



## Curriculum vitae



### Europass

#### Informații personale

Nume / Prenume **Solcan Gheorghe**

Adresă(e)

Email [gsolcan@uaiasi.ro](mailto:gsolcan@uaiasi.ro)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate română

Data nașterii

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 (*)	<b>Înțelegere</b> Ascultare	Citire	<b>Vorbire</b> Participare la conversație	Discurs oral	<b>Scriere</b> 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. Evaluare proiecte cercetare, recenzie lucrări științifice				
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizarea calculatorului în programele Microsoft Office, Word, Power Point				
Competențe și aptitudini artistice	nu.				
Alte competențe și aptitudini	categoria B, Tr				
<b>Funcția ocupată</b>	<b>Profesor univ. Dr., conducător de doctorat</b>				
<b>Activități desfășurate</b>	Predare – învățare, Dezvoltarea programului de studii universitare medical veterinare, elaborare materiale didactice Cercetare, elaborare lucrări științifice,				
<b>Informații suplimentare</b>					

### 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 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 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 390** din care

23 monografii, manuale și îndrumare practice

367 lucrări științifice publicate, din care

34 în reviste cotate ISI cu FI, 21 în ISI Proceedings, 13 rezumate ISI

249 în reviste și anale universitare indexate BDI, 23 în alte reviste științifice naționale sau volume cu ISBN, 8 în volume ale congreselor internaționale

Indice Hirsch =10 în baza ISI, 14 în Google Scholar

Citări ISI 267, Google Scholar 716

Teze de doctorat coordonate, finalizate= 20

**Lucrări în reviste cotate ISI (selectiv, ultimii 5 ani)**

1. 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>

2. 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,

3. Cadinoiu, AN, Rata, DM, Daraba, OM, Ichim, DL, Popescu, Solcan, C, Solcan, Gheorghe, 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

4. 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,

5. 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, IF 1.55

6. 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) ,

7. Ozana Maria Dulman, Vanessa Schmidt, Shebl E Salem, Iuliana E Maciucă, 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

8. 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, IF 1,832

9. 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, IF 5,589

10.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

11.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

12.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,

13.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

### **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. 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 lucrari cotate ISI in 2013, 2014, 2015, 2018, 2019, 2020

#### **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

#### **Alte elemente de recunoaștere profesională**

Editor *Comparative Clinical Pathology*

Guest Editor *Life* (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- 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 DHC Gh. SOLCAN**

