

SINTEZA ACTIVITĂȚII Prof.univ.dr. Gheorghe SOLCAN

Lucrari stiintifice semnificative publicate

Total publicații 333 din care

17 monografii, manuale și îndrumare practice

316 lucrari stiintifice publicate, din care

19 in reviste cotate ISI cu FI, 7 in ISI Proceedings, 16 rezumate ISI

242 in reviste și anale universitare indexate BDI, 26 in alte reviste științifice naționale sau volume cu ISBN, 6 in volume ale congreselor internaționale

Indice Hirsch= 5 în baza Thomson ISI

6 în Google Scholar

Lista cartilor publicate

1. **Solcan Gh.**, 1998- *Toxicologie* Ed. Vasiliana'98, Iasi, 129 pag, ISBN 973-98696-2-9
2. **Solcan Gh., Mitrea I.L., Solcan Carmen**, 1999- *Dermatologia animalelor de companie* Ed. "Ion Ionescu de la Brad", Iasi, 302 pag, ISBN 973-8014-04-2,
3. **Solcan Gh., Mitrea I.L., Miron L., Solcan Carmen**, 2003- *Dermatopatologia animalelor de companie* Ed. "Ion Ionescu de la Brad", Iasi, 400 pag, ISBN 973-8014-86-7,
4. **Solcan Gh., Boghian V., Rollin F.**, 2005 – *Patologie si clinica medicala veterinara*, Ed. "Ion Ionescu de la Brad", Iasi, 296 pag, ISBN 973-7921-61-5
5. **Solcan Gh.**, Beșchea Chiriac I. S. - *Toxicologie veterinară – manual practic*. Ed. Tehnopress, Iași, 2005; 215 pag, ISBN 973-702-119-3
6. Asiminei S., **Solcan Gh.**, Secașiu V., Mitroiu M. D., Puchianu Gh., Ișan E., Anderco Ș. Dobre Gh., 2016, *Patologia Albinei Melifere*, Ed. "Ion Ionescu de la Brad", Iasi, 408 pag, ISBN 978-973-147-224-9
7. Mihai Musteață, Luminița Diana Hrițcu, **Gheorghe Solcan**, 2016, *Medicina internă a animalelor de companie : ghid practic –* Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, 204 pag, ISBN 978-973-147-236-2
8. A. C. Grădinaru, **Gh. Solcan**, Eleonora Guguianu, I. S. Beșchea Chiriac, 2016, *Toxicologie și toxiinfecții alimentare: lucrări practice*, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, 246 pag, ISBN 978-973-147-246-1
9. Anton Alina, Solcan Gh., 2017, *Managementul sănătății rumegătoarelor în perioada neonatală. Ghid practic*. Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, 214 pag, ISBN 978-973-147-263-8
10. **Mitrea I.L., Solcan Gh., Daneș Doina, Ioniță Mariana, Solcan Carmen**, 2006- *Dermatopatologia animalelor de fermă* Ed. Medicală Veterinară, București, 318 pag, ISBN 973-85411-3-1,
11. **Ambrosa I., Solcan Gh., Mitrea I. L.**, 2000- *Semiologie veterinara si diagnostic clinic* Ed. Fundatiei Axis, Iasi, 374 pag, ISBN 973-9860-06-0,
12. C. Falca, M Mircean, T Mot, C M Braslasu, G Giurgiu, C Vlagioiu, C Pop, I Papuc, G. **Solcan**, V Vulpe, 2011, *Medicina interna a animalelor*, vol. 1, Ed. Eurostampa, Timișoara , 700 pag., 978-606-569-153-7
13. C. Falca, G. **Solcan**, T Mot, D. Morar, I Papuc, V Vulpe, C. Pop, G Giurgiu, C Vlagioiu, Mircean, C M Braslasu, 2011, *Medicina interna a animalelor*, vol. 2, Ed. Eurostampa, Timișoara, 570 pag.
14. G. Predoi, Gh. Dărăbuș, V. Cozma, **Gh Solcan**, L. Mitrea, V. Igna, T. Leau, 2011, *Managementul calității actului terapeutic medical veterinar*, Ed Dobrogea, Constanța, 190 pag.
15. Solcan G, 2008, *Scoala ieseană de Semiologie, Patologie si clinica medicala* in Popa V.V., Cornilă N., Cornilă M. (Ed.), *Scoala de Semiologie, Patologie si clinica medicala veterinara din Romania*, Ed Printech, Bucuresti
16. Voloșeniuc M, Vîntu V., Boișteanu P., **Solcan Gh.**, Drugociu D, Savuța Gh, Samuil C, Aniță

D, Vaida Silvia, Aionesă Irina, - Ghidul fermierului – creșterea taurinelor. Proiect 1209/2004, Banca Mondiala, SC Dorna Brânzeturii, 384 pag, 2005

