

RAPORT DE ACTIVITATE 2022

Activitatea colectivului Centrului de Medicină Comparată „Marin Moldovan” din cadrul U.S.V. „Regele Mihai I” din Timișoara Timișoara, Facultatea de Medicină Veterinară, în perioada 1 ianuarie - 31 decembrie 2022 s-a concretizat prin următoarele:

- proiecte de consultanță cercetare clinică USV Timișoara, în cadrul proiectului Cercetare clinică în chirurgia veterinară, realizate de colectivul Clinicii de Chirurgie pentru temele:

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

- proiecte de consultanță cercetare clinică USV Timișoara, în cadrul proiectului Cercetare clinică în reproducție animale, pentru temele:

1. Biomarkeri reproductivi la diferite specii de animale;
2. Endocrinologie reproductivă;
3. Tehnici de reproducere asistată – aplicații 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. Reproducerea la specii acvatice
10. Studii citogenetice la animale

- proiecte de consultanță cercetare clinică USV Timișoara, în cadrul proiectului Cercetare clinică în laboratorul de Fiziopatologie: Factori de influență ai activității tisulare

- proiect de consultanță cercetare clinică USV Timișoara – Clinica de Medicină Internă (Șef lucr. Dr. Cristina Vaduva)

- Șef lucr. dr. Marc Simona- membru- proiect de cercetare: New sol-gel-magnetic biocatalysts used for the enzymatic hydrolysis of lignocellulosic biomass, PN-III-P1-1.1-TE-2019-1179, contract number TE 94 / 2020, PROJECT COORDINATOR: Politehnica University Timișoara

- organizare workshop:
 - **Prof. Igna C.** "Basic sutures technique s- hands on", FMV Clinica de chirurgie, 25-27.05.2022
 - **Sef lucr. Dr. Cărpinișan Liliana** - "Introducere în Acupunctura Veterinară", 26 nov 2022, Facultatea de Medicina Veterinara Timisoara
 - **Sef lucr. Dr. Cristina Vaduva** - Fluidoterapia la animalele de companie ...cand, cum, cat? Facultatea de Medicina Veterinara, Clinica de Medicina Interna, 16.12.2022
- participări la workshop-uri, seminarii, conferințe, congrese, stagii de perfectionare:
 - Participare la 5th Multidisciplinary Conference on Sustainable Development, 26-27 May 2022, Timisoara, **toti membrii centrului**. Presentare orală a lucrării: Simple Continuous Versus Cushing Suture for Jejunal end-to-end Anastomosis in the Dogs: a Comparative study, autori Cornel Igna, Roxana Dascălu, Cristian Zaha, Bogdan Sicoe, Ileana Brudiu, Larisa Schuszler
 - Participare la simpozionul Young people and multidisciplinary research in applied life sciences, Timisoara, 17-18 November 2022, **toti membrii centrului**, cu prezentare sub formă de poster a 13 lucrări ca prim autori sau coautori:

1	C. Zaha, B. Sicoe, L. Schuszler, R. Dascalu, C. Igna	Thermographic Diagnosis of the Intervertebral Disc Disease in Dog: Case Report
2	Rebeca Barnea, Simina Velescu, Roxana Dascălu, C. Igna, S. Morariu	Skin Tumors in Dogs and Cats: A Review
3	Elena Bonea, C. Igna	A Review of Dogs Cataracts Assessments in General Practice and Selection of Suitable Candidates for Surgery
4	C.A. Ciresan, C.B. Sîrbu, Beatrice Ana-Maria Sîrbu, Liliana Cărpinișan, G. Dărăbuș	Preliminary Research on the Economic Advantages and Disadvantages of Hybrids Derived from The Crossing of Turcana and Tsigai Breeds
5	R.G. Cojocar, Ana-Maria Zaha, Alexandra Grigoreanu, Liliana Cărpinișan, I. Țibru	Effects of Acupuncture in Patients Recovering from Neurosurgery – Systematic Review
6	Cătălina Crăciun, Liliana Cărpinișan, B. Sicoe, Roxana Dascălu, C. Zaha	Postoperative Outcome of Dogs with IVDD Diseases in Lumbar Area Using Rehabilitation Methods
7	Marina Corina Kracunovic, B.A. Sicoe, Rebeca Barnea, Cristina Văduva, D. Morar	Paraclinical Modifications Associated with Feline Hyperthyroidism
8	G. Orghici, M.S. Ilie, B. Sicoe, I.C. Dreghiciu, V. Herman	Anti Infectious Bronchitis Virus Antibodies Occurrence in Broiler Reared in Western Part of Romania
9	Roxana Popp, B. Sicoe, Violeta Igna, S. Morariu	Study of the Ischiopubic Symphysis Through Pelvic Radiographic Investigations in the African Pygmy Hedgehog (Atelerix Albiventris) Females
10	B.A. Sicoe, A. Moisa, Corina Kracunovic, G. Orghici, C. Igna	Computed Tomography Imaging in Canine Rib Neoplasia: a Two Case Study
11	Irina Spătaru, I. Torda, Simona Marc, G. Otavă, C. Mircu	Mitochondria- an Essential Component of the Oocyte
12	I. Torda, Irina Spătaru, Simona Marc, G. Otavă, C. Mircu	In Vitro/Vivo Production of Bovine Embryos
13	Simina Velescu, Rebeca Barnea, Corina Kracunovic, Cristina Văduva, D. Morar	Retrospective Study in Exocrine Pancreatic Insufficiency

- Participare la International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture" Bucuresti, 2-4 iunie, 2022, cu lucrarea EFFIENCY AND THERAPEUTIC

CONDUCT OF SURGICAL PROCEDURES FOR MATURE CATARACT IN A DOG, CASE REPORT, autori Bonea Elena, **Igna C**, cu prezentare orală

- Participare la International Congress LIFE SCIENCES TODAY FOR TOMORROW, Iasi, 20-21 octombrie 2022, cu lucrarea AN REVIEW OF CANINE CATARACT SURGICAL TREATMENT USING PHACOEMULSIFICATION METHOD WITH INTRAOCULAR ARTIFICIAL LENS IMPLANTATION, autori Bonea Elena, **Igna C**, cu prezentare orală
- Participare la 25th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)/Thessaloniki, Greece cu lucrarea Bacterial overgrowth during proestrus and estrus in clinically healthy female dogs and effects on fertility, autori **V. Igna**; R. Popp; J. Degi.
- Participare sef lucr. Dr. **Dascalu Roxana** și sef lucr. Dr. **Cristina Vaduva** - THE INTERNATIONAL CONGRESS OF NEUROLOGY, NEUROSURGERY AND BEHAVIOURAL MEDICINE, 5th Edition, ROMANIAN VETERINARY SOCIETY OF NEUROLOGY, NEUROSURGERY AND BEHAVIOURAL MEDICINE NEUROVET , CLUJ 3-4 IUNIE, 2022
- Participare **Sef lucr. Dr. Cristina Vaduva** - Conferinta Importanța Nutriției În Terapia Intensivă A Pacienților Critici, 21 noiembrie 2022, Facultatea de Medicina Veterinara Timisoara
- Participare **Prof. Igna C.** - Congress WEB-vet Liverpool UK, 17-22.02.2022
- Participare **Şef lucr. dr. Marc Simona** workshop Current aspects about Embryo-Technologies in Romania, Iasi, 21.10.2022
- Participare **asist Sicoe Bogdan** – la a XIV_a ediție a Congresului Internațional a Asociației Medicilor Veterinari pentru Aniamle de Companie, Sinaia, 17 - 19.11.22
- Participare **Conf. Dr. Igna Violeta**
 - Workshop Spermatozoa Function and Conservation in Large and Small Animals – 4th INTERNATIONAL WORKSHOP within APM NAWA project ScienceNet, 22.07.2022
 - Workshop Clinical aspects of feline reproduction: an update -5th INTERNATIONAL WORKSHOP within APM NAWA project ScienceNet, 16.09.2022
- Participare **sef. lucr. Dr. Cărpinișan Liliana**
 - Small Animal Advanced Acupuncture Techniques Hybrid, USA/Italy, sept – dec 2022
 - International Conference on E-Learning and Digital Content Creation, Bucharest, oct 2022
 - Veterinary Congres, by Webinarvet si Royal Canine, 17-24 ian 2022
 - LabManager – Green Labs Digital Summit, 15-16 feb 2022
 - LabManager – Analitical Chemistry Digital Summit, 26 ian 2022
- Perfectionare profesională - cursuri finalizate cu diplomă/certificat de absolvire/calificare **Prof. Dr. Igna Cornel** – cursuri de pregătire profesională continuă
 - Webvet. UK Liverpool online Continuing Professional Development Webvet /<https://www.thewebinarvet.com/>
 - UK Liverpool - 59 de cursuri
 - NAVC VetFolio USA online – 4 cursuri

