



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca

Tel: 0264-596.384, Fax: 0264-593.792

www.usamvcluj.ro

Universitatea de Științe Agricole
și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca

REGISTRATURA

Nr. 31821 din 12.12.2023

Prof. Tabaran Flaviu
University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine
Department of Anatomic Pathology
Tel. +40751555604
E-Mail: alexandru.tabaran@usamvcluj.ro

Cerere

Prin prezenta, subsemnatul Tabaran Alexandru-Flaviu, Profesor în cadrul departamentului III (Științe Clinice și Paraclinice) a Facultății de Medicina Veterinara, USAMV Cluj-Napoca îmi exprim intenția de a candida pe postul disponibil de Director de Departament (departament III, Științe Clinice și Paraclinice, Facultatea de Medicină Veterinară, USAMV Cluj-Napoca).

Va mulțumesc!

Flaviu Tabaran

Data: 12.12.2023



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca

Tel: 0264-596.384, Fax: 0264-593.792

www.usamvcluj.ro

**Candidatura pentru funcția de Director Departament,
Departamentul III, Științe Clinice și Paraclinice,
Facultatea de Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină
Veterinară Cluj-Napoca,**

PROIECT MANAGERIAL

Numele și prenumele: Tăbăran Alexandru-Flaviu

Data și locul nașterii: 06.09.1983; Sărmașu, jud. Mureș

Profesia și funcția actuală: Medic veterinar, Profesor universitar

Locul de muncă: Facultatea de Medicină Veterinară, USAMV Cluj-Napoca, Departamentul III, Științe Clinice și Paraclinice.

Universitatea de Științe Agricole
și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca

REGISTRATURA

Nr. 31.821 din 12.12. 2023

1. Motivarea Candidaturii

Cunoscând situația actuală a departamentului III din punct de vedere organizatoric și managerial, consider că acesta are nevoie de o continuare a politicii existente în ultimii 2 ani privind resursa umană și serviciile veterinare. Pornind de la analiza SWOT a departamentului, consider importantă abordarea pragmatică și rezolvarea problemelor structurale existente, și anume numărul mic de cadre didactice raportat la numărul de discipline, linii de studiu și ore didactice, respectiv îmbunătățirea serviciilor existente printr-o abordare practică a resursei umane capabilă și disponibilă să presteze aceste servicii. Abilitățile care mă recomandă acestei misiuni se desprind din CV-ul atașat acestui plan managerial.

2. Experiența managerială care să susțină candidatura pentru funcția solicitată:

- Directorul Departamentului III, Științe Clinice și Paraclinice, Facultatea de Medicină Veterinară, USAMV CN (2022-prezent)
- Membru în Senatul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca (2019-Prezent, 2009-2012)
- Membru în Consiliul Profesoral al Facultății de Medicină Veterinară, USAMV CN (2022-prezent)

3. Strategia de dezvoltare propusă

Planul managerial pe care îl propun pentru Departamentul III, FMV pornește de la situația actuală Departamentului, bazată pe analiza SWOT și cunoscând faptul că acesta are un colectiv bine încheiat iar cadrele didactice și personalul tehnic al departamentului au demonstrat în timp capacitatea lor profesională, atât în ceea ce privește activitatea didactică cât și în activitatea de servicii și cercetare. În măsura în care voi beneficia de instrumentele și de resursele materiale necesare, mi-am stabilit următoarele obiective generale, pentru îndeplinirea cărora voi conlucra cu consiliul departamentului, conducerea facultății și universității:

- Stimularea inițiativelor personale și a colectivelor de lucru existente din punct de vedere a serviciilor, cercetării și al învățământului.
- Sincronizarea politicii departamentului cu cea a facultății pentru realizarea criteriilor de performanță impuse de EAEV.
- Asigurarea unui climat de muncă bazat pe onestitate, recunoașterea valorii profesionale și respectarea eticii.
- Simplificarea în departament a procesului decizional prin digitalizare și reducerea procesului birocratic.
- Integrarea procesului didactic în serviciile oferite de departament
- Continuarea angajărilor în sistemul academic prin ocuparea posturilor vacante existente în departament.
- Atragerea tinerilor doctoranzi performanți către pregătirea postuniversitară și cariera academică.
- Crearea unui climat de muncă bazat pe transparență, colegialitate și colaborare.
- Promovarea valorii profesionale și implicarea colegilor în procesul decizional și de organizare prin transparența și atitudine colegială.

3.1. Obiective privind activitatea didactică și resursa umană:

Resursa umană reprezintă capitalul cel mai important al departamentului nostru, iar activitatea didactică a departamentului III se bazează pe un colectiv de cadre didactice cu experiență (9 profesori, 9 conferențieri), dar și pe cadre didactice tinere (9 șefi de lucrări și 6 asistenți), care vin cu entuziasm, capacitate de muncă, adaptabilitate și abilități de comunicare pe cele 3 limbi de studiu existente. Dezvoltarea și progresul acestuia depinde de implicarea tuturor membrilor. Consider că în acest moment încărcătura didactică este mult prea mare și aceasta se datorează în primul rând numărului foarte mic de cadre didactice (posturi ocupate) raportat la numărul total de posturi și la numărul de studenți. Mai mult, dezvoltarea secțiilor străine atrage după sine o nevoie tot mai mare de cadre didactice cu competențe profesionale dar și de comunicare deosebite. Din punctul meu de vedere, câteva dintre măsurile de optimizare în această direcție sunt:

- Reducerea încărcăturii didactice prin creșterea numărului de cadre didactice angajate pe perioadă nedeterminată, respectiv atragerea de tineri care au demonstrat în timpul pregătirii doctorale că au aptitudini didactice și dorința de a se perfecționa profesional.
- Promovarea tuturor cadrelor didactice pe criterii strict legate de competențe și realizări profesionale
- Reexaminarea conținutului fișelor disciplinelor, raportat la conținutul acestora în facultăți de prestigiu din Europa, respectiv discutarea conținutului fișelor disciplinelor în cadrul departamentului cu responsabilități de calitate, și cu titularii de curs a disciplinelor înrudite din alte departamente, în vederea armonizării acestora.
- Încurajarea elaborării de materiale didactice suport de curs și de lucrări practice în format digital (e-learning), cu un conținut în concordanță cu manualele de referință în domeniu.
- Promovarea de metode moderne de predare și învățare prin diminuarea importanței cursului de tip prelegere în favoarea cursurilor interactive, și utilizarea studiului de caz ca bază a înțelegerii disciplinelor clinice și paraclinice.
- Încurajarea implicării studenților în serviciile din departament și activitatea de cercetare.

3.2. Obiective privind activitatea științifică și creșterea vizibilității internaționale:

Creșterea performanței în cercetare este unul dintre obiectivele strategice ale USAMV CN, care creează astfel cadrul general instituțional pentru stimularea activităților de cercetare a cadrelor didactice din departament. Având în vedere faptul că numărul, calitatea și impactul publicațiilor științifice este unul dintre indicatorii cei mai importanți în evaluarea/ierarhizarea programelor de studii, a facultăților și a universităților, activitatea publicistică trebuie să constituie o prioritate pentru toate cadrele didactice. La nivelul departamentului există preocupări continue în ceea ce privește cercetarea, iar în acest context câteva obiective ar fi:

- Stimularea dezvoltării în cadrul departamentului a unui colectiv de cercetare interdisciplinar prin implicarea cadrelor didactice cu experiență și a colaboratorilor acestora în echipe interdisciplinare și creșterea accesibilității infrastructurii de cercetare disponibilă în universitate membrilor departamentului.
- Intensificarea colaborărilor internaționale și publicarea în comun în reviste cotate, de mare impact.
- Incurajarea pregătirii postuniversitare și a mobilității cadrelor didactice și doctoranzilor în laboratoare performante și la manifestări științifice din domeniu.
- Angajarea doctoranzilor în activitatea de diagnostic și în proiectele de cercetare ale disciplinelor.
- În afară de postul de cercetator creat recent în departament, intensificarea demersurilor la nivel de universitate pentru crearea de poziții de cercetător finanțate de la buget, care să sprijine colectivele performante și să degreze cadrele didactice de activitatea de laborator și diagnostic.
- Organizarea de simpozioane/work-shop-uri cu participare internațională, pe domenii înguste de specializare, independent sau ca parte a simpozionului USAMV
- Atragerea de doctoranzi străini dintre absolvenții secțiilor cu predare în limbi străine sau din străinătate

4. Riscuri și modul lor de soluționare:

Pornind de la analiza SWAT a departamentului, principalele riscuri sunt legate în primul rând de nivelul de finanțare al universității de către Ministerul Educației și Cercetării Științifice și de neaplicarea descentralizării la nivel de facultăți și de departamente. Un alt aspect (puțin probabil totuși) ar putea fi scăderea numărului de studenți, atât la secția română (datorită scăderii demografice și a dificultății integrării pe piața muncii) cât și la secțiile cu predare în limbi străine datorită procesului de reacreditare EAEV. În scopul contracarării efectelor acestor situații se va avea în vedere o politică de personal echilibrată, cu menținerea unui număr de posturi vacante, care să permită o eventuală restrângere a activității didactice. Departamentul va conlucra în permanență cu conducerea facultății și universității pentru evitarea sau soluționarea acestor probleme.

► Puncte tari:

● Resursa umană:

- Resursa umană este înalt calificată, cuprinzând cadre didactice cu experiență vastă în predare, incluzând 4 diplomați cu recunoaștere internațională și 6 rezidenți în formare.

● Cercetarea:

- Departamentul este format din oameni cu activitate foarte bună de cercetare (argumentat prin clasamanetul de performanță definit de DAC al

► Puncte slabe:

- Număr redus de cadre universitare în departament.

- Fonduri insuficiente pentru plata serviciilor veterinare prestate de cadrele didactice.

USAMV-CN). - Existența de laboratoare funcționale care pot asigura o expertiză complexă în cercetarea de bază și studii preclinice. ●Diagnostic și servicii: - Patru diplomați cu recunoaștere profesională internațională și 6 rezidenți în formare. Astfel expertiza oferită este la un nivel foarte bun, un procent mare din cei care oferă servicii în diagnostic sunt specializați în domeniu, fiind diplomați, eligibili pentru examen sau încadrați în programele de pregătire a colegiilor profesionale europene și americane. - Disciplinele din interiorul departamentului lucrează ca echipe consolidate în rutina de diagnostic. - Numărul mare de cazuri acoperite de majoritatea disciplinelor, realizate în primul rând sub formă de servicii externe. - Existența unui cadru organizat de servicii veterinare în majoritatea disciplinelor (ex. proiecte interne). ●Învățământ: - Departamentul este format din oameni cu activitate foarte bună în învățământ dezvoltată pe 3 linii de studiu (argumentat prin evaluarea studenților). - Existența centrelor de rezidențiat recunoscute ECVP și ACVP. - Existența unor programe de internariat în majoritatea disciplinelor.	
►Oportunități: ●Cercetarea: - Publicare facilă în reviste cu cotații mari (Qi și Q2), asigurând prin accesare contextul creșterii profesionale, accesarea de proiecte de cercetare (inclusiv destinate mediului privat) și îndeplinirea criteriilor de promovare/absolvire. - Dezvoltarea științifică aplicativă datorită echipamentelor existente și a laboratoarelor de cercetare. ●Diagnostic și servicii: - Dezvoltarea de laboratoare interdisciplinare, pentru asigurarea unui diagnostic complex. - Numărul mare de cazuri acoperite de majoritatea disciplinelor, realizate în primul rând sub formă de servicii externe. - Expertiza oferită este la un nivel foarte bun. - Existența unui cadru organizat de servicii veterinare în majoritatea disciplinelor (ex. proiecte interne). ●Învățământ: - Departamentul este format din oameni cu experiență în cercetare.	Amenințări: - Fonduri insuficiente pentru cercetare.

