

RAPORT DE ACTIVITATE 2012

Activitatea colectivului Centrului de Medicină Comparată Marin Moldovan în anul 2012 s-a concretizat prin următoarele:

- finalizarea **grantului de cercetare** 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 - **Conf. Tulcan Camelia** (membru în colectivul de cercetare).

- membrii ai centrului și **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. **Sef lucr. Carpinisan Liliana** - □coala postdoctorală în domeniul Agriculturii □i Medicinii Veterinare - Colaborator- POS-DRU, Autoritatea contractantă AM POSDRU;

- depunere proiect, cu titlul *Monitorizarea statusului metabolic la vaci de lapte corelată cu riscul de apariție a bilanțului energetic negativ*, cod depunere PN-II-IN-CI-2012-1-0206, Dr. **Simona Marc Zarcu** în calitate de director de proiect, prin programul “Cecuri de inovare”, UEFISCDI, 2012, eligibil, dar nefinanțat.

- contract de prestare servicii 5588/12.09.2012 – Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babes” Timișoara – **Sef Lucr Dr. Dascalu Roxana**

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

- participare la workshopul 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*” în luna februarie 2012, Timișoara, Dr. Simona Marc Zarcu
- participare la simpozionul “*Animal Welfare Research and Education in an Enlarged Europe*” în data de 25 mai 2012, Timișoara, Dr. Simona Marc Zarcu
- participare seminar webinar cu titlul *Reducing the Risk of Omics Data Analysis* în data de 15 martie 2012, online, Dr. Simona Marc Zarcu
- participare seminar webinar cu titlul *Systems Pharmacology Approaches to Drug Repositioning: From Common Pathology Pathways and Drug Promiscuity to Individual Patient Response* în data de 30 mai 2012, <http://event.on24.com/r.htm?e=454960&s=1&k=D766CD7646C617CF921E6322B3F7A396>, Dr. Simona Marc Zarcu
- participare seminar webinar cu titlul *Drug resistant melanoma cells exhibit a stem-cell like phenotype with the expression of CD271* în data de 26 iunie 2012, online, Dr. Simona Marc Zarcu
- înscriere competiție Famelab 2012 organizat de British Council România în data de 25 aprilie 2012, online, Dr. Simona Marc Zarcu
- participare la consfătuirea națională cu tema “*Creșterea și sănătatea vacilor de lapte*”, Brașov 25-

26 octombrie 2012, Simona Marc Zarcu

- Participare la Sesiune științifică anuală FMV- USAMVB Timișoara - 24 - 25 Mai 2012 – toti membrii centrului
- Curs radioprotectie, radiodiagnostic si radiologie interventionala, 21-24 ianuarie 2012, Timisoara, Sef lucr. Dr. Dascalu Roxana, Sef lucr. Dr. Sala Aurel
- Training on-site Specialisti Aplicatie Siemens, USAMVB Timisoara, 9-11.07.2012, Prof. Dr. Igna Cornel, Sef lucr. Dr. Dascalu Roxana, Sef lucr. Dr. Sala Aurel
- Curs de managementul proiectelor - □coala na□ională a femeilor manager, 13.02 - 23.02.2012, Asis. Dr. Petrusse Cristina
- Congres AMVAC, 08.11 - 10.11.2012, Asis. Dr. Petrusse Cristina
- Workshop management medicină felină 09.11 - 10.11.2012, Asis. Dr. Petrusse Cristina

- Organizarea de manifestări științifice naționale, workshop-uri

Actualități în creșterea și patologia animalelor, Asis. Dr. Petrusse Cristina

Workshop de Patologie Medicală Timișoara- în colaborare cu ASMVT, Asis. Dr. Petrusse Cristina

- derularea cercetărilor de **studii postdoctorale** cu tema „**Fecundatia in vitro la bovine**”, Dr. Zarcu Marc Simona, in cadrul proiectului “□coala Postdoctorală în domeniul Agriculturii □i al Medicinii Veterinare”, **Cod Contract: POSDRU/89/1.5/S/62371**

- derularea cercetărilor teza doctorat cu titlul MIPO (Minimally Invasive Plate Osteosynthesis) – studiu pilot al introducerii in practica medicala veterinara din Romania a unui concept de osteosinteza biologica aplicabil in tratamentul fracturilor la animale – Drd. Proteasa Adelina