Cărți publicate în edituri internaționale

Olimpia C. Iacob, Wael El-Deeb, Gheorghe Solcan and Geta Pavel. 2016 - Parasite burdens in Carpathian goats in Romania and associated haematological and biochemical parameters. *In FAO BOOK –Sustainable goat breeding and goat farming in Central and Eastern European countries.* pp: 227-235, ISBN: 978-92-5-109123-4, Edited by Sandor Kukovics, Rome- Italy 2016

Lucrari in reviste cotate ISI

1.M. Musteata, D. Mocanu, G.D. Stanciu, M. Armasu, **G. Solcan**, 2017, *Interictal cardiac autonomic nervous system disturbances in dogs with idiopathic epilepsy*, The Veterinary Journal, 228, 41-45, ISSN 1090-0233

2.Gabriela-Dumitrita Stanciu, Rowena Mary AnnePacker, Akos Pakozdy, Gheorghe Solcan, Holger Andreas Volk, 2017, Clinical reasoning in feline epilepsy: Which combination of clinical information is useful?, The Veterinary Journal, 225, 9-12, DOI: <http://dx.doi.org/doi:10.1016/j.tvjl.2017.04.001>, ISSN 1090-0233

3.Veronica Bild, Daniela Carmen Ababei, Monica Neamțu, Alexandru Vasincu, Walther Bild, Gabriela Dumitrița Stanciu, Bogdan Ionel Tamba, **Gheorghe Solcan**, Sorin Beșchea Chiriac, 2017, Isobolar Analysis of the Binary Fixed-Ratio Combination of Acetylsalicylic Acid-Acetaminophen, Farmacia, 2017, 65, 4, 563-566

4.C Solcan, M Spataru, C Spataru, V Floristean, G Solcan, 2017, The Dedifferentiate Tumor of the Bursa of Fabricius and the Intestinal Mucosa Associated Lymphoid Tissue in Quail (*Coturnix coturnix*), Pakistan Veterinary Journal, 2017, 37, 2, 236-238 ISSN 0253-8318

5.G.D Stanciu, M. Musteață, M. Armașu, **G. Solcan**, 2016, *Evaluation of central vestibular syndrome in dogs using brainstem auditory evoked responses recorded with surface electrodes*, Arquivo Brasileira de Medicina Veterinaria e Zootecnia, v.68, n.6, p.1422-1430, 2016, ISSN-1678-4162 IF 0,22

6.Gabriela Dumitrita Stanciu, **Gheorghe Solcan**, Acute idiopathic polyradiculoneuritis concurrent with acquired myasthenia gravis in a West Highland white terrier dog, BMC Veterinary Research, 2016, 12:111, DOI: 10.1186/s12917-016-0729-1, IF 1,75, ISSN 1746-6178

7.M. Armașu, M. Musteață, G.D. Stanciu, D. Mocanu, **G. Solcan**, 2015, Brainstem auditory evoked, responses in healthy Argentine Mastiff dogs recorded with surface electrodes, Arq. Bras. Med. Vet. Zootec., 67, 5, 1457-1460, IF 0,24, ISSN 1746-6178

8.Carmen Solcan, [Dumitru Acatrinei](#), [Viorel Floristean](#), [Gheorghe Solcan](#), [Bogdan Gabriel Șlencu](#), [Mircea Fântânariu](#), 2015, *An Unusual Case of Megacolon Due to Sarcocystis spp. Infection and Local Amyloidosis in a Husky Dog*, Pakistan Veterinary Journal , 35, 4, 531-533 , IF 0,822, ISSN 0253-8318

9.Carmen Solcan, Geta Pavel, Viorel Cezar Floristean, Ioan Sorin Beschea Chiriac, Bogdan Gabriel Șlencu, **Gheorghe Solcan**, 2015, Effect of ochratoxin A on the intestinal mucosa and mucosa-associated lymphoid tissues in broiler chickens, Acta Veterinaria Hungarica vol. 63, 1, pp. 30–48, 2015, DOI: 10.1556/AVet.2015.004, IF 0,805, ISSN 1588-2705

10.[M. Armașu](#), [R.M.A. Packer](#), [S. Cook](#), [G. Solcan](#), [H.A. Volk](#), An exploratory study using a statistical approach as a platform for clinical reasoning in canine epilepsy, The Veterinary journal, 2014, 202, 292-296, DOI: 10.1016/j.tvjl.2014.08.008 IF 2,17, ISSN 1090-0233

11.Madalina Rosca, Yaiza Forcada, **Gheorghe Solcan**, David B Church and Stijn JM Niessen, 2014, Screening diabetic cats for hypersomatotropism: performance of an enzyme-linked immunosorbent assay for insulin-like growth factor 1, *Journal of Feline Medicine and Surgery* 2014 16: 82-88, DOI: 10.1177/1098612X13496246, IF 1,16, ISSN 1098-612X