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - Existența centrelor de rezidențiat recunoscute ECVP și ACVP. - Existența unor programe de internariat care oferă șansa doctoranzilor pentru specializare, respectiv formarea tinerilor doctoranzi și rezidenți în cadrul departamentului; | |
|--|--|

5. Modul de cooperare cu structurile de conducere și în departament:

Cooperarea cu structurile de conducere de la nivel de facultate și de universitate se va baza pe respectarea legislației în vigoare și a Cartei USAMV. Împreună cu reprezentanții departamentului în Consiliul Profesorat, Consiliul de Administrație și Senat, ne vom asigura de apărarea intereselor departamentului, prin participarea activă și constructivă la toate reuniunile programate. De asemenea vom asigura informarea corectă a structurilor de conducere legată de orice problemă apărută la nivelul departamentului și vom conlucra pentru soluționarea acestora.

Consider că elementul cheie în conlucrarea cu personalul din subordine este comunicarea, bazată pe o informare completă și rapidă referitor la deciziile și solicitările venite de la structurile de conducere. Doresc ca relația cu colegii din departament să fie una deschisă, bazată pe respect reciproc, colegialitate și transparență în luarea deciziilor. Directorul de departament, în opinia mea, trebuie să fie vocea persoanelor din subordine în structurile de conducere ale universității dar în același timp să asigure o bună comunicare dinspre structurile de conducere înspre personal. Intenționez să implic colegii din departament în luarea tuturor deciziilor, prin organizarea de întâlniri scurte și operative sau utilizând mijloacele electronice de comunicare.

6. Modul de cooperare cu studenții:

Principalul obiectiv în relația cu studenții este realizarea unui parteneriat funcțional, care să asigure atingerea performanțelor de calitate în educație impuse de standardele naționale și europene, dar și a unui climat primitor bazat pe încredere. Disciplinele departamentului nostru se regăsesc în curricula de studiu a anului I și II, și din acest motiv cadrele didactice se confruntă cu probleme specifice cum sunt: dificultatea de adaptare la noul nivel de studiu, rata mai mare a abandonului, dificultatea de adaptare la un nou spațiu și la un alt sistem de învățământ (pentru studenții străini). Aceste particularități impun un comportament aparte față de studenți, care au nevoie de o bună informare, de consiliere și îndrumare. Dincolo de activitatea didactică propriu-zisă, consider că este important să interacționăm cu studenții, să îi implicăm în activități extracuriculare și în activitatea de cercetare. Studenții vor fi informați în legătură cu oportunitățile în obținerea de burse sau în realizarea de stagii sau mobilități.

Consider că un alt aspect important este cunoașterea rezultatelor evaluărilor cadrelor didactice de către studenți (!). Aceștia trebuie să fie încurajați să își exercite acest drept, cu corectitudine și onestitate, dar în același timp trebuie să vadă că evaluările lor sunt luate în considerare și utilizate în scopul îmbunătățirii calității actului didactic. Cu sprijinul Departamentului de Asigurare a Calității/DAC și a responsabilului cu Calitatea din departament, mă voi asigura că fiecare cadru didactic este informat despre aceste evaluări; cadrele didactice cu performanțe mai modeste vor fi sprijinite să își îmbunătățească prestația, iar în cazul unor derapaje se vor lua măsurile administrative adecvate.

7. Alte mențiuni pentru susținerea proiectului managerial:

Declar că toate datele prezentate în programul managerial și CV sunt conforme cu realitatea și că am luat la cunoștință faptul că declarațiile false anulează de drept candidatura pentru funcția de conducere vizată. Declar că funcția de conducere pentru care candidez nu mă va situa pe o poziție de incompatibilitate definită conform Legii nr. 199/2023 cu modificările și completările ulterioare.

Semnătura
TĂBĂRAN ALEXANDRU-FLAVIU



Data: 12/12/2023

Curriculum Vitae

TABARAN ALEXANDRU-FLAVIU

DVM, Ph.D., Diplomat ACVP (Anatomic Pathology)

Cluj-Napoca, Romania

- https://www.researchgate.net/profile/Flaviu_Tabaran
- ORCID id: orcid.org/0000-0001-5744-0451;
- UEFISCDI ID (UEF-ID): U-1700-038Y-4867
- Contact: alexandru.tabaran@usamvcluj.ro, flaviutabaran@gmail.com
- Data nașterii: 06/09/1983

Universitatea de Științe Agricole
și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca

REGISTRATURA

Nr. 31821 din 12.12.2023

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- | | |
|---------------------|--|
| 2021-Prezent | Profesor Universitar <ul style="list-style-type: none">• Facultatea de Medicină Veterinară, Disciplina de Anatomie Patologică, Diagnostic Necropsic și Medicină Legală, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Romania |
| | Conducător de Doctorat |
| 2021-Prezent | • Școala Doctorală de Medicina Veterinara, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Romania |
| 2019-2021 | Conferențiar Universitar <ul style="list-style-type: none">• Facultatea de Medicină Veterinară, Disciplina de Anatomie Patologică, Diagnostic Necropsic și Medicină Legală, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Romania |
| 2017-2019 | Patolog Postdoctorand: <ul style="list-style-type: none">• Universitatea din Minnesota, College of Veterinary Medicine, Masonic Cancer Center, SUA. |
| 2015-2017 | Șef lucrări <ul style="list-style-type: none">• Facultatea de Medicină Veterinară, Disciplina de Anatomie Patologică, Diagnostic Necropsic și Medicină Legală Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Romania |
| 2013- 2015 | Asistent Universitar <ul style="list-style-type: none">• Facultatea de Medicină Veterinară, Disciplina de Anatomie Patologică, Diagnostic Necropsic și Medicină Legală Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Romania |
| | Cercetător/Asistent de cercetare |
| 2011-2017 | • Facultatea de Medicina Veterinara, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Romania |
| 2019-Prezent | • Institutul Regional de Gastroenterologie si Hepatologie-O. Fodor Cluj-Napoca |
| | • Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” (din 2016) |

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- | | |
|---------------------|---|
| 2018-Prezent | • Diplomat, American College of Veterinary Pathology (ACVP)(Anatomic Pathology):
Training Institution: University of Minnesota, USA |
| 2017-2019 | • Postdoctorat în Patologie Comparată
Comparative Pathology Shared Resource, College of Veterinary Medicine, Masonic Cancer Center, University of Minnesota, SUA |
| 2014-2015 | • Postdoctorat în Medicină Veterinară
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Romania |
| 2008 - 2012 | • Doctorat in Medicina Veterinara (PhD), domeniul Anatomie Normala si Patologica (teza: „Biodistributia si Toxicitatea Nanotuburilor de Carbon Utilizați în Terapia Cancerului”) USAMV Cluj-Napoca |
| 2008 - 2010 | • Master in Științe (MSc) Biomedicale domeniul Diagnostic Morfopatologic si de Laborator |
| 2002 - 2008 | • Doctor Medic Veterinar (DMV), USAMV Cluj-Napoca, Romania |

Competențe și aptitudini organizatorice

- Directorul Departamentului III, Științe Clinice și Paraclinice, Facultatea de Medicina Veterinara
- Membru al Biroului Senatului Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca
- Membru în Consiliul Profesoral al Facultatii de Medicina Veterinara

INFORMAȚII ȘTIINȚIFICE

SOCIETĂȚI PROFESIONALE	• American College of Veterinary Pathologists (ACVP) • European Society of Veterinary Pathology (ESVP) • European Society of Toxicologic Pathology (ESTP) • Comisia ONE HEALTH a Academiei Române • Colegiul Medicilor Veterinari din România (CMVRo)
PUBLICAȚII ȘTIINȚIFICE (consultați lista de publicații) [ANEXA I]	► Publicații Științifice- 165: dintre care 85 articole științifice în extenso publicate în <i>Jumale Indexate-ISI Thomson Reuters</i> (însușind 223 IF). ► Cărți de Specialitate - Cărți publicate în edituri naționale: prim autor a 3 manuale și 1 carte de specialitate; coautor a 4 cărți. - Cărți publicate în edituri internaționale: coautor a 5 capitole publicate în 2 cărți de specialitate.
VIZIBILITATE INTERNAȚIONALĂ	❖ 3357 citări (Google Scholar), 1900 (Thomson Reuters-Web of Science Core Collection) ❖ h-index:30 ❖ I10: 60
REFERENT ȘTIINȚIFIC	• 34 de reviste (23 cotate ISI), printre care: <i>Ecotoxicology and Environmental Safety</i>, <i>Journal of the American Veterinary Medical Association (JAVMA)</i>, <i>Advances In Clinical Chemistry</i>, <i>Nanomaterials</i>, <i>BMC Veterinary Research</i>, <i>Emerging Infectious Disease</i>, <i>Journal of Medicinal Foods</i>, <i>World Journal of Clinical Cases</i>, <i>International Journal of Nanomedicine</i>, <i>Mini-Reviews in Medicinal Chemistry</i>, <i>Pathology and Laboratory Medicine International</i>, <i>World Journal of Stem Cells</i>, <i>International Journal Of General Medicine</i>.
EXPERT EVALUATOR	• Proiecte științifice: (1) National Science Centre, Poland (NCN), domeniu Life Sciences (Diagnostic tools, therapies, and public health). (2) National Research and Development Agency (Chile) • Societati Nationale de Acreditare: Asociația de Acreditare din România (RENAR)
EDITOR	• Guest Editor: <i>Applied Sciences</i>, <i>Sensors</i>, <i>Regulatory Mechanisms in Biosystems</i>, <i>World Journal of Biological Chemistry</i>, <i>Anti-Infective Agents</i>, <i>Animal Biology & Animal Husbandry</i> - <i>International Journal of the Bioflux Society</i>, <i>Porcine Research</i>.
BREVEȚE DE INVENTIE	• Brevet: RO130790-A2; Titlu (original in Romanian): „Process For Preparing A Product To Be Applied For Preventing Colon Neoplasia” (coautor) • Brevet: RO130792-A2; Title (original in Romanian): -Process For Preparing A Nanostructured Product To Be Applied In Immunoprophylaxis Of Pancreatic Cancer • Brevet: RO131845-A2: „Process For Preparing A Product To Be Applied In Targeting Neoplastic Cells In Colon Cancer And Rendering Photo-Thermal Effect Selective” • Alte 3 cereri de Brevet: RO132021-A0, RO132630-A2, A/10051/2020
PROIECTE DE CERCETARE	► Director / Responsabil Instituțional: 2 proiecte câștigate în competiție națională finanțate CNCSIS (UEFSCDI) (sumă totală proiect/sumă decontare instituțională 250.000 Ron/proiect) (1) (PN-III-P1-1.1-PD-2016-1840 [Contract Nr. PD. 165 / 2018]; (2) PN-II-2013-PCCA [Contract Nr 134 / 2014]. ► Membru in echipa de cercetare: 21 proiecte științifice câștigate în competiție națională finanțate CNCSIS (UEFSCDI) și 2 proiecte cu finanțare internațională (EU, NIH/NCI).
PREMII NATIONALE	► 35 premii naționale CNCSIS (UEFSCDI) "Premierea rezultatelor în cercetare" ► Proinvent 2020, Medalie de Aur (2x)
PREMII INTERNATIONALE	► Fellow, The Interstellar Initiative (2022), premiu oferit de New York Academy of Sciences (NYAS). ► "Danubius Young Researcher Award" premiu oferit de Austrian Federal Ministry for Science, Research and Economy (BMWFW) si Institute for the Danube Region and Central Europe (IDM), Zagreb, 2017. ► "Best PhD Thesis in Toxicological Pathology" premiu oferit de European Society of Toxicologic Pathology (ESTP), Berlin, 2014.