- Clarivatics- Web of Science online / Web of Science /enformation /
Clarivatics Romania Bucuresti –5 cursuri

Conf. Dr. Igna Violeta

- Webinarii organizate de Webinar Vet/Liverpool UK, ianuarie –decembrie 2022

Şef. lucr. Dr. Cărpinişan Liliana

- 5 webinarii Web of Science Group si Enformation , feb-apr, 2022
- 29 webinarii organizate de WebinarVet, Heska, Zoetis

Asist. Sicoe Bogdan – curs de Protecția Radiologică în Roentgendiagnostic și Radiologia Intervențională, Nivel II, Domeniul: GENERATOR RADIAȚII (GR), Specialitatea: ALTE APLICAȚII X (AAX) (VET) (ROENTGENDIAGNOSTIC VETERINAR) și promovarea examenului final, organizat în sistem online conform procedura operațională cod PO-01 în perioada 24.02.2022-27.02.2022

- publicarea unui număr de **35 lucrări științifice în reviste indexate ISI/BDI**, atat ca prim autori cât și colaboratori:

Nr. crt.	Autorii	Titlul lucrării	Revista (nr, volum, an)/manifestarea științifică
1	Cornel Igna, Roxana Dascălu, Cristian Zaha, Bogdan Sicoe, Ileana Brudiu, Larisa Schuszler	Simple Continuous Versus Cushing Suture for Jejunal end-to-end Anastomosis in the Dogs: a Comparative study	Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Veterinary Medicine 72(2), 32-41, DOI: 10.15835/buasvmcn-vm:2022.0020
2	Andreea Igna, Cornel Igna , Mariana Ioana Miron, Larisa Schuszler, Roxana Dascălu , Mihaela Moldovan, Adrian Aristide Voicu, Carmen Darinca Todea, Marius Boariu, Maria Alexandra Mârțu, Stefan Ioan Stratul	Assessment of Pulpal Status in Primary Teeth Following Direct Pulp Capping in an Experimental Canine Model	Diagnostics 2022 , 12(8), 2022; https://doi.org/10.3390/diagnostics12082022 , impact factor 3,992
3	Igna, V. , Telea, A., Florea, T., Popp, R., Grozea, A.	Evaluation of Russian sturgeon (Acipenser gueldenstaedtii) Semen Quality and Semen Cryopreservation.	Animals, ISSN: 2076-2615 Vol 12, 2022. https://www-webofscience-com.am.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000846283400001 https://www.mdpi.com/2076-2615/12/16/2153/pdf
4	Ioan Cristian Bratu, Violeta Igna , Eliza Simiz, Ioan Banat, ean Dunea, Silvia Patruica	The Influence of Body Weight on Semen Parameters in Apis mellifera Drones	Insects, ISSN: 2075-4450, vol. 13 (12), 2022. https://www-webofscience-com.am.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000900888900001 https://www.mdpi.com/2075-4450/13/12/1141
5	János Dégi, Viorel Herman, Violeta Igna , Diana Maria Dégi, Anca Hulea, Florin Muselin, Romeo Teodor Cristina	Antibacterial Activity of Romanian Propolis against Staphylococcus aureus Isolated from Dogs with Superficial Pyoderma: In Vitro Test	Veterinary Sciences, ISSN: 2306-7381, vol 9, 2022 https://www-webofscience-com.am.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000818139200001 https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9231063/pdf/vetsci-09-00299.pdf
6	V. Igna ; R. Popp; J. Degi	Bacterial overgrowth during proestrus and estrus in clinically	Reproduction in Domestic Animals, ISSN: 0936-6768, Vol 57 (Suppl 4),