12.[Bors, SI](#) ; Solcan, G ; [Vlad-Sabie, A](#), 2014, Effects of propylene glycol supplementation on blood indicators of hepatic function, body condition score, milk fat-protein concentration and

- reproductive performance of dairy cows , Acta Veterinaria Brno , 83, 1, 27-32, DOI: 10.2754/avb201483010027 , IF 0,43, ISSN 0001-7213
13. Mihai Musteata, Alina Nicolescu, Gheorghe Solcan, Calin Deleanu, 2013, The ¹H NMR Profile of Healthy Dog Cerebrospinal Fluid, PLoS ONE 8(12): e81192. doi:10.1371/journal.pone.0081192, IF 3,73, ISSN: 1932-6203
14. Carmen Solcan, Mihaela Gogu, Viorel Floristean, Bogdan Oprisan, and Gheorghe Solcan, The hepatoprotective effect of sea buckthorn (*Hippophae rhamnoides*) berries on induced aflatoxin B1 poisoning in chickens, Poultry Science, 2013; 92(4):966-974, doi: 10.3382/ps.2012-02572, <http://ps.fass.org/content/92/4/966.full>, IF 1,53, ISSN 0032-5791
15. Carmen Solcan, Dorina Timofte, Viorel C. Floristean, Stuart D. Carter and **Gheorghe Solcan**: Ultrastructural lesions and immunohistochemical analysis of Bcl-2 protein expression in the kidney of chickens with experimental ochratoxicosis, Acta Veterinaria Hungarica, vol. 61, 2013, doi:10.1556/AVet.2013.021, IF 0,80, ISSN 1588-2705
16. Musteata M, Neculae I, Armasu M, Balan CH, **Solcan G**: “Brainstem auditory evoked potentials in healthy cats recorded with surface electrodes“, Acta Veterinaria Brno, 2013, 82, 97-101, doi:10.2754/avb201382010097 IF 0,39, ISSN 0001-7213
17. Ioan Liviu Mitrea, Mariana Ionita, Marion Wassermann, **Gheorghe Solcan**, and Thomas Romig, Cystic Echinococcosis in Romania: An Epidemiological Survey of Livestock Demonstrates the Persistence of Hyperendemicity, Foodborne Pathogens and Disease, 2012, vol. 9, nr 11, 980-985. doi: 10.1089/fpd.2012.1237, IF 2,17
18. Andrei Cristian Gradinaru, Ovidiu Popescu, **Gh. Solcan**, 2011, Variation Analysis of Heavy Metal Residues in Milk and their Incidence in Milk Products from Moldova, Romania, Environmental Engineering and Management Journal, Vol. 10, no. 10, 1445-1450, ISSN 1582-9596 IF 1,005
19. Andrei Cristian Gradinaru, Ovidiu Popescu, **Gh. Solcan**, 2010, Heavy metal residues in milk from dairy farms of Moldavia, Romania, Environmental Engineering and Management Journal, Vol. 9, no. 7, 2010, 915-920, ISSN 1582-9596, IF 0,885

Reviste indexate ISI (Proceedings)

1. Solcan G; Mitrea IL; Csuma A; Fantanariu, M., Solcan, C : Pharmacokinetic of oxytetracycline in poultry, Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj Napoca , Vol 60: Veterinary Medicine, Pages: 324-324 , 2003
2. **Solcan Gh.**, Al. Paul – *Les indigestions chez l'autruche. Cas cliniques* - Bull. USAMV Cluj Napoca, seria Med. Vet., 2004, 61, 242-246, ISSN 1454-2382
3. **Solcan Gh.**, Luminita Diana Hritcu , S.I. Beschea-Chiriac, V. Boghian, 2003 – *Paraclinical and ultrasonographic aspects in some hepatobiliary diseases of dogs and cats* - Bull. USAMV Cluj Napoca, seria Med. Vet., 60, 315-318, ISSN 1454-2382
4. **Solcan G**; Mitrea IL; Csuma A; Fantanariu, M; Savuta, G; Solcan, C 2002, *Bioequivalence of two oxytetracycline products in pigs*, Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Vols 57-58: VETERINARY MEDICINE, Pages: 544-550,
5. Solcan Carmen, Miron L., **Solcan Gh.** – *Morphological aspect in poisoning with cyanide and ferroammoniacal sulphate in carasius auratus*- Bull. USAMV Cluj Napoca, seria Med. Vet., 2005, 62, 579-582, ISSN 1454-2382
6. Solcan Carmen, Cotea C., **Solcan Gh.** – *Histology of pig skin in different regions* - Bull. USAMV Cluj Napoca, seria Med. Vet., 2004, 61, 139-140, ISSN 1454-2382,
7. Solcan Carmen, Cotea C., **Solcan Gh**: Histology of cattle skin in different regions , Bulletin of the University of Agricultural Science and Veterinary Medicine, Vol 62, 2005: Veterinary Medicine, Pages: 630-, 2005