DATA: 12.12.2023

TABARAN ALEXANDRU-FLAVIU

Articole (Extenso) publicate in reviste indexate WOS

-2023-

Makielski, K.M., Sarver, A.L., Henson, M.S., Stuebner, K.M., Borgatti, A., Suksanpaisan, L., Preusser, C., **Tabaran, A.F.**, Comax, I., O'Sullivan, M.G. and Chehadeh, A., 2023. Neoadjuvant systemic oncolytic vesicular stomatitis virus is safe and may enhance long-term survivorship in dogs with naturally occurring osteosarcoma. *Molecular Therapy-Oncolytics*, 31.

Moldovan, O. L., Vari, C. E., Tero-Vescan, A., Cotoi, O. S., Cocuz, I. G., **Tabaran, F. A.**, ... & Rusu, A. (2023). Potential Defence Mechanisms Triggered by Monosodium Glutamate Sub-Chronic Consumption in Two-Year-Old Wistar Rats. *Nutrients*, 15(20), 4436.

Sall, Ibrahima Mamadou, and **Tabaran Alexandru Flaviu**. "Plant and mammalian-derived extracellular vesicles: a new therapeutic approach for the future." *Frontiers in Bioengineering and Biotechnology* 11 (2023).

Porfire, Ioana Maria, **Alexandru Flaviu Tabaran**, Madalina Luciana Gherman, Veronica Elena Trombitas, and Silviu Albu. "The Impact of Spray Cryotherapy on Lesion-Induced Osteitis in a New Murine Experimental Model." *Medicina* 59, no. 5 (2023): 897.

Baldea, I., Danescu, S., **Tabaran, F.**, Filip, A. G., Ion, R. M., Olteanu, D. E., ... & Cenariu, M. (2023). Inhibition of Survival Mechanisms and Cell Death Induction in Melanoma Following Photodynamic Therapy Mediated by Meso-5, 10, 15, 20-tetrakis-(4-hydroxyphenyl)-porphyrin. *Processes*, 11(3), 917.

-2022-

Tabaran, A. F., Armien, A. G., Pluhar, G. E., & O'Sullivan, M. G. (2022). Meningioma with rhabdoid features: Pathologic findings in dogs. *Veterinary Pathology*, 2022 Sep;59(5):759-767.

Danciu, C. G., Milgram, J., Ober, C. A., Tăbăran, F. A., Demény, H., & Chai, O. (2022). Coxofemoral luxation as a complication of localised tetanus in a cat. *Journal of Feline Medicine and Surgery Open Reports*, 8(1), 20551169221090889.

Constantin, I., & Tăbăran, A. F. (2022). Dissection Techniques and Histological Sampling of the Heart in Large Animal Models for Cardiovascular Diseases. *Journal of Visualized Experiments: Jove*, (184).

Pop, Romelia, **Alexandru-Flaviu Tăbăran**, Andrei Paul Ungur, Andrada Negoescu, and Cornel Cătoi. "Helicobacter Pylori-induced gastric infections: From pathogenesis to novel therapeutic approaches using silver nanoparticles." *Pharmaceutics* 14, no. 7 (2022): 1463.

-2021-

Harris, Michael A., Huihui Kuang, Zachary Schneiderman, Maple L. Shiao, Andrew T. Crane, Matthew R. Chrostek, **Alexandru-Flaviu Tăbăran** et al. "ssDNA nanotubes for selective targeting of glioblastoma and delivery of doxorubicin for enhanced survival." *Science Advances* 7, no. 49 (2021): eabl5872.

Trombitaş, V. E., Nagy, A. A., Berce, C., Pall, E., Tăbăran, F., Ilea, A., & Albu, S. (2021). The Role of Mesenchymal Stem Cells in the Treatment of a Chronic Rhinosinusitis—An In Vivo Mouse Model. *Microorganisms*, 9(6), 1182.

Tiboc Schnell, C.N., Filip, G.A., Decea, N., Moldovan, R., Opris, R., Man, S.C., Moldovan, B., David, L., **Tabaran, F.**, Olteanu, D. and Gheldiu, A.M., 2021. The impact of Sambucus nigra L. extract on inflammation, oxidative stress and tissue remodeling in a rat model of lipopolysaccharide-induced subacute rhinosinusitis. *Inflammopharmacology*, 29(3), pp.753-769.

Jeican, Ionuț Isaia, Patricia Inișca, Dan Gheban, **Flaviu Tăbăran**, Maria Aluș, Veronica Trombitas, Victor Cristea, Carmen Crivii, Lia Monica Junie, and Silviu Albu. "COVID-19 and Pneumocystis jirovecii pulmonary coinfection—the first case confirmed through autopsy." *Medicina* 57, no. 4 (2021): 302.

Stefan, Maria, Cristian Leostean, Ovidiu Pana, Maria Suci, Adriana Popa, Dana Toloman, Sergiu Macavei, Constantin Bele, **Flaviu Tabaran**, and Lucian Barbu-Tudoran. "Synthesis and characterization of Fe₃O₄–ZnS: Mn nanocomposites for biomedical applications." *Materials Chemistry and Physics* 264 (2021): 124474.

Crisan, Corina Michaela, Teodora Mocan, Meda Manolea, Lavinia Iulia Lasca, **Flaviu- Alexandru Tăbăran**, and Lucian Mocan. "Review on silver nanoparticles as a novel class of antibacterial solutions." *Applied Sciences* 11, no. 3 (2021): 1120.

Mârza, S.M., Magyari, K., Bogdan, S., Moldovan, M., Peștean, C., Nagy, A., Gal, A.F., Tăbăran, F., Purdolu, R.C., Licărete, E. and Suarasan, S., 2021. The Impact of Composites with Silicate-Based Glasses and Gold Nanoparticles on Skin Wound Regeneration. *Molecules*, 26(3), p.620.

Negru, M; Toma, C; Popa, R, Marica, R, Biris, A Catoi, C, Taulescu, M, Tabaran, F, Fotea, Epidemiological Study Of The Canine Cutaneous Mast Cell Tumor, 2021, 31 (2) , pp.6-10

-2020-

Demény, H., Florea, B., **Tabaran, F.**, Danciu, C.G. and Ognean, L., 2020. EEG patterns orienting to Lafora disease diagnosis—a case report in two Beagles. *Frontiers in veterinary science*, 7, p.589430.

Pop, Oana L., Amalia Mesaros, Dan C. Vodnar, Ramona Suharoschi, **Flaviu Tăbăran**, Lidia Mageruşan, István Sz Tódor et al. "Cerium oxide nanoparticles and their efficient antibacterial application in vitro against gram-positive and gram-

negative pathogens." *Nanomaterials* 10, no. 8 (2020): 1614.

Tiboc-Schnell, C. N., Filip, G. A., Man, S. C., Decea, N., Moldovan, R., Opris, R., ... & Tabaran, F. (2020). Quercetin attenuates naso-sinusal inflammation and inflammatory response in lungs and brain on an experimental model of acute rhinosinusitis in rats. *Journal of Physiology and Pharmacology*, 71(4).

Vilcu, M., Scurtu, I., Ohad, D. G., Papuc, I., Scurtu, L., & Tabaran, F. (2020). Canine infantile left ventricular noncompaction. *BMC veterinary research*, 16(1), 1-6.

Aravalli, Rajagopal N., Dusty Van Helden, Dalong Liu, Parker O'Brien, Hasan Aldiabat, Alexandru-Flaviu Tăbăran, M. Gerard O'Sullivan, H. Brent Clark, John W. Osborn, and Emad S. Ebbini. "Precision targeted ablation of fine neurovascular structures in vivo using dual-mode ultrasound arrays." *Scientific reports* 10, no. 1 (2020): 1-13.

Bogdan-Cătălin, A., Monica Popa, Liviu Oana, Carmen Georgiu, Flaviu Tabaran, Adrian Macri, Purdoi Robert et al. "Induction of chronic marginal periodontitis in an experimental sheep model: clinical, radiological and histological evaluation." (2020).

Duțu, A.G., Vlad, D., Drugan, C., Crăciun, A.M., Drugan, T.C., Tabaran, F. and Albu, S., 2018. Biochemical markers of inflammatory syndrome in chronic rhinosinusitis. *Rom Biotech Lett*, 25, pp.1456-1464.

Gal, A. F., Stan, L., Tăbăran, F., Rugină, D., Cătoi, A. F., & Andrei, S. (2020). Chemopreventive effects of propolis in the MNU-induced rat mammary tumor model. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*, 2020.

Ou, L., Przybilla, M. J., Tăbăran, A. F., Overn, P., O'Sullivan, M. G., Jiang, X., ... & Whitley, C. B. (2020). A novel gene editing system to treat both Tay-Sachs and Sandhoff diseases. *Gene therapy*, 27(5), 226-236.

Tăbăran, Alexandru-Flaviu, Cristian Tudor Matea, Teodora Mocan, Alexandra Tăbăran, Marian Mihaie, Cornel Iancu, and Lucian Mocan. "Silver nanoparticles for the therapy of tuberculosis." *International journal of nanomedicine* 15 (2020): 2231.

Manciula, Lavinia-Gianina, Cristian Berce, Flaviu Tabaran, Veronica Trombitaş, and Silviu Albu. "The effects of postoperative astaxanthin administration on nasal mucosa wound healing." *Journal of clinical medicine* 8, no. 11 (2019): 1941.

Rugină, D., Ghimă, R., Focșan, M., Tăbăran, F., Copaciu, F., Suci, M., ... & Aștilean, S. (2019). Resveratrol-delivery vehicle with anti-VEGF activity carried to human retinal pigmented epithelial cells exposed to high-glucose induced conditions. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, 181, 66-75.

Tăbăran, Alexandru-Flaviu, M. Gerard O'Sullivan, Donna E. Seabloom, Karin R. Vevang, William E. Smith, Timothy S. Wiedmann, and Lisa A. Peterson. "Inhaled furan selectively damages club cells in lungs of A/J mice." *Toxicologic pathology* 47, no. 7 (2019): 842-850.

Popescu, R. A., Tăbăran, F. A., Bogdan, S., Fărcășanu, A., Purdoi, R., Magyari, K., ... & Baia, L. (2020). Bone regeneration response in an experimental long bone defect orthotopically implanted with alginate-pullulan-glass-ceramic composite scaffolds. *Journal of Biomedical Materials Research Part B: Applied Biomaterials*, 108(3), 1129-1140.

-2019-

Morar, Iulia-Ioana, Flaviu-Alexandru Tabăran, Teodora Mocan, Elena-Mihaela Jianu, Meda-Sandra Orăsan, Alexandra-Dana Pop, and Remus-Ioan Orăsan. "Immunohistochemical study of psoriatic plaques and perilesional skin in psoriasis vulgaris patients: A pilot study." *Experimental and Therapeutic Medicine* 18, no. 2 (2019): 888-894.

