







**INFORMAȚII PERSONALE    MARCUS IOAN**


 Calăra Mănăstur, nr. 3-5, Cluj Napoca, jud. Cluj, România  
 +359 264-596384     +40 745-664728  
 Ioan.marcus@usamvcluj.ro    ioan.marcus@gmail.com  
 <http://www.usamvcluj.ro/fiziopatologie>  
 Skype: marcus.ioan1

Sexul M | Data nașterii 1993 | Naționalitatea Română

<b>EXPERIENȚA PROFESIONALĂ</b>	<p>2020-Prezent   Membru în Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU), Comisia 21 (Medicină Veterinară).</p> <p>2018-Prezent   Director Școala Doctorală de Medicină Veterinară, IOSUD-USAMV.</p> <p>2008 - Prezent   Conducător de Doctorat   Domeniul Medicină Veterinară   Specializarea Fiziologie Normală și Patologică, USAMV Cluj-Napoca</p> <p>2004-Prezent   Titularul Disciplinei de Fiziopatologie   FMV Cluj-Napoca</p> <p>Titularul Cursului de Fiziopatologie, Semestrele 5-6, Anul III, FMV Cluj-Napoca</p> <p>Linia de predare Română și Linia de predare în Franceză;</p> <p>Titularul cursurilor de Hematologie veterinaire (Anul III, Linia Franceză) și Elevage, Biologie et Pathologie des Animaux de Laboratoire (Anul II, Linia Franceză)</p> <p>2015-Prezent   Coordonatorul Centrului Interdisciplinar pentru Educație și Cercetare în Bioetică, dezvoltat în cadrul proiectului BEST-NetWORK, finanțat de Comisia Europeană, prin programul START Danube Region Project Fund.</p> <p>Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca Calera Mănăstur, nr. 3-5, cod. 400372, Cluj-Napoca, jud. Cluj, România</p> <p>2012-2014   Prodecan - Cercetarea științifică și relațiile internaționale Facultatea de Medicină Veterinară, USAMV Cluj-Napoca</p> <p>2008-2012   Director Departamentul III – Discipline Paraclinice</p> <p>2000-2004   Conferențiar universitar, Disciplina de Fiziopatologie</p> <p>Titularul Cursului de Creșterea, biologia și Patologia Animalelor de laborator</p> <p>1997-2000   Șef de lucrări, Disciplina de Fiziopatologie</p> <p>Titularul Cursului de Creșterea, biologia și Patologia Animalelor de laborator</p> <p>1992-1997   Asistent universitar, Disciplina de Fiziopatologie</p> <p>1991-1992   Asistent universitar, Disciplina de Patologie Medicală</p> <p>1897-1991   Medic veterinar practician, CSV Crăiești, Județul Mureș.</p>
<b>EDUCAȚIE ȘI FORMARE</b>	<p>2018-2023 – Master Program - Research Ethics and Methodology   University of Medicine and Pharmacy Cluj-Napoca, Romania. Fogarty Program. Clarkson University and Ichan School of Medicine at Mount Sinai, New-York, USA.</p> <p>2014-2016   Research Ethics Training Program   NIH Fogarty International Program   Research Ethics Education in the Balkans and Black sea Countries, Icahn School of Medicine at Mount Sinai, NY, USA, Belgrade School of Medicine, Serbia.</p> <p>Specializarea dobândită: Etica cercetării științifice pe animale.</p> <p>1994-2000   Facultatea de Psihologie și Științele Educației   Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj Napoca, Certificat de absolvire.</p> <p>1992-1999   Stagiul de Doctorat   Domeniul Medicină Veterinară   Specializarea Fiziologie Normală și Patologică   Titlul tezei de doctorat: Investigații paraclinice în creșterea tumorală la animale. Specializarea dobândită: Doctor în Științe Medicale Veterinare (PhD).</p>

	1982-1987   Facultatea de Medicină Veterinară   Institutul Agronomic Cluj Diplomă de absolvire Doctor Medic Veterinar (DVM). Specializarea dobândită: Medic veterinar practician. Clinica animalelor de fermă 1977-1982   Liceul Agro-Industrial Livada, Jud. Satu-Mare. Medicină Veterinară
<b>COMPETENȚE PERSONALE</b>	
Limba maternă	ROMÂNĂ
Limbi străine cunoscute	ÎNȚELEGERE                      VORBIRE                      SCRIERE
<b>FRANCEZA</b>	Ascultare    Citire                      Conversație    Discurs oral                      Scriere C1                      C1                      C1                      C1                      B2
<b>ENGLEZA</b>	C1                      C1                      C1                      B2                      B2
Competențe manageriale	2018-Prezent - Director Școala Doctorală de Medicină Veterinară, din IOSUD-Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca. 2015-Prezent   Director Centrul Interdisciplinar de Educație și Cercetare în Bioetică, Institutul de Științe Vieții   Etaj 1   Cam. 41   USAMV Cluj-Napoca. 2014-Prezent   Președintele Comisiei de Bioetica Experimentelor pe Animale din FMV Cluj-Napoca, și Membru în Comisia de Bioetică a USAMV Cluj-Napoca; 2004-Prezent   Titularul Disciplinei de Fiziopatologie, FMV Cluj-Napoca. 2012-2014   Prodecan responsabil cu Cercetarea științifică. 2011-2012   Director Departamentul III – Discipline Parclinice, FMV Cluj-Napoca 2008-2012   Șeful Catedrei III-Disciplin Paraclinice, FMV Cluj-Napoca. 2008-Prezent   Coordonator al Programului Național de Educație Continuă la nivelul FMV Cluj-Napoca, Medicii veterinari din cele 11 județe din Transilvania. 2002-2005   Coordonator al Programului CEEPUS, USAMV Cluj-Napoca.
Competențe de specialitate	Fiziopatologie animală (interpretarea mecanismelor fundamentale ale bolilor sistemice la animale); Medicină experimentală (ex: oncologie experimentală, sindroame metabolice, medicină regenerativă, utilizarea produselor funcționale nutraceutice în controlul sindromului metabolic și al creșterii tumorale maligne; Bioetica experimentelor efectuate pe animale. Etica cercetării translaționale.
<b>ACTIVITATE DIDACTICĂ</b>	Curs de Fiziopatologie, Anul III, Semestrul 5 și 6, Linia de predare Română. Curs de Bioetica Experimentelor pe Animale, Anul IV, Semestrul 8 (Ro, Fr, Eng). Curs de Bioetica Experimentelor pe Animale, Școala doctorală USAMV CN. Cours de Physiopathologie, Anul III, Semestrul 5 & 6, Linia de predare Franceză. Cours de Hematologie Veterinaire, Anul III, Semestrul 6, Linia Franceză. Cours d'Elevage, Biologie et Pathologie des Animaux de laboratoire. FMV Cluj-Napoca, Anul II, Semestrul 4, Linia de predare în limba Franceză.
<b>CĂRȚI DE SPECIALITATE</b>	2018   Biologia și Patologia Animalelor de laborator (Ioan Marcus, B. Sevastre, Orsolia Sarpataki), Editura Risoprint, Cluj-Napoca (458 pg). 2017   Fiziopatologie: Tulburări funcționale și Mecanisme Etiopatogenice (Autor principal și coordonator Prof. Ioan Marcus), Edit. Roprint, Cluj-Napoca (1000 pgs). 2011   Fiziopatologie: Tulburări funcționale și Mecanisme etiopatogenice (Coord. Prof. Ioan Marcus), Editura Roprint, Cluj-Napoca (500 pgs). 2004   Biologia și Patologia Animalelor de Laborator, Editura Roprint, Cluj-Napoca 2003   Fiziopatologie (Al. Pop, I. Marcus), Editura Risoprint Cluj-Napoca. 2002   Fiziopatologie experimentală (Al. Pop, I. Marcus, B. Sevastre), Editura Risoprint Cluj-Napoca (Manual pentru activități practice cu studenții anului III). 2001   Fiziopatologie: Tulburări funcționale și mecanisme compensatorii (Alexandru Pop, Ioan Marcus), Editura Risoprint, Cluj-Napoca (450 pgs). 2000   Introducere în Fiziopatologia și Morfologia Cancerului, Edit Roprint Cluj.
<b>AFLIERE SOCIETĂȚI PROFESIONALE/ȘTIINȚIFICE</b>	2012-2017   Vice-președinte Societatea Română de Fiziopatologie (SRFP). 2008-Prezent   Președinte AGMVR, filiala Cluj. 2015-Prezent   Membru Asociația Europeană pentru Cercetarea Cancerului. 2010-Prezent   Membru Societatea Română de Bioetică (SRB).