3. Lucrari publicate in reviste stiintifice indexate BDI (Selectiv, din ultimii 5 ani)

- 1.Gh. Solcan, M D Codreanu, 2017, Particularități ecografice ale afecțiunilor hepato-biliare la carnivorele de companie. *Practica Veterinară.ro*, vol 28, nr 3/2017, 32-35, ISSN 2069-1548
- 2.Gabriela-Dumitrița Stanciu, I.S. Beșchea Chiriac, M. Musteață, R. Ștefănescu, Gh. Solcan, 2017, Electrophysiological Aspects in Masticatory Muscle Myositis in Dogs, *Rev. Rom Med Vet.*, 27, 2, 30-34
- 3.Alina Anton, Gheorghe Solcan - Strangulation obstruction of the small intestine in horse; *Lucrări Stiintifice USAMV Iasi – seria Medicină Veterinară* 2017; vol. 60 (4):454 – 458
- 4.Gheorghe SOLCAN, Gheorghe Liviu Felix BALCOȘ, Sorin Aurelian PAȘCA, 2016, Hematuria enzootică a bovinelor – oncopatie cu etiologie mixtă, toxică și virală, *Romanian Journal of Veterinary Medicine and Pharmacology*, vol 1, nr 2, 104-114, ISSN 2537-4095
- 5.Mădălina -Elena Henea, Gabriela Stanciu, Georgiana -Andreea Tipa, Alexandru Ursache, Gheorghe Solcan , 2016, Evaluation of therapeutic efficiency of electrostimulation in dogs using electromiography, *Lucr. St. USAMV Iasi, Med. Vet.*, 59, 2, 185-190
- 6.Ozana Maria Hrițcu, Irina Lipovan, Mihai Mareș, Gheorghe Solcan, Dorina Timofte, 2016, Biofilm forming in *S. Pseudintermedius* isolates from atopic dogs, *Lucr. St. USAMV Iasi, Med. Vet.*, 59, 4, 406-409
7. Madalina ROSCA BURLACU, Gheorghe SOLCAN, 2015, Feline Diabetes Mellitus and Differential Diagnosis We Need to Consider, *Bulletin UASVM Cluj Napoca, Veterinary Medicine* 72(2) , 237-241
- 7.Paula Maria SAFTENCU, Gabriela Dumitrița STANCIU, Mihai MUSTEAȚĂ, Sorin Ioan BEȘCHEA CHIRIAC, Sorin Aurelian PAȘCA, Gheorghe SOLCAN, 2015, Dogs' Brain Electric Activity in Ethylene Glycol Poisoning, *Bulletin UASVM Cluj Napoca, Veterinary Medicine* 72(1) , 37-42, DOI:10.15835/buasvmcn-vm: 10520
- 8.Gabriela-Dumitrița STANCIU, Mihai MUSTEAȚĂ, Mihaela ARMAȘU, Gheorghe SOLCAN, 2015, Comparative Aspects in Interictal, Intraictal and Postictal Electroencephalogram in Dogs with Idiopathic Epilepsy, *Bulletin UASVM Cluj Napoca, Veterinary Medicine* 72, 2, 254-259, DOI:10.15835/buasvmcn-vm: 11358
- 9.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
- 10.Diana Mocanu, Mihaela Armașu, Gabriela Dumitrița Stanciu, M. Musteață, G. Solcan, 2015, Evaluarea ecocardiografică a remodelării cardiace și a funcției sistolice în evoluția insuficienței cardiace secundară endocardiozei valvulare la câine, *Rev. Rom Med Vet.*, 25, 1, 57-70
- 11.Gabriela-Dumitrița STANCIU, M. MUSTEAȚĂ, Gh. SOLCAN, 2015, Importanța potențialelor auditive evocate de trunchi cerebral (BAERs) în diagnosticul tulburărilor auditive la câine, *Rev. Rom Med Vet.*, 25, 1, 71-79
12. Mădălina Roșca Burlacu, Paula Maria Saftencu, G. Solcan, 2015, Chronic kidney disease in type II feline diabetes mellitus *Lucr. Șt. Medicină Veterinară, Timișoara*, Vol. 48, 4, 158-165
13. Gabriela-Dumitrița STANCIU, M. MUSTEAȚĂ, Gh. SOLCAN, 2015, The importance of the brainstem auditory evoked responses (BAERs) in the diagnosis of hearing deficits in dog, *Rev. Rom. Med. Vet.*, 25, 2, 33-40
14. Dulman Ozana Maria, Solcan Gheorghe, 2015, Clinical aspects in canine atopic dermatitis, *Lucr. St. USAMV Iasi, Med. Vet.*, 58, 2, 190-196
- 15.Madalina ROSCA, Mihai MUSTEATA, Carmen SOLCAN, Gabriela Dumitrita STANCIU, Gheorghe SOLCAN, Feline Hypersomatotropism, an Important Cause for the Failure of Insulin Therapy, *Bulletin UASVM Veterinary Medicine* 71(2) / 2014, 298-304, DOI:10.15835/buasvmcn-vm: 10288
- 16.Stanciu Gabriela Dumitrița, Musteață M., Solcan Gh., 2014 – Comparative aspects of electroencephalography in sleeping status and epilepsy in dog. *Revista Română de Medicină Veterinară*. Vol. 24, Nr. 1/ 2014, p. 82-94. www.agmv.ro/public/revista.
- 17.Gabriela-Dumitrița Stanciu, M. Musteață, Gh. Solcan – Brainstem evoked potentials in dogs. *Revista Română de Medicină Veterinară*, Vol. 24 (2)/2014, p. 51-68. .

