

# ȘCOALA DOCTORALĂ DE MEDICINĂ VETERINARĂ (SDMV)

## RAPORT DE ACTIVITATE

2021 – 2022

1. Misiunea și obiectivele SDMV.
2. Programul de studii universitare de doctorat. Planul de învățământ.
3. Infrastructura de cercetare a SDMV.
4. Numărul conducătorilor de doctorat.
5. Evoluția numărului de studenți doctoranzi și a numărului de doctori
6. Principalele realizări științifice în anul universitar 2021-2022

### 1. Misiunea și obiectivele SDMV.

Școala Doctorală de de Medicină Veterinară (SDMV) a primit autorizație de funcționare provizorie în 29 septembrie 2016 prin Ordinul MENCS nr. 5382, publicat în MO nr. 925 din 17 noiembrie 2016. În perioada anterioară, studiile universitare de doctorat în cadrul USV Iași au fost organizate în cadrul unei singure Școli doctorale, înființate conform HG 411/2011.

În perioada 2016-2022, studiile universitare de doctorat s-au desfășurat într-un cadru organizatoric și funcțional bine stabilit de Regulamentele IOSUD-USV Iași și respectiv SDMV, prin deciziile Consiliului de Administrație, ca și prin hotărâri ale Senatului USV Iași.

Activitatea Școlilor doctorale în USV Iași este coordonată de Consiliul pentru Studiile Universitare de Doctorat (CSUD), aflat în subordinea Consiliului de Administrație.

Școala doctorală de Medicină Veterinară (SDMV) are active, în acest moment, un număr de **6 specializări doctorale** : Boli infecțioase, Boli parazitare, Microbiologie-Imunologie, Morfologie normală și patologică, Obstetrică și andrologie veterinară, Semiologie și patologie Medicală.

Școala doctorală de Medicină Veterinară (SDMV) este condusă de un **Consiliu al școlii doctorale**, care are în componență doi conducători de doctorat, un cadru didactic abilitat din afara USV Iași și doi doctoranzi.

Studiile doctorale asigurate de SDMV din USAMV Iași au **misiunea specifică** de a pregăti, la un nivel superior, specialiști în domeniul bio-medical veterinar și alte domenii conexe de cercetare, prin parcurgerea unui program de studiu și de cercetare științifică avansată, în funcție de specializarea doctorală și de tema de cercetare.

**Strategia și obiectivele** SDMV sunt legate de dezvoltarea de cercetări cu vizibilitate la nivel național și internațional, în contextul integrării României în structurile europene. Acestea pot fi formulate sintetic, astfel:

- dezvoltarea de activități de cercetare-dezvoltare-inovare (CDI) în domenii interdisciplinare;
- diseminarea rezultatelor studiilor, invențiilor și inovațiilor către societate;
- dezvoltarea de parteneriate care să asigure o colaborare cu instituții publice și private de cercetare;

- concentrarea cadrelor didactice cu preocupări științifice în direcții de cercetare orientate către nevoile actuale ale societății românești;
- perfecționarea cadrelor didactice prin stagii de documentare și schimburi de experiență în instituții similare din țară și străinătate;
- dezvoltarea de programe de cercetare și cooperare cu alte instituții;
- selecția doctoranzilor și post-doctoranzilor pe criterii valorice, bazate pe competențe cognitive ale candidaților înscriși la examenul de admitere;
- dezvoltarea capacităților intelectuale, de autoevaluare, a abilităților de cercetare și stimularea participării doctoranzilor la manifestări specifice naționale și internaționale.

## 2. Programul de studii universitare de doctorat. Planul de învățământ

Studiile universitare de doctorat în domeniul de Medicină Veterinară (SDMV), în cadrul Școlii Doctorale de de Medicină Veterinară (SDMV) din USV Iași, se desfășoară după o matrice stabilită de *Codul studiilor universitare de doctorat* (HG 681 din 28 iunie 2011, publicată în M.O. 551/2011, modificată prin HG 134/2016) și detaliată la nivelul USAMV Iași prin **Programul de Studii Universitare de Doctorat (PSUD)**.