- sustinere Proiect– MIPO – Studiu preliminar al eficacitatii tehnicii MIPO la animalele de companie in vederea rezolvarii fracturilor, Drd. Proteasa Adelina

- publicarea si susținerea a unui număr de **17 lucrări științifice la manifestări din țara și străinătate** (simpozioane, congrese), atat ca prim autori cât și colaboratori, publicarea unui numar de **5 articole in reviste de specialitate:**

Nr. crt.	Autorii	Titlul lucrării	Revista (ISSN; nr. volum, anul)
1	V.Ardelean, H.Cernescu , A.Ardelean, Gh.Bonca, C.Mircu , Violeta Igna , G.Otavă, G.M.Mureșan, G.Godja	Results of dog unilaterally cryptochidism treatment	Lucrări științifice medicină veterinară vol. XLV(4), 2102, Timișoara, pag 92-95
2	Gh.Bonca, A.Cristescu, C.Mircu , Simona Zarcu , V.Ardelean	Clinical observations regarding the incidence of some heredopathies in two sheep populations from pure-breed Turcana and Turcana cross breed	Lucrări științifice medicină veterinară vol. XLV(4), 2102, Timișoara, pag 97- 101
3	Gh.Bonca, A.Cristescu, Simona Zarcu , C.Mircu , V.Ardelean, R.Urian	Incidența unor eredopatii în două populații de ovine din rasele Merino-Landschaf și Merino-Fleischaf	Revista Română de Medicină Veterinară, vol. 2/2012, pag. 165-170
4	Savici, J.; Trif, A.; Igna, V	Effects on sperm quality markers in rats after	Lucrari Stiintifice - Universitatea de Stiinte

		potassium dichromate exposure in suckling period.	Agricole a Banatului Timisoara, Medicina Veterinara, 2012, 45, 4, pp 182-186,
5	Simona Marc Zarcu , Horia Cernescu, Gabriel Godja, Violeta Igna	Effects of recovering bovine oocyte methods on quantiz and qualitz of cumulus-oocyte complexes	International Virtual conference http://www.arsa-conf.com
6	Horea Sarandan , Mihai Decun, Virgil Paunescu, Valentin Ordodi, Florina Bojin, Ioan Hutum, Calin Pop, Simona Zarcu , Caius Burian, Gabriela Tanasie, Mihai Sarandan	Deoxynivalenol and Ochratoxin A inactivation in broiler chicken's feed,	Romanian Biotechnological Letters, vol 17, no.6, 7825-7834, 2012.
7	Schuszler, L.; Sala, A.; Dascalu, R. ; Mosineang, C.; Tibian, M.; Igna, C.	Retrospective analysis of body temperature dynamics in normothermic dogs undergoing surgery	Lucrari Stiintifice - Universitatea de Stiinte Agricole a Banatului Timisoara, Medicina Veterinara (1221-5295; XLV(4), 2012).
8	Sala, A. ; Sabau, M.; Schuszler, L. ; Dascalu, R. ; Luca, C.; Igna, C.	Decompressive surgery in dogs with thoracolumbar intervertebral disk disease and loss of deep pain perception: retrospective study in 17 cases	Lucrari Stiintifice - Universitatea de Stiinte Agricole a Banatului Timisoara, Medicina Veterinara,(1221-5295; XLV(4), 2012).
9	Proteasa Adelina, Dascalu Roxana, Schuszler Larisa, Igna C.	Retrospective study of the orthopaedic activity on long bone fractures in an University Veterinary Clinic in Timisoara	Bucuresti, Scientific Work C Series Veterinary Medicine (1222-5304; LVIII, 2012) <i>sub tipar</i> , Book abstract p. 195
10	Petruse Cristina , C. Falcă, T. Moț, D. Morar, V. Ciulan, F. Simiz, S. Voia	Variation of creatine kinase and aspartate aminotransferase plasma activity in Roumanian sport horses trained for show jumping exercise	Lucr. Șt. Med. Vet.-ISSN 1221-5295, vol. XLV (4)
11	Simiz F., T. Moț, V. Ciulan, D. Morar, Cristina Petruse	Electrocardiographic parameters analysis in young dogs	Lucr. Șt. Med. Vet.-ISSN 1221-5295, vol. XLV (4)
12	Ciulan V. L., Ioana Dana Groza, Cristina Petruse , F. Simiz, T. Moț, D. Morar	Phonocardiography, electrocardiography investigations in cats	Lucr. Șt. Med. Vet.-ISSN 1221-5295, vol. XLV (4)
13	Morar D., T. Moț, C. Falcă, V. Ciulan, F. Simiz, Cristina Petruse	The relationship between age and blood pressure in clinically healthy cats	Lucr. Șt. Med. Vet.-ISSN 1221-5295, vol. XLV (4)
14	Moț T., F. Simiz, Daniela Moț, Cristina Petruse , D. Morar, V. Ciulan	The electrocardiogram of calves with diarrhoea	Lucr. Șt. Med. Vet.-ISSN 1221-5295, vol. XLV (4), 2012

