

RAPORT DE ACTIVITATE 2024

Activitatea colectivului Centrului de Medicină Comparată „Marin Moldovan” din cadrul U.S.V.”Regele Mihai I” din Timisoara Timișoara, Facultatea de Medicină Veterinară, în perioada 1 ianuarie - 31 decembrie 2024 s-a concretizat prin urmatoarele:

- proiecte de consultanta cercetare clinica USV Timisoara, în cadrul proiectului STABILIREA INCIDENȚEI BOLILOR CHIRURGICALE LA ANIMALELE DIN VESTUL ROMÂNIEI ȘI EVALUAREA EFICACITĂȚII DIVERSELOR METODE DE TRATAMENT, realizate de colectivul Clinicii de Chirurgie pentru temele:

1. Termografia la animale;
2. Tumorile la animale;
3. Diagnosticul și terapia afecțiunilor uro-genitale la animale;
4. Defectele parietale abdominale la animale;
5. Afecțiunile stomatologice la animale;
6. Afecțiunile oftalmologice la animale;
7. Strategii de anestezie, analgezie, monitorizare și susținere a funcțiilor vitale la animale;
8. Tratamentul laser al afecțiunilor chirurgicale la animale;
9. Endoscopia și laparoscopia la animale;
10. Afecțiunile ortopedice la animalele de companie și la animalele de rentă și sport;
11. Fluoroscopia în chirurgia veterinară;
12. Traumatologia la animale;
13. Chirurgia abdominală la animale;
14. Chirurgia toracică la animale

- proiecte de consultanta cercetare clinica USV Timisoara, în cadrul proiectului Cercetare clinica în reproducție animale, pentru temele:

1. Biomarkeri reproductivi la diferite specii de animale;
2. Endocrinologie reproductivă;
3. Tehnici de reproducere asistată –aplicatii la diferite specii de animale;
4. Tehnici de evaluare și conservare a gameților la animal;
5. Examinarea citologică în reproducția animalelor;
6. Diagnosticul și monitorizarea gestației la animale;
7. Patologie reproductivă;
8. Reproducerea la animale exotice.
9. Reproducere la specii acvatice
10. Studii citogenetice la animale

- proiecte de consultanta cercetare clinica USV Timisoara, în cadrul proiectului Cercetare clinică în laboratorul de Fiziopatologie: Factori de influență ai activității tisulare

- proiect de consultanță cercetare clinica USV Timisoara – Cercetari clinice in bolile interne ale animalelor de companie și Cercetari paraclinice in bolile interne ale animalelor de companie, Clinica de Medicină Internă (**Șef lucr. Dr. Cristina Văduva**)