**Componentele Programului de Studii Universitare de Doctorat (PSUD).** În conformitate cu legislația în vigoare, **PSUD** cuprinde, prin conținut și cronologia de desfășurare, două componente distincte: Programul de studii universitare avansate (**PSUA**) și Programul de cercetare științifică (**PCS**). Aceste două programe cuprind, în mod detaliat, activitățile de bază pe care doctoranzii le-au desfășurat pentru a putea să acumuleze cunoștințele necesare elaborării tezei de doctorat și, în final, să-și creeze profilul propriu de cercetător științific, expert etc.

La domeniul de Medicină Veterinară (SDMV), Programele de Studii Universitare de Doctorat (PSUD) sunt organizate la forma de învățământ cu frecvență (la zi) și cu frecvență redusă. Obligațiile referitoare la frecvență sunt stabilite de conducătorul de doctorat, avizate de Consiliul școlii doctorale și aprobate de CSUD, conform dispozițiilor legale.

Programele de Studii Universitare de Doctorat (PSUD) sunt specifice doctoratului științific și se bazează pe cercetare avansată, având ca finalitate cunoașterea științifică originală, relevantă internațional, pe bază de metode științifice.

**PSUD** are o durată de **patru ani** la specializările doctorale ale domeniului de Medicină Veterinară (SDMV) și este detaliat prin propunerile conducătorului de doctorat și ale doctorandului, după care este avizat de Consiliul școlii doctorale și aprobat de Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat (CSUD). PSUD este inclus în Contractul pentru studii doctorale, semnat, din partea IOSUD, de către rectorul USV Iași.

PSUD este revizuit și optimizat în fiecare an pentru ca activitatea doctoranzilor să fie utilă pregătirii lor, dar coerentă, susținută și marcată de o înaltă exigență.

Studiile universitare de doctorat se pot întrerupe, din motive temeinice, maxim doi ani, în condițiile stabilite prin regulamentul școlii doctorale. Durata studiilor universitare de doctorat se prelungește cu perioadele cumulate ale întreruperilor aprobate. Întreruperea stagiului doctoral este posibilă începând cu anul doi al Școlii doctorale. Din motive temeinice, durata studiilor universitare de doctorat poate fi prelungită cu maxim doi ani, cu aprobarea Senatului universitar, la propunerea conducătorului de doctorat. Prelungirea, respectiv întreruperea și prelungirea, se stabilesc prin acte adiționale la contractul de studii universitare de doctorat). Dacă studentul-doctorand nu reușește să finalizeze teza în termenul stabilit potrivit contractului de studii universitare de doctorat și a eventualelor perioade de prelungire acordate prin acte adiționale, studentul-doctorand poate avea la dispoziție o perioadă de grație de maximum doi ani pentru a finaliza și susține public teza de doctorat. Depășirea acestui termen duce în mod automat la exmatricularea sa .

**Programul de studii universitare avansate (PSUA).** Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate (PSUA) în domeniul de Medicină Veterinară (SDMV), cu o durată de **un an**, se desfășoară pe baza **PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT** aprobat de CSUD și care face parte din Contractul de studii universitare de doctorat. PSUA cuprinde **7** discipline de cunoaștere avansată (**3** cu caracter general și **4** de specialitate) și **un** proiect de cercetare științifică, totalizând 10 ore didactice pe săptămână și 30 de credite/semestru. Creditele sunt acordate numai dacă, la evaluare, doctorandul a obținut cel puțin calificativul “*satisfăcător*”. De asemenea, PSUA conține și unele discipline complementare necesare unei pregătiri de înalt nivel academic.