	<p>2010-Prezent   Secretar Societatea de Patologie Comparată și Experimentală. 2005-Prezent   Președinte Asociația Creștin-Democrația Cluj-Napoca.</p>
<b>CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ</b>	<p><b>PROIECTE INTERNAȚIONALE</b></p> <p>1) Responsabil USAMV Cluj-Napoca   2018-2023   Fogarty International Center NIH training project, "Establishing a Masters Program in Research Ethics and Methodology in Cluj-Napoca, Romania. ICAHN SCHOOL OF MEDICINE AT MOUNT SINAI, New-York, USA.</p> <p>2) Director Grant 16_PA07-C1   2015-2016   START Danube Region Project Fund   Bioethics Standards in Translational research: an integrated approach of Bioethics education in biomedical sciences &amp; its role in the development of knowledge based society in Danube countries (BEST-NetWORK).</p> <p><b>PROIECTE NAȚIONALE</b></p> <p>- Responsabil USAMV-Furnizor servicii   Grant Cec de inovare 112ci/2017   PN-III-P2-2.1-CI-2017-0632   PNCDI III   Produs nutraceutic funcțional cu proprietăți curative și paliative obținut din Zonar îmbogățit cu principia bioactive natural prin utilizarea unor tehnologii eco-inovatoare (Eco-Zonar);</p> <p>- Director Grant 28 BG/2016   PNCDI III   Cod PN-III-P2-2.1-BG-2016-0335   Dezvoltarea unor produse funcționale nutraceutice cu aplicații în alimentația sănătoasă și medicina regenerativă, obținute prin utilizarea unor tehnologii inovatoare sustenabile (PROFI-ZONAR) <a href="http://www.usamvcluj.ro/profi-zonar">http://www.usamvcluj.ro/profi-zonar</a></p> <p>- Responsabil USAMV Cluj-Napoca (PI)   Grant 61-002/2017 (2007-2010)   PNCDI II   Domeniul: Parteneriate   Obținerea și caracterizarea unor noi medicamente țintă cu substanță activă naftochinonică (NANO-QMed).</p> <p>- Director Grant 105/2006   Programul CEEEX – Cercetare de Excelență (2006-2008)   Modul III   PNCDI II   Promovarea unei abordări integrate cu privire la cercetare în domeniul patologiei celulare și tisulare comparate, în vederea ajustării tematicilor autohtone la standardele europene (PATHCERO).</p> <p>- Director Grant 19/2005   Cod CNCSIS 790 (2005-2007)   Cercetări clinice și de laborator privind influența unor compuși exogeni (Apa sărăcită în Deuteriu) asupra dezvoltării cancerului experimental la animale de laborator.</p> <p>- Director Grant NR. 25   Cod CNCSIS 577 (2002-2004)   Cercetări privind implicațiile clinice și paraclinice ale unor forme de stres fizic și chimic în evoluția cancerului experimental de transplant la animale de laborator.</p>
<b>PUBLICAȚII ȘTIINȚIFICE</b>	<p>Articole științifice publicate în reviste de specialitate (BDI/ISI)</p> <p>Total publicații = 145</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reviste indexate Web of science (ISI) = 20</li> <li>- Prim autor/corespondent articole Web of science (ISI) = 12</li> </ul>
<b>PATENTE OMOLOGATE OSIM</b>	<p>- 2012 - Brevet de invenție 127496, A2-A61K 4748, publicat în Buletinul oficial pentru proprietate industrială, secția Patente, RO-BOPI 6/2012, 30. 07. 2012, pg. 29. Immunoconjugates with antiproliferative naphthalendione cytotoxic payload used in the control of malignant tumor growth: Tamaian Radu, Marcus Ioan, Violeta Carolina Niculescu, Bogdan sevastre, Iulia Prodan.</p> <p>- 2012 - Brevet de invenție 127619 A2 – A61K 1/04, publicat în Buletinul oficial pentru proprietate industrială, secția Patente, RO-BOPI 7/2012, 30. 07. 2012, pg. 17. Naphtelendionic derivative used in the control of the tumor growth. Niculescu Violeta Carolina, Tamaian Radu, Bogdan Sevastre, Iulia Prodan, Marcus Ioan.</p>
<b>MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE - CA ORGANIZATOR</b>	<p>- Congresul XII Național de Medicină Veterinară-Președintele Comitetul științific-organizat de AGMVR și USAMV Cluj-Napoca în perioada 20-23 Septembrie 2017</p> <p>- Conferința Națională a Societății Române de Fiziopatologie – Comitetul de organizare-organizată de UMF CN și USAMV CN, 5-9 Septembrie 2017.</p> <p>- International Training Workshop   26 Februarie 2016   Implementing Bioethics in Translational research: Major challenges and future networking opportunities,</p>

	Universitatea din Ljubljana, Facultatea de Arte, Slovenia (A6   BEST-NetWORK); - International One Day Seminar (3 Iulie, 2015) Responsible Conduct in Translational Research, Medical School, University of Belgrade, Serbia; - International Round Table (18-19.07.2015)   Bioethical standards in Translational Research   Bulgarian Center of Bioethics, Sofia, Bulgaria (A2   BEST-NetWORK); - Conferința internațională de Patologie Celulară și Tisulară, 3-5 Iulie 2008, organizată în cadrul proiectului PATHCERO (USAMV Cluj-Napoca); - Masă rotundă cu participare internațională (13.11.2007)   Cercetarea științifică în domeniul patologiei comparate: posibilități și oportunități de participare la Programul Cadru 7 al UE. Organizată în cadrul Proiectului CEEC 105/2006. - Workshop internațional, 4 – 6 XII 2007, Functional Genomics and their validation in cancer diagnosis and therapy- bioethical conditions and european legislation. - Seminar internațional (24.11.2006)   Cercetarea Științifică românească: între visul European și realitatea de acasă. Organizat în Grantul CEEC 105/2006-2008.
<b>CĂRȚI DE LITERATURĂ</b>	- Virgil Salanțiu: Pictorul și Pictura, 2013, Album de artă, Edit. Risoprint Cluj. - Iluzia Modernității, 2004 (eseuri, articole), Editura Risoprint, Cluj-Napoca. - Provocările Neantului, 2003 (eseuri), Editura Risoprint, Cluj-Napoca. - Vânătorul de Absolut, 2002 (poezie), Editura Risoprint, Cluj-Napoca. - Biografia unei Neputințe, 2000 (eseuri și articole), Editura Risoprint, Cluj-Napoca. - Imaginea Lucrurilor, 2000 (poezie), Editura Risoprint, Cluj-Napoca. - Anotimpuri printre Cuvinte, 2000 (antologie), Editura Risoprint, Cluj-Napoca. - Cerul înstelat deasupra mea, 2002 (antologie), Editura Risoprint, Cluj-Napoca. - Întâmplări cu Zeități Mărunte, 1997 (poezie), Editura Mesagerul, Cluj-Napoca.
<b>BURSE ȘI STAGII DE SPECIALIZARE</b>	- 2017 - Mobilitate de predare ERASMUS, Facultatea de Medicină Veterinară, Departamentul de Patologie, Universitatea Mayıs Ondokus, Samsun, Turcia. - 2016   Mobilitate de predare ERASMUS, Facultatea de Medicină Veterinară, Fiziopatologie, Universitatea de Științele Vieții, Wrocław, Polonia. - 2015   Mobilitate de predare ERASMUS, Facultatea de Medicină Veterinară, Departamentul de Genetică Animală, Universitatea din Cordoba, Spania. - 2014   Mobilitate de predare ERASMUS, Facultatea de Medicină Veterinară, Departamentul de Patologie, Universitatea Mayıs Ondokus, Samsun, Turcia. - 2013   Mobilitate de predare ERASMUS, Facultatea de Medicină Veterinară, Departamentul de Genetică Animală, Universitatea din Cordoba, Spania. - 2012   Mobilitate de predare ERASMUS, Facultatea de Medicină Veterinară, Departamentul de Patologie animală, Universitatea din Bari, Italia. - 2011   Mobilitate de predare ERASMUS, Facultatea de Medicină Veterinară, Departamentul de Patologie, Universitatea cardenal Herrera, Valencia, Spania. - 2007   Stagiul de lucru, Facultatea de Medicină Veterinară, Departamentul de Medicină internă, Universitatea din Budapesta, Ungaria. - 2007   Stagiul de documentare, Facultatea de Medicină Veterinară, Laboratorul de Citogenetică animală, Universitatea din Cordoba, Spania. - 2006   Stagiul de specializare în cadrul Disciplinei de Patologie generală, Biologie moleculară, Facultatea de Medicină Veterinară, Universitatea din Liege, Belgia. - 2003   Bursă Socrates-Erasmus   Facultatea de Medicină Veterinară, Departamentul de Genetică Animală, Universitatea din Cordoba, Spania. - 2003   Bursă CEEPUS   Facultatea de Medicină Veterinară, Disciplina de Fiziopatologie, Universitatea de Științele Vieții din Wrocław, Polonia. - 1995   Bursă Thempus-Phare (3 luni), Departamentul de Patologie generală, Facultatea de Medicină Veterinară, Universitatea din Liege, Belgia.
<b>CARNET DE CONDUCERE</b>	Categoria B și C
<b>ABILITĂȚI CALCULATOR</b>	Abilități optime de lucru în Windows (Programele Word, Poerpoint, Excell)
<b>CERTIFICATE ȘI CALIFICĂRI</b>	- Project manager Certificate   Professional Skills Certificate issued by the

	<p>National Council of the Qualification and Vocational Training for Adults (CNCFPA), Regional Training Center for Adults Cluj, 07. 09. 2011/1819.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diploma of attendance, awarded in recognition of attending the Management of European Projects Course, 19-23 of November, 2007, organized by University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca.</li> </ul>
<b>DISTINCȚII ȘI PREMII CĂȘTIGATE/ACORDATE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Premierea rezultatelor Cercetării</b> (Brevet de invenție – Imunoconjuțați cu încărcătură citotoxică naftalendionică), Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării, 2019;</li> <li>- <b>Premierea rezultatelor Cercetării</b> (Brevet de invenție - Naphthalendione derivate used in tumoral growth control), Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării, 2018;</li> <li>- <b>Medalia de onoare</b> – acordată de Rectorul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, pentru activitatea didactică deosebită în 2017.</li> <li>- <b>Premiul „Alexandru Lucusteanu”</b> - acordat de Asociația Generală a Medicilor Veterinari din România, pentru realizări deosebite privind publicarea de tratate de înaltă valoare științifică și lucrări originale cu caracter tehnic, în domeniul medicinei veterinare, Congresul XII Național de Medicină Veterinară, USAMV Cluj-Napoca, 0-23 Septembrie 2017.</li> <li>- <b>Premierea rezultatelor Cercetării</b> (1 articol publicat în <i>Journal of Translational Medicine</i>), oferit de Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI) (Romania), 2016.</li> <li>- <b>Diploma de Aur și Medalia de Aur</b>, pentru Brevetul “Imunoconjugates with cytotoxic natalendionic antiproliferative load”, Brussels EUREKA – The Belgian and International Trade Fair for Technological Innovation; 2012.</li> <li>- <b>Profesor Bologna</b>   Distincție acordată de Alianța Națională a Organizațiilor Studentești din România, cu ocazia galei Prof. Bologna, Cluj-Napoca; 2011.</li> <li>- <b>Diploma de excelență și Medalia de Argint</b> pentru Brevetul de invenție „Imunoconjuțați cu încărcătură antiproliferativă naftalendionică”, Salonul internațional de invenție PROINVENT, Ediția IX, Cluj-Napoca. 2011.</li> <li>- <b>Diplomă de Excelență</b> pentru rezultate excepționale obținute în cercetarea științifică, acodată de Rectorul USAMV Cluj-Napoca. 2007.</li> <li>- <b>Medalia</b> pentru Progresul Medicinei Veterinare, acordată de Asociația Generală a Medicilor Veterinari din România, Congresul IX al AGMVR, Iasi. 2004.</li> </ul>
<b>ALTE REALIZĂRI</b>	<p>Coordonator al Revistei de Creație și Cultură FEEDBACK, Nr. 1/2009, 2/2017;          Coordonator al revistei de cultură COLOANA A CINCEA (Nr.1-10, 1999-2004)</p>

