



Curriculum vitae
Europass

Informații personale

Scopus Id 55623154100

Nume / Prenume

Solcan Carmen

Adresă(e)

Aleea Gr Ghica Vodă nr 58, Iași
România

Telefon

Mobil: 0745367978, fix : 0232311131

Fax(uri)

0232219113

E-mail(uri)

carmensolcan@yahoo.com

Naționalitate

Română

Data nașterii

15.12.1965

Sex

F

Locul de muncă

Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Iasi

Domeniul ocupațional

educatie-formare, invatamant superior, cercetare

Experiența profesională

Profesor univ dr. septembrie 2014-prezent

Conferențiar doctor 2006-2014

Șef lucrări doctor 1999-2006

Asistent 1995-1999

Preparator univ 1990-1994

Medic veterinar epizootolog 1989-1990

Educație și formare

Perioada

1984-1989

Calificarea / diploma obținută

Doctor Medic Veterinar

Disciplinele principale studiate

Discipline biologice fundamentale, Histologie, biologie celulară și moleculară, creșterea animalelor, bolile animalelor, controlul alimentelor

/ competențe profesionale dobândite

Histologie, biologie celulară și moleculară, Diagnosticul, profilaxia și combaterea bolilor animalelor, controlul alimentelor

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare

Institutul Agronomic *Ion Ionescu de la Brad*, Iasi, invatamant superior

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

8, studii superioare, postuniversitare

Perioada

1990-1998

Calificarea / diploma obținută

Doctor in Medicina Veterinara

Disciplinele principale studiate

Histologie, biologie celulară

/ 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

studii superioare, postuniversitare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleza

Franceza

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini organizatorice

Competențe și aptitudini tehnice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Competențe și aptitudini artistice

Alte competențe și aptitudini

Permis de conducere

Informatii suplimentare

Funcția ocupată

Activități desfășurate

Romana

Engleza, Franceza

Înțelegere

Ascultare

Citire

Vorbire

Participare la conversație

Discurs oral

Scriere

Exprimare scrisă

B1

B2

B1

B1

B2

B1

B1

B1

B1

B1

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Capacitate de comunicare și sociabilitate, abilități de inter-relaționare, relații profesionale cu medicii veterinari practicieni,

Capacitate de adaptare și lucru în echipă, cu distribuirea sarcinilor între membrii echipei; experiența în managementul universitar și cel al proiectelor de cercetare

Aptitudini tehnice în implementarea protocoalelor experimentale; managementul activității educaționale; efectuarea de expertize, Evaluare proiecte cercetare, recenzii lucrări științifice

Utilizarea calculatorului în programele Microsoft Office, Word, Power Point

nu.

Nu

Prof. univ.dr., conducător de doctorat

Predare – învățare, cercetare. Dezvoltarea programului de studii universitare medicală veterinară, elaborare materiale didactice

Teza de doctorat

Cercetări morfologice asupra țesutului limfoid asociat mucoaselor la găină (*Gallus domestica*) Teză de doctorat, FMV Iași, 1998

Teza de abilitare

Noi abordări histologice și imunohistochimice privind efectul citotoxic al unor micotoxine, Iași 2016. **Ordin MENCS 4031/ 7.06.2016**

B. Cărți și capitole în cărți

1 Biologie moleculară Ed. Ion Ionescu de la Brad Iași, 2019, 350 pag. ISBN 978-973-147-354-3.

2.Solcan Carmen- Histologie Veterinară. Ed. Ion Ionescu de la Brad Iași, 2018, 402 pag.

3.Solcan Carmen- Histologie, Ed. Performantica, Iași, 2011, 304 pag, ISBN 978-973- 730-820-7

4.Solcan Carmen Cristian Radu Sisea, Biologie moleculară. 2012. Ed. "Ion Ionescu de la Brad", Iași, 303 pag, ISBN 978-973-147-115-0

5.Solcan Carmen- Biologie moleculară generală și aplicată. Ed. Performantica, 2008. 305 pag, ISBN 978-973-730-442-1.