În cadrul Școlii Doctorale de de Medicină Veterinară (SDMV) de la IOSUD-USV Iași, sunt incluse **2 discipline cu caracter general** pentru fundamentarea activității de cercetare a studentului-doctorand, la care se adaugă (din anul universitar 2018-2019) și cursul de *etică și integritate academică*. Scopul acestor discipline este de a asigura cunoștințe generale și de specialitate în domeniul de Medicină Veterinară (SDMV) și specialitatea doctorală, în strânsă legătură cu teza de doctorat. Disciplinele cu caracter general sunt predate în regim de cursuri, seminarii/lucrări practice iar evaluarea se face prin examene, colocvii, proiecte. Programul de predare la aceste discipline este organizat la nivelul SDMV, cu consultarea cadrelor didactice titulare ale acestor discipline. Evaluarea cunoștințelor se realizează de titularul de disciplină.

**Disciplinele de specialitate** sunt stabilite și predate pentru fiecare specialitate doctorală și doctorand, în mod separat. Durata de predare a unei discipline este de un semestru. Fiecare disciplină cuprinde, de regulă, câte 2 ore pe săptămână, din care 1 oră de curs și 1 oră de seminarii sau lucrări practice.

Parcursul acestor discipline se desfășoară în regim de studiu individual/pe grupuri, participare la prelegeri universitare de interes din USV Iași, elaborare de eseuri sau referate științifice, discuții cu conducătorul de doctorat și membrii comisiei de îndrumare, conform programului stabilit de conducătorul de doctorat, în urma consultării cu studentul-doctorand.

Evaluarea se face de către o comisie de îndrumare, propusă de acesta și aprobată de conducerea școlii doctorale, conform unui plan precizat în Contractul pentru studii doctorale semnat de fiecare doctorand.

**Disciplinele complementare**, pe toată durata anului I, constau din *Informare-documentare, Comunicare și Activități de consultanță*. Aceste discipline sunt asimilate/însoșite ca activități independente, sub coordonarea științifică a conducătorului de doctorat și cu sprijinul membrilor comisiei de îndrumare.

În timpul desfășurării PSUA este stabilită tema tezei de doctorat, în termen de două săptămâni de la înmatriculare iar planul tezei, scopul, obiectivele, materialul și metodologia generală, ca și rezultatele scontate sunt stabilite prin **proiectul de cercetare științifică**. Acesta este finalizat la încheierea PSUA și susținut în fața comisiei de îndrumare în cadrul unei ședințe la care participă și membrii ai colectivului de cercetare.

Evaluarea activității PSUA se realizează prin susținerea examenelor și colocviilor prevăzute la disciplinele din programul de pregătire și prin prezentarea proiectului. La examene, colocvii și proiect, aprecierea se face prin unul din calificativele: foarte bine, bine, satisfăcător sau nesatisfăcător ori prin note, după cum a fost precizat.

**Programul de cercetare științifică (PCS)** este organizat în domeniul de cercetare al conducătorului de doctorat, este stabilit de conducătorul de doctorat, pentru fiecare doctorand în parte, împreună cu acesta, cu avizul Consiliului Școlii doctorale și este aprobat de CSUD, în termen de 60 de zile de la data înmatriculării. PCS este realizat, de principiu, conform proiectului de cercetare științifică, care cuprinde, în afara celor prezentate anterior, un stadiu al cunoașterii științifice care va fi îmbogățit pe parcursul PCS, până la finalizarea tezei.

În cadrul Domeniului de doctorat Medicină Veterinară (SDMV), **PCS** are o durată de **șase semestre**, fiind creditat cu **180** de credite (câte **30** de credite pentru fiecare raport de cercetare).

Pe durata programului individual de cercetare științifică (PCS), studentul-doctorand susține, la solicitarea sa, în fața comisiei de îndrumare și a conducătorului de doctorat, șase rapoarte de cercetare, în care sunt prezentate rezultatele obținute, care trebuie să evidențieze progresul și îndeplinirea programului său de cercetare științifică.

Titlul raportului este stabilit de conducătorul de doctorat și este însușit de doctorand. Titlul raportului poate fi schimbat la solicitarea doctorandului, cu avizul conducătorului de doctorat și cu aprobarea directorului școlii doctorale și a directorului CSUD.