Cluj-Napoca | 01 | 01 | 2020 |

Prof. Ioan Marcus, PhD



**LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE PUBLICATE ÎN PERIOADA 1991-2018**

- 1) ALEXANDRA DREANCA, CODRUTA SAROSI, ALINA ELENA PARVU, MIHAI BLIDARU, GEORGE ENACRACHI, ROBERT PURDOIU, ANDRAS NAGY, BOGDAN SEVASTRE, NECHITA ADRIAN OROS, IOAN MARCUS and MARIOARA MOLDOVAN, 2020, SYSTEMIC AND LOCAL BIOCOMPATIBILITY ASSESSMENT OF GRAPHENE COMPOSITE DENTAL MATERIALS IN EXPERIMENTAL MANDIBULAR BONE DEFECT, *MATERIALS*, 13, 2511; DOI: 10.3390/ma13112511. (FI-3.057)
- 2) RADULY, LAJOS; POP, LAURA-ANCUTA; GULEI, DIANA; BRAICU, CORNELIA; COJOCNEANU, ROXANA; SARPATAKI, ORSOLYA; BEL, LUCIA; BALINT, EMILIA; MANOLESCU, NICOLAE; MARCUS, IOAN; COZA, OVIDIU; BERINDAN-NEAGOE, IOANA, 2020, Next generation sequencing analysis in response to breast cancer therapy: study on canine models as platform for translational cancer research. *Animal Science Papers & Reports* . 2020, Vol. 38 Issue 1, p73-90. ISSN: 0860-4037 (FI-0.688)
- 3) ROXANA LIANA STAN , BOGDAN SEVASTRE , CORINA IONESCU, NELI K. OLAH, LAURA GRAȚIELA VICAȘ, EMÖKE PÁLL, CORINA MOISA, DANIELA HANGANU, ALEXANDRA CRISTINA SEVASTRE-BERGHIAN, SANDA ANDREI, FLAVIA ROXANA PRIPON-FURTUNA, IOAN MARCUS, ADRIANA CORINA HANGAN, 2020, ARTEMISIA ANNUA L. EXTRACT: A NEW PHYTOPRODUCT WITH SOD-LIKE AND ANTITUMOUR ACTIVITY, *FARMACIA*, 2020, Vol. 68, 5, 812-821, DOI: 10.31925/farmacia.2020.5.6 (FI-1.607)
- 4) Alexandra Iulia DREANCĂ, Sidonia BOGDAN, Mălina FILIPAȘ, Amalia Marina NEAGU, C. REPCIUC, B. SEVASTRE, C. PEȘTEAN, I. MARCUS, 2020, ANALGESIC POTENTIAL OF BUPRENORPHINE IN AN EXPERIMENTAL BONE DEFECT MODEL ANALYSED THROUGH REAL TIME RGS. *Romanian Journal of Veterinary Medicine* (2020) 30 | 4: 37-41, ISSN: 1220-3173; E-ISSN: 2457-7618 (ISI)
- 5) Amalia Marina NEAGU, A. V. POTĂRNICHE, Alexandra Iulia DREANCĂ, Raluca MARICA, B. SEVASTRE, I. MARCUS, 2020, THE STUDY OF NUTRACEUTICAL EFFECTS OF THE WHEY ZONAR IN THE MANAGEMENT OF OBESITY EXPERIMENTALLY INDUCED IN RATS, *Romanian Journal of Veterinary Medicine* (2020) 30 | 3: 85-90, ISSN: 1220-3173; E-ISSN: 2457-7618.(ISI)
- 6) Vasile-Ioan MUNTEAN, Orsolya SÁRPATAKI, Adrian-Valentin POTĂRNICHE, Hemza MEGHZILI, Bogdan SEVASTRE and Ioan MARCUS, 2018, CALCULATION OF THE REQUIRED TRANSFUSION VOLUME IN ANAEMIC HOLSTEIN CALVES, *Acta Veterinaria Hungarica* 66 (4), pp. 542–552. DOI: 10.1556/004.2018.048 (IF=1,420)
- 7) Sarpataki O, A.R. Codea, M. Mircean, I. Marcus, S. Bogdan, A.A. Daskalaki, B. Sevastre, 2018, COMBINED THERAPY WITH CLINDAMYCIN, DOXYCYCLINE AND METRONIDAZOLE INDUCES COMPLETE STERILIZATION OF BABESIA GIBSONI INFECTION IN DOGS - A CASE REPORT, *J Vet Intern Med* 2018;32:525–609 (IF=2,185).
- 8) ALEXANDRA DREANCĂ, RADU A POPESCU, AMALIA NEAGU, GEORGE ENACRACHI, IULIA CIMPOEȘ, NICODIM FIȚ, MARIOARA MOLDOVAN, LAURA SILAGHI DUMITRESCU, ANCA JURJ, IOANA BERINDAN-NEAGOE, IOAN MARCUS, 2018, IN VITRO TESTING OF A POLYLACTIC POLYMER SYNTHESIZED FROM WHEY, *STUDIA UBB CHEMIA*, LXIII, 2, 93-103. DOI:10.24193/subbchem.2018.2.09 (IF=0,494)
- 9) Alexandra Dreancă, Marioara Moldovan, Laura Silaghi Dumitrescu, Anca Jurj, Ioana Berindan-Neagoe, Nicodim Fit, Ioan Marcus, 2018, IN VITRO TESTING OF A POLYLACTIC POLYMER SYNTHESIZED FROM WHEY, 4th International Conference on Biomedical Polymers & Polymeric Biomaterials | 15-18 July, Kraków, PL (P)
- 10) ILIOARA ONIGA, CRISTINA PUSCAS, RADU SILAGHI-DUMITRESCU, NELI-KINGA OLAH, BOGDAN SEVASTRE, RALUCA MARICA, IOAN MARCUS, ALEXANDRA CRISTINA SEVASTRE-BERGHIAN, DANIELA BENEDEC, CARMEN ELENA POP, AND DANIELA HANGANU, 2018, *Origanum vulgare* ssp. *Vulgare*: Chemical composition and biological studies; *Molecules*, 23, 2077; DOI:10.3390/MOLECULES23082077 (IF=3.268).
- 11) LAJOS RADULY, ROXANA COJOCNEANU-PETRIC, ORSOLYA SARPATAKI, SERGIU CHIRA, ATANAS G. ATANASOV, CORNELIA BRAICU, IOANA BERINDAN-NEAGOE, IOAN MARCUS, 2018, *Canis lupus familiaris* as relevant animal model for breast cancer - a comparative oncology review, *Animal Science Papers and Reports*, Vol. 36 (2018), no. 2, 119-148 (IF=0,640).
- 12) DANIELA PRODAN, MIUȚA FILIP, MĂRIOARA MOLDOVANa, I. PERHAIȚA, F. SCURTU, LAURA SILAGHI DUMITRESCU, ALEXANDRA DREANCA, IOAN MARCUS, 2018, Physico-chemical characterisation of some new dairy beverage based on lactoserum, *Journal of Env Protection & Ecology* 19, 2, 686–693 (IF=0,774).
- 13) PARE DRAMANE, HILOU ADAMA, ADRIAN POTĂRNICHE, MABOZOU KPEMISSI, ORSOLYA SÁRPATAKI, OUEDRAOGO NOUFUO, ALEXANDRA I. BLIDARU, MARIAN TAULESCU, IOAN MARCUS, Sanda ANDREI and Bogdan SEVASTRE, 2018, *Caralluma acutangula* Prevents Body Weight Gain in Rats Feed on Hyperlipidic Diet, *Bulletin UASVM Veterinary Medicine* 75(2), Print ISSN 1843-5270; Electronic ISSN 1843-5378.
- 14) Alexandra DREANCĂ, Amalia Marina NEAGU, A.V. POTĂRNICHE, M. BLIDARU, Codruța SAROȘI, Mărioara MOLDOVAN, I. MARCUS, 2018, Classic and modern application of polylactic acid (PLA) within tissue engineering and other biomedical domains, *Romanian Journal of Veterinary Medicine* (2018) 28 | 2: 45-50, ISSN: 1220-3173 (printed), 2457-7618 (online) (ISI).