6.Solcan Carmen – Histologie și embriologie, Ed. Performantica, Iași, 2006, 264 pag, ISBN 973- 730-205-2,

7.Solcan Carmen- Biologie moleculară, Ed. Ion Ionescu de la Brad , Iași, 2006, 195 pag, ISBN (10): 973-7921-76-3. ISBN (13): 978-973-7921-76-3.,

8.Solcan Gh., Mitrea I.L., Solcan Carmen, 1999- Dermatologia animalelor de companie Ed. "Ion Ionescu de la Brad", Iași, 302 pag, ISBN 973-8014-04-2,

9.Solcan Gh., Mitrea I.L., Miron L., Solcan Carmen, 2003- Dermatopatologia animalelor de companie Ed. "Ion Ionescu de la Brad", Iași, 400 pag, ISBN 973-8014-86-

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.Confederat Margareta, Solcan Carmen - Biologie celulară, , Ed. Terra Nostra, Iași, 2002, 152 pag, ISBN 973- 85547-6-4
 Indrumător practic:
 12.Solcan Carmen Histologie animală. Lucrări practice. Ed. Performantica, Iași, 2014, 164 pag

Cercetare, elaborare lucrări științifice

298 publicatii: 13 manuale si monografii, 285 lucrari stiintifice publicate in extenso, din care 83 articole publicate in reviste ISI cu factor de impact, 8 abstracte ISI cu factor de impact 183 in reviste BDI, 11 in alte reviste științifice nationale

Hirsch= 18 in baza ISI. Nr citari 952

Hirsch= 20 in baza Google Academic. Nr citari 1458

5 contracte de cercetare ca director, 31 colaborator

Director:

- 1.PNII-IDEI Studii imunohistochimice si de biologie moleculara privind toxicitatea ocratoxinelor si aflatoxinelor la pasari; 2008-2011; PN2 IDEI Nr. 1118.
- 2.Grant tip A/2007-2009, cod CNCISIS 732 Morfologia si reactivitatea tesutului limfoid asociat pielii la păsările domestice.
- 3.CNCISIS 1218 Morfologia si reactivitatea tesutului limfoid asociat pielii la animale, 1.01.-2003- 30.10.2005.
- 4.CNCISIS 29 Studiul reactivitatii sistemului imun la galinacee, 1.01.-30.10.2000.
- 5.CNCISIS, 74 Studiul reactivitatii organelor limfoide primare si a tesutulu limfoid asociat mucoasei digestive la anseriforme, 1.01.2001.-30.10. 2002.

Membru in contracte de cercetare din ultimii 5 ani:

1. PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0239 nr 60 PCCDI/2018, proiect component 2 ”Aliaje biocompatibile pe bază de titan pentru protecția medicală din sisteme complexe microaliate - BioTIT”
2. .PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0239 / 60PCCDI 2018 Proiect component P4 - Aliaje biocompatibile cu entropie ridicată pentru aplicatii medicale. Acronim HEAMED.
3. PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0529 / 62PCCDI / 2018, din PNCDI III. Consorțiu pentru dezvoltare vaccin. CONVAC
4. Contract FDI 2017 -CNFIS-FDI-2017-0500 Director Chiruta Ciprian Mecanisme de îmbunătățire a activității didactice și promovarea eticii actului academic în USAMV Iași.
- 5.Contract nr.5586/28.04.2016. Director Lucia Carmen Trinca. Contract servicii de laborator de cercetare pentru testarea biocompatibilității și a proceselor de biodegradare pentru biomateriale pe bază de titan cu suprafețe neomogene micro și nanostructurale utilizate in vivo drept implanturi osoase la animale

Premii, distincții

.Premiul *Ion Adamesteanu* al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură, Biologie moleculara, 2019

Premiul *Al. Locusteanu* al Asoc. Gen. a Medicilor Veterinari din România, 2024

Premiul UEFISCDI pentru lucrarile ISI din zona galbenă și roșie:

L.Maruccio, C.Lucini, P.deGirolamo, L.Avallone, C.Solcan, L.E.Nechita, L.Castaldo *Neurotrophins and Trk receptors in the developing and adult ovary of Coturnix coturnix japonica. Annals of Anatomy. Volume Anatomischer Anzeiger*, 219, September 2018, Pages 35-43.
<https://doi.org/10.1016/j.aanat.2018.04.008> IF 1.8

2.*C.Solcan, E Costachescu, E Fotea, R Malancus, G Pavel, G Solcan.* Nephrotoxic and Prooncogenic Effects of Monosodium Glutamate in Quail