Susținerea raportului este făcută în fața comisiei de îndrumare științifică, în cadrul unei ședințe publice la care participă membrii colectivului de cercetare, ca și doctoranzii din cadrul școlii doctorale, pe baza unei cereri avizate de conducătorul științific și de directorul școlii doctorale și aprobate de directorul CSUD. Evaluarea ca formă și conținut, precum și ca mod de susținere a raportului este consemnată într-un proces-verbal în care sunt acordate calificative, de către fiecare membru al comisiei de îndrumare iar calificativul final este acordat de titularul de disciplină.

Activitatea din PCS pentru un semestru este validată dacă raportul a fost evaluat cu cel puțin calificativul “satisfăcător”.

Responsabilitatea asupra structurii, conținutului, desfășurării și organizării programului de cercetare științifică revine conducătorului de doctorat.

Cele două componente de bază ale PSUD prezentate mai sus (PSUA și PCS) sunt completate cu un **Program de seminarii**, în anii I și II și III de studii doctorale

Studiile universitare de doctorat se încheie cu susținerea publică a unei lucrări științifice, numită **teză de doctorat**, care este rezultatul activității de cercetare desfășurate de doctorand pe parcursul studiilor universitare de doctorat.

Teza de doctorat este elaborată conform cerințelor stabilite prin Regulamentul SDMV și are următoarea structură: introducerea, rezumatul, stadiul actual al cunoașterii, scopul și obiectivele de cercetare, materialul și metoda de lucru, rezultatele obținute, concluziile și bibliografia.

Autorul tezei este doctorandul, care are întreaga răspundere asupra conținutului tezei. Conducătorul de doctorat răspunde, împreună cu autorul tezei, de respectarea standardelor de calitate și etică profesională.

Teza de doctorat este rodul întregii activități de pregătire prin doctorat și cuprinde, în mod concret, rezultatele activității de cercetare științifică, prezentate parțial în rapoartele de cercetare și în lucrările științifice elaborate și publicate.

Tezele finalizate sunt susținute, fiecare în parte, în fața comisiei de îndrumare, care dă avizul pentru susținere publică. Susținerea tezei se creditează cu **10** credite dacă la susținerea publică doctorandul obține unul dintre calificativele: **Excelent**, **Foarte bine**, **Bine** sau **Satisfăcător**.

Susținerea publică este avizată de directorul SDMV și aprobată de către directorul CSUD, conform procedurii specifice. În baza acestei aprobări, conducătorul de doctorat solicită Rectorului aprobarea Comisiei de doctorat care analizează teza de doctorat ce urmează a fi susținută public.

Emiterea deciziei se face numai pe baza unui dosar care conține teza în trei exemplare, procesul verbal al comisiei de evaluare internă (comisia de îndrumare), referatul conducătorului de doctorat, cererea doctorandului pentru susținere și certificatul de originalitate al tezei. Dosarul este depus la secretariatul IOSUD-USV Iași cu cel puțin o lună de zile înainte de susținerea publică a tezei în fața comisiei de doctorat.

În urma susținerii publice a tezei de doctorat și a parcurgerii procedurilor prevăzute de lege pentru validarea tezei de doctorat și de acordare a titlului de doctor, se conferă diploma și titlul de doctor în științe.

### 3. Infrastructura de cercetare existentă la nivelul domeniului de studii universitare de doctorat.

Infrastructura de cercetare existentă la nivelul domeniului de studii universitare de Medicină Veterinară (SDMV) la IOSUD-USV Iași (constând în centre/laboratoare de cercetare dotate cu echipamentele și resursele hardware și software performante, etc.), asigură pe deplin realizarea activităților de cercetare, în acord cu misiunea și obiectivele asumate. La aceasta contribuie și accesul la baze de date internaționale asigurat prin Biblioteca USAMV Iași.

