



Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Solcan Gheorghe**

Adresă(e)

Email gsolcan@uaiasi.ro

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate română

Data nașterii 31.08.1961

Sex M

Locul de muncă

Domeniul ocupațional

Universitatea pentru Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad" Iași,
Facultatea de Medicină Veterinară
educatie-formare, invatamant superior, cercetare

Educație și formare

Perioada	1981-1986
Calificarea / diploma obținută	Doctor Medic Veterinar
Disciplinele principale studiate	Discipline biologice fundamentale, creșterea animalelor, bolile animalelor, controlul alimentelor
/ competențe profesionale dobândite	Diagnosticul, profilaxia și combaterea bolilor animalelor, controlul alimentelor
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Institutul Agronomic <i>Ion Ionescu de la Brad</i> , Iasi, invatamant superior
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	6, studii superioare
Perioada	1990-1998
Calificarea / diploma obținută	Doctor in Medicina Veterinara
Disciplinele principale studiate	Dermatologie, Morfopatologie, Patologie medicala
/ competențe profesionale dobândite	Cercetare, elaborare de publicatii stiintifice si contracte de cercetare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași, Facultatea de Medicină Veterinară
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	8, studii superioare, doctorat

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Româna
Limbi străine cunoscute **Engleza, Franceza**



Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleza	C1	C1	C1	C1	C1
Franceza	B2	C1	B2	C1	B2
(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine					
Competențe și abilități sociale	Capacitate de comunicare si sociabilitate, abilitati de inter-relacionare -relații profesionale cu medicii veterinari practicieni, fiind ales Vicepreședintele Asociației Medicilor Veterinari - Filiala Iași în 2008 și 2014				
Competențe și aptitudini organizatorice	Capacitate de adaptare si lucru in echipa, distribuirea sarcinilor intre membrii echipei; experienta in managementul universitar si cel al proiectelor				
Competențe și aptitudini tehnice	Aptitudini tehnice in implementarea protocoalelor experimentale; managementul activității educaționale; efectuarea de expertize, extensie. Aplicarea metodelor de diagnostic clinic si paraclinic al bolilor la animale, aplicarea profilaxiei sau a protocoalelor terapeutice în bolile medicale.				
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Evaluare proiecte cercetare, recenzie lucrări științifice Utilizarea calculatorului în programele Microsoft Office, Word, Power Point				
Competențe și aptitudini artistice	nu.				
Alte competențe și aptitudini	nu.				
Permisi de conducere	categoria B, Tr				
Funcția ocupată	Profesor univ. Dr., conducator de doctorat				
Activități desfășurate	Predare – învățare, Dezvoltarea programului de studii universitare medical veterinare, elaborare materiale didactice Cercetare, elaborare lucrări științifice,				
Informații suplimentare					

Activitatea științifică

LISTA SELECTIVĂ PROIECTE CDI OBTINUTE PRIN COMPETIȚIE

Director/responsabil de proiect –

1. POSDRU/CPP107/DMI 1.5/S/77222 - Perfectionarea si dezvoltarea resurselor umane pentru cercetare si inovare prin scoala doctorala, Colectiv: Jitareanu G., Vintu V., Acatrinei Nela, Vintu Carmencita, Oprean O.Z, Pasarin B, Leonte C, Gradinaru G., Tenu I,

2.proiect PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0239, Contract nr. 60 PCCDI/19.03.2018”MedicalMetMat - Obținerea și expertizarea unor noi materiale biocompatibile pentru aplicații medicale”, responsabil partener 3, colectiv- Șindilar E, Burtan L, Spataru Mihaela, Pavel Geta și col.

3.Grant PN II 51-004/ 2007, Program integrat de supraveghere a sanataii si cresterea calitatii productiei in fermele de vaci pentru lapte

4. Grant PN II 62-085/2008, Transplant autolog de tesut neural din mucoasa olfactiva si celule stem in tratamentul leziunilor maduvei spinarii la caine

5 Grant CNCISIS, cod 599/ 2006-2008 Utilizarea examenului ecografic si paraclinic pentru optimizarea starii de sanatate si a productivitatii la rumegatoare

6.grant PN II 52-161/2008 Studii de epidemiologie moleculara in echinococoza/hidatidoza la om si animale in sudul si nord-vestul Romaniei; program strategic si de management a bolii, **Solcan Gheorghe, (responsabil partener)**

7 Grant CEEEX Agral 15/2005-2007 Caracterizarea unor principii bioactive de origine vegetala si fungica, cu actiune citostatica, imunomodulatoare, metabolica si neurotrofa si valorificarea lor in alimentatia functionala, 2005/2008, **Solcan Gh (responsabil partener)**

