



Conf. Dr. Aurelian-Sorin Pașca

Titular al disciplinelor: “Anatomie patologică” și ”Patologie celulară și Oncologie comparată”
Șef al Laboratorului de Anatomie patologică

UȘAMV *Ion Ionescu de la Brad* Iași
Aleea Mihail Sadoveanu nr. 8, Iași-700489, Romania;
telefon: 0040 232 407333, fax: 0040 232 219113;
Email: passorin@yahoo.com, spasca@uaiasi.ro

Competențe:

- Histologie
- Histopatologie/Imunohistochimie
- Microscopie electronică
- Diagnostic necropsic
- Medicină legală
- Experimentare animală

Domenii de cercetare:

- Patologie renală la câine
- Patologia animalelor sălbatice
- Biocompatibilitate tisulară
- Medicină experimentală
- Oncologie
- Patologie celulară

Formare profesională

- Doctor în Științe Medicale, specializarea Morfologie normală și patologică (2009); studii doctorale la USAMV “Ion Ionescu de la Brad” Iași, 2002-2009;
- Doctor medic veterinar (2000) – USAMV “Ion Ionescu de la Brad” Iași (1994-2000)
- Diploma de Bacalaureat (1994) – Colegiul Național “Gh. M. Murgoci” Brăila, secția Matematică-Fizică (1990-1994)

Membru al asociațiilor științifice/profesionale

- Societatea Europeană de Patologie Veterinară (ESVP)
- Colegiul Medicilor Veterinari din România (CMVR)
- Asociația Generală a Medicilor Veterinari din România (AGMVR)
- Asociația Română pentru Patologia Animalelor Sălbatice (ARPAS)
- Asociația Absolvenților Facultății de Medicină Veterinară din Iași (AAFMVI) – secretar
- Societatea Română de Istorie a Medicinii Veterinare (SRMIV) – secretar filiala Iași
- Comisia Județeană de Deontologie și Litigii - CMV-Ro Iași (2012-2020)
- Consiliul Județean al CMV-Ro (2016-2020)

Publicații

Lucrări științifice comunicate sau publicate: 95 (17 articole ISI)

1. O. Teslariu, A.S. Pașca, L. Mititelu-Tartău, C.E. Schiriac, C. Gales, P.M. Saftencu, M. Nechifor - The Protective Effects Of Zinc In Experimental Gentamicin Induced Acute Renal Failure In Rats, Journal Of Physiology And Pharmacology, Vol. 67, No 5, 2016;
2. E. Mihalaș, Lavinia Matricala, Alina Chelmuș, N. Ghețu, Ana Petcu, **S. Pașca** - The Role of Chronic Exposure to Amoxicilin/Clavulanic Acid on the Developmental Enamel Defects in Mice, Toxicologic Pathology, 2015, (doi:10.1177/0192623315610822);
3. Anca Petcu, A. Nemtoi, **S. Pașca**, E.V. Șindilar, Danisia Haba, F.D. Petrariu - Scanning Electron Microscopy Investigation Of Bone Apposition Around Two Different Sandblasted Acid- Etched Titanium Implant Surfaces In Diabetic Rats, Revista de Chimie, Vol. 66, nr.9, 2015, ISSN 0034-7752;
4. Mihail Iacob, Adrian Bele, Xenia Patras, **S. Pasca**, Maria Butnaru, Mihaela Alexandru, Dragos Ovezza, Maria Cazacu - Preparation of electromechanically active silicone composites and some evaluations of their suitability for biomedical applications, Materials Science and Engineering: C, Volume 43, 1 October 2014, (DOI: 10.1016/j.msec.2014.07.031);
5. Narcisa Marangoci, Stelian S. Maier, Rodinel Ardeleanu, Adina Arvinte, Adrian Fifere, Anca Roxana Petrovici, Alina Nicolescu, Valentin Nastasa, Mihai Mares, **Sorin A. Pașca**, Ramona F. Moraru, Mariana Pinteala, Anca Chiriac - Low Toxicity β -Cyclodextrin-Caged 4,4-Bipyridinium-bis(siloxane):Synthesis and Evaluation, Chemical Research in Toxicology, USA, 2014; (DOI: 10.1021/tx400407e);
6. **Pașca A.S.**, Lazăr M.-A - Case Report of Renal Cell Carcinoma in a Dog, Arq. Bras. Med. Vet. Zootec., v.65, n.5, p.1286-1290, 2013 (DOI: 10.1590/S0102-09352013000500004.)
7. **Pașca, S.A.**; Acatrinei, D.; Oprean, O.Z. and Lazar, M.- Vascular, hepatic and renal lesions by *Dirofilaria immitis* invasion in dogs. Arq. Bras. Med. Vet. Zootec. [online]. 2012, vol.64, n.4, pp. 841-846. ISSN 0102-0935 (DOI: 10.1590/S0102-09352012000400008)
8. Mircea Lazăr, Vasile Vulpe, Irina Gostin, Eleonora Guguianu, **Sorin Pașca** and Roxana Lazăr - Epidemiologic, etiologic and lesional aspects of aeromonosis of cyprinids from the hydrographic basin of the Prut River, Romania, p. 1723-1729, 2012 (DOI: 10.5897/AJMR11.955) <http://www.academicjournals.org/ajmr/contents/2012cont/29Feb.htm>