Principalele centre/laboratoare de cercetare utilizate în cercetarea științifică de către doctoranzii și conducătorii de doctorat în domeniul de Medicină Veterinară (SDMV) la IOSUD-USV Iași sunt: **Laboratorul de Imagistică Veterinară, Laboratorul de Parazitologie și Boli Parazitare, Laboratorul de Reproducție și Patologie a Reproducției, Laboratorul Clinicii Medicală, Laboratorul de Microbiologie, Laboratorul de imunologie, Laborator de Histologie și embriologie, Laboratorul de Chimioterapie Antimicrobiană** și, recent implementat, **Centrul de cercetare ROVETEMERG.**

### 4. Numărul conducătorilor de doctorat.

**În cadrul domeniului de doctorat de Medicină Veterinară (SDMV), în perioada supusă raportării au** activat în total **9** conducători de doctorat care au obținut această calitate în conformitate cu prevederile legale.

În 2022 s-au mai alăturat încă **4** conducători de doctorat, tineri colegi care au obținut abilitarea în vederea conducerii de doctorat. Toți conducătorii de doctorat au fost și sunt afiliați la SDMV la momentul realizării raportului.

Toți conducătorii de doctorat afiliați în prezent la domeniul de Medicină Veterinară (SDMV) îndeplinesc standardele minimale CNATDCU, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare, în vigoare la momentul realizării evaluării, punctajul minim obligatoriu prevăzut de standarde.

### 5. Evoluția numărului de studenți doctoranzi și a numărului de doctori

#### Situația statistică a doctoranzilor la 1 octombrie 2022

Domeniul	Număr de doctoranzi							
	În stadiu				Definitivare a tezei			
	an I	an II	an III	an IV	an IV	an V	an VI	an VII
Medicină Veterinară	15	10	8	9	-	10	2	7
<b>TOTAL</b>	<b>42</b>				<b>19</b>			
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>61</b>							

## 6. Principalele realizări științifice

Rezultatele cercetării personalului implicat în desfășurarea studiilor universitare de doctorat în domeniul de Medicină Veterinară (SDMV) sunt concretizate prin schimburi de experiență interne și externe, **publicarea de lucrări științifice în reviste** și volume ale manifestărilor științifice din țară și din străinătate sau în reviste de specialitate **cotate ISI** sau recunoscute CNCSIS, elaborarea de manuale sau cărți de specialitate, finalizarea tezelor de doctorat etc.

Listele publicațiilor rezultate din cercetarea științifică în domeniul Medicină Veterinară (SDMV) prin activitatea comună a conducătorilor și absolvenților studiilor universitare de doctorat din domeniul Medicină Veterinară și a membrilor comisiilor de îndrumare realizate alături de doctoranzii care au finalizat teza de doctorat, sunt disponibile pe site-ul USV, la adresa [https://www.uaiasi.ro/index.php?lang=ro&pagina=pagini/7\\_teze\\_2021/2022.html](https://www.uaiasi.ro/index.php?lang=ro&pagina=pagini/7_teze_2021/2022.html).

Conducătorii de doctorat din domeniul de Medicină Veterinară (SDMV) au desfășurat activitate de cercetare în cadrul a **12 proiecte** de cercetare finanțate din diverse surse ( granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională/resurse umane etc.).