		healthy female dogs and effects on fertility	2022 https://www-webofscience-com.am.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000860438400169 https://onlinelibrary.wiley.com/toc/14390531/2022/57/S4
7	Elena Bonea, Cornel Igna	Efficiency and Therapeutic Conduct of Surgical Procedures for Mature Cataracts in a Dog, Case Report	SCIENTIFIC WORKS SERIES C. VETERINARY MEDICINE, LXVIII (1) https://veterinarymedicinejournal.usam.v.ro/index.php/scientific-papers/current
8	Elena Bonea, Cornel Igna	New Perspectives of Intraocular Artificial Lens in Dogs - Review Article	Lucrări Științifice Medicină Veterinară, LV(2), p 39-45
9	Larisa Schuszler, Roxana Dascălu, C. Zaha, Rebeca Barnea, B. Sicoe, Al. Moise, C. Igna	Ambient Temperature Influence on Ocular Surface Thermography in Healthy Dogs	Revista Romana de Medicina Veterinara Vol. 32 nr. 4, p 33-39
10	Marc S. , Spătaru I.I., Mircu C., Torda I., Otavă G.	A retrospective study of the congenital malformations in dogs and cats (2019-2021)	Lucrări Științifice Medicina Veterinara, LV(2),125-134, ISBN 1221-5295, 2022
11	Vasilescu C, Marc S , Hulka I, Paul C.	Enhancement of the Catalytic Performance and Operational Stability of Sol-Gel-Entrapped Cellulase by Tailoring the Matrix Structure and Properties.	Gels. 2022 Oct 1;8(10):626. doi: 10.3390/gels8100626. https://www.mdpi.com/2310-2861/8/10/626
12	Vasilescu C., Paul C., Marc S. , Hulka I., Peter F.	Development of a tailored sol-gel immobilized biocatalyst for sustainable synthesis of the food aroma ester n-amyl caproate in continuous solventless system,	Foods, 2022, 11(16), 2485, DOI: 10.3390/foods11162485, IF5.561, WOS:000846142000001, eISSN 2304-8158 Impact factor 5.561 (2021), JCR - Q1 , https://www.mdpi.com/2304-8158/11/16/2485
13	Popp R., Igna V.	Study of Maternal Behaviour and Newborn Development in African Pygmy Hedgehog (<i>Atelerix Albiventris</i>)	Lucrări Științifice Medicină Veterinară (Scientifical Papers: Veterinary Medicine Timisoara) Vol. LV (1), p 150-160, 2022.
14	Tămaș A., Velescu S., Spătaru I.I., Marc S.	Case report of hydrocephalus in kitten possibly caused by inbreeding	Lucrări Științifice Medicina Veterinara, LV(1),183-190, ISBN 1221-5295, 2022
15	Codrean F., Torda I., Spătaru I.I., Marc S.	Results regarding the use of therapeutic protocols in romanian spotted cow with reproductive disorders	Lucrări Științifice Medicina Veterinara Timisoara, Vol LV(1),16-23, ISBN 1221-5295, 2022
16	Torda, I.; Spătaru, I. I.; Otavă, G.; Marc, S. ; Boldura, O.; Huțu, I.; Lungu, B.; Tudor, B.; Georgescu, O.; Mircu, C.	Quality evaluation of gilts and sow's oocytes during in vitro maturation based on mitochondria distribution	Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Veterinary Medicine, 79(1), 26-30, ISBN 1843-5270, 2022
17	Torda I. , Irina Spătaru , I.Huțu , Simona Marc , Oana Boldura , G. Otavă , Beatrice Tudor, Bianca Lungu, O. Georgescu, C. Mircu	Rabbit embryo generation through various protocols	Scientific Papers Journal Iasi, 65, 2 /2022, ISBN 1454-7406, VETERINARY SERIES https://www.uaiasi.ro/revmvis/index_html_files/VOLUMUL_65_2_FMV_2022.pdf
18	Ioana-Irina Spătaru , Oana Boldura , Simona Marc , G. Otavă , I. Torda , Beatrice Tudor , I.Huțu , Bianca Lungu, O. Georgescu , C. Mircu	Assessment of some mitochondrial function based on gene expression in sow oocyte cultured in vitro	Scientific Papers Journal – vol. 65 no 2 /2022, ISBN 1454-7406, VETERINARY SERIES, Editura "Ion Ionescu de la Brad"