- Director de proiect: **Șef lucr. Dr. Zaha Cristian**

Titlu proiect: Mobilitate cercetator Cristian Zaha

Numar: MC 308 din 22/11/2024

- organizare workshop:
 - Conf. Dr. Dascalu Roxana**
 - Tehnici de remediere ale defectelor cutanate la carnasiere- 15.03.2024;
 - Tratatamentul chirurgical al luxatie imediale de patelă la caine - 22.03.2024
 - Sef lucr. Dr. Cărpinișan Liliana**
 - 2 ateliere demonstrative de acupunctura pentru animale mici, USV Timisoara
 - 1 conferinta - Introducere in Acupunctura Veterinara, USV Timisoara
 - Sef lucr. Dr. Cristina Văduva**
 - Metode rapide de evaluare a funcției cardio respiratorii la câini și pisici – 29.05.2024, FMV Timișoara
 - Asist Dr. Barnea Rebeca**
 - TP suture (în colaborare cu asociația studențească AFVAC junior Timișoara), FMV secția franceză, 1 noiembrie 2024
 - TP suture 2 (în colaborare cu asociația studențească AFVAC junior Timișoara), FMV secția franceză, 6 decembrie 2024
- participări la workshop-uri, seminarii, conferințe, congrese, stagii de perfectionare:
 - Participare la 7th Multidisciplinary Conference on Sustainable Development, 30-31 May 2024, Timisoara, **toti membrii centrului.**
 - Participare la International Symposium "Young people and multidisciplinary research in applied life sciences", Timisoara, 21-22 November 2024, **toti membrii centrului.**
 - Participare la Al XIII-lea CONGRES NAȚIONAL DE MEDICINĂ VETERINARĂ TIMIȘOARA, 4- 7 SEPTEMBRIE 2024, **toti membrii centrului.**
 - Participare la Sesiune training MDPI, 25.09.2024, **toti membrii centrului.**
 - Participare la Conferinta Internationala de Anesteziologie SRAV, editia a II-a, 2024 Bucuresti, 5 Octombrie, **Conf. Dr. Dascalu Roxana și Șef lucr. Dr. Schuszler Larisa**
 - Participare Congres AMVAC Sinaia 2024, Sinaia, 07-09 noiembrie 2024, **Asist dr. Rebeca Barnea și Asist Dr. Sicoe Bogdan Alexandru**
 - Participare Congres FECAVA 2024, Atena, 12-14 septembrie 2024 **Asist dr. Rebeca Barnea, Asist. Dr. Sicoe Bogdan.**
 - Participare la Congresul national de Ortopedie Sinaia: 09–11.05.2024, **Conf. Dr. Dascălu R.**
 - Participare *la Actualități în managementul terapeutic al animalelor de companie*, Timișoara, 12 aprilie 2024 **Sef lucr. Dr. Carpinisan Liliana, Asist dr. Rebeca Barnea.**
 - Participare workshop Anesteziologie, Timisoara, 7 septembrie 2024, **Conf. Dr. Dascălu R., Sef lucr. Schüzler L, Asist dr. Rebeca Barnea,**
 - **Sef lucr. Dr. Carpinisan Liliana:**
 - 20 webinarii perfectionare profesionala - Webinar Vet, HESKA\
 - Stagiu de perfectionare profesionala la Treviso, Italia
 - Cadru didactic implicat în programe internaționale de mobilități: **Dascalu Roxana, Zaha Cristian** - ERASMUS +, CLINICA VETERINARIA SANT ANTONIO SALO BRESCIA, 16-19.07.2024

- Perfectionare profesională - cursuri finalizate cu diplomă/certificat de absolvire/calificare

Conf. Dr. Igna Violeta

1. Online_SUA_ The North American Veterinary Community_Vet Follio / A 3-D animated Look at Prostatic Diseases and Their Management in the Dog, 06.03.2024
2. Online_Insects_MDPI Webinar/ Bee: From individual to Social Immunity, 18.05.2024

Conf. Dr. Dascalu Roxana – WebinarVet. UK Liverpool online Continuing Professional Development Webvet /<https://www.thewebinarvet.com/> - 13 cursuri

Sef lucr. Dr. Carpinisan Liliana

1. “Chinese Herbal Fundamental Knowledge”, Chi University - Internet Remote Learning
2. “Kidney, Geriatric, Urinary and Reproductive”, Chi University - Internet Remote Learning
3. “26th Annual Conference on TCVM-SA Track”, Chi University, live webinar

Sef lucr. Dr. Cristina Văduva

1. Cluj Napoca, Osteoartrita – actualizări în monitorizare și tratament” 11.04.2024
2. Curs Medicina Interna 18.10.24-19.10.24, Transilvania Vet, Training Center, Sibiu

- Obținerea atestatului de abilitare - **Conf. Dr. Igna Violeta** - Titlu Teză de Abilitare: Conservarea biodiversității prin tehnici clasice și moderne de evaluare și control a funcției de reproducere, Nr/Data obținerii atestatului: 7664/2024-12-05

- publicarea unui număr de 24 **lucrări științifice în reviste indexate ISI/BDI**, atat ca prim autori cât și colaboratori:

Nr. crt.	Autorii	Titlul lucrării	Revista (nr, volum, an)/manifestarea stiintifica
1	Ciura A.M., Florea T., Ghilean B.M., Rațiu A.L., Cireșan C.A., Cărpinișan L.	Laser therapy - an alternative method in the therapy of <i>Microsporum canis</i> infections in carnivores	Lucrări Științifice Medicină Veterinară Vol. LVII(1), 2024, Timișoara
2	Cireșan C.A. , Glăvan R., Sîrbu B.A.M., Sîrbu C.B., Dreghiciu I.C., Orghici G., Cărpinișan L. , Dărăbuș G.	Antiparasitic efficacy of oxiclozanide and praziquantel in cestode parasitism in lambs	Lucrări Științifice Medicină Veterinară Vol. LVII(2), 2024, Timișoara
3	C.A. Cireșan , Mirela Imre, Alexandra Constantinescu, Beatrice Ana-Maria Sîrbu, Diana Petra Matei, Iasmina Luca, I.C. Dreghiciu, Liliana Cărpinișan , V. Herman, Gh. Dărăbuș	Molecular identification of gastrointestinal nematode species in sheep from Timiș county	Rev Rom Med Vet (2024) 34,3: 69-74
4	Amandine Horcholle, Liliana Carpinisan , Cristian Zaha	When acupuncture of Traditional Chinese Veterinary Medicine meets	Vetofocus, sept 2024

		Western medicine: an hemilaminectomy clinical case	
5	Cărpinișan L. , Bia C., Cireșan A.C. , Petcu M.D., Radbea G., Ghise A.D.	Clinical aspects and therapeutic management in acute pancreatitis in dogs in a veterinary clinic	Manifestări Științifice , Ed. "Victor Babes", www.umft.ro/editura
6	Zaha C , Schuszler L , Dascalu R , Nistor P , Florea T, Proteasa A, Rujescu C, Igna C.	Evolution of Local Temperature after Thermal Disbudding in Calves: A Preliminary Study	Agriculture, 2024, 14, ISSN: 2077-0472, https://www.mdpi.com/2077-0472/14/7/1019
7	C. Zaha , Paula Nistor , B. Sicoe , C. Igna , D. Bumb Roxana Dascalu , Larisa Schuszler	Scanarea termografică a copitei la un cal cu furbură	Rev Rom Med Vet, ISSN: 1220-3173, 2024, 4: 99 -102, https://agmv.ro/wp-content/uploads/2024/12/99_102_Zaha_4_C.pdf
8	Larisa Schuszler , C. Zaha , B. Sicoe , D. Bumb, C. Igna , Roxana Dascalu	Thermographic Study of Hairless Regions in Anesthetised Dogs	REVISTA ROMANA DE MED VET vol 34, nr 4, p 69-74
9	Sicoe B. , Solyom L., Solyom V., Orghici G., Velescu S., Barnea R. , Kracunovic C., Dascălu R. , Schüzler L. , Zaha C. , Igna C	Hypertrophic Osteopathy Due To Intrathoracic Metastases Secondary To Primary Bone Cancer: A Case Report	Lucrări Științifice Medicină Veterinară Timișoara (ISSN: 2668-2435, LVII(4), p 193-196
10	Barnea R. , Velescu S., Căsălean T.M., Sicoe B. , Dascălu R. , Igna C. , Morariu S.	Mast cell tumors in dogs and cats - a review,	Lucrări științifice medicină veterinară, LVII (4)
11	Căsălean T.M., Barnea R. , Florea B.A., Sicoe B. , Otavă G., Morar D., Cristina R.T.	Complete blood count changes in the bitch with pyometra,	Lucrări științifice medicină veterinară, LVII (4)
12	Velescu S.A., Barnea R. , Kracunovic M.C., Sicoe B. , Florea B.A., Văduva C. , Simiz F., Ciulan V., Morar D.	Retrospective study on prevalence and risk factors in lower urinary tract disease in cats	Lucrări științifice medicină veterinară, LVII (4)
13	Marc, S. ; Crăciun, I.C.; Sicoe, B. ; Savici, J.; Boldura, O.M.; Paul, C.; Otavă, G.; Văduva, C. ; Stancu, A.	Monosymmetros Cephalothoracopagus Tetrabrachius and Tetrapus Piglets with Syndromic Evolution.	<i>Animals</i> 2024 , <i>14</i> , 2127. https://doi.org/10.3390/ani14142127 , WOS:001276659900001
14	Marc, S. , Szilagyi, J., Tămaș, A., Boldura, O.M., Savici, J., Spătaru, I.I., Torda, I.I, Hutu, I., Otavă, G.	Possible correlation between indirect pelvimetry and dystocia in Romanian Spotted dairy cows	Lucrări Științifice Medicina Veterinara, LVII (2), 75-79, ISSN 1221-5295, 2024.
15	Tămaș A., Fűr B.R., Randon Fonseca M.R., Marc S. ,	Cryptorchidism – an important male	Lucrări Științifice Medicina Veterinara, LVII (4), 197-204,