### Lucrări publicate de către doctoranzi în reviste ISI

1. R.A.Baisan, **C.A. Turcu, E.I. Condurachi**, V.Vulpe - Vagally Associated Second Degree Atrio-Ventricular Block in a Dog with Severe Azotemia and Evidence of Sympathetic Overdrive, *Vet. Sci.* 2022, 9(5), 223; <https://doi.org/10.3390/vetsci9050223>, IF. 2.51. WOS:000801523000001
2. R.A.Baisan, **C.A. Turcu, E.I. Condurachi**, V.Vulpe - Retrospective evaluation of notched and fragmented QRS complex in dogs with naturally occurring myxomatous mitral valve disease, *Veterinary Quarterly*, 2021, doi: 10.1080/01652176.2021.1992803 IF. 3.32. WOS:000710725100001
3. R.A. Baisan, **E.I. Condurachi, C. A. Turcu**, V. Vulpe, Prevalence of cardiac diseases in small animals: A five-year single-center retrospective study, *Revista Romana De Medicina Veterinara*, 31, (2): 35-40. WOS:000669224800007
4. Musteata, M.; Borcea, D.-G.; Despa, A.; Ștefănescu, R.; Ivănescu, L.; Hrițcu, L.D.; Baisan, R.A.; Lăcătuș, R.; **Solcan, G.** Seronegative Myasthenia Gravis with Concomitant SARS-CoV-2 Infection in a Dog. *Vet. Sci.* 2022, 9, 318. <https://doi.org/10.3390/vetsci9070318>, IF 2,518, eISSN 2306-7381, WOS:000832032900001
5. Andra-Cristina Bostănar, Valentin Năstasă, **Carla Pavlov-Enescu**, Eugen Hnatiuc, Mihai Mareș, Non-conventional alternatives to prevent *Candida auris* infections, *Medical Mycology*, Volume 60, Issue Supplement, September 2022.
6. Gabriela Biliuță, Andra-Cristina Bostănar-Iliescu, Mihai Mareș, **Carla Pavlov-Enescu**, Valentin Năstasă, Olga Burduniuc, Sergiu Coșeri - Antibacterial and Antifungal Silver Nanoparticles with Tunable Size Embedded in Various Cellulose-Based Matrices, *Molecules* 27(19):6680, Oct 2022.
7. **Bondar, A.**, Macari, V., Rudic, V., Pistol, G., Putin, V., Rotaru, A., Solcan G. & Solcan, C. (2022). Effects of ZooBioR2 product as feed supplement in laying hens on the morphofunctional state of intestinal mucosa. *Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia*, 74, 626-632., DOI 10.1590/1678-4162-12592, IF 0,409, eISSN 1678-4162, WOS:000865734800008
8. Baisan, R. A., **Turcu, A. C., Condurachi, E. I.**, & Vulpe, V. (2022). Vagally Associated Second Degree Atrio-Ventricular Block in a Dog with Severe Azotemia and Evidence of Sympathetic Overdrive. *Veterinary sciences*, 9(5), 223. <https://doi.org/10.3390/vetsci9050223>
9. Baisan, R. A., **Turcu, C. A.**, Condurachi, E. I., & Vulpe, V. (2021). Retrospective evaluation of notched and fragmented QRS complex in dogs with naturally occurring myxomatous mitral valve disease. *The veterinary quarterly*, 41(1), 301–307. <https://doi.org/10.1080/01652176.2021.1992803>
10. **Bratuleanu B.**, Anita A, Temmam S, Dascalu A, Crivei L, Cozma A, Pourquier P, Savuta G, Eloit M, **Anita D.** Seroprevalence of Crimean-Congo Hemorrhagic Fever Among Small Ruminants from Southern Romania. *Vector Borne Zoonotic Dis.* 2022;22(7):397-401. doi: 10.1089/vbz.2021.0091; **WOS: 000819420900001**; (autor corespondent); FI – 2,523
11. **Bianca, Bratuleanu** & Temmam, Sarah & Munier, Sandie & Chrétien, Delphine & Bigot, Thomas & Werf, Sylvie & Savuța, Gheorghe & Eloit, Marc. (2022). Detection of Phenuiviridae, Chuviridae Members, and a Novel Quaranjavirus in Hard Ticks From Danube Delta. *Frontiers in Veterinary Science*. volume 9. 863814. 10.3389/fvets.2022.863814.

12. Musteata, M.; **Borcea, D.-G.**; **Despa, A.**; Ștefănescu, R.; Ivănescu, L.; Hrițcu, L.D.; Baisan, R.A.; Lăcătuș, R.; Solcan, G. Seronegative Myasthenia Gravis with Concomitant SARS-CoV-2 Infection in a Dog. *Vet. Sci.* 2022, 9, 318. <https://doi.org/10.3390/vetsci9070318>, IF 2,518, eISSN 2306-7381, WOS:000832032900001