- 15) POTĂRNICHE ADRIAN, ALEXANDRA DREANCĂ, ORSOLYA SARPATAKI, BOGDAN SEVASTRE, IOAN MARCUS, 2018, Experimental model of Streptozotocin-Nicotinamide induced Diabetes mellitus type II in Sprague-Dawley rats: step by step protocol and the encountered issues. Romanian Journal of Veterinary Medicine (2018) 28 | 2: 22-26. ISSN: 1220-3173 (printed), 2457-7618 (online) (ISI)
- 16) AMALIA-MARINA NEAGU, IOAN MARCUS, 2017, Methods and techniques of investigation used for the study of the induced obesity in laboratory animals: theoretical concerns and practical challenges, Conference of the Romanian Society of Pathophysiology, Clujul Medical 2017, Vol.90 –Suppl No. 5, pg. S45.
- 17) VASILE MULTEAN, BOGDAN SEVASTRE, I.MARCUS, 2017, Effect of whole blood transfusion on biochemical and plasmatic oxidative stress in holstein calves, Clujul Medical 2017, Vol.90 –Suppl 5, pS46.
- 18) LAJOS RADULY, ROXANA COJOCNEANU-PETRIC, LAURA-CODRUTA POP, ANCUȚA-MARIA JURJ, IOANA BERINDEAN-NEAGOE, IOAN MARCUS, 2017, Comparative mirnas expression analysis in human and canine breast cancer, SRFP Conference, Clujul Medical 2017, Vol.90 –Supplement No. 5, pg. S47.
- 19) MABOZU KPEMISSI, ADRIAN POTARNICHE, ALEXANDRA C. SEVASTRE-BERGHIAN, ANDREI MOCAN, KWASHIE EKLU-GADEGBEKE, PARE DEMANE, MAMATCHI MELILA, KODJO AKIKOKOU, MESSANVI GBEASSOR, MARIAN TAULESCU, SANDA ANDREI, I.MARCUS, BOGDAN SEVASTRE, 2017, Neuroprotective effect of Combretum micranthum on streptozotocin-nicotinamide induced diabetic rats. SRFP Conference, Clujul Medical 2017, Vol.90 –Supplement No. 5, pg. S48.
- 20) ALEXANDRA BLIDARU, MĂRIOARA MOLDOVAN, IOAN MARCUS, 2017, Classic and modern applications of polylactic acid (PLA) regarding tissue engineering in experimental bone defects, SRFP Conference, Clujul Medical, Vol. 90/2017, Suppl. 5, pg. S122.
- 21) ALEXANDRA DREANCĂ, LUCIA BEL, BOGDAN SEVASTRE, IOAN MARCUS, 2017, Applications of Rat Grimace Scale Method in Postoperative Pain Management in Rats, Bulletin UASVM Veterinary Medicine 74(1) / 2017, Print ISSN 1843-5270; Electronic ISSN 1843-5378. DOI:10.15835/buasvmcn-vm.
- 22) DOINA PRODAN, MIUȚA FILIP, IOANA PERHAIȚA, MIHAELA VLASSA, VIOLETA POPESCU, IOAN MARCUS, MARIOARA MOLDOVAN, 2017, THE INFLUENCE OF MINERALS AND LACTOSE CONTENT ON THE STABILITY OF WHEY PROTEINS POWDERS, STUDIA UBB CHEMIA, LXII, 4, Tom II, p. 397-410 (IF=0,248)
- 23) HOSTIUC SORIN, MOLDOVEANU ALIN, MARIIA IULIA DASCĂLU, UNNTHORSSON RUNAR, JÓHANNESSON I. ÓMAR, MARCUS IOAN, 2016, TRANSLATIONAL RESEARCH: THE NEED OF A NEW BIOETHICS APPROACH. Journal of Translational Medicine, 14:1-10 (IF=3.936).
- 24) ALEXANDRA IULIA DREANCĂ, IOAN MARCUS, 2016, The biological effects of the bovine milk extract (Efectele biologice ale extractului din lapte de bovine), Rev Rom Med Vet, Vol. 26 | Nr. 1: 60-66.
- 25) MUNTEAN V, I MARCUS, 2016, Techniques of Anesthesia and Blood sampling in Fish (Tehnici de Anestezie și Recoltarea probelor de sânge la pești), Rev Rom Med Vet, Vol. 26 | Nr. 1: 53-59.
- 26) AMALIA MARINA NEAGU, I. MARCUS, A. GAL, 2016, Vaccine associated sarcoma in cats: epidemiological and histopathological issues, Rev Rom Med Vet, Vol. 26 | Nr. 1: 27-36.
- 27) IOANA BEDECEAN, RALUCA VIDRIGHINESCU, ORSOLYA SARPATAKI, ANDRAS NAGY, BOGDAN SEVASTRE, IOAN MARCUS, 2015, Dose dependent results in an induced model of chronic hepatitis with CCl4 in mice, Bulletin UASVM, Veterinary Medicine, 72 (1).
- 28) IOANA BEDECEAN, BOGDAN SEVASTRE, RALUCA VIDRIGHINESCU, ANDRAS NAGY, ROXANA L. STAN, DANIELA BENEDEC, DANIELA HANGANU AND IOAN MARCUS, 2015, Protective effect of rosmarinus officinalis ethanolic extract against ccl4-induced liver damage in rats, Bulletin UASVM, Vet Med 72 (2).
- 29) SORIN HOSTIUC, DIANA BADIU, TONY L. HANGAN, MIHAELA HOSTIUC, IRINA RENTEȚA, ADINA LUNGU, ALEXANDRA VRAPCIU, IOAN MARCUS, DAN NAVOLAN, CONSTANTIN RUSU MUGUREL, IRINA RENTEȚA, IONUT NEGOI, 2015, Whole genome sequencing followed by preimplantation genetic diagnosis. A translational approach to ethical issues, Gineco.eu [11] 128-130 DOI: 10.18643/gie.u.2015.128, (ISI).
- 30) MARCUS IOAN, SORIN HOSTIUC, IRINA RENTEȚA, ION COPOERU, CORINA CATANA, ASSYA PASCALEV, TATJIANA GAZIBARA, MARIA ALUAS, 2015, Bioethical approaches and Responsible conduct in Translational research: ca case study on developing a Center of Education and Research in Bioethics within the Life sciences area, International Symposium of UASVM Cluj-Napoca, Book of Abstracts, pg. 614.
- 31) RENTEȚA Irina, Violeta-Ionela CHIRICA, Sorin HOSTIUC, Ioan MARCUS, 2015, BIOETHICAL ISSUES IN THE TRANSLATION OF KNOWLEDGE FROM ANIMALS TO HUMAN STUDIES: THE ANGIOTENSIN RECEPTORS EXAMPLE, International Symposium of UASVM Cluj-Napoca, Poster, Book of abstracts, Pag. 613.

