



Conf. Dr. Geta PAVEL

Titular al disciplinei de Fiziologie

USAMV *Ion Ionescu de la Brad* Iași
Aleea Mihail Sadoveanu nr. 8, Iași-700489, Romania;
telefon: 0040 232 407580, fax: 0040 232 219113;
Email: geta_pavel@yahoo.com, gpavel@uaiasi.ro

Competențe:

- Fiziologie medical-veterinară
- Hematologie veterinară
- Citologie și citopatologie veterinară
- Laborator clinic veterinar

Domenii de cercetare:

- Fiziologia sangelui la animale
- Diagnostic hematologic
- Citologia sanguină normală și patologică
- Citologia și citopatologia limfonodurilor și a lichidelor transcelulare
- Citodiagnosticul bolilor vectoriale
- Modificări hematologice și citologice în micotoxicoze.
- Modificări hematologice și citologice în neoplazii.
- Studii experimentale pentru testarea unor preparate biologice cu efecte imunomodulatoare și de stimulare a creșterii: venin de albine, tescovină și extracte alcoolice din semințe de struguri
- Testarea reactivității imune a unor noi aliaje biocompatibile

Formare profesională

- Doctor în Științe Medicale Veterinare, specializarea Patologie chirurgicală (1998); studii doctorale la USAMV “Ion Ionescu de la Brad” Iași, 1992-1998;
- Doctor medic veterinar (1991) – USAMV “Ion Ionescu de la Brad” Iași (1985-1991) ;
- Diploma de Bacalaureat (1985) – Liceul Agroindustrial Tecuci, secția veterinară (1983-1985).

Membru al asociațiilor științifice/profesionale

- Membru al Asociației Generale a Medicilor Veterinari din România (AGMVR)
- Membru al Asociației Române pentru Știința Animalelor de Laborator (ARSAL)
- Membru în Societatea Română de Istorie a Medicinii Veterinare (SRIMV) - filiala Iași
- Membru al Asociației ProMedVita

Publicații

Lucrări științifice comunicate sau publicate: 90 (5 articole ISI)

1. Solcan C., E. Costachescu, E. Fotea, R. Mălăncuș, **Geta Pavel**, Gh. Solcan, Nephrotoxic and Prooncogenic Effect of Monosodium Glutamate in Quail (*Cortunix japonica*) (lucrare acceptata pentru publicare in Pak.Vet. J., dec. 2017).
2. **Pavel G**, Timofte D, Mocanu D, Malancus R, Solcan C., Imported leishmaniasis in a dog in a sandfly-populated area in northeastern Romania. J Vet Diagn Invest. 2017 May 1:1040638717708391. doi: 10.1177/1040638717708391.
3. Pascariu SM, Pop IM, Simeanu D, **Pavel G**, Solcan C, Effects of Wine By-Products on Growth Performance, Complete Blood Count and Total Antioxidant Status in Broilers, Brazilian Journal of Poultry Science, Jun 2017 / v.19 / n.2 / 191-202, <http://dx.doi.org/10.1590/1806-9061-2016-0305>.
4. Olimpia C. Iacob, Wael El-Deeb, Gheorghe Solcan and **Geta Pavel**, Parasite burdens in Carpathian goats in Romania and associated haematological and biochemical parameters. In Sustainable goat breeding and goat farming in Central and Eastern European countries. pp: 227-235, FAO BOOK, ISBN: 978-92-5-109123-4, Edited by Sandor Kukovics, Rome- Italy, 2016.
5. **Pavel Geta**, R. Mălăncuș, M. Condrea, Fine Needle Aspiration Cytology (FNAC) of Neoplasms In Dogs and Cats, with Emphasis on Differential Diagnosis - A Retrospective Study. Bulletin UASVM Veterinary Medicine 73(1) / 2016, DOI:10.15835/buasvmcn-vm: 11815 116-126.
6. Solcan C, **Pavel G**, Floristean VC, Chiriac IS, Șlencu BG, Solcan G., Effect of ochratoxin A on the intestinal mucosa and mucosa-associated lymphoid tissues in broiler chickens. Acta Vet Hung. 2015 Mar;63(1):30-48. doi: 10.1556/AVet.2015.004.
7. Mihaela Armașu, **Geta Pavel**, M. Musteață, G. Solcan, 2015, Examenul citologic al lichidului cefalorahidian (LCR) în diferite encefalopatii la câine, Rev. Rom Med Vet., 25, 1, 45-56.
8. Carmen Solcan, Viorel Floristean, **Geta Pavel**, Gheorghe Solcan, 2013, Induced malabsorption in chickens by experimental administration of ochratoxin A, Current Opinion in Biotechnology, Vol. 24, Supplement 1, July 2013, Pages S105, ISSN: 0958-1669.
9. **Pavel Geta**, Razvan Malancus, Correlation between Hematological Parameters and Babesia spp. Infestation in Animals, Bulletin UASMV Cluj-Napoca, Veterinary Medicine, 70 (2), 2013.
10. Andrei Baisan, Cristina Barbazan, **Geta Pavel**, Diana Mocanu, Vlad Tipisca, Vasile Vulpe, 2013, Cardiac Tamponade Secondary to Intrapericardial Tumor in a Dog. Case Report, Scientific Works Series C. Veterinary Medicine Vol. 19 (3), 53-57.
11. Cristina Barbazan, **Geta Pavel**, Eusebiu Sindilar, Andrei Baisan, Elena Gavrilas, Vasile Vulpe (2013), Imagistic and Cytological Diagnosis in a Case of Mediastinal Mesenchymal Neoplasia in Dog, Scientific Works. Series C. Veterinary Medicine, Vol. 19 (3), 58-61.
12. C. Ivas, Gh. Solcan, **Geta Pavel**, Ionela Burcă, R.N. Malancuș, 2011 - Studies on Modifications of the Hepatic and Renal Biochemical Parameters of Rabbits after Bee Venom Inoculation, Lucrări Științifice - USAMV Iasi, Seria Zootehnie; 55(1):143-147.
13. C. Ivas, Gh. Solcan, **Geta Pavel**, Ionela Burcă, Mariana Pavel, 2011 – Glycemia and Lipidemia Variations of the Rabbits Inoculated with Bee Venom, Lucr.Șt., Seria Zootehnie, USAMV Iași, vol.55, 19-23.