Trambitas, Cristian, Anca Maria Pop, Alina Dia Trambitas Miron, Dorin Constantin Dorobantu, Flaviu Tabaran, Bogdan Cordos, Bogdan Andrei Suci, And Klara Brinzaniuc. "Regeneration of Bone Defects Using Bioactive Glass Combined with Adipose-derived Mesenchymal Stem Cells." *environment* 13: 16.

Pop, L. M., Tăbăran, A. F., Paștiu1&, A. I., Kalmar, Z., Mircean, M., Dumitrache, M. O., & Magdaș, C. (2019). Immune response of broiler chickens fed diets supplemented with artemisinin. *Romanian Biotechnological Letters*, 24(3), 425-431.

Mărza, S. M., K. Magyari, S. Bogdan, M. Moldovan, C. Peștean, A. Nagy, F. Tăbăran et al. "Skin wound regeneration with bioactive glass-gold nanoparticles ointment." *Biomedical Materials* 14, no. 2 (2019): 025011.

Przybilla, Michael J., Li Ou, Alexandru-Flaviu Tăbăran, Xuntian Jiang, Rohini Sidhu, Pamela J. Kell, Daniel S. C Gerard O'Sullivan, and Chester B. Whitley. "Comprehensive behavioral and biochemical outcomes of novel murine r of GM1- gangliosidosis and Morquio syndrome type B." *Molecular genetics and metabolism* 126, no. 2 (2019): 139-150.

Györke, A., L. M. Pop, M. Mircean, Z. Kalmár, A. F. Tăbăran, A. I. Paștiu, M. O. Dumitrache et al. "Metabolic and l effects of artemisinin supplemented diets in broiler chicken." *Polish Journal of Veterinary Sciences* 2 (2019).

-2018-

Catana, CS, Magdas, C., Budisan, L., Craciun, EC, Tabaran F, Deak, G, Magdas, VA Peștean, Ciprian Ober, I. Berindan-Neagoe, Vasile Cozma, A Cozma-Petruț, And Dan Lucian Dumitrascu. "The Administration Of Trichuris Suis Ova Extract Decreases IL-17/IL- 23 Levels In Experimental Inflammatory Bowel Disease." *Farmacologia*, 6/2018

Deak, G., Mihalca, A. D., Hirzmann, J., Colella, V., Tăbăran, F. A., Cavaleria, M. A., ... Gherman, C. M. (2018). Validity of genus *Perostrongylus* Schlegel, 1934 with new data on *Perostrongylus falciformis* (Schlegel, 1933) in European badgers, *Meles meles* (Linnaeus, 1758): distribution, life- cycle and pathology. *Parasites & vectors*, 11(1), 1-16.

Vasiu I, Tăbăran FL, Pop AR, Brudăscă FG, Tvarijonaviciute AS, Dąbrowski RO. Usefulness of cytological evaluation of milk in diagnosing mastitis in bitches. *Medycyna Weterynaryjna*. 2018 Oct 1;74(10):640-5.

Catana, Cristina S., Cristian Magdas, Flaviu A. Tabaran, Elena Cristina Craciun, Georgiana Deak, Virginia Ana Magdas, Vasile Cozma, Călin M. Gherman, Ioana Berindan-Neagoe, and Dan Lucian Dumitrascu. "Comparison of two models of inflammatory bowel disease in rats." *Adv. Clin. Exp. Med* 27 (2018): 599-607.

Fodor, P., Fodor, R., Solyom, A., Catoi, C., **Tabaran, F.**, Lacatus, R., ... & Bataga, T. (2018). Autologous matrix-induced chondrogenesis vs. microfracture with PRP for chondral lesions of the knee in a rabbit model. *Rev. Chim*, 69, 894-900.

Paşcalău, V., Dindelegan, G., Dirzu, N., Salantiu, A.M., Pavel, C., Dudescu, M.C., Popa, F., Borodi, G., **Tabaran, F.**, Iuga, C.A. and Popa, C., 2018. Bioactive Ti-base biomaterial with sustained anti-bacterial response for endosseous applications. *Reactive and Functional Polymers*, 125, pp.37-46.

Crecean, C. M., Simona Luminita Oprean, Mirela Alexandra Tripon, C. Peştean, L. Oana, C. Ober, F. **Tăbăran et al.** "AD biophytomodulators promote healing similarly to hyaluronic acid in induced chondral lesions." *Revista Română de Medicină Veterinară* 28, no. 4 (2018): 25-34.

Fodor, Pal, Arpad Solyon, Raluca Fodor, Cornel Catoi, **F. A. Tabaran**, R. Lăcătuş, Cristian Trambitas, and Tiberiu Bataga. "Role of the biomimetic scaffolds in the regeneration of articular tissue in deep osteochondral defects in a rabbit model." *Rev. Chim* 69, no. 1 (2018).

Hubbard, Molly E., Susan Arnold, Abdullah Bin Zahid, Matthew McPheeters, M. Gerard O'Sullivan, **Alexandru-Flaviu Tabaran**, Matthew A. Hunt, and G. Elizabeth Pluhar. "Naturally occurring canine glioma as a model for novel therapeutics." *Cancer Investigation* 36, no. 8 (2018): 415-423.

Matea, Cristian T., Teodora Mocan, **Flaviu Tabaran**, Teodora Pop, Ofelia Mosteanu, Lucian Mocan, and Claudiu Zdrehus. "Evaluation Of Capping Agents For Silver Nanoparticles." *Studia Universitatis Babes-Bolyai, Chimia* 63, no. 4 (2018).

Matea, Cristian T., Teodora Mocan, **Flaviu Tabaran**, Teodora Pop, Ofelia Mosteanu, Lucian Mocan, and Claudiu Zdrehus. "Synthesis and characterization of muc-1 functionalized gold nanoparticles." *Studia Universitatis Babes-Bolyai Chimia* 63, no. 3 (2018): 129-135.

-2017-

Cora, R., Gal, A. F., Taulescu, M., **Tăbăran, F.**, Vidrighinescu, R., & Cătoi, C. (2017). Description of a feline injection-site fibrosarcoma with metastasis in the cerebellum. *Acta Vet Hung*, 67, 578- 586.

Diaconeasa, Zorîta, Huseyin Ayvaz, Dumitrița Rugină, Loredana Leopold, Andreea Stănilă, Carmen Socaciu, **Flaviu Tăbăran et al.** "Melanoma inhibition by anthocyanins is associated with the reduction of oxidative stress biomarkers and changes in mitochondrial membrane potential." *Plant Foods for Human Nutrition* 72, no. 4 (2017): 404-410.

Scurtu, Iuliu, **Flaviu Tabaran**, Mircea Mircean, Gavril Giurgiu, Andras Nagy, Cornel Catoi, and Dan G. Ohad. "Combined double chambered right ventricle, tricuspid valve dysplasia, ventricular septal defect, and subaortic stenosis in a dog." *BMC veterinary research* 13, no. 1 (2017): 1-7.

Diaconeasa, Z., D. Rugină, C. Coman, C. Socaciu, L. F. Leopold, A. Vulpoi, **F. Tăbăran et al.** "New insights regarding the selectivity and the uptake potential of nanoceria by human cells." *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects* 532 (2017): 132-139.

Chirila, Flore, Alexandra Tabaran, Nicodim Fit, George Nadas, Marian Mihaiu, **Flaviu Tabaran**, Cornel Cătoi, Oana Lucia Reget, and Sorin Daniel Dan. "Concerning increase in antimicrobial resistance in Shiga toxin-producing *Escherichia coli* isolated from young animals during 1980–2016." *Microbes and environments* (2017): ME17023.

Dănilă, Oana-Ofelia, Alexandra Sevastre Berghian, Vlad Dionisie, Dan Gheban, Diana Olteanu, **Flaviu Tabaran**, Ioana Baldea et al. "The effects of silver nanoparticles on behavior, apoptosis and nitro-oxidative stress in offspring Wistar rats." *Nanomedicine* 12, no. 12 (2017): 1455-1473.

Mircean, Mircea, Angela Monica Ionică, Viorica Mircean, Adriana Györke, Andrei Răzvan Codea, **Flaviu Alexandru Tăbăran**, Marian Taulescu, and Mirabela Oana Dumitrache. "Clinical and pathological effects of *Dirofilaria repens* and *Dirofilaria immitis* in a dog with a natural co-infection." *Parasitology international* 66, no. 3 (2017): 331-334.

Rugină, Dumitrița, Daniela Hanganu, Zorîta Diaconeasa, **Flaviu Tăbăran**, Cristina Coman, Loredana Leopold, Andrea Bunea, and Adela Pinte. "Antiproliferative and apoptotic potential of cyanidin-based anthocyanins on melanoma cells." *International Journal of Molecular Sciences* 18, no. 5 (2017): 949.

Ionel, Anca, Ondine Lucaciu, **Flaviu Tăbăran**, Cristian Berce, Septimiu Toader, Lucia Hurubeanu, Cosmina Bondor, and Radu S. Câmpian. "Histopathological and clinical expression of periodontal disease related to the systemic inflammatory response." (2017).

Tudor, Diana, Iuliana Nenu, Gabriela Adriana Filip, Diana Olteanu, Mihai Cenariu, **Flaviu Tabaran**, Rodica Mariana Ion, Lucian Gligor, and Ioana Baldea. "Combined regimen of photodynamic therapy mediated by Gallium phthalocyanine chloride and Metformin enhances anti-melanoma efficacy." *PloS one* 12, no. 3 (2017): e0173241.

Mocan, Lucian, Cristian Matea, **Flaviu A. Tabaran**, Ofelia Mosteanu, Teodora Pop, Cosmin Puia, Lucia Agoston-Coldea et al. "Selective ex vivo photothermal nano-therapy of solid liver tumors mediated by albumin conjugated gold nanoparticles." *Biomaterials* 119 (2017): 33-42.

Tabaran, A., Mihaiu, M., **Tăbăran, F.**, Colobatiu, L., Reget, O., Borzan, M. M., & Dan, S. D. (2017). First study on characterization of virulence and antibiotic resistance genes in verotoxigenic and enterotoxigenic *E. coli* isolated from raw milk and unpasteurized traditional cheeses in Romania. *Folia microbiologica*, 62(2), 145-150.

Pop, Loredana Maria, Laura Cristina Ștefănuț, **Alexandru Flaviu Tăbăran**, Anamaria Ioana Paștiu, Zsuzsa Kalmár, Cristian Alexandru Magdaș, Viorica Mircean, and Adriana Györke. "Influence of dietary artemisinin supplementation on productive performance and haematological parameters of broiler chickens." *Revista Brasileira de Zootecnia* 46 (2017): 130-137.

D'Amico, G., J. Juránková, **F. A. Tăbăran**, L. Ergelecová, P. Forejtek, I. A. Matei, A. M. Ionică, A. Hodžić, D. Modrý, and A. D. Mihalca. "Occurrence of ticks in the subcutaneous tissue of red foxes, *Vulpes vulpes* in Czech Republic and Romania." *Ticks and tick-borne diseases* 8, no. 2 (2017): 309-312.

Gherman, Claudia D., Cornel Catoi, Carmen Socaci, Adela Pinte, Nechita A. Oros, **Flaviu Tabaran**, Andras-Laszlo Nagy et al. "IN vitro toxicology: From INtestine to brAlN." *ALTEX- Alternatives to animal experimentation* 34, no. 3 (2017): 439-440.

