

RAPORT DE ACTIVITATE 2017

Activitatea colectivului Centrului de Medicină Comparată Marin Moldovan din cadrul U.S.A.M.V.B. Timișoara, Facultatea de Medicină Veterinară, în perioada 1 ianuarie - 31 decembrie 2017 s-a concretizat prin următoarele:

- activitate de cercetare în cadrul proiectului Dezvoltarea infrastructurii de cercetare, educație și servicii în domeniile medicinei veterinare și tehnologiilor inovative pentru RO 05, cod SMIS-CSNR 2669, în Complexul de Laboratoare CLCHC (hotărârea Consiliului de Administrație al USAMVBT nr. 252/20.01.2017 art. 2) pentru temele:

- 1. Metode noi de investigații diagnostice prin termografie la animale,
- 2. Metode chirurgicale de inducere a toleranței față de implanturile protetice ale țesuturilor moi la animale,
- 3. Contribuții la terapia chirurgicală a tumorilor solide la animale,
- 4. Contribuții la diagnosticul și terapia afecțiunilor urogenitale la animale,
- 5. Transpoziționarea chirurgicală a țesuturilor moi – modele animale de reparare a defectelor parietale abdominale la animale,
- 6. Studiul bolilor periodontale la animale,
- 7. Contribuții la terapia stomatologică a afecțiunilor orale la animale,
- 8. Contribuții la terapia afecțiunilor oftalmologice la animale,
- 9. Monitorizarea și aplicarea strategiilor de anestezie, analgezie și susținere a funcțiilor vitale în limite fiziologice în sala de operație și în unitatea de terapie intensivă, în timp real, folosind programe computerizate,
- 10. Contribuții la tratamentul laser al afecțiunilor chirurgicale la animale,
- 11. Noi metode de tratament chirurgical al afecțiunilor neurologice la animale,
- 12. Contribuții la tratamentul chirurgical laparoscopic al afecțiunilor uro-genitale la animale,
- 13. Diagnosticul și
- 14. Tratamentul chirurgical laparoscopic al afecțiunilor abdominale la animale,
- 15. Endoscopia de diagnostic la animale,
- 16. Studiul afecțiunilor ortopedice la animalele de companie,
- 17. Studii asupra diagnosticului radiologic,
- 18. Studii asupra diagnosticului prin computer tomografie,
- 19- Studii asupra diagnosticului și
- 20. Tratamentul chirurgical al afecțiunilor locomotorii la animale de rentă,
- 21. Studii asupra diagnosticului,
- 22. Tratamentul chirurgical al afecțiunilor locomotorii la animalele mici.

- aprobat spre finanțare **Proiect mobilitate cercetători** (PN III), UEFISCDI, pentru training în domeniul cercetării mitocondriilor izolate, în cadrul Stockholm University - **Sef lucr. Cărpinișan Liliana**

- membru al echipei în proiectul: **Elaborarea unei tehnologii de reproducere în extrasezon a sturionilor creșcuți în sisteme cu apă recirculată**. Tip grant: Programul PN II „PARTENERIATE ÎN DOMENII PRIORITARE”. Autoritatea contractantă: ANCS / Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare - **Conf. Dr. Igna Violeta**

- participare competiție națională proiecte cercetare: Titlul proiectului: **Dezvoltarea unor tehnologii de acvacultură superintensivă în spații închise și integrarea producției de pește de consum cu producerea de material sturionicol destinat repopulării apelor naturale; tipul grantului** Proiecte complexe realizate în consorții CDI (PCCDI) /UEFISCDI; **Conf. Dr. Igna Violeta** - membru în echipa proiectului

- participări la workshop-uri, seminarii, conferințe interne, stagii de perfecționare:

- Participare la Sesiune științifică anuală FMV- USAMVB „Animal breeding and pathology to day ” 55 years since the foundation of the faculty of veterinary Medicine, 25-26 mai 2017 Timișoara, **toti membrii centrului**
- Participare la Simpozionul Științific Internațional “Tinerii și cercetarea științifică în domeniul științelor vieții” 23 noiembrie 2017 Timișoara, **toti membrii centrului**