8. Grant CEEEX , Biotech, 110/2006, Obținerea unor tulpini submerse de *Claviceps purpurea* cu preferențială și înaltă capacitate glucanosintetică și stabilirea domeniilor de valorificare biomedicală a unor preparate glucanice autohtone”, acronim CLAVIGLUC, **Solcan Gh (responsabil partener)**

9. Proiect CNFIS-FDI-2017-0325 (0601) /4.05.2017, Director, Solcan Gh „Modernizarea managementului universitar și a transferului de cunoaștere spre mediul de afaceri în cadrul USAMV Iași”

Total publicații 431 din care

25 monografii, manuale și îndrumare practice

406 lucrări științifice publicate, din care

54 în reviste cotate ISI cu FI, 23 în ISI Proceedings, 13 rezumate ISI

275 în reviste și anale universitare indexate BDI, 32 în alte reviste științifice naționale sau volume cu ISBN, 9 în volume ale congreselor internaționale

Indice Hirsch = 13 în baza ISI, 18 în Google Scholar

Citări ISI 451, Google Scholar 1211

Teze de doctorat coordonate, finalizate, validate CNATDCU = 24

Lucrări în reviste cotate ISI (selectiv)

1. Popescu I, Constantin M, Solcan G, Ichim DL, Rata DM, Horodincu L, Solcan C. Composite Hydrogels with Embedded Silver Nanoparticles and Ibuprofen as Wound Dressing. *Gels*. 2023; 9(8):654. <https://doi.org/10.3390/gels9080654>, IF 4,6

2. Bondar, A.; Horodincu, L.; Solcan, G.; Solcan, C. Use of *Spirulina platensis* and *Curcuma longa* as Nutraceuticals in Poultry. *Agriculture* 2023, 13, 8, 1553. <https://doi.org/10.3390/agriculture13081553>, E-ISSN 2077-0472, IF 3,6

3. Musteata M, Ștefănescu R, Borcea DG, Solcan G. Very-Low-Frequency Spike-Wave Complex Partial Motor Seizure Mimicking Canine Idiopathic Head Tremor Syndrome in a Dog. *Veterinary Sciences*. 2023; 10(7):472. <https://doi.org/10.3390/vetsci10070472>

4. Henea, M.E.; Sindilar, E.V.; Burtan, L.C.; Mihai, I.; Grecu, M.; Anton, A.; Solcan, G. Recovery of Spinal Walking in Paraplegic Dogs Using Physiotherapy and Supportive Devices to Maintain the Standing Position. *Animals* 2023, 13, 1398. <https://doi.org/10.3390/ani13081398>, ISSN 2076-2615, WOS:000978288500001, IF 3,231

5. Anton, A.; Solcan, G. A Case Study of Photosensitivity Associated with *Anaplasma* spp. Infection in Cattle. *Animals* 2022, 12, 3568. IF 3,231, DOI 10.3390/ani12243568, ISSN 2076-2615, WOS:000900210400001, IF 3,231

6. Mădălina Elena HENEA, Gheorghe SOLCAN, 2022, Adapting of physiotherapeutic techniques in blind patients, *Revista Romana de Medicina Veterinara*, vol.32, nr.2, p. 13-16, ISSN 1220-3173, eISSN: 2457-7618, WOS:000826600000002, IF 0,2

7. Miruna Andreea Buiuc, Carmen Solcan, G. Solcan, 2022, Endocrine alopecia associated with hypothyroidism in goats. Case study, *Revista Romana de Medicina Veterinara*, vol.32, nr.4, p. 23-26, ISSN 1220-3173, eISSN: 2457-7618, WOS:000926084000003, IF 0,2

8. [Cadinoiu, AN](#), [Rata, DM](#), [Daraba, OM](#), [Ichim, DL](#), [Popescu, Solcan, C](#), **Solcan, Gheorghe**, 2022, Silver Nanoparticles Biocomposite Films with Antimicrobial Activity: In Vitro and In Vivo Tests, *International Journal of Molecular Sciences*, 23, 18, Article Number 10671, DOI 10.3390/ijms231810671, IF 6,208, eISSN: 1422-0067, WOS:000858565300001

9. Musteata, M.; Borcea, D.-G.; Despa, A.; Ștefănescu, R.; Ivănescu, L.; Hrițcu, L.D.; Baisan, R.A.; Lăcătuș, R.; **Solcan, G.** Seronegative Myasthenia Gravis with Concomitant SARS-CoV-2 Infection in a Dog. *Vet. Sci.* 2022, 9, 318. <https://doi.org/10.3390/vetsci9070318>, IF 2,518, eISSN 2306-7381, WOS:000832032900001