18. Ozana Maria Dulman, Luminița Diana Hritcu, Gheorghe Solcan, 2014, Breed Dependent Clinical Aspects In Canine Atopic Dermatitis, *Lucr. St. USAMV Iasi, Med. Vet*, 57, 1-2, 266-271
19. Rosca, M.; Hritcu, L. D.; Musteata, M.; Solcan, G. , 2014, Synthetic progestagens and exogenous glucocorticoids: are they exerting a real impact on incidence of feline diabetes mellitus?, *Lucr. Șt.USAMVB Timișoara Med. Vet.*, vol 47, (4), pp 90-97
20. Adina Zbângu, Cristina Barbazan, V. Vulpe, Gh. Solcan 2014- Corelații clinico-imagistice în recuperarea câinilor cu hernie de disc toraco-lombară. *Revista Romană de Medicină Veterinară*, Vol. 24, Nr. 3/2014, 43-52.
21. Zbângu A., Solcan G., 2014 – *The impact of the anti inflammatory treatment on dogs with intervertebral disc disease based on Olby recovery score*. *Lucr. Șt. Med. Vet.*, Timișoara vol XLVII (4), pp 156-160;
22. Madalina Rosca, Luminita Diana Hritcu, G. Solcan, 2013, Diabetul zaharat felin: diagnostic, management și prognostic, *Rev.Rom. Med.Vet.*, vol. 23, nr. 4, 43-52, ISSN 1220-3173
23. Ozana Maria Dulman, Luminița Diana Hrițcu, V. Boghian, I.S. Beșchea Chiriac, Gh. Solcan, 2013, Aspecte clinice și terapeutice în celulita juvenilă canină, *Rev.Rom. Med.Vet.*, vol. 23, nr. 4, 107-112, ISSN 1220-3173
24. Roșca Mădălina, Burlacu Adrian, Solcan Gheorghe. Combining In Silico Modeling And Blood Glucose Data To Increase The Performance Of Insulin Therapy In Diabetic Cats, *Scientific Works Series C Veterinary Medicine, Bucuresti*. 2013; 59, 4, 80-83.

Participări la congrese internaționale (selectiv, ultimii 5 ani)

1. M. Musteata, A. Nicolescu, G. Solcan, C. Deleanu, 1H NMR cerebrospinal fluid profile in dogs with polyradiculoneuritis - Case series, 29th Symposium ESVN-ECVN Edinburgh, United Kingdom 16th–17th September 2016 (pages 1929–1955), *Journal of Veterinary Internal Medicine*
2. D. Mocanu, M. Musteata, G.D. Stanciu, M. Armasu, A. Baisan, G. Solcan, Interictal cardiac autonomic nervous system disturbances in dogs with idiopathic epilepsy (2016), 28th Symposium ESVN-ECVN Amsterdam, The Netherlands 18th–19th September 2015. *Journal of Veterinary Internal Medicine*, 2016 Jan-Feb; 30(1): 440–468. doi: 10.1111/jvim.13802
3. Stanciu, G. D.; Musteata, M.; Solcan, G., 2015, Idiopathic acute polyradiculoneuritis concurrent with acquired myasthenia gravis or a separate entity in a West Highland White Terrier dog? , 28th Congress of the European-College-of-Neuropsychopharmacology (ECNP), Amsterdam, Netherland, Aug 29-Sep 01, 2015
4. Gh. Solcan, V. Boghian, Luminita Diana Hritcu, I.S. Beșchea Chiriac, 2014, Particularități ale diagnosticului ecografic al hepatopatiilor la câine, *Lucr. St. Med. Vet, UAS Moldova*, 40, 290-292
5. Solcan, G., Floristean, V., Cotea, C., & Solcan, C. (2013). Protective effect of Sea-buckthorn berries (*Hyppophae rhamnoides*) oil on experimental Ochratoxicosis in broiler chickens. *Current Opinion in Biotechnology*, 24, S125, (European Biotechnology Congress 2013, Bratislava, Slovakia; 05/2013).
7. Alina Anton, Gheorghe Solcan, and Carmen Solcan, 2013 The Impact of Copper and Zinc Deficiency on Milk Production Performances of Intensively Grazed Dairy Cows on the North-East of Romania, *World Academy of Science, Engineering and Technology, International Journal of Biological, Biomolecular, Agricultural, Food and Biotechnological Engineering* Vol:7, No:8, 2013, 752-757
8. Armasu, M., Solcan, G., Stanciu, G. D., & Musteata, M. (2013). Brainstem auditory evoked potentials in healthy Argentine Mastiff dogs recorded with surface electrodes. *Current Opinion in Biotechnology*, 24, S107, (EUROPEAN BIOTECHNOLOGY CONGRESS 2013, Bratislava, Slovakia; 05/2013).