- Perfectionare profesională prin:
 - 1. Participare la workshop-uri**
Sef lucr. Schuszler Larisa, ”Identificarea unor soluții de adaptare a ofertei educationale a USAMVBT la cerintele actuale si de perspectiva ale pietei muncii” 16 noiembrie 2017 Timisoara
 - 2. Participare la următoarele webinar-uri:**
Sef lucr. Cărpinișan Liliana:
 - Canine-nutrition-dispelling-myths-misconceptions – Sean Mc Cormack
 - Noise-related-anxiety-dogs-manage – Jon Bowen
 - Successfully-manage-anaemia-associated-ckd – Sarah Caney
 - Understanding-role-emotional-motivations-problem-behaviour-dogs-cats – Sarah Heath
 - Approach-to-crusting-and-scaling-disorders – Anthony Chadwick
 - How-to-approach-scaling-disorders-in-dogs - Anthony Chadwick
 - The-rabbit-consultation-a-basic-guide-to-seeing-rabbits – John Chitty
 - Working-up-the-pruritic-dog – Peter Forsythe
 - 3. Participare training:**
Sef lucr. Cărpinișan Liliana
 - „Advanced *in vitro* cell culture system - Quasi vivo”, organizat de Kirkstall, la Cluj Napoca
 - Conf. Dr. Igna Violeta, Sef lucr. Cărpinișan Liliana
 - „Zeiss – Smart Digital Classroom”, organizat de Zeiss și Novaintermed, la Timișoara, 7 aprilie 2017
 - Conf. Dr. Igna Violeta
 - Timișoara/ Active Learning School/ Curs limba engleză nivel A1-2, 17.01-07.03.2017
 - Timișoara/ Active Learning School/ Curs limba engleză nivel B1-1, 08.05.-23.06.2017
 - Timișoara/ Active Learning School/ Curs limba engleză nivel B1-1, 19.09-02.11.2017
 - ARACIS/Modul 2/, 20.04.-28.12. 2017
 - ARACIS/Modul 3/, 20.04.-28.12. 2017
 - ARACIS/Curs Standarde specifice_ARACIS_2017, 27-28.12.2017

- publicarea si susținerea a unui număr de 20 lucrări științifice la manifestări din țara si străinătate (simpozioane, congrese), atat ca prim autori cât și colaboratori

Nr. crt.	Autorii	Titlul lucrării	Revista (ISSN; nr. volum, anul)
1	Liliana Cărpinișan , Amalia Baderca, Adrian Stancu, Alina Ghișe	Stress-etio-pathogenic factor in feline idiopathic cystitis	The Conference of Romanian Society of Pathophysiology, 7-9 Septembrie, Cluj-Napoca Clujul Medical, Scientific Journal of the Iuliu Hațieganu, University of Medicine and Pharmacy, vol. 90, 2017, Supplement 5 https://www.clujulmedical.umfcluj.ro
2	Milovanov Cornelia, Ahmadi Mirela, Mederle Narcisa, Carpinișan Liliana , Mederle Ovidiu	Oviduct-specific glycoprotein role and effect on IVF embryos development	The Annual Conference Romanian Society for Biochemistry & Molecular Biology, 8-9 June 2017, Timișoara, Abstract Letter New Front. Chem. (2017), vol. 26, nr. 2 ISSN 2393-2171; ISSN-L 2393-2171 West University of Timișoara Former: Ann West Univ. Timișoara – Series Chem. ISSN 1224-9513
3	Adrian Stancu, Liliana Carpinisan* , Alina Ghișe, Marius Pentea, Delia Mira Berceanu Vaduva*, Dana Emilia Velimirovici, Romeo Cristina	Hematoxylin - Eosin-Methylene Blue Staining in a Dog Hepatic Amyloidosis Case	MATERIALE PLASTICE 54, No. 3, 2017, p 546-548 http://www.revmaterialeplastice.ro ISSN: 0025-5289
4	Adrian Stancu, Alina Ghișe, Marius	Hematoxylin - eosin-	MATERIALE PLASTICE 54, No. 2,