10. Bondar, A., Macari, V., Rudic, V., Pistol, G., Putin, V., Rotaru, A., ...Solcan G. & Solcan, C. (2022). Effects of ZooBioR2 product as feed supplement in laying hens on the morphofunctional state of intestinal mucosa. *Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia*, 74, 626-632., DOI 10.1590/1678-4162-12592, IF 0,409, eISSN 1678-4162, WOS:000865734800008
11. Solcan, C., ŞLENCU, B. G., TRINCĂ, L. C., Motrescu, I., Petrovici, A., & **Solcan, G.** (2022). Testicular injuries due to subacute combined exposure to cadmium and lead in rats. *FARMACIA*, 70(4), 690-703. DOI 10.31925/farmacia.2022.4.15, eISSN: 2065-0019, WOS:000847375800014, IF 1.55
12. Mădălina Elena Henea, Mariana Grecu, E. V. Şindilar, G. Solcan, 2021, Physiotherapy Methods for Improving Mobility in Aseptic Femoral Head Necrosis, *Rev.Rom.Med. Vet.*, 2021, 31, 3, 41-44, **ISSN: 1220-3173**, WOS:000703199300007, IF 0,2
13. Anton Alina, C. Roman, Gh. Solcan, 2020, Juvenile diabetes mellitus in a crossbred dog. Case report, *Rev.Rom.Med. Vet.*, 2020, 30, 1, 39-45, ISSN: 1220-3173, WOS:000523304300007, IF 0,1
14. Mihai Musteata, Raluca Ştefănescu, Andrei Radu Baisan, Diana Mocanu, Sorin Aurelian Paşca, Luminiţa Diana Hriţcu, Mădălina Henea & Gheorghe Solcan (2020) Acute idiopathic polyradiculoneuritis with secondary arterial hypertension in a 5-year-old male Siberian Husky., *Veterinary Quarterly*, vol 40, 1, 223-228, DOI: [10.1080/01652176.2020.1820099](https://doi.org/10.1080/01652176.2020.1820099), ISSN 0165-2176, WOS:000571276400001, IF 3,32
15. O.M. Dulman, V. Schmidt, S.E Salem, I.E Maciucă, R. Moraru, I. Lipovan, M. Mareş, G. Solcan, D. Timofte, 2020, Geographical variations in virulence factors and antimicrobial resistance amongst Staphylococci isolated from dogs: The United Kingdom compared to Romania, *Front. Vet. Sci.* 7, 414 doi: 10.3389/fvets.2020.00414
16. R. Ştefănescu, C. Roman, L. D. Miron, G. Solcan, V. Vulpe, L. D. Hriţcu, M. Musteata, 2020, Brainstem auditory evoked potentials in raccoon dogs (*Nyctereutes procynoides*), *Animals*, 10, 233, doi:10.3390/ani10020233, IF 1,832
17. Roxana Jijie, G. Solcan, M. Nicoara, D. Micu, S.A. Strungaru, 2020, Antagonistic effects in zebrafish (*Danio rerio*) behavior and oxidative stress induced by toxic metals and deltamethrin acute exposure, *Sci.Tot.Env.*, 698, 134299, DOI: 10.1016/j.scitotenv.2019.134299, IF 5,589
18. M. Musteata; D.G. Borcea; R. Ştefănescu; G. Solcan; R. Lăcătuş, 2018, Influence of Stainless Needle Electrodes and Silver Disk Electrodes over the Interhemispheric Cerebral Coherence Value in Vigil Dogs, *Sensors* 2018, Volume 18, Issue 11, 3990
19. Gabriela-Dumitrita Stanciu, Rowena Mary Anne Packer, 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
20. 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

Organizarea de manifestări științifice

În calitate de secretar științific al facultății și prodecan, am participat la organizarea următoarelor manifestări științifice:

- Congresele Naționale de Medicină Veterinară, Băile Felix, 2000; Iasi, 2003; Braşov 2007, Bucureşti 2011, Cluj Napoca 2017
- Simpozionul omagial *40 de ani de învățământ medical veterinar la Iaşi*, 2001 și Sesiunea științifică jubiliară *50 de ani de învățământ medical veterinar la Iaşi*, 2011



- Simpozionul *Progrese si perspective in Medicina Veterinară*, organizat de Facultatea de Medicină Veterinară Iași, 2002-2011, Simpozionul *Towards a Global Health* organizat de Facultatea de Medicină Veterinară Iași, 2012-2020