**Lista granturilor de cercetare-dezvoltare derulate si/sau incheiate in ultimii 10 ani
Contracte – Programe naționale (CEEEX, PN II etc)**

- director

1.CNFIS-FDI-2017-0325, Modernizarea managementului universitar și a transferului de cunoaștere spre mediul de afaceri în cadrul USAMV Iași

2. PN2 62-085/2008-2011, Transplant autolog de tesut neural din mucoasa olfactiva si celule stem in tratamentul leziunilor maduvei spinarii la caine, acronim BIONEURO

3. PN2 51-004/2007-2010, *Program integrat de supraveghere a sănătății și creșterea calității producției în fermele de vaci pentru lapte*, acronim SANVACMILK

4.Grant **CNCSIS, cod 599/ 2006-2008** Utilizarea examenului ecografic si paraclinic pentru optimizarea starii de sanatate si a productivitatii la rumegatoare

- responsabil stiintific

5.PN2 52-161/2008-2011, Studii de epidemiologie moleculara in echinococoza/hidatioza la om si animale in sudul si nord vestul Romaniei;Program strategic si de management a bolii

- membru în colectivul de cercetare

6.ID PCE 1118, 2009-2012, Studii imunohistochimice si de biologie moleculara privind toxicitatea ocratoxinelor si aflatoxinelor la pasari, Director Conf. Solcan Carmen

7.PN2 52-111, 2008-2011, Program de cooperare interinstitutionala pentru diagnosticul, profilaxia si combaterea starilor patologice cu importanta epidemiologica majora la animalele salbatice, director prof dr. O.Z. Oprean

8.PN2 62-065, 2008-2011, Caracterizarea complexa a unor extracte citostatic active din tulpini de *Claviceps purpurea* obtinute prin biotehnologii de hibridare parasexuala in vederea valorificarii in terapeutica veterinara, responsabil partener sef lucr dr Luminita Hritcu

Tip FP-6, FP-7, POS-DRU/CCE

- director

9.POS-DRU ID 77222/2010-2013 - Perfectionarea si dezvoltarea resurselor umane pentru cercetare si inovare prin scoala doctorala

- membru în colectiv

10.POSDRU/S/1.5/S/7 2008-2011-Sprijinirea si imbunatatirea participarii doctoranzilor la programele doctorale , (Director Prof. Dr. I. Tenu), Responsabil logistic

11.POSDRU/S/1.5/S/52176, 2009-2012, Sprijinirea si imbunatatirea participarii doctoranzilor la programele doctorale – (Director Prof. Dr. I. Tenu), Coordonator mobilitati

12.POSDRU 89/1.5.S/62371, 2010-2013 Scoala postdoctorala in domeniul agriculturii si medicinei veterinare, Responsabil partener VINTU Vasile

13.POSDRU/ 86/1.2./S/63654, 2010-2013 Educație universitară la nivel european în domeniul medicinei veterinare Responsabil partener, L Miron

Infrastructura disponibilă pentru cercetare

In cadrul specializării de doctorat *Semiologie și Patologie medicală* din cadrul Școlii Doctorale de Medicină Veterinară se utilizează dotările Laboratoarelor Clinicii Medicale si de Imagistica-Radiologie:

-analizator hematologic automat ABX ABC Vet

-analizator biochimic automat CORMAY ACCENT 200

-analizator biochimic urinar

-aparatură de fizioterapie Intellect Vet

Electroencefalograf-electromiograf–Neuropack S1 EMG/EP Measuring
Ecograf Aquilla Pro Vet cu sonde de 5-6-7,5-8 si 10 MHz
Pentru precizări de diagnostic si fundamentarea conduitei terapeutice colaborăm cu toate
disciplinele si laboratoarele de cercetare din facultate