	Pentea, Dana Emilia Velimirovici*, Sorin Pasca, Liliana Carpinisan* , Romeo Teodor Cristina	Staining in a Dog Polyarteritids Nodosa	2017, p 302-303 http://www.revmaterialeplastice.ro ISSN: 0025-5289 WOS:000408702100023
5	Adrian Stancu, Alina Ghise*, Marius Pentea, Delia Mira Berceanu Vaduva, Dana Emilia Velimirovici, Sorin Pasca, Liliana Carpinisan , Romeo Teodor Cristina	Chylothorax consecutive heartworm disease in dog	MATERIALE PLASTICE 54, No. 4, 2017, p 785-787 http://www.revmaterialeplastice.ro ISSN: 0025-5289
6	Stancu C.A., Cărpinișan L. , Ghișe A., Marcu A., Pentea M.C., Dumitrescu E., Muselin F., Militaru D., Cristina R.T.¶	Clinical chemistry, haematology, immune response and histological evaluation of rabbits after immunisation and challenge with Rabbit Haemorrhagic Disease (RHD) virus	World Rabbit Sci. 2017, 25: 357-365 doi:10.4995/wrs.2017.7500 e-ISSN: 1989-8886 ISSN: 1257-5011 https://polipapers.upv.es/index.php/wrs/article/view/7500 © WRSA, UPV, 2003
7	Cornel Igna, Larisa Schuszler	Actualizări în etiopatogenia displaziei la câine	Romanian Journal of Veterinary Orthopedics and Imagistic - RJVOI, Anul III/Nr. 5(2/2016), p. 32-36, aparut in 2017, ISSN 2392-8700
8	Larisa Schuszler, T. Pop, B. Sicoe, C. Zaha, D. Bumb, C. Igna	Observations On The Bees (<i>Apis Mellifera</i>) Isoflurane Anesthesia	Lucrări Științifice Medicină Veterinară Vol. L(1), 2017, Timișoara, p. 192-200, ISSN 1221-5295
9	Larisa Schuszler, Sicoe Bogdan, Cristian Zaha, Cornel Igna	Consideratii Anestezice În Ortopedie La Animalele De Companie - Anesthetic Considerations In Orthopedics For Small Animals	Romanian Journal of Veterinary Orthopedics and Imagistic - RJVOI, nr. 6 (1/2017) p.42-48 ISSN 2392-8700
10	Cornel Igna, Roxana Dascălu, Daniel Bumb, Cristian Zaha, Bogdan Sicoe, Larisa Schuszler	Artroscopia Umărului La Câine - Arthroscopy Of The Shoulder Joint In Dog	Romanian Journal of Veterinary Orthopedics and Imagistic - RJVOI, nr. 6 (1/2017) p.6-12 ISSN 2392-8700
11	C. Igna, Bumb D., Sicoe B., Zaha C., Larisa Schuszler	Surgical Management Of Iatropatic Urethra Resection In A Bitch: A Case Report	Lucrări Științifice Medicină Veterinară Vol. L(1) Timișoara, p. 95-102, ISSN 1221-5295
12	C. Igna, Mavromatis S., Bumb D., Sicoe B., Zaha C., Larisa Schuszler	Thermal Imaging Of The Dogs With Cranial Cruciate Ligaments Ruptures	Lucrări Științifice Medicină Veterinară Vol. L(1) Timișoara, p.232-241, ISSN 1221-5295
13	Cristian Zaha, Cornel Igna, Bogdan Sicoe, Daniel Bumb, Larisa Schuszler	Radiographic measurements of hooves in horses with lameness	Lucrări Științifice Medicină Veterinară Vol. L(1) Timișoara, p. 204-211, ISSN 1221-5295
14	Cornel Igna, Larisa Schuszler	Treatment Options For Cranial Cruciate Ligament Rupture In Dog – A Literature Review	<i>SCIENTIFIC WORKS SERIES C. VETERINARY MEDICINE Volume LXIII (2), 2017, Bucuresti, sub tipar</i> ISSN 1222-5304
15	Cornel Igna, Roxana Dascălu, Daniel Bumb, Cristian Zaha, Bogdan Sicoe, Larisa Schuszler	Extra-Articular Stabilization Of The Canine Cranial Cruciate Ligament Injury Using Lateral Fabello-Tibial Suture And Securos Lateral Bone Anchor Tibial Suture	Simpozionul științific USAMV Cluj-Napoca, 27-30 septembrie 2017, lucrare sustinuta in plen fara publicare.
16	Cristian Zaha, Bogdan Sicoe, Daniel Bumb, Larisa Schuszler, Cornel Igna	Endoscopy Minimally – Invasive Technique For Diagnosis	Simpozionului Științific Internațional “Tinerii si cercetarea științifică în domeniul științelor vieții”