Matea, Cristian T., Teodora Mocan, **Flaviu Tabaran**, Teodora Pop, Ofelia Mosteanu, Cosmin Puia, Cornel Iancu, and Lucian Mocan. "Quantum dots in imaging, drug delivery and sensor applications." *International journal of nanomedicine* 12 (2017): 5421.

Mocan, Lucian, **Flaviu A. Tabaran**, Teodora Mocan, Teodora Pop, Ofelia Mosteanu, Lucia Agoston-Coldea, Cristian T. Matea, Diana Gonciar, Claudiu Zdrehus, and Cornel Iancu. "Laser thermal ablation of multidrug-resistant bacteria using functionalized gold nanoparticles." *International journal of nanomedicine* 12 (2017): 2255.

Ungur, R. A., Florea, A., Tăbăran, A. F., Scurtu, I. C., Onac, I., Borda, I. M., ... & Suciu, Ș. M. (2017). Chondroprotective effects of pulsed shortwave therapy in rabbits with experimental osteoarthritis. *Romanian Journal of Morphology and Embryology= Revue Roumaine de Morphologie et Embryologie*, 58(2), 465-472.

-2016-

Mocan, Lucian, Cristian Matea, Flaviu A. Tabaran, Ofelia Mosteanu, Teodora Pop, Cosmin Puia, Lucia Agoston-Coldea et al. "Selective in vitro photothermal nano-therapy of MRSA infections mediated by IgG conjugated gold nanoparticles." *Scientific Reports* 6, no. 1 (2016): 1-9.

Cucolas, C., Daneasa, A. I., Olteanu, D., Decea, N., Moldovan, R., Tabaran, F., & Filip, G. A. (2016). Resveratrol and curcumin as protective agents in an experimental rat model of intestinal ischemia and reperfusion. *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology*, 94(11), 1151-1158.

Balde, I., Olteanu, D. E., Bolfa, P., Tabaran, F., Ion, R. M., & Filip, G. A. (2016). Melanogenesis and DNA damage following photodynamic therapy in melanoma with two meso-substituted porphyrins. *Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology*, 161, 402-410.

Mocan, Lucian, Ioana Ilie, Flaviu A. Tabaran, Cornel Iancu, Ofelia Mosteanu, Teodora Pop, Claudiu Zdrehus, Dana Bartos, Teodora Mocan, and Cristian Matea. "Selective laser ablation of methicillin-resistant staphylococcus aureus with IgG functionalized multi-walled carbon nanotubes." *Journal of Biomedical Nanotechnology* 12, no. 4 (2016): 781-788.

Bartos, Dana, Adrian Bartos, Alexandru Irimie, Bianca Szabo, Caius Breazu, Flaviu Tabaran, Ana Maria Fit, Cristian Matea, and Cornel Iancu. "Ex-vivo model of colon cancer in normothermic conditions: Applications in nanomedicine." *Particulate Science and Technology* 34, no. 5 (2016): 616-621.

Pașcalău, V., O. Soritau, F. Popa, C. Pavel, V. Coman, I. Perhaita, G. Borodi, N. Dirzu, F. Tabaran, and C. Popa. "Curcumin delivered through bovine serum albumin/polysaccharides multilayered microcapsules." *Journal of biomaterials applications* 30, no. 6 (2016): 857-872.

Trombitas, Veronica, Alina Nagy, Cristian Berce, Flaviu Tabaran, and Silviu Albu. "Effect of cigarette smoke on wound healing of the septal mucosa of the rat." *BioMed research international*, 2016 (2016).

-2015-

Tăbăran, Alexandru-Flaviu, Andras Laszlo Nagy, Cornel Cătoi, Iancu Morar, Alexandra Tăbăran, Marian Mihaiu, and Pompei Bolfa. "Congenital diaphragmatic hernia with concurrent aplasia of the pericardium in a foal." *BMC Veterinary Research* 11, no. 1 (2015): 1-7.

Pop, Loredana, Adriana Györke, Alexandru Flaviu Tăbăran, Mirabela Oana Dumitrache, Zsuzsa Kalmár, Cristian Magdaș, Viorica Mircean, Diana Zagon, Anamaria Balea, and Vasile Cozma.

"Effects of artemisinin in broiler chickens challenged with *Eimeria acervulina*, *E. maxima* and *E. tenella* in battery trials." *Veterinary Parasitology* 214, no. 3-4 (2015): 264-271.

Tabaran, Alexandru-Flaviu, Sorin Daniel Dan, Alexandra Tabaran, Constantin Bele, Cornel Catoi, Mihai Borzan, Gabriel Valasutean, and Marian Mihaiu. "Evaluation of biochemical changes occurring in "nasal" cheese during the ripening stages." *Studia Universitatis Babes-Bolyai. Chemia* 60, no. 4 (2015): 85-95.

Nagy, Andras-Laszlo, Pompei Bolfa, Marian Mihaiu, Cornel Catoi, Adrian Oros, Marian Taulescu, and Flaviu Tabaran. "Intentional fatal metallic phosphide poisoning in a dog—a case report." *BMC veterinary research* 11, no. 1 (2015): 1-6.

Diaconeasa, Z Barbu-Tudoran, L., Coman, C., Leopold, L., Mesaros, A., Pop, O., Rugină, D. Ștefan, R., Tăbăran, F Tripon, S. and Socaci, C., 2015. Cerium oxide nanoparticles and its cytotoxicity human lung cancer cells. *Romanian Biotechnological Letters*, 20(4), p.10679.

Matea, Cristian T., Teodora Mocan, Flaviu Tabaran, Cornel Iancu, and Lucian-Constantin Mocan. "Rational design of gold nanocarrier for the delivery of JAG-1 peptide." *Journal of nanobiotechnology* 13, no. 1 (2015): 1-10.

Cătană, Cristina-Sorina, Ioana Berindan Neagoe, Vasile Cozma, Cristian Magdaș, Flaviu Tăbăran, and Dan Lucian

Dumitrașcu. "Contribution of the IL-17/IL-23 axis to the pathogenesis of inflammatory bowel disease." *World Journal of Gastroenterology*: WJG 21, no. 19 (2015): 5823.

Tăbăran, A., V. A. Balteanu, E. Gal, D. Pusta, R. Mihaie, S. D. Dan, A. F. Tăbăran, and M. Mihaie. "Influence of DGAT1 K232A polymorphism on milk fat percentage and fatty acid profiles in Romanian Holstein cattle." *Animal biotechnology* 26, no. 2 (2015): 105-111.

Mocan, L., Matea, C., Tabaran, F. A., Mosteanu, O., Pop, T., Mocan, T., & Iancu, C. (2015). Photothermal treatment of liver cancer with albumin-conjugated gold nanoparticles initiates Golgi Apparatus-ER dysfunction and caspase-3 apoptotic pathway activation by selective targeting of Gp60 receptor. *International journal of nanomedicine*, 10, 5435.

Mocan, Teodora, Cristian Matea, Flaviu Tabaran, Cornel Iancu, Remus Orasan, and Lucian Mocan. "In vitro administration of gold nanoparticles functionalized with MUC-1 protein fragment generates anticancer vaccine response via macrophage activation and polarization mechanism." *Journal of Cancer* 6, no. 6 (2015): 583.

-2014-

Clichici, S., Biris, A. R., Catoi, C., Filip, A., & Tabaran, F. (2014). Short-term splenic impact of single-strand DNA functionalized multi-walled carbon nanotubes intraperitoneally injected in rats. *Journal of Applied Toxicology*, 34(4), 332-344.

Mocan, Lucian, Ioana Ilie, Cristian Matea, Flaviu Tabaran, Ersjebet Kalman, Cornel Iancu, and Teodora Mocan. "Surface plasmon resonance-induced photoactivation of gold nanoparticles as bactericidal agents against methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*." *International journal of nanomedicine* 9 (2014): 1453.

Mocan, T., Matea, C. T., Cojocaru, I., Ilie, I., Tabaran, F. A., Zaharie, F., ... & Mocan, L. (2014). Photothermal treatment of human pancreatic cancer using PEGylated multi-walled carbon nanotubes induces apoptosis by triggering mitochondrial membrane depolarization mechanism. *Journal of Cancer*, 5(8), 679.

-2013-

Mocan, L., Ilie, I., Tabaran, F. A., Dana, B., Zaharie, F., Zdrehus, C., ... & Iancu, C. (2013). Surface plasmon resonance-induced photoactivation of gold nanoparticles as mitochondria-targeted therapeutic agents for pancreatic cancer. *Expert opinion on therapeutic targets*, 17(12), 1383-1393.

Bunea, Andrea, Dumitrița Rugină, Zorîța Sconța, Raluca M. Pop, Adela Pinte, Carmen Socaciu, Flaviu Tăbăran, Charlotte Grootaert, Karin Struijs, and John VanCamp. "Anthocyanin determination in blueberry extracts from various cultivars and their antiproliferative and apoptotic properties in B16-F10 metastatic murine melanoma cells." *Phytochemistry* 95 (2013): 436-444.

Tăbăran, Flaviu, Attila David Sándor, Mihai Marinov, Cornel Cătoi, and Andrei Daniel Mihalca. "Alaria alata infection in European mink." *Emerging Infectious Diseases* 19, no. 9 (2013): 1547.

Badea, A. F., Tamas-Szora, A., Clichici, S., Socaciu, M., Tabaran, A. F., Baciut, G., ... & Badea, R. (2013). Contrast enhanced ultrasonography (CEUS) in the characterization of tumor microcirculation. Validation of the procedure in the animal experimental model. *Medical Ultrasonography*, 15(2), 85-94.

Ilie, Ioana, Razvan Ilie, Teodora Mocan, Flaviu Tabaran, Cornel Iancu, and Lucian Mocan. "Nicotinamide-functionalized multiwalled carbon nanotubes increase insulin production in pancreatic beta cells via MIF pathway." *International Journal of Nanomedicine* 8 (2013): 3345.

Lăpușan, Alexandra, Flaviu Tăbăran, Sorin Daniel Dana, Romolica Mihaie, CORNEL CĂTOI, and Marian Mihaie. "Characterization of buffalo milk fat globules using the confocal laser scanning microscopy." *Studia Universitatis Babes-Bolyai, Chemia* 58, no. 2 (2013).

Lucan, L., V. C. Lucan, F. A. Tabaran, and F. Stamatian. "Changes In The Urinary Bladder Morphology, Mast Cell Population And Estrogen Receptor Alpha Expression Following Ovariectomy And Chronic Estrogen Replacement Therapy In Albino Rats." *Acta Endocrinologica (1841-0987)* 9, no. 1 (2013).

-2012-

Gal, A. F., Tăbăran, F., Taulescu, M., & Cătoi, C. (2012). The first description of a congenital right ventricular cardiac aneurysm in a pigeon (*Columba livia domestica*, Cluj blue tumbler pigeon). *Av Diseases*, 56(4), 778-780.

Bolfă, Pompei Florin, Caroline Leroux, Adela Pinte, Sanda Andrei, Cornel Cătoi, Marian Taulescu, Flaviu Tăbăran, and Marina Spinu. "Oxidant-antioxidant imbalance in horses infected with equine infectious anaemia virus." *The Veterinary Journal* 192, no. 3 (2012): 449-454.