Teze de doctorat finalizate

- 1.Evaluarea reziduurilor de antibiotice și xenobiotice elementare în lapte și produse de lapte și a riscului lor pentru consumatori, dr Andrei Cristian Gradinaru, 2010
- 2.Cercetări privind dinamica reziduurilor de pesticide organoclorurate în lapte și produse lactate în zona de centru a Moldovei, dr Mariana Alina Chelaru (căsătorită Munteanu), 2010
- 3.Dinamica unor indici biochimici sangvini la mamifere în intoxicația cu venin de albine, dr. Ciprian Ilie IVAS, 2011
- 4.Cercetări privind calitatea și starea igienică a untului în raport cu tehnologia obținerii, dr. Tatiana DOBOS, 2011
5. Utilizarea tehnicilor de imagistică medicală pentru optimizarea diagnosticului afecțiunilor gastrointestinale la câine, Dr Răzvan Nicolae MĂLĂNCUȘ, 2012
6. Cercetări privind calitatea și starea igienică a unor produse conservate destinate pentru hrana animalelor de companie Dr Gabriel AXINTE, 2012
- 7.Diagnosticul encefalopatiilor la câine, Dr Mihaela ARMAȘU, 2014
- 8.Diagnosticul și tratamentul hepatopatiilor nutriționale la bovine Dr Elena Rodica Lopatnicu, 2014
9. Boala paradontală la câine, Dr Silviu Grămadă, 2014
10. Monitorizarea utilizării antibioticelor in entero - pneumopatiile de natura inflamatorie la taurine, dr Ramona Pașcău (căsăt Măriuță), 2014
11. Cercetari privind etiopatogeneza, diagnosticul si terapia diabetului zaharat la pisică, Dr Mădălina Roșca (căsăt Burlacu), 2015
12. Cercetări privind aplicațiile fizioterapiei în afecțiunile neuromusculare la carnivorele de companie, Dr Adina Zbângu (căsăt Gavril), 2015
13. Cercetări privind diagnosticul și tratamentul în dermatita atopică la câine Dulman Ozana Maria (căsăt. Hritcu), 2016
14. sEvaluarea electrofiziologică a activității sistemului nervos la câine, Dr STANCIU Gabriela-Dumitrița, 2016

Tematica de interes

Direcțiile de cercetare sunt reprezentate de

- patologia medicală a animalelor de fermă și companie, actualități în terapia bolilor interne ale animalelor,- actualități în diagnosticul imagistic,
- patologia sistemului nervos -electrofiziologie,
- patologia aparatului urinar, endocrin, cardiovascular,
- patologia nutrițională și metabolică
- dermatologie
- toxicologie
- oncologie
- biocompatibilitatea unor noi materiale de uz medical

Premii, distincții

- 1 Premiul Academiei Române “Traian Săvulescu” în 2013 pt *Medicina interna a animalelor*, (C Falcă, ed.) vol. 1-2, Ed. Eurostampa, Timișoara
2. Premiul Academiei de Stiinte Agricole și Silvici “Paul Riegler” in 2017, pt *Patologia*

Albinei Melifere, (S. Asiminei coord.), Ed. "Ion Ionescu de la Brad", Iasi, 2016

3. Premiul Academiei de Stiinte Agricole și Silvice "I. Adameșteanu" în 2012 pt *Medicina interna a animalelor*, (C Falcă, ed.) vol. 1-2, Ed. Eurostampa, Timișoara

4. Premiul Consiliului Național al Cercetării Științifice în Învățământul Superior (CNCSIS) *IN HOC SIGNO VINCES* / 2000 pt *Dermatologia animalelor de companie* (G Solcan și col) Ed. "Ion Ionescu de la Brad", Iasi, 1999

5. Medalia *Pentru Progresul Medicinii Veterinare* acordată de Asociația Generală a Medicilor Veterinari din România în cadrul Congresului Național de Medicină Veterinară, Cluj Napoca, 2017

6. Medalia de Aur – EUROINVENT (Expoziția Europeană a Creativității și Inovării) 2017 pt cartea *Patologia Albinei Melifere*, (S. Asiminei coord.), Ed. "Ion Ionescu de la Brad", Iasi, 2016

7. Medalia de Argint – EUROINVENT (Expoziția Europeană a Creativității și Inovării) 2017 pt cartea *Medicina internă a animalelor de companie – Ghid Practic*, Ed. Ion Ionescu de la Brad Iași, 2016

8. Diploma pentru Excelența în Cercetare, 2017, acordată de Asociația de Algeziologie din Romania pt lucrarea *Poliradiculoneurita acută idiopatică–diagnostic și tratament*, autori G.D. Stanciu, G. Solcan, Zilele Medicamentului, Iasi, 12-14 oct. 2017, Conferința *Medicamentul de la idee la clinică*

