr. Șt. Medicină Veterinară, USAMVB Timișoara, vol. XLIV Scientifical Papers Vet. Med., p. 18-23.
16	Larisa Schuszler, M. Sabău, Roxana Dascălu, A. Sala, C. Igna	Intraosseous general anesthesia	Lucr. St. USAMV “Ion Ionescu de la Brad” Iași, vol.54(3), p. 428-435.
17	Igna C., Luca C., Dascalu Roxana, Schuszler Larisa, Sabau M., A. Sala, Crina Mosneang	Radiological aspects of bone healing under the influence of different types of fixation plates	Lucr. St. USAMV “Ion Ionescu de la Brad” Iași, vol.54(4), p. 9-15.
18	Luca C., Dascalu Roxana, Schuszler Larisa, Sabau M., A. Sala, Crina Mosneang, Igna C.	Radiografic aspects of tibial defects healing using decalcified egg peel	Lucr. St. USAMV “Ion Ionescu de la Brad” Iași, vol. 54(3), p. 372-374.
19	Igna C., C. Cotea, Luca C., L. Vasile, C. Onet., Schuszler Larisa, Dascalu Roxana, Sabau M., Crina Mosneang	A comparative study of the bone defects healing in the dog	Lucr. Șt. Medicină Veterinară, USAMVB Timișoara, vol. XLIV Scientifical Papers Vet. Med., p. 1-5.
20	A. Sala, Sabau M., Schuszler Larisa, Dascalu Roxana, Luca C., Igna C.	Cervical spine cord decompression via ventral slot in single intervertebral disk disease in dog	Lucr. Șt. Medicină Veterinară, USAMVB Timișoara, vol. XLIV Scientifical Papers Vet. Med., p. 12-17.
21	Igna Violeta, Larisa Schuszler, Roxana Dascalu, M. Sabau, M. Kutzyc, D. Bumb, C.	Association between hormonal therapy, pyometra, and canine mammary tumours	Lucr. Șt. Medicină Veterinară, USAMVB Timișoara, vol. XLIV Scientifical Papers Vet. Med., p. 33-40.

	Igna		
22	Dascalu Roxana , Toth-Tascau Mirela, Schuszler Larisa, Sabau M., Menyhardi Karol, Luca C., Igna C.	Is kinematic analysis a reliable tool for osteochondral lesions dynamic evolution in dog?	Bulletin USAVM Cluj, 68(2) 2011, p. 133-140 ISSN 1843-5270; Electronic ISSN 1843-5378
23	Igna C., Schuszler Larisa, Dascalu Roxana, Sabau M., Luca C.	Interlocking nail stabilization of diaphyseal long-bone fractures, initial experiences in six clinical cases	Bulletin USAVM Cluj, 68(2) 2010, p. 165-170 ISSN 1843-5270; Electronic ISSN 1843-5378
24	Luca C. Schuszler Larisa, Dascalu Roxana, Sabau M., Igna C.	Periosteal bone healing capacity under the LC-DCP	Scientific Work C Series Veterinary Medicine, vol. LVII, Bucuresti,
25	Simona Zarcu, Camelia Tulcan, H. Cernescu, C. Mircu , Natalia Anca Lelescu, R.I.Urian-Suesca, G.Godja	Influence of clinoptilolite on some mineral parameters in neonatal calves	Lucr. St. Med. Vet. Vol.XLIV (2), 41-48, Timișoara (2011)

- coordonarea unui număr de 14 **lucrari de absolvire (licență)** și a activității de cercetare implicate:

Nr. crt.	Titlul lucrării	Nume, prenume absolvent	Coordonator
1.	Metode de tratament în traumatismele accidentale deschise la cabaline	Andreea Dumitrașcu	Prof. Dr. Igna Cornel, Dr. Dascalu Roxana
2.	Incerări de standardizare a testului hipoosmotic pentru materialul seminal bovin crioconservat	Liuba Maria	Conf. Dr. Violeta Igna
3.	Influența temperaturii și umidității în incubarea ouălor de găină în sistem semi-intensiv	Oprîșescu Oana	Conf. Dr. Violeta Igna
4.	Contribuții la etiologia complexului hiperplazie endometrială chistică-piometru la cățea	Kuczik Mihai Nicolae	Conf. Dr. Violeta Igna Prof. Dr. Igna Cornel
5.	Impactul aportului cumulativ (șase luni) de bicromat de potasiu asupra calității materialului seminal la șobolani	Bodin Eva Mariana	Prof. Dr. Dr. H.c. Alexandra Trif Conf. Dr. Violeta Igna Drd. Jelena Rankov Jelena
6.	Variația parametrilor spermatici la diferite rase de berbeci în funcție de diluantul utilizat	Pascu Florin	Conf. Dr. Călin Mircu
7.	Corelațiile dintre parametrii de	Iancsik Mihai	Conf. Dr. Călin Mircu

	mobilitate ai materialului seminal provenit de la vieri și rezultatele obținute în urma înseminării artificiale efectuate cu acesta		
8.	Unele aspecte referitoare la aprecierea valorii biologice a materialului seminal de vier	Pop Marius	Conf. Dr. Călin Mircu
9.	Estimarea rolului foliculului preovulator în stabilirea momentului optim pentru însămânțarea artificială sau montă la iapă	Anastasei Mariana- Adina	Conf. Dr. Călin Mircu
10.	Împlicațiile șchiopăturii asupra producției în ferme de vaci de lapte	Istodor Liviu	Dr. Sala Aurel
11.	Evaluarea clinică a anesteziei procedurale cu ketofol la ogari și câini de rasă comună	Kovacs Imola Szidonia	Dr. Schuszler Larisa
12.	Anestezia intraosoasă la porumbelul domestic (<i>Columba livia domestica</i>)	Tudose Cătălin	Dr. Schuszler Larisa
13.	Contribuții la diagnosticul imagistic al bolii discului intervertebral la câine	Panaite Roxana	Dr. Dascalu Roxana
14.	Durerea și suferința la animale	Ioan Petru Lasc	Dr. Cărpinișan Liliana

Prof. Dr. Igna Cornel - director

Sef lucr. Dr. Schuszler Larisa – secretar general

Timisoara

16.02.2012