Clichici, Simona, Alexandru Radu Biris, Flaviu Tabaran, and Adriana Filip. "Transient oxidative stress and inflammation after intraperitoneal administration of multiwalled carbon nanotubes functionalized w single strand DNA in rats." *Toxicology and Applied Pharmacology* 259, no. 3 (2012): 281-292.

Olteanu, Diana, A. Filip, A. Mureșan, A. Nagy, F. Tabaran, R. Moldovan, N. Decea, C. Catoi, and Clichici. "The effects of chitosan and low dose dexamethasone on extrahepatic cholestasis after bile duct ligation in Wistar rats." *Acta Physiologica Hungarica* 99, no. 1 (2012): 61-73.

-2011-

Mocan, T., Clichici, S., Biris, A. R., Simon, S., Catoi, C., Tabaran, F., ... & Muresan, A. (2011). Dynam effects over plasma redox balance following subcutaneous injection of single-walled carbon nanotube functionalized with single strand DNA. *Dig J Nanomat Bios*, 6(3), 1207-1214.

Iancu, C., Mocan, L., Bele, C., Orza, A. I., Tabaran, F. A., Catoi, C., ... & Mocan, T. (2011). Enhanc laser thermal

ablation for the in vitro treatment of liver cancer by specific delivery of multiwalled carbon nanotubes functionalized with human serum albumin. *International Journal of Nanomedicine*, 6, 129.

Mocan, Lucian, Flaviu A. Tabaran, Teodora Mocan, Constantin Bele, Anamaria Ioana Orza, Cipri Lucan, Rares Stiufuc et al. "Selective ex-vivo photothermal ablation of human pancreatic cancer w albumin functionalized multiwalled carbon nanotubes." *International journal of nanomedicine* 6 (201) 915.

Articole publicate ca Abstracte/Rezumat in reviste cotate WOS

Peterson, L.A., Oram, M.K., Seabloom, D.E., Smith, W.E., Stometta, A., Vevang, K.R., Flavin, M., Tabaran, A.F., Comax, I., O'Sullivan, M.G. and Upadhyaya, P., 2020, July. Interactions between tobacco smoke chemicals in rodent tumor models. *CANCER PREVENTION RESEARCH* (Vol. 13, No. 7, pp. 39-39).

Gal, A. F., Dumitras, D. A., Tabaran, F., Rugina, D., & Andrei, S. (2019). Dietary Polyphenon E modulates the markers of oxidative stress induced by administration of MNU in rats. *Journal of Biotechnology*, Volume: 305 Pages: S80-S80 Supplement: SPublished: NOV 15 2019

Shruthi Naik, Kelly Makielski, Michael Henson, Kathleen Stuebner, Alexander- Flaviu Tabaran, Ingrid Comax, Gerard O'Sullivan, Andrea Eckert; Lauren Mills, Milcah Scott, Aaron L. Sarver, Michael A. Farrar, Stephen J. Russell, MD, Jaime F. Modiano, VMD, Characterization of anti-tumor immune responses and effects on survival of neoadjuvant oncolytic virotherapy in spontaneous osteosarcoma, *JOURNAL FOR IMMUNOTHERAPY OF CANCER* Volume: Supplement: 1 Meeting Abstract: P807 Published: NOV 6 2019

Ou L, Przybilla M, Tăbăran AF, Overn P, O'Sullivan G, Jiang X, Sidhu R, Kell P, Ory D, Whitley CB. Correction of both Tay-Sachs and Sandhoff diseases with the PS gene editing system. *Molecular Genetics and Metabolism*. 2020 Feb 1;129(2):S125.

Tabaran Flaviu A, 2010, The Biodistribution And Acute Systemic toxicity Of Single Walled Carbon – Nanotube Functionalized With Single-Strand DNA In Wistar Rats, *Journal of Comparative Pathology*, Short paper, Volume 143, Issue 4, pag. 316.

Tabaran Flaviu A, Catoi C, Gal A, Taulescu M, Bolfa P, Sandor A D, Kiss B, Mihalca A D, 2012, "Pathological Characterization Of Larva Migrans Caused By Alaria Alata in fection In The European Mink", *Journal of Comparative Pathology*, Volume 146, issue 1, pag 92.

Tabaran Flaviu, C Catoi, A Gal, M Taulescu, A Nagy, C Matea, T Mocan, L Mocan, 2017, Carbon nanotubes: Insight into tissue detection methods and their Short-term systemic toxicity, *J. Comp. Path.* Vol. 156, p.55

Tabaran, F., Catoi, C., Ardelean, A. S., Gal, F. A., & O'Sullivan, G. 2019. Intrapancratic heterotopic splenic tissue in cats: An overlooked diagnosis? *Journal of Comparative Pathology*, 166, 135

Tăbăran A.F., C. Cătoi, Morar, I., Gal, A., Taulescu, M., Nagy, A., Borza, G., & Bouari, C. 2015, Severe congenital pleuropertoneal diaphragmatic hernia and pericardial aplasia in a stillborn friesian foal, *Journal of Comparative Pathology*, 1(152), 88. ISSN: 0021-9975 doi:10.1016/j.jcpa.2014.10.188

Tabaran A.-F.; Catoi, C.; Bolfa, P.; et. al. 2013, „Assessment Of Multi-Walled Carbon Nanotube (MWCNT) Immunotoxicity On The Peritoneum-Associated Lymphoid Tissue", *Journal Of Comparative Pathology*, Volume:148 Issue: 1 Pages: 93- 93;

Oros, A. N., Catoi, C., Gal, A. F., Taulescu, M., Tabaran, F., Negru, M., & Nagy, A., Zinc Phosphide Poisoning in a Dog. *Journal of Comparative Pathology*, 2017 1(156), 140.

Taulescu, M., Catoi, C., Bolfa, P., Ciobanu, L., Gal, A., & Tabaran, F. (2010). Gastric Polyps and Spontaneous *Helicobacter* spp. Infection in Dogs. *Journal of Comparative Pathology*, 4(143), 345.

Nagy, A. L., Catoi, C., Tabaran, A. F., Bolfa, P. F., Clichici, S., & Stanca, M. (2010). The Quantification of Histological and Biochemical Changes After Bile Duct Ligation in Wistar Rats. *Journal of Comparative Pathology*, 4(143), 316.

P. Bolfa*, S. Niculescu, A. Tomuta, F. Tabaran*, A. Nagy*, R. Vidrighinescu*, A. Irimie*, C. Catoi, Bilateral Cryptorchidism, Seminoma and Sertoli Cell Tumour Associated with Craniopharyngioma and Diabetes Insipidus in a Dog, *Journal of Comparative Pathology* Volume 150, Issue 1, January 2014, Pages 106

A.-L. Nagy, P. Bolfa, M. Taulescu, F. Tabaran, C. Bouari, A. Gal, G. Borza and C. Catoi, Immunohistochemical Expression Of Caveolin-1 In Canine Chronic Liver Disease, 2013, *Journal of Comparative Pathology* Volume: 148 Issue: 1 Pages: 102

M. Taulescu, B. Valentin, A. Gal, P. Bolfa, F. Laura, B. Gabi, N. Andras, T. Flaviu, S. Bogdan and C. Catoi, Association Of Bpv-2 Infection And Bovine Urinary Bladder Tumours From The North Central Region Of Romania, 2013, *Journal of Comparative Pathology* Volume: 148 Issue: 1 Pages: 70

P. Bolfa, F. Tabaran, M. Niculae, G. Borza, A. Gal, C. Bouari, M. Taulescu, A. Nagy, L. Farcas, R. Vidrighinescu and C. Catoi, Ulcerative Enteritis-Like Disease Associated With *Clostridium Beijerinckii-Butyricum* In A Pigeon (*Columba Livia*), *Journal of Comparative Pathology* Volume: 148 Issue: 1 Pages: 87, 2013

P. Bolfa, J.L. Cadore , M. Nolf , C. Catoi, R. Vidrighinescu, M. Taulescu, A. Nagy, F. Tabaran, L. Farcas, J.F. Mornex and C. Leroux, Interstitial Pneumonia In Horses Infected With Equine Infectious Anaemia Virus, 2013, *Journal of Comparative Pathology* Volume: 148 Issue: 1 Pages: 75

Nagy Andras-Laszlo, Cuc Cosmina, Tabaran Flaviu, Gal Adrian, Taulescu Marian, Bolfa Pompei, Borza Gabriel Catoi Cornel, Hepatic Cirrhosis In Twelve Dogs After Exposure To Inappropriate Commercial Dog Food, *Journal of comparative pathology*, 2012, Volume: 146 Issue: 1 Pages: 77-77.

Gal, A. F., Tăbăran, F., Taulescu, M., Bolfa, P., & Cătoi, C. (2013). A Metastatic Lipid-rich Carcinoma of the Mammary Gland in a Cat. *Journal of Comparative Pathology*, 1(148), 63.

Bolfa, P., Sarac, F., Filip, A., Gal, A., Taulescu, M., Cuc, C., Tăbăran, F. ... & Catoi, C. (2011). Preclinical evaluation of red grapes seeds extract from *Vitis vinifera*, Burgund Mare, Recas, Romania as skin photochemoprotective agent. *Planta Medica*, 77(12), PK4.

Nicoara, S., Cristian, C., Berce, C., Tabaran, F., Tudoran, O., Boca-Farcu, S., ... & Soritau, O. (2014). Nanotechnology for improvement of stem cell therapy of laser damaged retina in an animal model. *Investigative Ophthalmology & Visual Science*, 55(13), 4624-4624.

Magdaş, C., Cătană, C. S., Tăbăran, F., Dumitraşcu, D. L., & Cozma, V. (2015). rat models of inflammatory bowel disease: are they reliable?: 4.31. *European Journal of Clinical Investigation*, 45, 43

Toader, A. M., Grigorian, V., Hoteiuc, O., Tabaran, F., Grad, O., & Suci, S. (2015). neuroprotective effect of the combined treatment with resveratrol and hypothermia in preventing apoptosis in a neonatal rat model of hypoxic- ischemic encephalopathy: P8-9. *Acta Physiologica*, 215, 123

Nicoara, S., Berce, C., Tabaran, A. F., Bouari, C., Astilean, S., Polara, M., ... & Soritau, O. (2018). Stem cell therapy enhancement with gold nanoparticles functionalized with nerve growth factor in an animal model of laser damaged retina. *Investigative Ophthalmology & Visual Science*, 59(9), 557-557.

Bolfa P, Catoi C, Filip A, Gal A, Taulescu M, Nagy A, Tabaran F, et al. Protective mechanisms of a grape seed extract (Burgund Mare Variety) on chronic Ultraviolet B irradiation-induced skin damage in SKH-1 hairless mice, *JOURNAL OF COMPARATIVE PATHOLOGY*, 2012, Volume: 146 Issue: 1 Pages: 64-64

Cormier, RT Li, R., Miao, J., Tabaran, A. F., O'Sullivan, M. G., Anderson, K. J., Scott, P. M., 2018. A novel cancer syndrome caused by KCNQ1-deficiency in the golden Syrian hamster. *Journal of carcinogenesis*, 17.Oct 10;17:6.