- 32) **MARCUS IOAN, ALEXANDRA DREANĂ**, 2015, Clinical and laboratory investigation concerning the biological effects of a bovine milk extract (Lactoser) on the development of Walker 256 carcinoma grafted in Wistar rats, International Symposium "Third Millennium Agriculture", UASVM Cluj-Napoca, Book of abs, 602.
- 33) **DERMENGIU D, S. HOSTIUC, M. SIMIONESCU, I. MARCUS, V. ASAVEI, E. V. GHERGHE, E. BADILA**, 2015, Is a full-fledged informed consent viable in prison environments? Romanian Journal of Legal Medicine, 24(2)143-150(2015) DOI:10.4323/rjlm.2015.143 (IF= 0.488).
- 34) **SÁRPATAKI, Orsolya, Bogdan SEVASTRE, Daniela HANGANU, Ioana BEDECEAN, Corina IONESCU, Ioan MARCUS.**, 2014, "Viscum Album L. Influence On The Antioxidant Enzymes Activity In Ehrlich Tumor Cells In Vivo." Bulletin Of University Of Agricultural Sciences And Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Veterinary Medicine 71,1: 198-203.
- 35) **SEVASTRE B., O. SARPATAKI, N.K. OLAH, R.L. STAN, M. TAULESCU, I. MARCUS, C. CATOI**, 2014, Anti-Tumor Effect of *Euonymus Europaeus* on Ehrlich Tumor Cells In Vivo, Farmacia, Vol.62, 5, 907-917 (IF=1.251)
- 36) **SÁRPATAKY Orsolya, Ioana BEDECEAN, Razvan CODEA, B. E. L. Lucia, Raul CATANA, Ioan MARCUS, and Bogdan SEVASTRE.**, 2014, "Blood Transfusion with Canine Blood in Two Cats with Hypovolemic Anemia." Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Veterinary Medicine 71, no. 2 : 513-518.
- 37) **SEVASTRE, Bogdan, Ioana Bedecean, Orsolya Sárpataki, Roxana L. Stan, Marian Taulescu, Ioan Marcus, and Adriana C. Hangan**, 2014, "Antitumor Activity of New Copper Complexes on Ehrlich Ascites Carcinoma In Vivo." Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Vet Med no. 1: 134-139.
- 38) **MARCUS I**, 2013, Why is the Bioethics of the Animals experimentation required? Current shortcomings and challenges for biomedical research, International Symposium UASVM CN, Book of abstracts, pg. 147.
- 39) **SANTE ROPERTO, VALERIA RUSSO, AYHAN OZKUL, AYLIN SEPICI-DINCEL, PAOLA MAIOLINO, GIUSEPPE BORZACCHIELLO, IOAN MARCUS, IOLANDA ESPOSITO, MARITA GEORGIA RICCARDI, FRANCO ROPERTO**, 2013, Bovine papillomavirus type 2 infects the urinary bladder of water buffalo (*Bubalus bubalis*) and plays a crucial role in bubaline urothelial carcinogenesis, J. Gen Virol, vol. 94, 2 403-408, (IF = 3.529)
- 40) **SEVASTRE B., N.K. OLAH, D. HANGANU, O. SARPATAKI, M. TAULESCU, R. MANALACHIOAIE, I. MARCUS, C. CATOI**, 2012, *Viscum album L.* Alcoholic Extract Enhance the Effect of Doxorubicin in Ehrlich Carcinoma Tumor Cells. Romanian Biotechnology Letters. 17(1):6975-81. (IF = 0.351)
- 41) **SEVASTRE B., M. TAULESCU, O. SARPATAKI, I. BEDECEAN, A. STEFAN, I. MARCUS, C. CATOI**, 2012, Immunohistochemical Identification of Canine Melanocytic Neoplasms and Prognostic Evaluation of Ki67 Expression, Bulletin UASVM, Veterinary Medicine 69(1-2) 197-206 pISSN 1843-5270; eISSN 1843-5378
- 42) **SEVASTRE B., M. TAULESCU, O. SARPATAKI, R. MANALACHIOAIE, I. MARCUS, C. CATOI**, 2011, *Molecular Prognostic Parameters in Dog Melanocytic Neoplasms*. Rev.Rom.Med.Vet. 21(4): 23-34 ISSN 1220-3173.
- 43) **ORSOLYA SÁRPATAKI , BOGDAN SEVASTRE, NELI KINGA OLAH, DANIELA HANGANU, MARIAN TAULESCU, RADU MĂNĂLĂCHIOAIE, CORNEL CĂTOI, IOAN MARCUS**, 2011, Antitumor effects of *Viscum album L.* on Ehrlich Ascites Carcinoma In vivo; Bulletin USAMV, vol. 68 (1), Print ISSN 1843-5270, 320-328.
- 44) **SEVASTRE B, I. MARCUS, R. TAMAIAN**, 2011, In silico Identification of New Antiproliferative Compounds, Inhibitors of Matrix Metalloproteinases. Bulletin UASVM, Veterinary Medicine 68(1) 334-43.
- 45) **RADU MĂNĂLĂCHIOAIE, ORSOLYA SÁRPATAKI, IULIA PRODAN, BOGDAN SEVASTRE, IOAN MARCUS**, 2011, The Influence of Different Levels of Acute Calorie Restriction on Several Hematological and Biochemical Parameters in Wistar Rats, Bulletin USAMV Cluj-Napoca, vol. 68 (1), Print ISSN 1843-5270.
- 46) **RADU MĂNĂLĂCHIOAIE, ORSOLYA SÁRPATAKI , IULIA PRODAN, B SEVASTRE, IMARCUS**, 2011, Swimming T-Maze and Radial Maze: two Cognitive Procedural Experiments to Determine the Influence of Acute Calorie Restriction over Learning Abilities in Wistar Rats, Bulletin USAMV Cluj-Napoca, vol. 68 (1).
- 47) **MARCUS I, IULIA PRODAN, SEVASTRE B, SARPATAKI O, MANALACHIOAIE R, TAMAIAN R**, 2011, In vivo testing of the biological effects of new synthesized 2-cloro-3-nicotinamido -1,4 – naphtoqui-none (CNNQ) and 2-mercapto-3-nicotinamido -1,4-naphtoquinone (MNNQ), International Conference of Animal Pathophysiology, St. Petersburg State Academy of Veterinary Medicine, Sankt Petersburg, Russia, 139-141
- 48) **SEVASTRE B, NELI KINGA OLAH, DANIELA HANGANU, ORSOLYA SÁRPATAKI, TAULESCU M, MĂNĂLĂCHIOAIE R, MARCUS I, CĂTOI C**, 2011, Evaluation of *Viscum album L.* alcoholic extract in combination chemotherapy, *International Conference of Animal Pathophysiology*, St. Petersburg State Academy of Veterinary Medicine, Russia, Abs vol, pg. 142.
- 49) **MARCUS I, B. SEVASTRE, IULIA PRODAN, ORSOLYA SARPATAKI, R. MĂNĂLĂCHIOAIE**, 2011, *In vivo* testing of the antiproliferative effect of a new synthesized naphthoquinone: 2-cloro-3-nicotinamido-1,4-naphthoquinone, The 2nd International Congress of Comparative Oncology, 6-9. 11. Neptun (co).



- 50) **MARCUS I, A.G. BÂLE, F. ROPERTO, B. SEVASTRE, C. CĂTOI**, 2011, Study on the clinical correlations between bladder cancer and esophageal papilloma in cattle diagnosed with enzootic haematuria in a risk area from Maramures County, 10th National Congress of Veterinary Medicine, Bucharest, Vol. abs. 68-69.
- 51) **ROPERTO, S.; BORZACCHIELLO, G.; PERILLO, A.; BALINT, E.; LEONARDI, L.; SALDA, L. DELLA; FERRARI, A.; IOVANE, V; URRARO, C.; LUCÁ, R.; RUSSO, V.; MARCUS, I.; SALVATORE, G.; ROPERTO, F.**, 2011, Neuroendocrine differentiation of papillomavirus-associated tumours and tumour-like lesions of the urinary bladder in cattle, *Veterinary Science Research*, 2011 Vol. 2 No. 2 pp. 30-38, (IF = 1.649).
- 52) **MARCUS I**, 2010, Clinical and laboratory investigation in veterinary oncology: methods used, results interpretation and their practical usefulness, *Revista Română de Medicină Veterinară*, vol. 20, nr. 1/2010, 11-38. ISSN:1220-3173. (<http://www.agmvr.ro>).
- 53) **SEVASTRE B, M. TAULESCU, R MOUSSA, IULIA PRODAN, C. CATOI, I. MARCUS**, 2010, *Diagnosis and Therapy in Dog Melanoma. Revista Română de Medicină Veterinară*, 20(4): 33-42. ISSN 1220-3173 .
- 54) **MANALACHIOAIE R. , B. SEVASTRE, PRODAN IULIA, ANA-MARIA TOIU, DANIELA BENEDEC, ILIOARA ONIGA, I MARCUS, C. DELIU**, 2010, Comparative evaluation of the anti-depressant effect of two species of *Hypericum* (*H. perforatum* L, *H. maculatum* C, INCDBS Cluj-Napoca. (c.o)
- 55) **PRODAN IULIA, B. SEVASTRE, MANALACHIOAIE R., ANA-MARIA TOIU, DANIELA BENEDEC, ILIOARA ONIGA, I MARCUS, C. DELIU**, 2010, Evaluation the comparative antitumor effect in two species of *Hypericum* (*H. perforatum* L. si *H. maculatum* C, INCDBS Cluj-Napoca, 24-25 iunie. (c.o)
- 56) **SEVASTRE B, PRODAN IULIA, MANALACHIOAIE R, ANA-MARIA TOIU, I MARCUS, M. TAMAS**, 2010, Antitumor effect of the alcoholic extracts of *Coriolus versicolor* Queil, Scientific session, INCDBS Cluj-Napoca.
- 57) **MANALACHIOAIE R, B. SEVASTRE, PRODAN IULIA, ANA-MARIA TOIU, DANIELA BENEDEC, ILIOARA ONIGA, I. MARCUS, C. DELIU**, 2010, Comparative Evaluation of Antidepressant Effects of Two *Hypericum* Species (*H. perforatum* L. and *H. maculatum* C) in Swiss Mice, *Bulletin UASVM, Veterinary Medicine* 67 (1), 115-119, ISSN 1843-5270; E-ISSN 1843-5378.
- 58) **IULIA PRODAN , BOGDAN SEVASTRE, RADU MANALACHIOAE, ANA-MARIA TOIU, DANIELA BENEDEC, ILIOARA ONIGA, C. DELIU, IOAN MARCUS**, 2010, Testing of Antitumor Effects of *Hypericum Perforatum* L. and *Hypericum Maculatum* C. in Ehrlich Ascite in Swiss Mice, *Bull. UASVM, Veterinary Medicine* 67 (1), 243-248, ISSN 1843-5270; E-ISSN 1843-5378.
- 59) **BOGDAN SEVASTRE, IULIA PRODAN, RADU MANALACHIOAE, IOAN MARCUS, A.M SCARLAT, MIRCEA TAMAS**, 2010, Antitumor Effect of *Coriolus versicolor* Queil Alcoholic Extract *Bulletin USAVM, Veterinary Medicine* 67 (1), 263-269, ISSN 1843-5270; Electronic ISSN 1843-5378.
- 60) **SEVASTRE B, NELI KINGA OLAH, IULIA PRODAN, R MANALACHIOAIE, IOAN MARCUS, DANA HANGANU**, 2010, Comparison of Antitumor Effect in Two *Viscum album* L. Extracts, *Bulletin UASVM Cluj, Veterinary Medicine* 67 (1) /2010, 270-276, ISSN 1843-5270; Electronic ISSN 1843-5378.
- 61) **FLORINA DAIANA OȘAN, D. BORZEA, I. TĂTARU, IULIA PRODAN, R. MĂNĂLĂCHIOAE, IOAN MARCUS**, 2010, Biocompatibility study concerning hematological reactions accompanying subcutaneous implantation of some dental products in Wistar rats, *Bulletin USAVM Cluj-Napoca, Veterinary Medicine* 67 (1) / 2010, 185-192, ISSN 1843-5270; Electronic ISSN 1843-5378.
- 62) **FLORINA TĂTARU OȘAN, D. BORZEA, I. TĂTARU, IULIA PRODAN, I. MARCUS**, 2010, Biocompatibility study concerning serum biochemical changes that accompany subcutaneous implantation of some dental materials in Wistar rats, *Bulletin USAVM Cluj-Napoca, Vet Medicine* 67 (1)/2010, 193-201, ISSN 1843-5270.
- 63) **PRODAN IULIA, R. MĂNĂLĂCHIOAE, B. SEVASTRE, VIOLETA NICULESCU, NADIA PAUN, R. TĂMĂIAN, I. MARCUS**, 2010, Antiproliferative Effect of 2-cloro-3-nicotinamido-1,4-naphthoquinone, a Newly Synthesized Naphthoquinone, The 16<sup>th</sup> Conference "Progress in Cryogenics and Isotopes Separation", National Research and Development Institute for Cryogenics and Isotopic Technologies - ICSI Rm-Valcea, m 14, Vol. abs (Poster).
- 64) **RADU TAMAIA, IOAN MARCUS, VIOLETA NICULESCU, BOGDAN SEVASTRE, MIHAI ANGHEL, IULIA PRODAN**, 2010, Computational study of interspecies TOP2A similarities for further development of new targeted therapeutic immunoconjugates, *Bulletin UASVM Cluj-Napoca, Veterinary Medicine* 67 (1), 373 (P).
- 65) **MARCUS I, R. MĂNĂLĂCHIOAE**, 2009, Caloric restriction and the substances that mimic its effects: mechanisms of action and the impact on the prevention of some diseases in animals, *Revista Română de Medicină Veterinară*, vol. 19, nr. 4/2009, 11-31, ISSN:1220-3173. (<http://www.agmvr.ro>).