9. Diploma de Excelența 2017, acordată de Colegiul Medicilor Veterinari și Asociația Generală a Medicilor Veterinari din România, pentru susținere prezentare științifică (Particularități ecografice ale afecțiunilor hepato-biliare la carnivorele de companie) la Forumul Practica Veterinară, București 7 aprilie 2017

10. Gold Medal Inventica 2016, National Institute of Inventics Iasi pentru lucrarea, *Electrostimulation method as treatment of urinary incontinence in dogs and cats*, autori Henea Mădălina-Elena, Tipa Georgiana-Andreea, Corlat Lucia Mădălina, Vulpe Vasile, Solcan Gheorghe, The XX-th International Conference Inventica , Iasi, 2016

11. Gold Medal Hamangia Thinker Inventica 2016, National Institute of Inventics Iasi pt lucrarea *Electrophysiological diagnosis of tick paralysis induced by *Dermacentor reticulatus* (Acari: Ixodidae) associated with *Babesia canis* infestation in dogs*, autori Gabriela Dumitrița STANCIU, Constantin ROMAN, Liviu MIRON, Mihai MUSTEATA, Mădălina Brăteanu, Gheorghe SOLCAN, The XX-th International Conference Inventica , Iasi, 2016

12. Medalia De Aur, *Hamangia Thinker The 18th International Salon Of Research, Innovation and Technological Transfer "Inventica 2014" Iasi – Romania*, pentru lucrarea *Feline Diabetes Mellitus: A New Approach In Designing High Performance Mathematical Models For Predictions Of Blood Glucose Dynamics.*, autori Rosca M, Burlacu A, Solcan G.

13. Diploma de Excelență și Medalia de argint la Salonul internațional de inventică PROINVENT ed. XI, Cluj Napoca, 2012 pentru lucrarea *Method for testing Brainstem auditory evoked potentials surface electrodes*, autori M. Musteață, Mihaela Armașu, G. Solcan

14. Medalie Inventica la al XVI Expoziție Internațională a Cercetării, Inovării și Transferului Technologic, Iasi, 2012, pentru lucrarea *Metodă de testare a potențialelor evocate ale trunchiului cerebral (BAER) cu electrozi de suprafață*, autori M. Musteață, Mihaela Armașu, G. Solcan

15. Medalie de aur Henri Coandă la Salonul internațional de inventică Iași, 2011 pt lucrarea *Program of Herd Health and Production Management in Dairy Cow Farms*, autori [Gh. Solcan](#), [V. Maciuc](#), [D. Crețu](#), [Alina Anton](#)

16. Premiul UEFISCDI, 2013, Carmen Solcan , Mihaela Gogu , Viorel Floristean , Bogdan Oprisan , Gheorghe Solcan, *The hepatoprotective effect of sea buckthorn (*Hippophae rhamnoides*) berries on induced aflatoxin B1 poisoning in chickens*. doi: 10.3382/ps.2012-02572 *Poult. Sci.* April 2013 vol. 92 no. 4, 966-974.

17. Premiul UEFISCDI, 2013, Ioan Liviu Mitrea, Mariana Ionita, Marion Wassermann,

Gheorghe Solcan, and Thomas Romig, Cystic Echinococcosis in Romania: An Epidemiological Survey of Livestock Demonstrates the Persistence of Hyperendemicity, Foodborne Pathogens and Disease, 2012, vol. 9, nr 11, 980-985. [doi: 10.1089/fpd.2012.1237](https://doi.org/10.1089/fpd.2012.1237)

18.Premiul UEFISCDI, 2014- .Madalina Rosca, Yaiza Forcada, Gheorghe Solcan, David B Church and Stijn JM Niessen, Screening diabetic cats for hypersomatotropism: performance of an enzyme-linked immunosorbent assay for insulin-like growth factor 1, *Journal of Feline Medicine and Surgery* 2014 16: 82-88, DOI: 10.1177/1098612X13496246

19.Premiul UEFISCDI, 2014- Mihai Musteata, Alina Nicolescu, Gheorghe Solcan, Calin Deleanu, 2013, The 1H NMR Profile of Healthy Dog Cerebrospinal Fluid, PLoS ONE 8(12): e81192. doi:10.1371/journal.pone.0081192

Lucrări științifice premiate în străinătate

1.Medalia de aur la al VIII lea Salon International de Invenții și Noi Tehnologii *New Time*, Sevastopol, Ucraina, 2012 pentru lucrarea Method for testing the brainstem auditory evoked potentials (BAER) with surface electrodes, autori M. Musteață, Mihaela Armașu, **Gh. Solcan**

2.Medalia de argint a Salonului International de Invenții și Noi Tehnologii *New Time*, Sevastopol, Ucraina pentru lucrarea Methods of middle latency auditory responses (MLRs) recording using surface electrods, autori M. Musteață, M. Armașu, G. D. Stanciu, **G. Solcan**, 2013

PROF DR. GHEORGHE SOLCAN