			dedicat studenților, masteranzilor, doctoranzilor și tinerilor cercetători, Timisoara, 23.11.2017 Sub tipar
17	Sicoe Bogdan Alexandru, Schuszler Larisa, Zaha Cristian, Bumb Daniel, Igna Cornel	Preliminary results in pariental defects repair using barbed sutures in carnivores	Simpozionului Științific Internațional “Tinerii si cercetarea științifică în domeniul științelor vieții” dedicat studenților, masteranzilor, doctoranzilor și tinerilor cercetători, Timisoara, 23.11.2017 Sub tipar
18	Zaha C., Igna	Studii asupra diagnosticului și tratamentului chirurgical al afecțiunilor locomotorii la animale de rentă	Romanian Journal of Veterinary Orthopaedics and Imagistic anul III nr 4 (1-2016), publicat in 16.01.2017
19	Igna Violeta , Alina Tekin, S. Furdean, A. Grozea	Preliminary study regarding a fast method for sex identification in sterlet (<i>acipenser ruthenus</i>)	LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE MEDICINĂ VETERINARĂ, Timișoara, Vol.L, pp123-131, ISSN 1221-5295
20	Oprescu Ion, Dărăbuș Gh., Mederle Narcisa, Morariu Sorin, Ilie M.S., Imre Mirela, Igna Violeta , Luca Iasmina	The influence of abiotic factors (temperature, relative humidity) on the evolution of parasitic elements on <i>Ascaris Suum</i>	Scientific session Animal Breedind and Pahology To Day, 55 years since the foundation of FMVT, 25-26 Mai 2017

- Coordonare, elaborare de lucrări științifice pentru simpozionul studențesc

Nr. crt.	Titlul prezentării	Autorii	Manifestarea științifică	Coordonatori științifici
1.	The Influence of Activators Based on Deuterium Depleted Water on Sperm Motility in Pikeperch (<i>Sander Lucioperca</i>)	Țițescu Teodora Maria	Scientific Student Symposium Edition I Faculty of Veterinary Medicine, Aniversary Symposium 55 years since the fundation of FMVT, 26 Mai 2017	Conf. Dr. Igna Violeta Prof. Dr. Grozea Adrian

- coordonarea unui număr de **6 lucrari de absolvire (licență)** și a activității de cercetare implicate:

Nr. crt.	Titlul lucrării	Nume, prenume absolvent	Coordonator
1.	Termo-investigații la câini cu ruptura ligamentului cruciat cranial	Mavromatis S	Prof. Cornel Igna
2.	Observații privind anestezia la șerpii constrictori și modificările asociate ale unor parametri fiziologici	Popovic Dejan	Sef lucr. Larisa Schuszler
3.	Observații asupra anesteziei injectabile la hamsteri	Savu Dorin	Sef lucr. Larisa Schuszler
4.	Studiu preliminar al unei metode rapide de identificare a sexului la cegă (<i>Acipenser ruthenus</i>)	Tekin Alina- Denis	Conf. Dr. Violeta Igna Prof.Dr.Ing Adrian Grozea
5.	Influența activatorilor cu apă săracită în deuteriu asupra mobilității spermatozoizilor de șalău (<i>Sander lucioperca</i>), cegă (<i>Acipenser ruthenus</i>), nisetru (<i>Acipenser gueldenstaedtii</i>) și somn (<i>Silurus glanis</i>)	Țițescu Teodora-Maria	Conf. Dr. Violeta Igna Prof.Dr.Ing Adrian Grozea
6.	Cercetări privind reproducerea artificială și dezvoltarea embrionară la cegă (<i>Acipenser ruthenus</i>) crescută în sistem recirculant de acvacultură	Tosun Cristian	Prof.Dr.Ing Adrian Grozea Conf. Dr. Violeta Igna

- activitatea de cercetare a colectivului centrului s-a bazat pe rezolvarea unui număr de 1681 de cazuri clinice în Clinica de Chirurgie și 300 cazuri clinice în Clinica de Reproducere, cazuistica totalizând 1981 cazuri.

Doi membri ai colectivului, sef lucr. Dascalu R. si sef lucr. Petrusse C. s-au aflat in concediu de ingrijire a copilului.

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

Timisoara
01.02.2018