13. Experimental induction of type 2 diabetes mellitus and the efficiency of bariatric surgery in its reversal in rats L.D. Hritcu, D. **Borcea, E.** Anton, S. Morosan, S. Pasca, C. Trinca, M.C. Spataru, F.D. Petrariu, L.C. Burtan\*, A. Ciobica, A. Curpan, and D. Timofte, *Acta Endocrinol (Buchar)*. 2021 Apr-Jun; 17(2): 149–156., doi: 10.4183/aeb.2021.149, PMID: PMC8665240, PMID: 34925562

## Lucrări publicate de către doctoranzi în reviste BDI

1. **Anamaria-Hortensia Strichea, Iordana Stoica**, Gheorghe Solcan, 2022, Particularități morfoclinice ale dermatitelor alergice de natură alimentară la carnivorele de companie, *Romanian Journal of Veterinary Medicine and Pharmacology*, Vol. VII, 35(3):146-153. ISSN 2537-4095
2. **Strichea Anamaria-Hortensia**, Stoica Iordana, Solcan Gheorghe, 2022- Particularități morfo-clinice ale dermatitelor alergice de natură alimentară la carnivorele de companie Rom J Vet Med Pharm. Vol. 7, 146–153
3. Ioana BUZDUGAN, **Mara TRIFAN**, Gheorghe SAVUȚA (2021) - REVIEW: THE EPIDEMIOLOGY AND ZONOTIC RISKS OF CORONAVIROSES - LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE SERIA MEDICINĂ VETERINARĂ Volumul 64, Nr. 3, pag. 10-20
4. Ioana BUZDUGAN, **Mara TRIFAN**, Gheorghe SAVUȚA (2021) - REVIEW: THE EPIDEMIOLOGY AND ZONOTIC RISKS OF CORONAVIROSES - LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE SERIA MEDICINĂ VETERINARĂ Volumul 64, Nr. 3, pag. 10-20
5. Baisan R.A., **Condurachi E.I.**, Vulpe V. (2021): Short-term heart rate variability in healthy small and medium sized dogs over a five-minute measuring period. *J. of Vet Research*, DOI:<https://doi.org/10.2478/jvetres-2020-0013>, IF 1,039
6. Baisan R. A., **Turcu A. Catalina, Condurachi E.**, Vulpe V., 2022: Vagally Associated Second Degree Atrio-Ventricular Block in a Dog with Severe Azotemia and Evidence of Sympathetic Overdrive. *Vet. Sci.* 2022, 9(5), 223; <https://doi.org/10.3390/vetsci9050223>
7. Baisan R. A., **Turcu A. Catalina, Condurachi E.I.**, V. Vulpe, 2021: Retrospective evaluation of notched and fragmented ORS complex in dogs with naturally occurring myxomatous mitral valve disease, *Veterinary Quaterly*, IF 3,32, doi: 10.1080/01652176.2021.1992803, <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34643161/>
8. **Gabriela-Alexandra DANELEȚ**, Carmen SOLCAN. Neuronal population of the mesencephalon, rhombencephalon and spinal cord in zebrafish (*Danio rerio*). *Lucrări Științifice Seria Medicină Veterinară*, 63 (3) / 2020, USAMV Iași pag. 222-228
9. **Gabriela-Alexandra DANELEȚ**, Carmen SOLCAN. Particularities of olfactory system in zebra fish (*Danio rerio*). *Lucrări Științifice Seria Medicină Veterinară*, 63 (3) / 2020, USAMV Iași pag. 229-2
10. Musteata, Mihai, **Denis-Gabriel Borcea, Andreea Despa**, Raluca Ștefănescu, Larisa Ivănescu, Luminița Diana Hrițcu, Radu Andrei Baisan, Radu Lăcătuș, and Gheorghe Solcan. 2022. "Seronegative Myasthenia Gravis with Concomitant SARS-CoV-2 Infection in a Dog" *Veterinary Sciences* 9, no. 7: 318. <https://doi.org/10.3390/vetsci9070318>
11. **Denis G. Borcea**, Gheorghe Solcan, Mihai Musteață, 2022, Clinical and paraclinical approach to patients with steroid-responsive meningitis-arteritis (SRMA), *Practica Veterinara* ro 1(35):26, DOI: 10.26416/PV.35.1.6243
12. **Alexandra Neamtu**, L. Burtan, D. Drugociu 2021 - Cervical Oesophagotomy in a cat for foreign body removal, *Journal of applied life sciences and environment*, Vol LIV, Issue 2 (186),123-131
13. **Neamțu, A.**, L. Burtan, and D. G. Drugociu. "THE SURGICAL MANAGEMENT OF AN INGUINAL HERNIA IN A FEMALE DOG-A CASE REPORT." *LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE* (2021): vol. LIV (1), pag. 67-75, ISSN: 2668-2435
14. **Neamțu, A.**, L. Burtan, and D. G. Drugociu. "The surgical management of a diaphragmatic hernia in a cat – case report", *Scientific Papers, Veterinary Medicine Series*: 63 (3) (2020), pag 321-325, ISSN 1454-7406
15. **Neamțu, A.**, Burtan, L. C., & Drugociu, D. G. (2021). An uncommon case of gastrointestinal foreign body in cat. *Scientific Papers Journal – vol.64 no 2 / 2021, VETERINARY SERIES*
16. **Neamțu A.**, Burtan L., Drugociu D.G. (2021). Mastectomy in cats and dogs – a review. *LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE MEDICINĂ VETERINARĂ TIMIȘOARA*, Volumul 54, Numărul 3, Pagini 104-114
17. **Carla Pavlov-Enescu**, Andra-Cristina Bostănar, Mihai Mareș - An update on antifungal activity of essential oils against *Malassezia pachydermatis*, *Scientific papers - Veterinary Medicine*, Vol. 64, No 4, Dec 2021.
18. **Gabriela Baidan (Mihăilă)**, Iulian Mihăilă, Gheorghe Solcan, 2022 – Tulburările micțiunii la carnivorele de companie: etiologie, patogeneză și tratament, *Rom J Vet Med Pharm*, Vol. III, 35(3), pp. 154-159.