- (*Coturnix japonica*). March 2018. Pakistan Veterinary Journal 38(1). DOI: . 10.229261/pakvetj/2018.006. IF 1.2
3. **Stefan Adrian Strungaru**^a **Gabriel Plavan**^b **Alin Ciobica**^a **Mircea Nicoara**^b **Madalin**^a **Andreea Robea**^b **Carmen Solcan**^c **Elena Todirascu-Ciornea**^b **Adriana Petrovici**^c. Acute exposure to gold induces fast changes in social behavior and oxidative stress of zebrafish (*Danio rerio*). [Journal of Trace Elements in Medicine and Biology Volume 50](#), December 2018, Pages 249-256 IF 3.7
4. **Cristina Mihaela Ghiciuc**, **Aurel Lulu Strat**, **Lacramioara Ochiuz**, **Catalina Elena Lupusoru**, **Maria Ignat**, **Aurelia Vasile**, **Alexandru Grigorovici**, **Iulian Stoleriu**, **Carmen Solcan**. Inhibition of bcl-2 and cox-2 Protein Expression after Local Application of a New Carmustine-Loaded Clinoptilolite-Based Delivery System in a Chemically Induced Skin Cancer Model in Mice. *Molecules* 2017, 22, 2014 IF 2.85
5. **L. Maruccio**, **L. Castaldo**, **L. D'Angelo**, **C. Gatta**, **C. Lucini**, **C. Cotea**, **C. Solcan**, **E.L. Nechita**. Neurotrophins and specific receptors in the oviduct tracts of Japanese quail (*Coturnix coturnix japonica*). *Annals of Anatomy - Anatomischer Anzeiger*. Volume 207, September 2016, Pages 38–46. *Animal Anatomy II*. IF 1.308
6. **Mircea Fântânariu**, **Lucia Carmen Trincă**, **Carmen Solcan**, **Alina Trofin**, **Ștefan Strungaru**, **Eusebiu Viorel Șindilar**, **Gabriel Plăvan**, **Sergiu Stanciu**. (2015) [A new Fe–Mn–Si alloplastic biomaterial as bone grafting material: In vivo study](#). *Applied Surface Science* Volume 352, Pages 129-139. IF, 3.1 <http://dx.doi.org/10.1016/j.apsusc.2015.03.136> 0169-4332
7. **Lucia Carmen Trincă**, **Mircea Fântânariu**, **Carmen Solcan**, **Alina Elena Trofin**, **Liviu Burtan**, **Dumitru Mihai Acatrinei**, **Sergiu Stanciu**, **Bogdan Istrate**, **Corneliu Munteanu**. (2015). [In vivo degradation behavior and biological activity of some new Mg–Ca alloys with concentration's gradient of Si for bone grafts](#). *Applied Surface Science* Volume 352, Pages 140-150. IF, 3.1. <http://dx.doi.org/10.1016/j.apsusc.2015.04.197> 0169-4332
8. **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.

Recenzor pentru reviste si manifestari stiintifice nationale si internationale indexate ISI

Membru în comisii de doctorat în țară străinătate

Membru în asociații profesionale

Int. J. Environ. Res. Public Health
 Veterinary Medicine-18-RA-1203, 2018
 JVSAP-643, 2018
 Veterinary Research Forum
 Molecules
 Toxins
 British Poultry Science
 University of Napoli "Federico II", Italy; Unversitatea Benha, Egipt
 USAMV București
 UMF Iași
 Universitatea Babeș-Bolyai, [Cluj-Napoca](#)
 European Cell Biology Organisation, Cambridge, UK din 1993
 Membru al Asoc. Gen. a Medicilor Veterinari din România
 Asociația Pro Med Vita Iasi 2003
 Membru în Asociația Generală a Medicilor Veterinari din România (AGMVR)
 Membru in Societatea de Biologie celulara din Romania din 1990

Lucrari semnificative (selectiv)

- Horodincu, L.; Solcan, C. Influence of Different Light Spectra on Melatonin Synthesis by the Pineal Gland and Influence on the Immune System in Chickens. *Animals* **2023**, *13*, 2095. <https://doi.org/10.3390/ani13132095>
- Filipiuc, L.-E.; Ștefănescu, R.; Solcan, C.; Ciorgac, M.; Szilagyi, A.; Cojocaru, D.; Stanciu, G.D.; Creangă, I.; Caratașu, C.-C.; Ababei, D.-C.; et al. Acute Toxicity and Pharmacokinetic Profile of an EU-