19	Hutu, I., Lungu, B., Otava, G., Torda, I., Marc, S. , Boldura, O. and Mircu, C.	Hoop structure for horses during winter season: controlling the low critical temperature	Cluj Veterinary Journal, (2022) 27(2), pp. 1–5. doi: 10.52331/cvj.v27i2.39.
20	Luca, I., Stancu, A., Olariu-Jurca, A., Mederle, N., Herman, V., Cărpinișan, L. , Crăciun I.	Clinical and anatomopathological aspects found in calves with respiratory diseases	Lucrari stiintifice Medicina Veterinara, vol LV(1), 2022, Timisoara, p126-136
21	Cireșan C.A., Cărpinișan L. , Luca I., Sîrbu C.B., Imre M., Hotea, I., Marin A.M., Onmaz A.C., Dărăbuș, Gh.	Alternative recipes for improving the average daily gain in lamb	Lucrari stiintifice Medicina Veterinara, vol LV(2), 2022, Timisoara, p 46-52
22	Cătălina Crăciun, Liliana Cărpinișan, B. Sicoe, Roxana Dascălu, C. Zaha	Postoperative outcome of dogs with IVDD diseases in lumbar area using rehabilitation methods	Lucrari stiintifice Medicina Veterinara, vol LV(4), 2022, Timisoara, p 42-48
23	Rebeca Barnea , Simina Velescu, Roxana Dascălu, C. Igna, S. Morariu	Skin Tumors in Dogs and Cats: A Review	Lucrari stiintifice Medicina Veterinara, vol LV(4), 2022, Timisoara, p 5-15
24	Kracunovic M.C., Sicoe B.A., Barnea R. , Dumitrescu E., Tulcan C., Văduva C. , Morar D	Paraclinical Changes Occurring in Feline Hyperthyroidism	Lucrari stiintifice Medicina Veterinara, vol LV(4), 2022, Timisoara, p 92-98
25	B.A. Sicoe , A. Moisa, Corina Kracunovic, G. Orghici, C. Igna	Computed Tomography Imaging in Canine Rib Neoplasia: a Two Case Study	Lucrari stiintifice Medicina Veterinara, vol LV(4), 2022, Timisoara, p 136-145
26	Simina Velescu, Rebeca Barnea , Corina Kracunovic, Cristina Văduva , D. Morar	Retrospective Study in Exocrine Pancreatic Insufficiency in Dogs	Lucrari stiintifice Medicina Veterinara, vol LV(4), 2022, Timisoara, p 146-152
27	C. Zaha, B. Sicoe, L. Schuszler, R. Dascalu, C. Igna	Thermographic Diagnosis of the Intervertebral Disc Disease in Dog: Case Report	Lucrari stiintifice Medicina Veterinara, vol LV(4), 2022, Timisoara, p 153-161
28	Kracunovic M.C., Tulcan C., Văduva C. , Dumitrescu E., Moț T., Simiz F., Ciulan V., Morar D.	Therapeutic Management of a Dog with Diabetes Mellitus and Acute Pancreatitis	Lucrari stiintifice Medicina Veterinara, vol LV(3), 2022, Timisoara, p 49-57
29	Bochiș, Timea Andrea, Kálmán Imre, Simona Marc, Cristina Vaduva , Tiana Florea, János Dégi, Octavian Sorin Voia, Călin Pop, Ioan Țibru.	The Variation of Serotonin Values in Dogs in Different Environmental Conditions	<i>Veterinary Sciences</i> 9, no. 10: 523. https://doi.org/10.3390/vetsci9100523
30	Morar, Doru, Cristina Văduva , Adriana Morar, Mirela Imre, Camelia Tulcan, Kálmán Imre	Paraclinical Changes Occurring in Dairy Cows with Spontaneous Subacute Ruminal Acidosis under Field Conditions	<i>Animals</i> 12, no. 18: 2466. https://doi.org/10.3390/ani12182466
31	Schafhuber S., Morar D., Văduva C.	Uncommon Bronchopneumopathy In A Stray Cat – Case Report	Lucrări Științifice Medicină Veterinară Vol. Lv(1), 2022, Timișoara
32	Morar, D., Văduva, C. , Tulcan, C., Kracunovic, M.C., Simiz, F., Ciulan, V., Orghici, G., Moț, T.,	Prognostic factors in acute renal failure in dogs	Lucrări Științifice Medicina Veterinară Timisoara, 2021, LIV, 4, 135-141.
33	Kracunovic M.C., Tulcan C., Văduva C. , Dumitrescu E., Moț T., Simiz F., Ciulan V., Morar D.	Therapeutic Management Of A Dog With Diabetes Mellitus And Acute Pancreatitis	Lucrări Științifice Medicină Veterinară Vol. Lv(3), 2022, Timișoara
34	Kracunovic M.C., Sicoe B.A., Barnea R. , Dumitrescu E., Tulcan C., Văduva C. , Morar D.	Paraclinical Changes Occurring In Feline Hyperthyroidism.	Lucrări Științifice Medicină Veterinară Vol. Lv(4), 2022, Timișoara
35	Velescu S., Barnea R. ,	Retrospective Study Of	Lucrări Științifice Medicină Veterinară