	Igna V.	reproductive pathology in dogs and cats	ISSN 1221-5295, 2024.
16	Precup M., Dinu T., Boldura O., Marc S.	Case report: hypospadias in two goat kids	Lucrări Stiințifice Medicina Veterinara, LVII (4), 157-162, ISSN 1221-5295, 2024.
17	Savici J., Muselin F., Marc S. , Boldura O.M., Brezovan D.	The therapeutic impact of quercitine on cisplatin-induced hepatic lesions in rats	Lucrări Stiințifice Medicina Veterinara, LVII (4), 186-192, ISSN 1221-5295, 2024.
18	Vizitiu D.A., Boldura O.M., Marc S.	Differences at molecular level between Bos Taurus L. and Bubalus Bubalis L	Lucrări Stiințifice Medicina Veterinara, LVII (4), 211-216, ISSN 1221-5295, 2024.
19	Răzvan Grigore Cojocaru, Bogdan Sicoe , Cristina Gașpar, Alexandra Grigoreanu, Gabriel Orghici, Ioan Țibru, Radu Lăcătuș	Case report: Double adjacent ventral slot in two medium-sized breed dogs	Frontiers in Veterinary Science (EISSN: 2297-1769, Vol. 11, 2024, FI 2.6).
20	Florea B.A., Pocinoc A., Căsălean T.M., Velescu S., Kracunovic C., Văduva C. , Dumitrescu E.	Urethral Obstruction And Postrenal Azotemia In A One Year Old Intact Male Cat	Lucrări Științifice Medicină Veterinară Vol. LVII (4), 2024, Timișoara, .LVII (4)
21	Ionica Iancu · Violeta Igna · Sebastian Alexandru Popa · Kálmán Imre · Corina Pascu · Luminița Costinar · Janos Degi · Alexandru Gligor · Vlad Iorgoni · Corina Badea · Ileana Nichita · Viorel Herman	Etiology and antimicrobial resistance of subclinical mastitis pathogens Staphylococcus aureus, Streptococcus spp. and Enterococcus spp. in sheep milk	Veterinary Research Communications, Published online 22 November 2024 Web Science Core Collection https://link.springer.com/article/10.1007/s11259-024-10579-7
22	Adrian Grozea, Melanca Lovrenschii, Violeta Igna , Ioana Grozea, Silvia Patruica	Study of the influence of wintering temperature on certain semen characteristics in sterlet (Acipenser Ruthenus)	Conference Proceedings (International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geopogy and Mining Ecology Management SGEM_ Biotechnology for Sustainable Solutions. Bioengineering
23	Fogel M., Blaga R., Otavă G., Igna V.	Study on the incidence of cystic ovarian disease in dairy cows in two intensive farms in North-West Romania	Lucrări Științifice Medicină Veterinară ISSN: 1221-5295 Vol 57, 2024
24	Violeta IGNA , Mălina ȘTEFAN	Effect of honey supplementation of the cryopreservation medium on dog sperm motility and morphology post-thawing	Volumul de rezumate al celui de al XIII-lea Congres National de Medicina Veterinara AGMVR 2024 04-07.09.2024

- coordonarea unui număr de **19 lucrari de absolvire (licență)** și a activității de cercetare implicite:

Nr. crt.	Titlul lucrării	Nume, prenume absolvent	Coordonator(i)
1	Thermographic observations of hairless body regions in comparison to intrarectal temperature in anesthetised dogs	Rank Daniel	Sef lucr. Dr. Schuszler Larisa Sef lucr. Dr. Zaha Cristian
2	Laserterapia - Metoda alternativa in abordarea unor afectiuni ale pielii la caini si pisici	Ciura Anca-Maria	Sef lucr. Dr. Cărpinișan Liliana
3	Terapia cu LASER - metoda adjuvanta in diferite tipuri de alopecie la caini	Zaha Ana-Maria	Sef lucr. Dr. Cărpinișan Liliana
4	Clinical evaluation of Manuka honey treatment in wound care in dogs and cats	Hajdu Milan	Sef lucr. Dr. Cărpinișan Liliana
5	Percepția terapiilor complementare în medicina veterinară-sondaj de opinie în județele ARAD si TIMIȘ,	Osser Brigitte	Sef lucr. Dr. Cărpinișan Liliana
6	Evolution of the local temperature before and after hemilaminectomy surgery in dogs,	Falusia Lucrezia	Sef lucr. Dr. Zaha Cristian
7	Complications encountered as a result of jugular vein catheterization in horses	Fortunato Fratto	Sef lucr. Dr. Zaha Cristian
8	Evolution of the canine pacient with ivdd after spine decompression and local treatment with plasma	Partipilo Paola	Sef lucr. Dr. Zaha Cristian
9	Intracranian neoplasma in dogs: clinical sign, diagnosis and surgical procedure	Giovanni Bonardi	Sef lucr. Dr. Zaha Cristian
10	Equine Fetal Molecular Sex Determination Using Circulating Cell-Free Fetal DNA (ccffDNA)	Athanasios Stoumpos	Şef lucr.dr. Marc Simona și Şef lucr.dr.ing. Boldura Oana Maria
11	Sanger Sequencing Confirmation Of Gene Mutations, Implicated In A Calf With Hypospadias And CLJ	Sällilä Adeliina	Şef lucr.dr.ing. Boldura Oana Maria și Şef lucr.dr. Marc Simona
12	G/A SNP In ADAMTS20 Gene, As A Possible Cause In Dogs With Cleft Palate	Dobos András	Şef lucr.dr. Marc Simona și Şef lucr.dr.ing. Boldura Oana Maria
13	Evaluarea efectului adiționării antioxidanților în mediul de maturare asupra ovocitelor de scroafă, prin metode moleculare	Vâjaică Alexandru-Constantin	Şef lucr.dr.ing. Boldura Oana Maria și Şef lucr.dr. Marc Simona

14	A Retrospective Study On Anemia In Dogs	Mkaabal Jhonny	Sef lucr. Dr. Cristina Văduva
15	Studiu clinic, paraclinic și imagistic în șunturile portosistemice la câini	Petruse Mălina Cristina	Sef lucr. Dr. Cristina Văduva
16	Prise En Charge De La Toux De Chenil Par La Phytothérapie	Mantei Léa	Sef lucr. Dr. Cristina Văduva
17	Studiu privind valorile progesteronului seric la cățea	Iovanov Tania Lavinia	Conf. Dr. Igna Violeta-Nicoleta
18	Sincronizarea estrului extrasezon la rasa țurcană	Hasan Cornelius Otniel	Conf. Dr. Igna Violeta-Nicoleta
19	Influența temperaturii de iernare asupra calității materialului seminal la cegă (<i>Acipenser Ruthenus</i>)	Lovrenschii Melanca	Prof. Ing. Grozea Adrian și Conf. Dr. Igna Violeta-Nicoleta

- activitatea de cercetare a colectivului centrului s-a bazat pe rezolvarea cazuisticii clinice pe parcursul anului 2024:

- 1691 de cazuri clinice (animale de companie) în Clinica de Chirurgie
- 80 de cazuri clinice (animale de companie) la disciplina de Reproducere, tulburări de reproducere și prelegeri clinice pe specii Conf Dr. Igna Violeta;
- 169 cazuri servicii medicina integrativa (acupunctura, laserterapie) Sef lucr. Dr. Cărpisan Liliana.
- 689 de cazuri clinice in Serviciul de Imagistica, Asist Dr. Sicoe Bogdan
- 303 de cazuri la disciplina de Boli Interne, Sef lucr. Dr. Cristina Văduva

- premii:

- **Sef lucr. Dascalu Roxana**, Dr. Proteasa Adelina, **Sef lucr. Zaha Cristian** – Medalie de Aur la Euroinvent Book Salon, editia 16, 8 iunie, Iasi, 2024

Conf. Dr. Igna Violeta - director
Sef lucr. Dr. Schuszler Larisa – secretar

Timisoara
27.02.2025