- GMP-Certified *Cannabis sativa* L. in Rodents. *Pharmaceuticals* **2023**, *16*, 694. <https://doi.org/10.3390/ph16050694>
- 3.Dellali, K.Z.; Dellali, M.; Rață, D.M.; Cadinoiu, A.N.; Atanase, L.I.; Popa, M.; Spataru, M.-C.; Solcan, C. Assessment of Physicochemical and In Vivo Biological Properties of Polymeric Nanocapsules Based on Chitosan and Poly(*N*-vinyl pyrrolidone-*alt*-itaconic anhydride). *Polymers* **2022**, *14*, 1811. <https://doi.org/10.3390/polym14091811>
- 4.Ilie, O.-D.; Duta, R.; Balmus, I.-M.; Savuca, A.; Petrovici, A.; Nita, I.-B.; Antoci, L.-M.; Jijie, R.; Mihai, C.-T.; Ciobica, A.; et al. Assessing the Neurotoxicity of a Sub-Optimal Dose of Rotenone in Zebrafish (*Danio rerio*) and the Possible Neuroactive Potential of Valproic Acid, Combination of Levodopa and Carbidopa, and Lactic Acid Bacteria Strains. *Antioxidants* **2022**, *11*, 2040. <https://doi.org/10.3390/antiox11102040>
- 5.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
- 6.Ozturk, M.-R.; Popa, M.; Rata, D.M.; Cadinoiu, A.N.; Parfait, F.; Delaite, C.; Atanase, L.I.; Solcan, C.; Daraba, O.M. Drug-Loaded Polymeric Micelles Based on Smart Biocompatible Graft Copolymers with Potential Applications for the Treatment of Glaucoma. *Int. J. Mol. Sci.* **2022**, *23*, 9382. <https://doi.org/10.3390/ijms23169382>
- 7.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.
- 8.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,
- 9.Baltatu, M.S.; Spataru, M.C.; Verestiuc, L.; Balan, V.; Solcan, C.; Sandu, A.V.; Geanta, V.; Voiculescu, I.; Vizureanu, P. Design, Synthesis, and Preliminary Evaluation for Ti-Mo-Zr-Ta-Si Alloys for Potential Implant Applications. *Materials* **2021**, *14*, 6806. <https://doi.org/10.3390/ma14226806>
- 10.Lucia Carmen Trincă, Liviu Burtan, Daniel Mareci, Bibiana M. Fernández-Pérez, Iulian Stoleriu, Teodor Stanciu, Sergiu Stanciu, Carmen Solcan, Javier Izquierdo, Ricardo M. Souto, Evaluation of in vitro corrosion resistance and in vivo osseointegration properties of a FeMnSiCa alloy as potential degradable implant biomaterial, *Materials Science and Engineering: C*, Volume 118, 2021, 111436, <https://doi.org/10.1016/j.msec.2020.111436>.
- 11.Stanciu, G.D.; Luca, A.; Rusu, R.N.; Bild, V.; Beschea Chiriac, S.I.; Solcan, C.; Bild, W.; Ababei, D.C. Alzheimer's Disease Pharmacotherapy in Relation to Cholinergic System Involvement. *Biomolecules* **2020**, *10*, 40. <https://doi.org/10.3390/biom10010040>
- 12.Petrovici, A.; Strungaru, S.-A.; Nicoara, M.; Robea, M.A.; Solcan, C.; Faggio, C. Toxicity of Deltamethrin to Zebrafish Gonads Revealed by Cellular Biomarkers. *J. Mar. Sci. Eng.* **2020**, *8*, 73. <https://doi.org/10.3390/jmse8020073>
- 13.Spataru, M.-C.; Cojocaru, F.D.; Sandu, A.V.; Solcan, C.; Duceac, I.A.; Baltatu, M.S.; Voiculescu, I.; Geanta, V.; Vizureanu, P. Assessment of the Effects of Si Addition to a New TiMoZrTa System. *Materials* **2021**, *14*, 7610. <https://doi.org/10.3390/ma14247610>
- 14.Delia Mihaela Rata, Anca Niculina Cadinoiu, Leonard Ionut Atanase, Marcel Popa, Cosmin-Teodor Mihai, Carmen Solcan, Lacramioara Ochiuz, Gabriela Vochita, Topical formulations containing aptamer-functionalized nanocapsules loaded with 5-fluorouracil - An innovative concept for the skin cancer therapy, *Materials Science and Engineering: C*, Volume 119,2021, 111591,
- 15.Stefan-Adrian Strungaru, Gabriel Plavan, Alin Ciobica, Mircea Nicoara, Madalina Andreea Robea, Carmen Solcan, Adriana Petrovici, Toxicity and chronic effects of deltamethrin exposure on zebrafish (*Danio rerio*) as a reference model for freshwater fish community, *Ecotoxicology and Environmental Safety*, Volume 171, 2019, Pages 854-862, <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2019.01.057>.
- 16.Liliana Verestiuc, Mihaela-Claudia Spataru, Madalina Simona Baltatu, Maria Butnaru, Carmen Solcan, Andrei Victor Sandu, Ionelia Voiculescu, Victor Geanta, Petrica Vizureanu, New Ti–Mo–Si materials for bone prosthesis applications, *Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials*, Volume 113, 2021, 104198, <https://doi.org/10.1016/j.jmbbm.2020.104198>
- 17.Robea, M.A.; Jijie, R.; Nicoara, M.; Plavan, G.; Ciobica, A.S.; Solcan, C.; Audira, G.; Hsiao, C.-D.; Strungaru, S.-A. Vitamin C Attenuates Oxidative Stress and Behavioral Abnormalities Triggered by