19. Gradinaru A. C., **Ciopeica C.**, Munteanu A., 2021 Congenital supernumerary teats in cows: a review associated with personal observations. *ABAH Bioflux* 13(2):39-47.
20. **Blăgeanu A.**, Vulpe V., 2021. Pathologies of the liver and gallbladder at dogs and their imagistics – statistic analyses. *Rev. Lucrări şti Medicină Veterinară*, vol. 64, online
21. **Andreea Despa, Denis Borcea**, Raluca Ştefănescu, Carla Pavlov-Enescu, Gheorghe Solcan, Mihai Musteaţă, 2021, Tulburări digestive în poliradiculonevrita canină, *Practica Veterinara*, vol 34, nr 1, art nr 22, ISSN 2069-1548, DOI: 10.26416/PV.34.1.2021.5600
22. **Denis G. Borcea, Andreea Despa**, Gheorghe Solcan, Mihai Musteaţă, 2022, Clinical and paraclinical approach to patients with steroid-responsive meningitis-arteritis (SRMA), *Practica Veterinara* ro 1(35):26, DOI: 10.26416/PV.35.1.6243
23. **Sikra, A. A.**, Rimbu, C. M., Horhoge, C., Ciomei, S. G., Rosca, P., & Drugociu, D. G. 2021 - Dynamics of Group B Streptococcus and Enterococcus faecalis associated with genital tract infections of dairy cows from two farms of county Iaşi. *Cluj Veterinary Journal*, 26(1), 1-6.
24. **Sikra A.**, Rîmbu C., Ciomei Ş., Roşca P., Drugociu D - 2021 Vancomycin - resistant enterococcus faecalis and enterococcus faecium screening and isolation from uterine discharge of dairy cattle in the first five weeks postpartum, *Lucrări Ştiinţifice Medicină Veterinară* Vol.(3), 114-152, Timişoara

Director SDMV,  
Prof.dr. Gheorghe SAVUȚA