



Curriculum vitae



Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Solcan Gheorghe**

Adresă(e)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate

Data nașterii

Sex

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 <i>Nivel european</i> (*) | Înțelegere | | Vorbire | | Scriere |
|---|-------------------|--------|-------------------------------|-----------------|---------------------|
| | Ascultare | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | Exprimare scrisă |
| <i>Engleza</i> | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 |
| <i>Franceza</i> | 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-relationare -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

Competențe și aptitudini artistice Utilizarea calculatorului în programele Microsoft Office, Word, Power Point

Alte competențe și aptitudini nu.

Permis 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 sanatatii 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 **CNCSIS, 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 **CEEX 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 410 din care

26 monografii, manuale și îndrumare practice

385 lucrări științifice publicate, din care

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

266 în reviste și anale universitare indexate BDI, 29 în alte reviste științifice naționale sau volume cu ISBN, 9 în volume ale congreselor internaționale

Indice Hirsch =12 în baza ISI, 16 în Google Scholar

Citări ISI 320, Google Scholar 932

Teze de doctorat coordonate, finalizate= 21

Lucrări în reviste cotate ISI (selectiv)

1. Buzenchi Proca, T.M.; Solcan, C.; Solcan, G. Neurotoxicity of Some Environmental Pollutants to Zebrafish. *Life*, **2024**, *14*, 640. <https://doi.org/10.3390/life14050640>

2. Robea, M.A.; Ilie, O.D.; Nicoara, M.N.; Solcan, G.; Romila, L.E.; Ureche, D.; Ciobica, A. Vitamin B₁₂ Ameliorates Pesticide-Induced Sociability Impairment in Zebrafish (*Danio rerio*): A Prospective Controlled Intervention Study. *Animals*, **2024**, *14*, 405. <https://doi.org/10.3390/ani14030405>

3. Martinescu, G.-V.; Ivănescu, L.; Ștefănescu, R.; Andronic, L.; Mătiuț, S.; Mîndru, R.; Solcan, G.; Miron, L. Strategies for the Diagnosis of Granulocytic Anaplasmosis in Two Naturally Infected Dogs. *Animals* **2024**, *14*, 49. <https://doi.org/10.3390/ani14010049>

4. Mariana Grecu, Mădălina-Elena Henea, Cristina Mihaela Rîmbu, Cătălina Simion, Eusebiu-Viorel Șindilar, Gheorghe Solcan, 2023, The bacteriophages therapy of interdigital pyoderma complicated by cellulitis with antibiotic-resistant *Pseudomonas aeruginosa* in a dog – case report, *Veterinary Sciences*, 10 (11), 642; DOI 10.3390/vetsci10110642

5. D.G. Borcea, A. Despa, C. Șerban, M. Musteață, G. Solcan, 2023, Diagnosis and therapeutic management of spinal nerve root tumors: case report, *Arq. Bras. Med. Vet. Zootec.*, v.75, n.6, p.1069-1075, DOI 10.1590/1678-4162-13028

6. Miruna Andreea Buiuc, Carmen Solcan, I.L. Mitrea, G. Solcan, 2023, An outbreak of *Parafilaria* spp. dermatitis in goats, *Revista Romana de Medicina Veterinara*, vol.33, nr.3, p. 17-20

7. 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>

8. 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>

9. 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>

10. Henea, M.E.; Șindilar, 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

11. 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
12. 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
13. 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
14. [Cadinoiu, AN](#), [Rata, DM](#), [Daraba, OM](#), [Ichim, DL](#), [Popescu, Solcan, C](#), Solcan, G., 2022, Silver Nanoparticles Biocomposite Films with Antimicrobial Activity: In Vitro and In Vivo Tests, *International Journal of Molecular Sciences*, *23*, 18, 10671, DOI 10.3390/ijms231810671
15. 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>
16. 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
17. Solcan, C., Șlencu, 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,
18. Mihai Musteata, Raluca Ștefănescu, Andrei Radu Baisan, Diana Mocanu, Sorin Aurelian Pașca, Luminița Diana Hrițcu, 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)
19. Ozana Maria Dulman, Vanessa Schmidt, Shebl E Salem, Iuliana E Maciuca, Ramona Moraru, Irina Lipovan, Mihai Mareș, Gheorghe Solcan, Dorina 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
20. Raluca Ștefănescu, Constantin Roman, Liviu Dan Miron, Gheorghe Solcan, Vasile Vulpe, Luminița Diana Hrițcu, Mihai Musteata, 2020, Brainstem auditory evoked potentials in raccoon dogs (*Nyctereutes procyonoides*), *Animals*, *10*, 233, doi:10.3390/ani10020233
21. Roxana Jijie, Gheorghe Solcan, Mircea Nicoara, Dragos Micu, Stefan-Adrian 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
22. Mihai Musteata; Denis Gabriel Borcea; Raluca Ștefănescu; Gheorghe Solcan; Radu Lăcătuș, 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
23. 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
24. 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

25. 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

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; Brașov 2007, București 2011, Cluj Napoca 2017
- Simpozionul omagial *40 de ani de învățământ medical veterinar la Iași*, 2001 și Sesiunea științifică jubiliară *50 de ani de învățământ medical veterinar la Iași*, 2011
- Simpozionul *Progrese și perspective în 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 în 2013- 2015, 2018- 2022

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 electrodes, autori M. Musteață, M. Armașu, G. D. Stanciu, **G. Solcan**, 2013

Alte elemente de recunoaștere profesională

Editor *Comparative Clinical Pathology*

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- cotata CNCSIS B+

Redactor al revistei *Cercetari Agronomice in Moldova*, membru in Comitetul Stiințific al revistelor *Medicamentul Veterinar*, *Romanian Journal of Veterinary Medicine and Pharmacology*,

Membru Comisie de specialitate ARACIS 2008-2010

Membru CNATDCU 2011-2016; 2017-prezent

Expert evaluator CNCSIS si ARACIS

Referent științific la cursuri universitare, monografii, lucrari stiintifice indexate BDI și ISI

Prof Dr, Dr HC Gh. SOLCAN