Monografii/tratate/manuale

1. **Pașca S. A.** - Lucrări practice de Anatomie patologică, Ed. "Ion Ionescu de la Brad" Iași, ISBN 978-973-147-217-1, 2016;
2. **A.-S. Pașca** - Probleme de patologie renală la câine, Ed. "Ion Ionescu de la Brad" Iași, ISBN 978-973-147-158-7, 2014;
3. O. Z. Oprean, **Pașca S. A.**, Rotaru Anca, Lazăr M., Dănilă G. - Ecologia și Patologia Animalelor Sălbatică din zona de Nord a Moldovei, Editura "Ion Ionescu De La Brad" Iași, ISBN 978-973-147-099-3, 2011;

Pregătire postuniversitară

- 2016: Training în microscopie de super-rezoluție (microscopie confocal), Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare în Domeniul Patologiei și Științelor Biomedicale" V. Babeș", București;
- 2016: Training microscopie super-rezoluție (microscopie confocal) Compania Leica Microsystems Mannheim, Germania;
- 2012: Formare în vederea solicitării autorizației franceze de experimentare pe animale (nivelul I) destinată cercetătorilor responsabili de proiecte de cercetare în Europa: Etică, Nutriție, Organizarea biobazelor, Riscurile biologice și infecțioase în experimentarea animală, Biometria metabolismului energetic, Genetică aplicată, Fiziologia reproducției,

Patologia animalelor de laborator, Transgeneza, Modelare în vitro Université Pierre et Marie Curie și Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), Paris;

- 2011: "Conception, développement et développement de cours en ligne utilisant la plateforme MOODLE" Dezvoltarea de tehnologii educative USAMV IAȘI / AUF
- 2009: "Program de perfecționare profesională destinat personalului implicat în dezvoltarea programelor de studii universitare medical veterinare cu scopul perfecționării competențelor în elaborarea și dezvoltarea de curricule" POSDRU/ 86/1.2./S/63654
- 2007: Diagnosticul ecografic la animalele de companie – modul II avansați FMV București și ESAOTE /PIE-MEDICAL ROMANIA
- 2004 Stagiul de perfecționare în Imunohistochimie, Histopatologie, Diagnostic necropsic - Ecole Nationale Veterinaire d' Alfort, Paris, France
- 2001: Controlul produselor de origine animală și Diagnostic de laborator, Master în cadrul USAMV Iași

Cercetare

- director de proiect:

1. Contract CNCISIS tip TD cod 173, Nr. 133/01.10.2007, Valoare 29000RON
Tema: Contributii la studiul morfopatologic al nefropatiilor la caine
2. Contract CNCISIS tip TE cod 261, Nr. 112/28.07.2010 Valoare proiect 750.000 RON
Tema: Etiomorfopatologia nefropatiilor imune la caine

- membru în colective de cercetare:

1. Grant CNCISIS, tip A cod 217/2001
Tema: Morfologia tumorilor maligne si a leziunilor preneoplazice la sobolan
2. Grant CNCISIS, tip A cod 406/2001:
Tema: Caracterele morfologice diferențiale între oasele de mistreț și de porc domestic
3. Grant CNCISIS, tip A cod 125/2002:
Tema: Studiul morfopatologic si epidemiologic asupra tumorilor carnivorelor de companie în județul Iași
4. Grant CNCISIS tip AT cod 507/2003
Tema: Cercetari privind mamita gangrenoasa si implicatiile economice in patologia infectioasa ovină
5. Grant CNCISIS, 2006 Tip A/cod 589;
Tema: Model predictiv de apreciere prin metode morfologice a calităților organoleptice ale cărnii în procesul de maturare
6. Grant CNCISIS, 2006, Tip A/ cod 598
Tema: Morfologia, etiologia si epidemiologia, etiologia și epidemiologia maladiilor la ciprinidele din crescatoriile sistematice
7. Program Biotech Contract CEEEX 105/2006
Tema: Dezvoltarea si validarea unor noi metode de supraveghere și diagnostic a virusului West Nile in ecosistemele din delta Dunarii si testarea unui vaccine de uz veterinar bazat pe vectori lentivirali (ROVETNILE)
8. Contract PNCDI2 42-145/2007 Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare Tipul PC
Tema: Evaluarea factorilor de risc in producerea fistulelor digestive externe postoperatorii si impactul asupra managementului terapeutic pre- si postoperator
9. Contract PNCDI2 52111/2008 Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare Tipul PC
Tema: Program de cooperare interinstituțională pentru diagnosticul, profilaxia și combaterea stărilor patologice cu importanță epidemiologică majoră la animalele sălbatice (*ROPATOSILV*)
10. Contract PN-II-PT-PCCA-2013-4-2287. „Magnetic biomimetic scaffolds as alternative strategy for bone tissue repair and engineering ” (*MAGBIOTISS*)

Iulie 2021

Conf. univ. dr. Aurelian-Sorin Pașca