Kracunovic M.C., Văduva C. , Morar D.	Exocrine Pancreatic Insufficiency In Dogs	Vol. Lv(4), 2022, Timișoara
---	--	-----------------------------

- coordonarea unui număr de **10 lucrari de absolvire (licență)** și a activității de cercetare implicate:

Nr. crt.	Titlul lucrării	Nume, prenume absolvent	Coordonator(i)
1	Etiologia traumatismelor studiu retrospectiv	Barnea Rebeca	Prof. Igna Cornel
2	Observations of changes of some ocular factors during anesthesia in dogs	Rooa Taya	Sef lucr. Schuszler Larisa Asist. Zaha Cristian
3	Diagnosis of intervertebral disc disease in the lumbosacral area	Lupu Aleksandru	Sef lucr. Dr.Dascalu Roxana Asist. Zaha Cristian Asist. Sicoe Bogdan
4	Utilizarea unor tehnici de genetică moleculară în determinarea sexului la păsări	Florea Mădalina	Sef lucr.dr. Marc Simona Şef lucr.dr.ing. Boldura Oana Maria
5	Evidențierea microbiotei din flora utero-vaginală de la vacile de lapte cu endometrită postpartum	Codrean Florian	Prof.dr. Herman Viorel Şef lucr.dr. Marc Simona
6	Stabilirea pedigree-ului și a variabilității genetice într-o populație de Ciobănesc Românesc Mioritic	Dorian George Fășie	Şef lucr.dr.ing. Boldura Oana Maria Sef lucr.dr. Marc Simona
7	Evolution of canine patients with intervertebral disc disease in lumbosacral area	Silvia Floris	Sef lucr. Dr.Dascalu Roxana Asist. Zaha Cristian
8	Evolution of the local temperature in dogs with intervertebral disc disease	Dabbah Jwana	Asist. Zaha Cristian
9	Low-level laser therapy alternative approach for musculoskeletal condition recovery in dogs	Morger Ingrid	Sef lucr. Dr. Cărpinișan Liliana Asist. Zaha Cristian
10	Polineuropatia la câine- o abordare alternativă în conduita terapeutică	Adamut Camelia	Sef lucr. Dr. Cărpinișan Liliana

- activitatea de cercetare a colectivului centrului s-a bazat pe rezolvarea cazuisticii clinice pe parcursul anului 2022:

Utilizator	Cazuri Totale / Inchise	Consulturi Totale / Inchise
Igna Cornel	873 / 872	945 / 945
Sicoe Bogdan	204 / 157	226 / 226
Zaha Cristian	205 / 198	211 / 211
Vaduva Cristina	219 / 129	140 / 140
Dascalu Roxana	163 / 122	128 / 128
Larisa Schuszler	116 / 112	119 / 119

- 114 de cazuri clinice (animale de companie) la disciplina de Reproducere, tulburări de reproducere și prelegeri clinice pe specii Conf Dr. Igna Violeta;
- 82 cazuri servicii medicina integrativa (acupunctura, laserterapie) Sef lucr. Dr. Cărpinișan Liliana.