Ou, L., Przybilla, M., Tabaran, A. F., Overn, P., O'Sullivan, M. G., Jiang, X., ... & Whitley, C. B. (2019, April). Gene Editing to Treat Both Tay-Sachs and Sandhoff Diseases. In *Molecular Therapy* (Vol. 27, No. 4, Pp. 37-38

Articole publicate in reviste cotate BDI

Tabaran Flaviu, Iancu Morar, Adrian Florin Gal, Roxana Cora, Cornel Cătoi, Ascites Syndrome Associated with Hypothyroidism in a Brahma Chicken: a Case Study and Review of the Literature, *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj- Napoca. Veterinary Medicine*, (Electronic ISSN 1843-5378), 76 (1) / 2019; 38-43

Tabaran Flaviu, & Toma, G. C. (2016). The Dog-A Genetic Model For The Spontaneous Tumors. *Revista Romana De Medicina Veterinara* [ISSN: 1220-3173], 26(3), 15-21.

Tabaran Flaviu, Popa R., Marica R., Toma C., 2019 Tuberculosis in pigs: a review of the current status. *Porcine Research* (ISSN 2248-311X), 9(1);39-49.

Tabaran Flaviu, Boros Zsolt, Nagy Andras Laszlo, Systemic Mycobacteriosis Combined with Intestinal Tumours Induced by Heterakis Allinarum in a Golden Pheasant (*Chrysolophus pictus*), *PROCEEDINGS OF THE International Scientific Congress "Life sciences, a challenge for the future" (Filodiritto Editore – Proceedings, ISBN 978-88-85813-63-2) pag 432- 438.*

Tabaran Flaviu, Andras Laszlo Nagy, Marian Taulescu, Adrian Gal, Roxana Cora, Cornel Cătoi, Immunohistochemical Study of the Intestinal Stromal Tumors in Dogs -7 Cases and Review of the Literature, *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj- Napoca. Veterinary Medicine*, (Electronic ISSN 1843-5378) 72(2) / 2015, p.382-387

Tabaran Flaviu, Tabaran Alexandra, 2019, Edema disease of swine: a review of the pathogenesis, *Porcine Research* (ISSN 2248-311X), 2019, Volume 9, Issue 1, 7-14.

Tabaran Flaviu, Teodora Mocan, Lucian Mocan, Cristian T. Matea, Andras Nagy, Marian Taulescu, Adrian Florin Gal, Cornel Cătoi, Exposure of Mouse Peritoneal Resident Macrophages to Pristine MWCNT Promote Nitric Oxide Synthase Production and Acute Cytokine Response, *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Veterinary Medicine*, 71(2) / 2014, 480-486.

Tabaran Flaviu, Cornel Cătoi, Florinela Cătoi, Teodora Mocan, Lucian Mocan, Alexandru Biris, Stefania Simon, Andras Nagy, Marian Taulescu, Pompei Bolfa, Interaction between Kupffer Cells and Carbon Nanotubes- Transition from Biodistribution and Toxicity to Kupffer Cell Targeted Therapy, *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Veterinary Medicine*, (Electronic ISSN 1843-5378), 70(1- 2)/2013, 147-152.

Tabaran Flaviu., Cătoi C., Simona Clichici, Teodora Mocanu, Biris A, Stefania Simon, Nagy A., Taulescu M., Bolfa P., Immunohistochemical Quantification of the Tumor Necrosis Factor (TNF) Receptor II Expression in the Hepatic Tissue after Systemic Administration of the DNA-SWCNT, *Bulletin of University of Agricultural Science and Veterinary Medicine Cluj-Napoca* (Electronic ISSN 1843-5378), Vol 68(1), pag. 370-375.

Tabaran Flaviu, C. Catoi, Simona Clichici, Teodora Mocanu, A. Biris, Simon Stefania, A. Nagy, P. Bolfa, 2010, The Identification and Characterization of f-SWCNT from Tissue Samples by Confocal Laser Scanning Microscopy, *Bulletin of University of Agricultural Science and Veterinary Medicine Cluj- Napoca* (Electronic ISSN 1843-5378), Vol 67(1), pag. 324-328.

Tabaran A. F., C. Catoi, A. Gal, P. Bolfa, M. Taulescu, A.L. Nagy, R. Moussa, Anatomopathological and Epidemiological Study of Visceral and Nonvisceral Hemangiosarcoma in Dogs, "Lucrări Științifice, Medicină Veterinară", *Lucrările Simpozionului, "Progress And Perspectives In Veterinary Medicine Usamv "Ion Ionescu De La Brad" Iasi* [ISSN (print): 1454-7406], 2010, Vol. 53 (12, PARTEA 4), pag. 1190-1996,

Tăbăran F., Cătoi C., Macrophages Targeted Drug Delivery as a Key Therapy in Infectious Disease, 2014, *Biotechnology, Molecular Biology And Nanomedicine* [ISSN (printed): 2330-9318. ISSN (electronic): 2330-9326.] Vol.2 No. 1, pag 17-21.

Li, R., Miao, J., Tabaran, A. F., O'Sullivan, M. G., Anderson, K. J., Scott, P. M., ... & Cormier, R. T. (2018). A novel cancer syndrome caused by KCNQ1-deficiency in the golden Syrian hamster. *Journal of carcinogenesis* [ISSN - Print: 0974-6773, Online: 1477-3163], 17 (6), pag 1-7

Dan Lucian Dumitraşcu, Cristina-Sorina Cătană, Elena-Cristina Crăciun, Cristian Magdaş, Ioana Berindan- Neagoe, Vasile Cozma, Flaviu Tăbăran, Anamaria Cozma-Petrut, Helminth-based therapy in Inflammatory Bowel Disease, 2019/8, *Scientia Parasitologica* [ISSN 1582-1366], Volumul 20, Numărul 1-2 Pagini 25-32

Adrian Florin Gal, Roxana Cora, Flaviu Tăbăran, Andras Nagy, Cornel Cătoi, Canine Bite- Mark Evidence in Veterinary Necropsy: Case

Studies Featuring the Bite-Mark Examination, Bulletin UASMV Cluj-Napoca, (Electronic ISSN 1843-5378) Vol 76, No 1 (2019)

Ungur A., Flaviu Tăbăran., 2020 African swine fever: A brief review of the literature. Porcine Research (ISSN 2248-311X), 10(1):11-16.

Popa R., Toma C., Marica R., Biris A., Flaviu Tăbăran., 2019 Lymphomas in swine – a review. Porcine Research (ISSN 2248-311X), 9(1):34-38.

Cristian Magdaş, Flaviu Tăbăran, Adriana Györke, Georgiana Deak, Virginia Ana Magdaş, Cristina- Sorina Cătană, Vasile Cozma. Experimental colitis in rats using dextran sodium sulphate and 2,4,6 -trinitrobenzene sulfonic acid, Scientia Parasitologica [ISSN 1582-1366] December 2015, 16(4):169-173.

Lucan L, Stamatian F, Lucan V, Tabaran AF, 2013, Cell proliferation and apoptosis in urinary bladder urothelium of rats following ovariectomy and chronic estrogen replacement therapy. Clujul Medical [ISSN:1222-2119 (Print) 2066-8872 (Electronic)]. 86, 27– 30.

Roxana Cora, Adrian Florin Gal, Flaviu Tăbăran, Marian Taulescu, Andras Nagy, Raluca Vidrighinescu, Cornel Cătoi, Epidemiological Data Concerning Canine Lymphoma over a Ten-Year Period (2005-2014), Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj- Napoca. Veterinary Medicine, (Electronic ISSN 1843-5378), 73(1)/ 2016, p. 83-88.

Gal, Adrian Florin, Viorel Miclăuş, Flaviu Tăbăran, Marian Taulescu, Andras Nagy, Roxana Cora, Vasile Rus, And Cornel Cătoi. "Pathological Findings in Accidental Electrocution in a Horse (Case Report)." Bulletin UASVM Veterinary Medicine 73 (2016): 2 291-294.

Andras-Laszlo Nagy*, Alexandru-Flaviu Tabaran, Roland Blaj, Cornel Cătoi, Alexandra Pop, Adrian Florin Gal, Adrian Oros, Epidemiological, Clinical and Pathological Features in Anticoagulant Rodenticide Toxicosis in Dogs: 66 Cases (2010-2015), Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Veterinary Medicine (Electronic ISSN 1843-5378), 72(2) / 2015, p. 436-437.

Gal A.F., V. Miclăuş, M. Taulescu, P. Bolfă, F. TĂBĂRAN, Cosmina Bouari, C. Cătoi, 53. Concurrent mammary adenocarcinoma and lymphoma in MNU-induced tumorigenesis in a Sprague-Dawley female rat (case report) Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Veterinary Medicine (Electronic ISSN 1843-5378), Medicina Veterinara, 2012, Pag 97-100.

Adrian Florin Gal, Anna Andriopoulou, Viorel Miclăuş, Flaviu Tăbăran, Marian Taulescu, Andras Nagy, Vasile Rus* , Roxana Cora, Raluca Vidrighinescu, Cornel Cătoi, Comparative Data Concerning the Incidence of Tumors in Dogs in a Period of Ten Years in Athens (Greece) and Cluj- Napoca (Romania), Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj- Napoca. Veterinary Medicine (Electronic ISSN 1843-5378), 72(2) / 2015 , p371-377

Alexandra Tăbăran, Sorin Daniel Dan , Oana Reget , Alexandru Flaviu Tăbăran , Marian Mihaie, Slaughterhouse Survey On The Frequency Of Pathologies Found In Bovine Post-Mortem Inspections, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Veterinary Medicine, (Electronic ISSN 1843-5378), 75(2)/2018,

Adrian Florin Gal, Cornel Cătoi, Marian Taulescu, Viorel Miclăuş, Andras Nagy, Raluca Marica, Roxana Popa, Flaviu Tăbăran A Metastatic Lipid-Rich Carcinoma Of The Mammary Gland In A Female Cat: Clinicopathological, Histopathological And Immunohistochemical Features, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Veterinary Medicine, (Electronic ISSN 1843-5378), 74(2)/2017, 156-171

Roxana Cora, Adrian Florin Gal*, Marian Taulescu, Flaviu Tăbăran, Andras Nagy, Mihai Negru, Cornel Cătoi, Epidemiological Aspects and Differential Diagnosis of the Cutaneous Round Cell Tumors in Dogs, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj- Napoca. Veterinary Medicine (Electronic ISSN 1843-5378) Veterinary Medicine 74(1) / 2017, p. 64-70.

Andras-Laszlo Nagy*, Alexandru-Flaviu Tabaran, Marian Mihaie, Cornel Cătoi, Cosmina Bouari, Adrian Oros, Morphological Evaluation of Metastatic Cholangiocarcinoma in a Dog, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Veterinary Medicine, (Electronic ISSN 1843-5378) 71(2) / 2014, 511-512

Adrian Florin Gal, Viorel Miclăuş, Marian Taulescu, Flaviu Tăbăran, Andras Nagy, Cosmina Bouari, Raluca Vidrighinescu, Roxana Cora, Cornel Cătoi, Cases with Hyperplasia and Neoplasia in Endocrine Glands in Dogs, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Veterinary Medicine (Electronic ISSN 1843-5378) 71(2) / 2014, 337-342

Andras-Laszlo Nagy, Pompei Bolfă, Marian Taulescu, Flaviu Tabaran, Cornel Cătoi, Adrian Florin Gal, Adriana Florinela Cătoi, Correlation Between Hepatic Lipogranuloma Pigmentation And Stage Of Chronic Liver Disease In Dogs, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj- Napoca. Veterinary Medicine, (Electronic ISSN 1843-5378), 70(1-2)/2013, 97-103

Pompei Bolfă, Bactelius Turicea, Andras Nagy, Flaviu Tăbăran, Cosmin Mureşan, Adriana Florinela Cătoi, An Episode of Proliferative Hemorrhagic Enteropathy Associated with Lawsonia Intracellularis in a Pig Farm from Romania, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj- Napoca. Veterinary Medicine, (Electronic ISSN 1843-5378), Veterinary Medicine, 70(1-2)/2013,16-19

Pompei Bolfă, Cosmin Muresan, Gabriel Borza, Andras Nagy, Flaviu Tabaran, Adrian Gal, Marian Taulescu, Cornel Cătoi, Extraskelatal Subcutaneous Osteosarcoma of the Rump in a Rottweiler: A Case Report, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Veterinary Medicine, (Electronic ISSN 1843-5378), 69(1-2)/2012, 162-165.