Monografii/tratate/manuale

1. **Pavel Geta**, R. Mălăncuș, 2015 – *Fiziologie medical-veterinară – lucrări practice*, vol.2, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iasi, ISBN 978-973-147-176-1; 142 pg.
2. **Pavel Geta**, 2014 – *Fiziologie: Comunicare, integrare si control in Fiziologie, Editia a II-a*, Ed."Ion Ionescu de la Brad", Iasi, ISBN 978-973-147-152-5, 218 pg.
3. **Pavel Geta**, R. Mălăncuș, 2013 – *Fiziologie medical-veterinară – lucrări practice*, vol.1, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iasi, ISBN 978-973-147-132-7; 142 pg.
4. Constantin N., H. Sarandan, Al. Stupariu, **Geta Pavel**, L. Ognean, – *Istoria fiziologiei veterinare din Romania*, 2008, Ed. Coral Sanivet, Bucuresti, ISBN 978-973-8237-37-7

5. Chelaru Ana, **Geta Pavel**, 2005 – *Fiziologie – modele de simulare (CD)*, Ed.Tehnopress, Iasi, ISBN 973-702-113-4 ; 100 pg.
6. **Pavel Geta** – *Curs de Fiziologie – comunicare, control si integrare in fiziologie*, 2003, Ed. Tehnopress, Iasi, ISBN 973-83-77-93, 121 pg.
7. **Pavel Geta**, Ana CHELARU, 2001 – *Fiziologia animala*, Casa de editura Venus, Iasi, ISBN 973-8174-18-X, 222 pg.
8. Marcu Elena, **Geta Pavel**, 1999 – *Fiziologie*, Ed. Vasiliana, Iasi, ISBN 973-99285-0-1; 536 pg.

Pregătire postuniversitară

- 2011: "Conception, développement et développement de cours en ligne utilisant la plateforme MOODLE" Dezvoltarea de tehnologii educative, USAMV IAȘI / AUF
- 2010: "Educație universitară la nivel European în domeniul Medicinii Veterinare" - program de perfecționare profesională destinat personalului implicat în dezvoltarea programelor de studii universitare medicală veterinară. USAMV București, POSDRU/ 86/1.2./S/63654.
- 2009: "Metode inovative de predare a științelor medicale de bază", International Programs in Veterinary Medicine, coordonator Prof. Abdelfattah NOUR, USA, Purdue.
- 1997: Fiziologie-Terapeutică, Ecole Nationale Veterinaire d'Alfort, Franța, coordonator Prof. H.Brugere.

Cercetare

Membru în colective de cercetare:

1. Contract PN II 62-085/2008-2011 (USAMV Iași):
Tema: *Transplant autolog de țesut neural din mucoasa olfactivă și celule stem în tratamentul leziunilor măduvei spinării la câine.*
2. Contract PN II 51-004/2007-2010 (USAMV Iași):
Tema: *Program integrat de supraveghere a sănătății și creșterea calității producției în fermele de vaci pentru lapte.*
3. Grant CNCSIS, tip A, nr. 1146, 2007-2008 (UMF Iași):
Tema: *Modularea prin produși polifenolici naturali a reactivității cardiovasculare și a dezechilibrelor endocrino-metabolice din diabetul streptozotocinic și suprasolicitarea de efort.*
4. Grant CNCSIS, tip AT, nr.5, 2002-2003 (USAMV Iași):
Tema: *Cercetări privind determinarea unor factori umorali și celulari prin teste comparative în bolile autoimune la câine.*
5. Grant ANSTI, tip T, 2000-2001 (UAIC Iași):
Tema: *Determinarea in vivo a saturației în oxigen, la nivel cerebral, utilizând metodele spectrometriei mediilor turburi.*