- premii:

- Acupuncture - complementary therapy protocol in dogs after surgery for intervertebral disc disease - **Liliana Cărpinișan**, Gabriel Radbea, Denisa Sorescu, Romeo Teodor Cristina, Adrian Stancu, Alina Ghișe, Călin-Alexandru Cîreșan, Ioan Ladislau Caba, **Cristian Zaha**; *Idea Gold Award, Idea 2022 Abony International Exhibition Hungary*
- Probiotic yogurts from a sensory, physico-chemical and microbiological aspect - Corina-Dana Misca, Diana-Nicoleta Raba, Delia-Gabriela Dumbrava, Viorica-Mirela Popa, Camelia Moldovan, Mariana-Atena Poiana, Despina-Maria Bordean, Luminița Pirvulescu, Aurica-Breica Borozan, **Liliana Carpinisan**, Alexandru-Erne Rinovetz, Ioan David, Ioan Ladislau Caba; *Idea Gold Award, Idea 2022 Abony International Exhibition Hungary*
- Marine culinary delights-Innovative mussels paste. Sensory and nutritional characterization - Diana-Nicoleta Raba, Delia-Gabriela Dumbrava, Viorica-Mirela Popa, Camelia Moldovan, Mariana-Atena Poiana, Corina-Dana Misca, Despina-Maria Bordean, Luminița Pirvulescu, Aurica-Breica Borozan, **Liliana Carpinisan**, Ioan Ladislau Caba; *Idea Gold Award, Idea 2022 Abony International Exhibition Hungary*
- Exploiting the bioactive potential of skins from grape pomace as a strategy to formulate innovative fortified pasta - Mariana-Atena Poiana, Diana-Nicoleta Raba, Isidora Radulov, Delia-Gabriela Dumbrava, Adrian Ravis, Camelia Moldovan, Corina Dana Misca, Mirela-Viorica Popa, Despina-Maria Bordean, Luminita Pirvulescu, Diana Moigradean, **Liliana Carpinisan**, Ioan Ladislau Caba; *Idea Gold Award, Idea 2022 Abony International Exhibition Hungary*
- Innovative fruit jellies – antioxidant, nutritional and sensory characterization - Delia-Gabriela Dumbrava, Diana-Nicoleta Raba, Camelia Moldovan, Mirela-Viorica Popa, Corina Dana Misca, Mariana-Atena Poiana, **Liliana Cărpinișan**, Maria-Despina Bordean, Aurica-Breica Borozan, Ioan Ladislau Caba; *Idea Gold Award, Idea 2022 Abony International Exhibition Hungary*
- Exquisite roulade duck. Aspects regarding organoleptic and nutritional properties - Popa Viorica-Mirela, Borozan Aurica Breica, Caba Ioan Ladislau, **Cărpinișan Liliana**, Cocan Ileana, Dumbravă Delia- Gabriela, Mișcă Corina Dana, Moldovan Camelia, Poiana Mariana – Atena, Raba Diana Nicoleta, Rădoi Petru Bogdan, Riviș Adrian, Ștef Ducu Sandu; *Idea Gold Award, Idea 2022 Abony International Exhibition Hungary*
- "NOCI DOLCI" an innovative dessert for diabetics - Camelia Moldovan, Despina Maria Bordean, Aurica-Breica Borozan, Ioan Ladislau Caba, **Liliana Cărpinișan**, Diana Veronica Dogaru, Monica Dragomirescu, Mărioara Drugă, Delia-Gabriela Dumbravă, Nicoleta Gabriela Hădărugă, Corina Dana Mișcă, Diana Moigrădean, Mariana-Atena Poiana, Viorica Mirela Popa, Diana-Nicoleta Raba, Bogdan Petru Rădoi, Ducu Sandu Ștef; *Idea Gold Award, Idea 2022 Abony International Exhibition Hungary*

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

Timisoara
02.02.2023