- 66) PRODAN IULIA, B. SEVASTRE, ANA-MARIA TOIU, DANIELA BENEDEC, ILIOARA ONIGA, C. DELIU, I. MARCUS, 2009, Antitumour activity of *Hypericum perforatum* and *Hypericum maculatum* in Ehrlich Ascitic Carcinoma, Bulletin USAMV CN, Vet Med 66 (1): 176-181, Print ISSN 1843-5270.
- 67) MOUSSA R., B. SEVASTRE, M. TĂULESCU, 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 UASMV, Veterinary Medicine 66(1): 75-81, Print ISSN 1843-5270, Electronic ISSN 1843-5378
- 68) TĂULESCU M, B. SEVASTRE, I. MARCUS, R. MOUSSA, P. BOLFĂ, A. GAL, COSMINA CUC, C. CĂTOI, 2009, Evaluation of malignancy criteria in dog melanocytic neoplasms, Bulletin UASMV, Veterinary Medicine 66(1): 121-128, Print ISSN 1843-5270, Electronic ISSN 1843-5378.
- 69) DENES A.L, I. MARCUS, IULIA PRODAN, B. SEVASTRE, N. FIȚ, G. NĂDAȘ, D. CĂLINA, 2009, An acellular anti-Bordetella bronhiseptica vaccine efficiency test in Wistar rats, Bulletin UASMV, Veterinary Medicine 66 (1): 290-293, Print ISSN 1843-5270, Electronic ISSN 1843-5378.
- 70) CRINA CLAUDIA RUSU, ANCA CRISTEA, DELIA ZALUTCHI, I. MARCUS, CRISTINA CRACIUN, I. PATIU, ADRIANA MURESAN, MIRELA GHERMAN CAPRIOARA, 2009, Oxidative stress, cardiovascular risk and the mortality in chronic hemodialysis patients, *Rev. Rom. Med. Vet.*, nr. 3/2009, 20-31, ISSN:1220-3173.
- 71) MARCUS I, B. SEVASTRE, D. MARCULESCU, GH. POP, AL. POP, 2008, The valuation of the blood level of the Na, K, Cl, Ca and Mg in healthy and grafted with Walker 256 carcinoma Wistar rats, correlated with daily Deuterium Depleted Water intake. 10<sup>th</sup> Congress of Romanian Society of Physiology, UMF Cluj-Napoca, 42-43.
- 72) MARCUS I, B. SEVASTRE, D. MARCULESCU, GH. POP, A.N. OROS, AL. POP, 2008, Research of correlation between Deuterium Depleted Water intake and experimental tumor growth from the point of view of some haematological parameters in Wistar rats, Al IX-lea Congres International de Farmacologie, Terapeutica si Toxicologie Clinica, 10-14. 06, Sibiu. Ro, Sibiul Medical 19 (2) 130-135. ISSN 1221-2873
- 73) SEVASTRE B, IULIA PRODAN, NICOLETA DECEA, I. MARCUS, M. TAMAS, C. DELIU, 2008, Peucedanum officinale prevents oxidative damage in ovariectomised rats. Sibiul Medical 19 (2) 130-135.
- 74) SEVASTRE B, IULIA PRODAN, I. MARCUS, M. TAMAS AND C. DELIU, 2008, Peucedanum oreoselinum L. Moench effect in Ehrlich ascitic carcinoma. Bulletin USAMV-CN; 65: ISSN 1454-2382.
- 75) SEVASTRE B, O. VOSTINARU, IULIA PRODAN, ELENA MOROGAN, I. MARCUS, CRISTINA MOGOSAN, M. TAMAS, C. DELIU, 2008, Peucedanum protective effect in experimental menopausal syndrome, The third international Symposium of Ethnopharmacology, Brasov, 53-55.
- 76) MARCUS I, SEVASTRE B, MĂRCULESCU D, POP GH, LUCIA MARCUS, 2007, The study of some plasma minerals components (Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>, Ca<sup>++</sup>, and Mg<sup>++</sup>) in Wistar rats inoculated with Walker 256 ascitic carcinoma correlated with daily deuterium depleted water intake, Internațional symposium, USAMV Iasi, Vol. 50 (9), 68-72, ISSN 1457-7406.
- 77) MARCUS I, B SEVASTRE, GH. POP, AL POP, 2007, Aspects of the blood biochemical profile in Wistar rats inoculated ip with Walker 256 ascite, correlated with the daily intake of the deuterium depleted water, The 10th National Congress of Veterinary Medicine, Poiana Brașov, Vol.abstracts, 117-118.
- 78) -SEVASTRE B, JOANTA ADELA, CATOI C, GABOR SIMONA, MARCUS I, BABA AL.I, 2007, Early inflammatory response in experimental asbestosis of the rats, 9th DKMT Conference on Environmental Health and Protection, Arad, 66-67.
- 79) MARCUS I, D. MĂRCULESCU, B. SEVASTRE, DANIELA ZINVELIU, GH. POP, AL. POP, 2007, The study of some clinical and hematological parameters on the Wistar rats inoculated with Walker 256 ascite correlated with daily DDW consumption, Bulletin USAMV-CN, 64/2007 (1-2), 178-183, Electronic ISSN 1843-5378.
- 80) FARCAL RL, CRISTIANA BIDIAN, C CATOI, V RUS, A OROS, I MARCUS, A POP, 2007, The evaluation of experimental respiratory exposure methods with bentonite particles on Wistar rats, Bulletin USAMV-CN, 64/2007 (1-2), 136-139, Print ISSN 1843-5270, Electronic ISSN 1843-5378.
- 81) SEVASTRE B, O VOSTINARU, CRISTINA MOGOSAN, I MARCUS, M TAMAS, C DELIU, 2007, Antiinflammatory activity of Peucedanum Officinale on rats, Bulletin USAMV-CN, 64 (1-2), 295-299, Print ISSN 1843-5270, Electronic ISSN 1843-5378.
- 82) MARCUS I, S. IANCU, B. SEVASTRE, 2006, Cercetări privind nivelul plasmatic al unor componente biochimice enzimactice la șobolani Wistar grefați ip. cu ascita tumorală Walker 256, corelat cu consumul de apă sărăcită în deuteriu, Simpozion internațional USAMV Iasi, Vol. 50 (8), 75-79, ISSN 1457-7406.