15	Molnar Maria Eugenia, Falcă Constantin, Petruse Cristina	The supplementation effect of feed with selenium, zinc and magnesium on biochemical sangvine parameters in laying hens	Scientific Works C Series, vol LVIII (2),
16	Molnar Maria Eugenia, Falcă Constantin, Petruse Cristina	The supplementation effect of feed with selenium, zinc and magnesium on egg and meat bioproductive indices in laying hens	Scientific Works C Series, vol LVIII (2)
17	D. Morar, C. Falcă, T. Moș, Cristina Petruse	Cercetări privind tensiunea arterială măsurată prin metoda oscilometrică la câini clinic sănătoși	Rev. Rom. Med. Vet. 1/2012
18	Mirela Imre, Marius S. Ilie, Kálmán Imre, Ionela Hotea, Petruse Cristina , Sabadoș Florin, Gheorghe Dărăbuș	Opened questions in the diagnosis of canine babesiosis: microscopic and molecular approach	Scientific Works C Series, vol LVIII (2)
19	Larisa Schuszler	Anestezia regionala tronculara la cal	Veterinaria, anul II, nr. 5, p. 34-39, 2012
20	Sala Aurel	Podotehnia la cabaline	Veterinaria, anul II, nr. 5, p. 22-26, 2012
21	Sala Aurel	Sarcoidul – cea mai importanta tumora la cal	Veterinaria, anul II, nr. 7, p. 22-28, 2012

- coordonarea unui număr de **9 lucrari de absolvire (licență)** și a activității de cercetare implicate:

Nr.crt.	Titlul lucrării	Nume, prenume absolvent	Coordonator
1.	Evaluarea efectului diluanților BTS și SUS (Medi-Nova asupra mobilității și capacității fecundante a spermatozoidilor de vier	Cruceanu Dorian	Conf. Dr. Violeta Igna
2.	Studiu preliminar privind valorile concentrației spermei, mobilității și morfologiei spermatozoidilor la șobolani	Andrei Ioana Cristina	Conf. Dr. Violeta Igna
3.	Evaluarea eficienței terapeutice a produsului Alizine în tratamentul Piometrului la cățea	Popa Irina	Conf. Dr. Violeta Igna
4.	Cercetări privind efectul crioconservării asupra unor parametri spermatici la tauri din rasa Holstein Friză	Bîrsan Remus Ștefan	Conf. Dr. Violeta Igna
5.	Contribuții la managementul activității de reproducție în fermele de vaci de lapte prin aplicarea programului	Iorgovan Nicolae	Conf. Dr. Călin Mircu Conf. Dr. Violeta Igna

	computerizat „Taurine 4”		
6.	Impactul aportului de bicromat de potasiu asupra calității materialului seminal la șobolani (generatia F ₁)	Golea Ionuț	Prof. Dr. Dr. H.c. Alexandra Trif Conf. Dr. Violeta Igna Drd. Jelena Rankov Jelena
7	Stresul și efectele sale asupra axelor sistemului neuroendocrin - student	Constantinescu Daniel-Petrisor	Sef lucr. Carpinisan Lilina
8	Dinamica intraoperatorie a temperaturii corporale la câine - studiu retrospectiv și clinic comparativ a doua metode de încălzire	Monica Adelina Țibian	Sef lucr.Schuszler Larisa
9	Investigarea unor parametri morfofiziologici la calul de Sport Românesc înainte și după efort	Chirila Andreea Bianca	Asis. Dr. Petruse Cristina

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

Timisoara
26.02.2013