Fipronil and Pyriproxyfen Insecticide Chronic Exposure on Zebrafish Juvenile. *Antioxidants* **2020**, *9*, 944. <https://doi.org/10.3390/antiox9100944>

18. Lucia Carmen Trincă, Daniel Mareci, Carmen Solcan, Mircea Fântânariu, Liviu Burtan, Luminița Hrițcu, Ciprian Chiruță, Luis Fernández-Mérida, Raquel Rodríguez-Raposo, Juan J. Santana, Ricardo M. Souto, New Ti-6Al-2Nb-2Ta-1Mo alloy as implant biomaterial: In vitro corrosion and in vivo osseointegration evaluations, *Materials Chemistry and Physics*, Volume 240, 2020, 122229, <https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2019.122229>.

19. Lucia Carmen Trincă, Daniel Mareci, Ricardo Manuel Souto, Antonio Diego Lozano-Gorrín, Javier Izquierdo, Liviu Burtan, Iuliana Motrescu, Vasile Vulpe, Geta Pavel, Stefan Strungaru, Iulian Stoleriu, Aurel Lulu Strat, Carmen Solcan, Osseointegration evaluation of ZrTi alloys with hydroxyapatite-zirconia-silver layer in pig's tibiae, *Applied Surface Science*, Volume 487, 2019, Pages 127-137, <https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2019.05.003>.

20. Stefan-Adrian Strungaru, Gabriel Plavan, Alin Ciobica, Mircea Nicoara, Madalina Andreea Robea, Carmen Solcan, Elena Todirascu-Ciornea, Adriana Petrovici, Acute exposure to gold induces fast changes in social behavior and oxidative stress of zebrafish (*Danio rerio*), *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology*, Volume 50, 2018, Pages 249-256, <https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2018.07.013>.

21. Ghiciuc, C.M.; Strat, A.L.; Ochiuz, L.; Lupusoru, C.E.; Ignat, M.; Vasile, A.; Grigorovici, A.; Stoleriu, I.; Solcan, C. Inhibition of bcl-2 and cox-2 Protein Expression after Local Application of a New Carmustine-Loaded Clinoptilolite-Based Delivery System in a Chemically Induced Skin Cancer Model in Mice. *Molecules* **2017**, *22*, 2014. <https://doi.org/10.3390/molecules22112014>

22. Lucia Carmen Trincă, Mircea Fântânariu, Carmen Solcan, Alina Elena Trofin, Liviu Burtan, Dumitru Mihai Acatrinei, Sergiu Stanciu, Bogdan Istrate, Corneliu Munteanu, In vivo degradation behavior and biological activity of some new Mg–Ca alloys with concentration's gradient of Si for bone grafts, *Applied Surface Science*, Volume 352, 2015, Pages 140-150, <https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2015.03.136>.

23 C.Solcan, E Costachescu, E Fotea, R Malancus, G Pavel, G Solcan. Nephrotoxic and Prooncogenic Effects of Monosodium Glutamate in Quail (*Coturnix japonica*). March 2018. *Pakistan Veterinary Journal* 38(1). DOI: . 10.229261/pakvetj/2018.006

24. **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* 63 (1), pp. 30–48, doi: 10.1556/avet.2015.004.

25. **Carmen Solcan**, Florentina Bocaneti, Mircea Fântânariu and Viorel Cezar Floristean. (2015). *Kidney Myelolipoma and Amyloidosis Associated with Lung Osseous Metaplasia in Broiler Chick*. *Pak Vet J*, 35(1): 123-126. ISSN: 0253-8318 (PRINT), 2074-7764 (ONLINE) Accessible at: www.pvj.com.pk

26. **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

27. **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

Prof Dr Carmen SOLCAN