- 83) IANCU S, I. MARCUS, 2006, Biochemical investigation of the serum transaminase and of the serum cholesterol correlated with the aging in dogs clinical healthy, International Symposium „Progresses and Prospects in Veterinary Medicine” USAMV Iasi, Vol. 50 (8), 84-87, ISSN 1457-7406.
- 84) MARCUS I, L. FĂRCAL, LUCIA MARCUS, AL. POP, B. SEVASTRE, MIHAELA DUMA, 2006, Researches concerning the daily deuterium depleted water intake correlated with the values of some clinical and Paraclinical parameters in healthy and inoculated with Ehrlich ascite NMRI mice, International Symposium, Sankt Petersburg State Academy of Veterinary Medicine, Russia, 140-141.
- 85) MARCUS I, B. SEVASTRE, AL. POP, Daniela ZINVELIU, P. BERDEA (2006), „Investigation concerning the values of some biochemical plasma compounds in Wistar rats grafted iv. with a transplantable tumour (Walker 256), correlated with the daily DDW intake”, Bul. USAMV CN, Vol. 63, 441-442, ISSN 1454-2390 (ISI).
- 86) SEVASTRE B, ADELA JOANTĂ, S ANDREI, I. MARCUS, AL. I. BABA, (2006), Antioxidant effect of Lycopene in peritoneal asbestosis of the rats, Central European Journal of Occup and Environmental Medicine, 12 (1), 49-53.
- 87) MARCUS I., L. FĂRCAL, AL. POP, B. SEVASTRE, Mihaela DUMA, A. OROS, 2005, The Deuterium Depleted Water intake correlated with the values of some haematological and biochemical parameters in NMRI mice inoculated with Ehrlich ascite, Bull. USAMV-CN, Vol. 62-2005, 172-176, ISSN 1454-2382 (ISI).
- 88) MARCUS I, B. SEVASTRE, A.N. OROS, MIHAELA DUMA, AL. POP, 2005, Researches concerning the effect of the deuterium depleted water in-take on some clinical and haematological features in NMRI mice grafted ip with Ehrlich experimental ascite, The Sixth National Congress of Pharmacology, Therapeutic and Clinical Toxicology, UMF Cluj-Napoca, 130, ISBN 973-693-121-8.
- 89) SEVASTRE B, Adela JOANTA, Sanda ANDREI, I. MARCUS, L. PANTA, AL. I. BABA, 2005, The antioxidant effect of the organic selenium in the mesothelioma induced by asbestos, The Sixth National Congress of Pharmacology, Therapeutic and Clinical Toxicology, UMF Cluj-Napoca, ISBN 973-693-121-8
- 90) OROS N.A, Anca MARCULESCU, I. MARCUS, I. PAPUC, 2004, Chemical studies on the soil composition in a haematogenic area from Maramures country, International Symposium, Oradea.
- 91) POP AL, I. MARCUS, J. BLETHON, 2004, Functional and morphological disorders of the locomotion apparatus in sports horses, Annual Scientific Session, USAMV a Bantului, FMV Timisoara.
- 92) OROS N.A, Anca MARCULESCU, I. MARCUS, 2004, Enzymes determination in the poisoning with fern in the horses, Annual Scientific Symposium, USAMV a Bantului, FMV Timișoara. 67-71.
- 93) OROS N.A, Anca MARCULESCU, I. MARCUS, 2004, Changes of the haemogram in the horse poisoning with the plain fern, Annual Scientific Symposium, USAMV a Bantului, FMV Timișoara. 83-87
- 94) MARCUS I, AL. POP, N.A. OROS, Mihaela DUMA, Anca MĂRCULESCU, B. SEVASTRE, 2004, The study of some components of the plasma proteinogram correlated with the clinical evolution of the Walker 256 ascite tumor in Wistar rats exposed to the stress of immobilisation and social isolation, International Symposium of FMV Chișinău, Moldova Republic, 68-71.
- 95) MARCUS I, A.N. OROS, AL. POP, B. SEVASTRE, C. MOLNAR, 2004, The use of some unconventional compounds in the control of the experimental tumor growth (Ehrlich ascite) on NMRI mice, International Symposium, Progresses and Prospects in Veterinary Medicine, FMV Iasi, 23, 234-39.
- 96) MARCUS I, AL. POP, N.A. OROS, Mihaela DUMA, Anca MĂRCULESCU, C. MOLNAR, 2004, Clinical investigation regarding the interrelations between thymus – spleen – adrenal glands in the modulation of the immune response on the laboratory animals exposed to the stress of immobilisation and social isolation, International symposium FMV Chișinău, Moldova Republic. Vol. 64-67.
- 97) MARCUS I, AL. POP, L. FĂRCAL, Mihaela DUMA, Lucia MARCUS, 2003, Investigations regarding the deuterium depleted water in put on some physiological and biochemical blood components in the laboratory animals, *Romanian Journal of Veterinary Medicine*, Vol.13, nr.3-4, 206-213.
- 98) FĂRCAL L, S. SITARU, MIHAELA DUMA, I. MARCUS, 2003, Researches concerning the effect of the deuterium depleted water intake on some physiological and biochemical parameters on the laboratory animals, *Cercetări, International Symposium for Students*, Bull. USAMV-CN, 60/2003, 100, ISSN 1454-2382.
- 99) MARCUS I, AL. POP, Lucia MARCUS, B. SEVASTRE, 2002, Investigations concerning the effects of the immobilisation and social isolation stress experimentally induced in the laboratory animals, on some features of Walker 256 carcinoma. *Revista Română de Medicină Veterinară*, Vol. 12, Nr. 1-2, 151-162..
- 100) MARCUS I, AL. POP, B. SEVASTRE, 2002, The control of the experimental tumour growth by exogenous factors: clinical and biochemical implications of the oral intake of beta-carotene on the laboratory animals grafted im. with a transplantable tumour. Annual Scientific Session, Timisoara, Vol. XXXV, 433-443.

- 101) **MARCUS I, AL POP, L FARCAL, O FARCAU, A OROS, 2002**, The implementation of a model of experimental induced depression on laboratory animals in order to study its consequences on the development of the Ehrlich ascite transplantable tumour: clinical and behavioural aspects. *International Symposium: Prospects for the 3<sup>rd</sup> Millenium Agriculture*, USAMV Cluj-Napoca, Bull. USAMV-CN, Editura Academic Press, Vol. 57-58, 684-691. ISSN 1454-2382 (ISI)
- 102) **MARCUS I, Ioana IANCU, AL POP, A OROS, 2002**, Correlations of white blood cells values with bone marrow alterations which accompany the genesis and evolution of the depression syndrome on the NMRI mice, chronically exposed on immobilization and isolation stress. Bull. USAMV-CN, Vol. 57-58, 692-699 (ISI).
- 103) **BERDEA P, Stela CUNA, I. MARCUS, 2002**, The noninvasive method for the study of the deuterium depleted water effect on the mice" Alternative 2002: International workshop on Promotion of the Three R, Concept in Relation to Animal Experimentation in Hungary, Balatonfured, Hungary.
- 104) **MARCUS I, AL. POP, Lucia MARCUS, B SEVASTRE, 2001**, Researchs concerning the effect of some phytotherapeutic compounds on the plasma and tissue ionogram values ( $Ca^{++}$ ,  $Mg^{++}$ ,  $Na^+$ ,  $K^+$ ) to the rats grafted im. with Walker 256 carcinoma comparative with healthy rats, Bul.USAMV-CN, Vol. 55-56, 25-30..
- 105) **MARCUS I, AL POP, Lucia MARCUS, B SEVASTRE, 2001**, Researchs concerning the clinical effects of the coffeine and of the natural and soluble coffee intake on the biological behaviour of the Walker 256 carcinoma grafted on the lab animals. *Romanian Journal of the Vet Med*, Vol. 11, nr.1, 59-68. ISSN. 1220-3173.
- 106) **MARCUS I, AL POP, LUCIA MARCUS, B SEVASTRE, 2001**, Beta-carotene and cell to cell communication in cancer: theoretical and experimental aspects. Aniversary Symposium of the Institute of Diagnostic and Animal Health (IDSA), Bucuresti, Vol. abstracts, 87.
- 107) **OGNEAN L, V MICLĂUȘ, N DOJANĂ, Dana PUSTA, I MARCUS, 2001**, Compensatory haematopoesis consequent to experimental haemolotic anemia in mouse" *International Symposium: Prospects for the 3<sup>rd</sup> Millenium Agriculture*, USAMV Cluj, Bull. USAMV-CN, Vol. 55-56, ISSN 1454-2382
- 108) **MARCUS I, AL POP, Lucia MARCUS, B SEVASTRE, A.N OROS, 2001**, Investigations regarding some clinical, haematological and biochemical aspects correlated with oral intake of some phytotherapeutic natural compounds in experimental cancer on the laboratory animals. *FMV Iasi*, Vol. 44 (3), Fasc. I, 245-255.
- 109) **MARCUS I, AL POP, ALI BABA, B SEVASTRE, LAURA POP, 2000**, Observations on some clinical and haematological peculiarities of the Walker 256 carcinoma grafted im on thje Wistar rats oexposed on the different forms of thermic stress. *Romanian Journal of Comp. Oncol.*, Suppl. abs, 20. ISSN 1582-0807.
- 110) **MARCUS I, AL POP, ALI BABA, B SEVASTRE, ANA MARIA PETEAN, 2000**, The study of the clinical and haematological implications of the social isolation stress on the biological behaviour of the Walker 256 transplantable carcinoma grafted im on the laboratory animals. *Romanian Journal of Comparative Oncology*. Suppl. abstracts, 20. ISSN 1582-0807.
- 111) **OROS A.N, I MARCUS, ANCA MĂRCULESCU, 2000**, Haematological and biochemical aspects in obese dogs. Annual Scientific Session of the FVM, Iasi, Vol. 2 (43), 266-68. ISSN 1454-7406
- 112) **MARCUS I, AL POP, B SEVASTRE, P BJO THE, 2000**, Observations with respect to the evolution of some clinical parameters correlated with oral consumption of beta-carotene in modulation of biological behaviour of Walker 256 carcinoma grafted im on Wistar rats. Scientific Session FVM Iasi, Vol. 2 (43), 74-79.
- 113) **MARCUS I, RODICA GIURGEA, B SEVASTRE, AL POP, 2000**, Biochemical, hepatic, muscle and tumoural markers with prognostic value in evaluation of the evolutionary stage and of the tumour aggressiveness on the Wistar rats grafted im with Walker 256 carcinoma and treated with carotenoid compounds. Annual Scientific Session of the FVM Iasi, Vol. 2 (43), 80 -87. ISSN 1454-7406
- 114) **MARCUS I, AL POP, 2000**, The values of some biochemical tumor markers correlated with the metastatic evolutive features of the experimental tumor growth, Annual Scientific Session, FVM Iasi, Vol. 2 (43), 88 -91.
- 115) **MARCUS I, AL POP, A.N OROS, B SEVASTRE, 2000**, The study of the tissue antioxidative activity correlated with the experimental tumour growth on the Wistar rats treated with beta-carotene. Annual Scientific Session of the USAMV Timisoara, Vol. XXXIII, 303-309.
- 116) **MARCUS I, A.N ORORS, AL POP, B SEVASTRE, 2000**, The values of some plasma and tissue mineral constituents correlated with the aggressiveness and the invassiveness of Walker 256 carcinoma. Annual Scientific Session of the USAMV Timisoara, Vol. XXXIII, 311-315.
- 117) **OROS A.N, I. MARCUS, B SEVASTRE, Anca MĂRCULESCU, 2000**, Relationship of the serum total Ca with serum albumin in dogs, horses and cattles. Scientific Session, FMV Timisoara, Vol. XXXIII, 363-366.