-

Apartenența la societăți științifice și profesionale

- Membru asociat al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură Gh. Ionescu Șișești din 2014
- Membru al Asociației Medicilor Veterinari din România, din anul 1987; afiliată la Federația Veterinarilor din Europa, vicepreședinte al filialei Iași din 2008
- membru al Colegiului Medicilor Veterinari din România
- Membru fondator al Asociației Române de Diagnostic Imagistic Veterinar din 2013
- Membru fondator al Societății Române de Dermatologie Veterinară din 2014

Distincții și premii (selectiv)

- 1.**Doctor Honoris Causa** al Universității Agrare de Stat din Moldova, Chișinău
 - 2 Premiul Academiei Române “Traian Săvulescu” în 2013 pt *Medicina internă a animalelor*, (C Falcă, ed.) vol. 1-2, Ed. Eurostampa, Timișoara
 - 3.Premiul Academiei Române “Traian Săvulescu” în 2018 pt *Patologia Albinei Melifere*, (S. Asiminei coord.), Ed. "Ion Ionescu de la Brad", Iasi, 2016
 4. Premiul Academiei Oamenilor de Știință din România “Virgil Gligor” în 2018, pt *Patologia Albinei Melifere*, (S. Asiminei coord.), Ed. "Ion Ionescu de la Brad", Iasi, 2016
 - 5.Premiul Academiei de Științe Agricole și Silvicultură “Paul Riegler” în 2020, pt *Patologia vânatului* (Secașiu V., Puchianu Gh. Coord), Ed. Univ. Transilvania, Brașov, 2019, vol 1-2
 6. Premiul Academiei de Științe Agricole și Silvicultură “Paul Riegler” în 2017, pt *Patologia Albinei Melifere*, (S. Asiminei coord.), Ed. "Ion Ionescu de la Brad", Iasi, 2016
 - 7.Premiul Academiei de Științe Agricole și Silvicultură “I. Adameșteanu” în 2012 pt *Medicina internă a animalelor*, (C Falcă, ed.) vol. 1-2, Ed. Eurostampa, Timișoara
 8. 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
 - 9.Medalia Pentru Progresul Medicinii Veterinare acordată de Asociația Generală a Medicilor Veterinari din România în cadrul Congresului Național de Medicină Veterinară, Cluj Napoca, 2017
 - 10.Gold Medal *Euroinvent Book Salon*, Iași, 2022 pt. *Veterinary Toxicology- Clinical Principles*, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, 2021, Gh. Solcan, I.S. Beșchea Chiriac, Alina Anton
 11. Bronze Medal *Euroinvent Book Salon*, Iași, 2023 pt. Paula Maria Pașca, G. Solcan, 2022, Actualități privind diagnosticul și tratamentul nefropatiilor la câine și pisică, Editura Ion Ionescu de la Brad Iași
 - 12.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
- Premii UEFISCDI, pentru lucrări cotate ISI in 2013, 2014, 2015, 2018, 2019, 2020

Lucrări științifice premiate în străinătate

- 1.Medalia de aur la al VIII lea Salon Internațional 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 electrodes, autori M. Musteață, M. Armașu, G. D. Stanciu, **G. Solcan**, 2013

Alte elemente de recunoaștere profesională

Editor *Comparative Clinical Pathology*

Guest Editor *Life* (Basel), MDPI

Guest Editor *Applied Sciences*, MDPI

Membru Advisory Board *Revista Romana de Medicina Veterinara*

Redactor responsabil al revistei *Lucrări științifice Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași*, Seria *Medicină Veterinară*, 2000-2003; 2008-2011 - cotată CNCSIS B+
Redactor al revistei *Cercetări Agronomice în Moldova*, membru în Comitetul Științific al revistelor *Medicamentul Veterinar*, *Romanian Journal of Veterinary Medicine and Pharmacology*,

Membru Comisie de specialitate ARACIS 2008-2010, evaluator ARACIS 2011-
prezent

Membru CNATDCU 2011-2016; 2017-prezent

Referent științific la cursuri universitare, monografii, lucrări științifice indexate BDI și ISI
Foods, *Animals*, *Veterinary Sciences*, *Biomedicines*, *International Journal of Molecular Sciences*,
Toxins, *Children*, *Microorganisms*, *Medicina*, *Molecules*, *Metabolites*, *Applied Microbiology*,
Gels, *Journal of Functional Biomaterials*, *Life*, *Diagnostics*, *Marine Drugs*, *Clinics and Practice*,
Tropical Medicine and Infectious Disease, *Pathogens*, *Plants*, *Toxics*, *Journal of Fungi*, *Entropy*

Prof Dr DHC Gh. SOLCAN