Tăbăran, Alexandra, Marian Mihaie, D. A. N. Sorin Daniel, Flaviu Tăbăran, Oana Reget, Ionut Vlad Cordiş, And Darius Cordea. "Influence of the Lactation Number on the Somatic Cell Count and Morphological Characterization of Cell Population in Cow Milk." Bulletin UASVM Veterinary Medicine (Electronic ISSN 1843- 5378), 72 (2015): 2.

Crecan, Cristian, Daniela Oros, Ancu Dincă, Flaviu Tăbăran, And Liviu Oana. "Histopathological study on the influence of AD D1EE biophytomodulators on cartilage regeneration in a leporidae model." Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Veterinary Medicine 71, no. 1 (2014): 43-48.

Bolfă P., Mureşan C., Gal A., Taulescu M., Cosmina Cuc, Borza G., Nagy A., Tăbăran F., Nadaş G., Cătoi C. Masticatory Myositis of a Dog-Case Study, Bulletin of University of Agricultural Science and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, (Electronic

ISSN 1843-5378), Vol 68(1), pag. 83- 86.

Vasiu, Iosif, P. O. P. Alexandru Raul, Flore Chirilă, Flaviu Tăbăran, Marian Taulescu, Florinel Gheorghe Brudașcă. "Mastitis Acuta in a Pure Breed Cane Corso female." Bulletin UASVM Veterinary Medicine 74 (2017):

Borza G., Cătoi C., Gal A., Bolfă P., Taulescu M., Nagy A., Tăbăran F., Cosmina Cuc, Moussa R., Quantification of iNOS Expression in Adipose Tissue From Human Obese Patients, Bulletin of University of Agricultural Science and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Vol 68(1), pag. 87-91

Bouari (Cuc) Cosmina, Cătoi C., Fiț N., Răpunțean S., Bolfă P., Taulescu M., Gal A., Tăbăran F., Nagy A., Borza G., Moussa R., In vitro Susceptibility of Prototheca Species to Antifungal Agents, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Veterinary Medicine, (Electronic ISSN 1843-5378), Vol 68(1), pag. 92-96.

Alina Toader, Florinda Adriana Cătoi, G. Dogaru, Flaviu Tăbăran, Cristina Anescu, Laura FĂRCAS, Ovidiu Grad, and Adriana Muresan. "The Combined Therapy with Resveratrol and Hypothermia Prevents Apoptosis in a Neonatal Rat Model of Global Hypoxic-Ischemic Encephalopathy." Bulletin of the University of Agricultural Sciences & Veterinary Medicine Cluj- Napoca. Veterinary Medicine (Electronic ISSN 1843-5378), 70, no. 1 (2013).

Moussa R., Sevastre B., Taulescu M., Bolfă P., Gal A., Tăbăran F., Nagy A., Cosmina Cuc, Borza G., Cătoi C. Histological and Macroscopical Study of Horse Melanoma, Bulletin of University of Agricultural Science and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, (Electronic ISSN 1843-5378), Vol 68(1), pag. 252-259.

Moussa R., Sevastre B., Taulescu M., Bolfă P., Gal A., Tăbăran F., Nagy A., Cosmina Cuc, Borza G., Cătoi C, Immunohistochemical Expression of Melan-A in Canine Melanic Tumors, Bulletin of University of Agricultural Science and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Vol 68(1), pag. 260-267

Nagy A.L., C. Cătoi., Clichici Simona, A.F. Gal, A.F. Tăbăran, A.M. Taulescu, F.P. Bolfă, 2009, Evaluation of Histological Changes in Early Liver Fibrosis Induced by Chronic Administration of Carbon Tetrachloride in Wistar Rats, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Veterinary Medicine, (Electronic ISSN 1843-5378), 66(1), 165-169.

Nagy A., C. Cătoi, Clichici Simona, A.F. Gal, A.F. Tabaran, A.M. Taulescu, F.P. Bolfă, Cosmina Cuc, 2010, Immunohistochemical Identification of Alpha-Smooth Muscle Actin Positive Myofibroblasts in Toxic Hepatitis, Bulletin of University of Agricultural Science and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, (Electronic ISSN 1843-5378), Vol 67 (1), pag. 153-157

Bolfă P., Udrea Elena, Nagy A., Tăbăran F., Cuc Cosmina, Taulescu M., Cătoi C., Moussa R., Stefan R., 2009, Analysis of tissue responses to glass implants xB2O3 (1-X) Bi2O3 in Wistar rats, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Veterinary Medicine, (Electronic ISSN 1843-5378), 66(1), 21-25. R.

Moussa, B. Sevastre, M. Taulescu, P. Bolfă, A. Gal, I. Marcus, V.I. Rus, F.A. Tăbăran, A.L. Nagy, C. Cătoi, 2009, Expression of the Vascular Marker CD31 in Dog Cutaneous Melanoma, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Veterinary Medicine (Electronic ISSN 1843-5378), 66(1), p. 75- 81.

Cezar Login, Adriana Mureșan, Cornel Cătoi, Simona Clichici, Marilena Oargă, Adriana Filip, Andras Nagy, Flaviu Tăbăran, Doina Daicoviciu, Nicoleta Decea, Remus Moldovan, 2009, The protective Effect of Chitosan against Acute Oxidative Liver Injuries Induced by Carbon Tetrachloride, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj- Napoca. Veterinary Medicine, (Electronic ISSN 1843-5378), 66(1), 141- 146.

Cosmina Cuc, C. Cătoi, N. Fiț, S. Răpunțean, G. Nadăș, P. Bolfă, M. Taulescu, A. Gal, F. Tăbăran, A. Nagy, G. Borza. R. Moussa, 2010, The Inhibitory Effect of Some Natural Essential Oils Upon Prototheca Algae in vitro Growth, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj- Napoca, (Electronic ISSN 1843-5378), Vol 67 (1), pag. 34-38

Bouari, Cosmina, George Cosmin Nadăș, Flore Chirilă, Sorin Răpunțean, Cornel Cătoi, Flaviu Alexandru Tăbăran, Adrian Gal, Marian Taulescu, and Nicodim Iosif Fiț. "Prevalence and Antimicrobial Susceptibility Profiles of Pathogen Isolated from Bovine Mastitis Milk in Transylvania, Romania." Bulletin UASVM Veterinary Medicine 73 (2016): 2.

Scurtu, Iuliu, Gavril Giurgiu, Cosmin Pestean, Flaviu Tabaran, and Mircea Mircean. "The Role of Endoscopy in the Diagnosis of Digestive Pathology." Bulletin UASVM Veterinary Medicine 72 (2015): 2., 416- 419

► Carti si capitole de carte

1. Teodora Pop , Teodora Mocan, Lucia Agoston, **Flaviu A. Tabaran** , Cristian Matea , Ofelia Mosteanu, Cornel Iancu, Lucian Mocan: Nanotherapeutic Strategies for the Selective Ablation of Human Liver Cancer Cells [Chapter n: Molecular and Cellular Techniques with Applications in Nanomedicine], 2016, Editura: Science Publishing Group, New York, ISBN: 978-1-940366-05-0
2. Lucian Mocan, Teodora Mocan, Cristian T. Matea, **Flaviu A. Tabaran**, Lucia Agoston, Ofelia Mosteanu, Teodora Pop , Dana Bartos, Cornel Iancu: Gold Nanoparticles for Multimodal Imaging in Nanomedicine [Chapter in: Molecular and Cellular Techniques with Applications in Nanomedicine], 2016, Editura: Science Publishing Group, New York, ISBN: 978-1-940366-05-0
3. Tăbăran Alexandru- **Flaviu**: Toxicitatea și Aplicațiile Nanotuburilor de Carbon în Terapia Cancerului, Editura AcademicPres, 2019, ISBN 978-973-744-727-2
4. Cătoi C., Taulescu A., Gal A., Bolfă P., Tăbăran F., Nagy A., Borza G., Vidrighinescu R., Irimie A., Cora R: Technici de Anatomie Patologică Veterinară, Editura AcademicPres, 2014, ISBN 978- 973-744-346-5
5. Iosif Vasiu, Roman Dąbrowski, **Flaviu Alexandru Tăbăran**, Raul Alexandru Pop, Flore Chirilă, Gheorghe Florinel Brudașcă, Asta Tvarijonavičiute and Nicodim Iosif Fiț: How Reliable Are Laboratory Test When Diagnosing Bitch Mastitis? In Veterinary medicine and pharmaceuticals. Editura: IntechOpen, 2019 (DOI: 10.5772/intechopen.86151), ISBN: 978-1-78985-440-4; Print ISBN: 978-1-78985-439-8; eBook (PDF) ISBN: 978- 1-83880-

6. Teodora Mocan, Flaviu A. Tabaran, et al. Development of an in Vitro Anticancer Vaccine Platform Using Gold Nanoparticles Immunoconjugates [Chapter in: Molecular and Cellular Techniques with Applications in Nanomedicine], 2016, Science Publishing Group, New York, ISBN: 978-1-940366-05-0
7. Lucian Mocan , Lucia Agoston-Coldea, Teodora Mocan, Cristian T. Matea, Flaviu A. Tabaran, Teodora Pop , Ofelia Mosteanu, Cornel Iancu: Experimental Nanophotothermalolysis of Human Pancreatic Cancer Cells Using
8. Gold Nanoparticles [Chapter in: Molecular and Cellular Techniques with Applications in Nanomedicine] 2016, Science Publishing Group, New York, ISBN: 978-1- 940366-05-0.

Manuale

1. Tăbăran Alexandru- Flaviu, Cătoi C., Gal A. Basics of Necropsy and Main Diseases in Horses and Ruminants (Manual didactic), 2019, Ed. AcademicPres, ISBN 978-973-744-731-9.
2. Adrian Florin GAL, Cornel CĂTOI, Flaviu TĂBĂRAN, Marian TAULESCU Anatomie Patologică Veterinară: Sistemul Urinar, Sistemul Genital, Sistemul Endocrin, Sistemul Osteomuscular, Piele, (Manual didactic), AcademicPres, Cluj-Napoca, 2017, e-ISBN 978-973-744- 587-2.
3. Tăbăran Alexandru- Flaviu, Cătoi C., Autopsie et Medecine Legale 1, (Manual didactic), Editura AcademicPres, Cluj-Napoca, 2020, e-ISBN 978-973-744-846-0.
4. Adrian Florin Gal, Cornel Cătoi, Marian Taulescu, Alexandru-Flaviu TĂBĂRAN, Anatomie Patologică: Manual pentru Activități Practice, Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, 2017, e-ISBN 978- 973-744-588-6.
5. Alexandru-Flaviu TĂBĂRAN, Autopsie Et Medecine Legale : Guide De Travaux Pratiques, (Îndrumătoare de laborator), 2020, Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, 2020, e-ISBN 978-973-744- 844-6.