- 118) OROS A.N, I. MARCUS, ANCA MĂRCULESCU, 2000, Haematological and biochemical abnormalities in a dog with acetaminophen poisoning (case report), FVM, Timisoara, Vol. XXXIII, 367-371.
- 119) MARCUS I, AL.POP, AN OROS, Lucia MARCUS, B. SEVASTRE, 2000, Aspects of the haematological and biochemical profile on Wistar rats grafted im with Walker 256 carcinoma correlated with cofein, natural and soluble cofee intake. The XXVth Symposium of FMV Cluj-Napoca, Acad Press, 416-429.
- 120) MARCUS I, AI POP, AI.I. BABA, LUCIA MARCUS, B SEVASTRE, Z SZAKACS, 2000, The implications of the coffeine and of the natural and soluble coffee intake in the modulation of the biological behaviour of the Walker 256 carcinoma. 7<sup>th</sup> National Congres of Veterinary Medicine, Baile Felix Oradea, Vol. abs, 78.
- 121) MARCUS I, A.I. BABA, AI. POP, B. SEVASTRE , Lucia MARCUS, M. CRISTESCU, A. OROS, 1999, Some haematological and plasma proteins peculiarities which accompanies the development of the tumour metastatic cells, comparatively with primary tumour cells (Walker 256 carcinoma grafted subcutaneous). The XXV<sup>th</sup> Scientific Symposium *Present Interest in Animal Pathology*, FMV Cluj, Vol.2, 67 - 73. ISBN 973-9464-36-X
- 122) MARCUS I, A.I. BABA. , AI. POP, B. SEVASTRE, Lucia MARCUS, Anca MARCULESCU, A. OROS, 1999, Investigations regarding some clinical and morphological features of the tumour metastatic cells, comparatively with primary tumours grafted sc. on the rats. The XXV<sup>th</sup> Scientific Symposium *Present Interest in Animal Pathology*, FVM Cluj Napoca, Vol.2, 74-80. ISBN 973-9464-36-X
- 123) MARCUS I, AI. POP, DANIELA BORDA, B. SEVASTRE, L. KADAR, O. PUȘCAȘ, 1999, Observations concerning some plasma and tissue biochemical peculiarities of the tumour metastatic cells, comparatively with the primary tumours (Walker 256 carcinoma) grafted sc. on the rats. The XXV<sup>th</sup> Scientific Symposium *Present Interest in Animal Pathology*, FMV Cluj Napoca, Vol.2, 81-87. ISBN 973-9464-36-X.
- 124) OROS NA, N DANIELESCU, ELENA GRIGORESCU, I. MARCUS, B SEVASTRE, 1999, Observations regarding the radioisotope pollution of the milk cow in a S region of the Transilvania, The XXV<sup>th</sup> Symposium *Present Interest in Animal Pathology*, FMV Cluj Napoca, Vol.2, 250-254. ISBN 973-9464-36-X
- 125) MARCUS I, AL.I. BABA, Rodica GIURGEA, C.BELE, Sanda ANDREI, Adela PINTEA, AL. POP, B. SEVASTRE, A. OROS, 1998, The study of some clinical, haematological and biochemical parameters correlated with the evolutionary features of the Walker 256 carcinoma grafted im and sc. on laboratory animals. The XXIV<sup>th</sup> Scientific Symposium, Faculty of Veterinary Medicine Cluj Napoca, Vol.2, 537-544. ISBN 973-9234-27-
- 126) MARCUS I, AL.I.BABA, Rodica GIURGEA, C.BELE, Sanda ANDREI, Adela PINTEA, AL. POP, B. SEVASTRE, 1998, Clinical and haematological aspects which characterise the biological behaviour of the Ehrlich ascite inoculated im. and sc. on the mice, The XXIV<sup>th</sup> Scientific Symposium *Present Interest in Animal Pathology*, Faculty of Veterinary Medicine Cluj Napoca, Vol.2, 545-552. ISBN 973-9234-27-5
- 127) MARCUS I, AL.I.BABA, Rodica GIURGEA, C.BELE, Sanda ANDREI, Adela PINTEA, AL. POP, 1998, Research concerning the values of some clinical and haematological parameters which accompanies the development of the S-180 sarcoma, grafted im and sc on the mice, The XXIV<sup>th</sup> Scientific Symposium *Present Interest in Animal Pathology*, FVMCluj Napoca, Vol. 2, 553-559. ISBN 973-9234-27-5
- 128) SANDA ANDREI, VICTORIA CIURDARU, ADELA PINTEA, I MARCUS, C BELE, A.I. BABA, 1998, Preliminary results regarding the activity of some antioxidants enzymes in transplantable Walker carcinoma, The XXIV<sup>th</sup> Scientific Symposium, FMV Cluj-Napoca, Vol.2, 507-511. ISBN 973-9234-27-5.
- 129) MARCUS I, 1997, Cyclin – kinases: a new paradigm of the cancer, Part one, Revista Română de Medicină Veterinară/Romanian Journal of Veterinary Medicine, Vol. 7, Nr. 2, 177 - 185. ISSN. 1220-3173.
- 130) MARCUS I, 1997, Cyclin – kinases: a new paradigm of the cancer, Part two, Revista Română de Medicină Veterinară/Romanian Journal of Veterinary Medicine, Vol. 7, Nr. 3, 305 - 312. ISSN. 1220-3173.
- 131) POP AL, I. MARCUS, 1997, Bovine spongiform encephalopathies: epidemiological and experimental evaluation of the ethiopathogenetic mechanisms, The 7th Nat Congres of Veterinary Medicine, Voineasa, 302.
- 132) POP AI, I. MARCUS, 1997, Haematological aspects in experimental cancer: corelations with bone marrow function, The seventh National Congres of Veterinary Medicine, Voineasa, Vol. Abs, 361.
- 133) MARCUS I, DANIELA BORDA, AL. POP, 1997, Plasma glycoproteins in experimental transplantable tumours on laboratory animals, The 7th National Congres of Veterinary Medicine, Voineasa, Vol. abs, 362.
- 134) MARCUS I, AL. POP, C PESTEAN, 1997, Qualitative and quantitative evaluations of the bone marrow components in transplantable tumors. The 7th National Congres of Veterinary Medicine, Voineasa, Vol. abs, 363.
- 135) POP AI, I. MARCUS, 1997, Pathophysiological mechanisms implies in spongiform encephalopaties in animals and man, The XXIII<sup>th</sup> Scientific symposium *Present Interest in Animal Pathology*, Faculty of Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, 211-222. ISBN 973-9234-14-3



- 136) **MARCUS I, L. KADAR, AL. POP, 1997**, Plasma and tissue levels of some minerals ions in experimental cancer on lab animals, The Second National Symposium of Pathophysiology, UMF Timisoara, Vol. abs, 221.
- 137) **POP AL, I. MARCUS, 1997**, Pathophysiological mechanisms in the spongiform encephalopathies on animals and man, The Second National Symposium of Pathophysiology. UMF Timisoara, Vol. abs, 222-223.
- 138) **POP AL, I. MARCUS, 1996**, Physiological and Pathophysiological considerations regarding the muscle effort on the sport's horses, Romanian Journal of Vet Medicine, Vol.6, nr.2, 177-182. ISSN.1220-3173.
- 139) **POP AI, I. MARCUS., C.V. BORZA, O. ONEȚIU, 1996**, Cercetări asupra hemogramei și a proteinogramei la păstrăvul curcubeu (*Salmo trutta gairdneri*) și la scobar (*Chondrostoma nasus*), *Al XXII-lea simpozion "Actualități în patologia animalelor"* FMV Cluj-N, 135-138, ISBN 973-9234-07-0.
- 140) **POP AI, I. MARCUS, 1996**, Adaptation and altered reactions in muscle effort on the sport's horses, Symposium Faculty of Veterinary Medicine, Timisoara, Vol. XXIX, 71-75. ISBN 973-578-190-5
- 141) **POP AI, I. MARCUS, 1996**, Criterions used to evaluate the validity of the laboratory tests and of the references values in veterinary medicine, *Rom Journal of Vet Med*, Vol.6, nr. 4, 405-410. ISSN. 1220-3173.
- 142) **POP AI, I. MARCUS, 1995**, Some criterions used to evaluate the validity of the laboratory tests and of the references values, *Buletin USACN –ZMV*, 49, 229 –333.
- 143) **Bogdan INGEBORG, I. TOROK, I. MARCUS, L. KADAR, C.O.BABA, 1995**, Some results concerning the subacute toxicity test in the rat with a mixture of Oxfendazol-Praziquentel 4:1. Haematological researchs, *Bul. Buletin USACN –ZMV*, vol. 49, 385-391.
- 144) **POP AI, I. MARCUS, 1994**, Plasma osmolarity in healthy and diarrhoeic calves, *The 2<sup>nd</sup> International Congress of Pathophysiology*, Kyoto, Japan. Vol abs. 162.
- 145) **POP AL, O. ONEȚIU, I. MARCUS, L. KADAR, 1994**, Some haematological and biochemical values on the Trouts (*Salmo trutta gairdneri*) correlated with the age and the sex of fishes. International Scientific Conference, Faculty of Veterinary Medicine Chișinău, Moldova, Vol. abs, 32.
- 146) **POP AI, I. MARCUS, O. ONEȚIU, 1994**, Certain blood haematological and biochemical values in Rainbow –Trouts (*S.Trutta gairdneri*) infected with *Hexamitus salmonis*, *Buletin USACN-ZMV*, 48, 379-383.
- 147) **POP AI, O. ONEȚIU, I. MARCUS, L. KADAR, I. CIOARA, 1993**, The dynimics of some haematological and biochemical parameters on trouts (*Sallmo trutta gairdneri*) correlated with the age of fishes. *Buletin USACN –ZMV*, 47, 109 –115.
- 148) **POP AL, O.ONEȚIU, I. MARCUS, L.KADAR, I.CIOARA, 1993**, Some haematological and biochemical values on trouts (*Salmo trutta gairdneri*) correlated with the sex of fishes. *Buletin USACN –ZMV*, 47,117 –119.
- 149) **POP AI, I. MARCUS, LUCIA MARCUS, 1993**, Electrolytes homeostasis reflected by plasma osmolarity in oigs, National Symposium FMV Cluj –Napoca, 28 –29 X, Vol.XX, 73.

Cluj-Napoca, 01 | 01 | 2020

