

RAPORT PRIVIND CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ  
în perioada ianuarie – decembrie 2015

a. Introducere

Toate cele 23 cadre didactice cu norma de bază la Facultatea de Medicină Veterinară au fost implicați direct în activitatea de cercetare desfășurată în conformitate cu strategia Universității *SPIRU HARET*, fiind responsabili de subteme în cadrul planului de activitate pe anul 2015, după cum urmează:

Tema 1. Studii de biofizică și biochimie

Subtema 1.1: Managementul structurilor biochimice și biofizice care produc deranjamente în privința sustenabilității sanitare. Responsabil: Lector dr. fiz.chim. Ioana Andreea Marinescu

Subtema 1.2: Cercetarea afectării sustenabilității generale și sanitare sub efecte biochimice și biofizice. Responsabil: Lector dr. fiz.chim. Ioana Andreea Marinescu

Subtema 1.3: Biopolimeri cu aplicații în ingineria biomedicală. Responsabil: Conf.univ.dr. Lupescu Irina

Tema 2. Studii de morfofiziologie normală și patologică

Subtema 2.1: Cercetări histologice ale unor țesuturi și organe la păsări. Responsabil: Lector dr. Petruț Tănase

Subtema 2.2: Cercetări privind morfopatologia, diagnosticul și tratamentul unor tumori frecvent întâlnite la carnișiere. Responsabil: Lector dr. Petruț Tănase

Subtema 2.3: Sistemul nervos vegetativ în cavitatea toracică și abdominală la animalele domestice. Responsabil: Conf. univ. dr. Bergeș Carmen

Subtema 2.4: Studii fiziologice și fiziopatologice la păsări. Responsabil: Lector dr. Cucă Daniel

Subtema 2.5: Studiul parametrilor fiziologici în diferite afecțiuni la câine și pisică. Responsabil: Lector dr. Dinu Cristina

Tema 3. Studii de microbiologie, farmacologie, imunologie

Subtema 3.1: Studii preclinice și clinice la unele produse farmaceutice de uz veterinar. Responsabil: Prof.univ.dr. Turcu Dănuț

Subtema 3.2: Cercetări privind morfologia microflorei simbiote ruminale de la rumegătoare mici. Responsabil: Lector dr. Călin Victor

Subtema 3.3: Cercetări privind prezența unor tulpini de *Salmonella* spp. In fermele industriale de păsări. Responsabil: Lector dr. Călin Victor

Tema 4. Studii de genetică, creșterea și bunăstarea animalelor, nutriție

Subtema 4.1: Managementul resurselor genetice și a programelor de ameliorare la animalele de rentă. Responsabil: Conf.univ.dr. Pârvu Monica

Subtema 4.2: Evaluarea protecției/bunăstării animalelor crescute în sistemul intensiv. Responsabil: Conf.univ.dr. Andronie Ioana

Subtema 4.3: Influența managementului creșterii animalelor asupra bunăstării acestora. Responsabil: Conf.univ.dr. Andronie Ioana

Subtema 4.4: Obezitatea la câine și pisică. Responsabil: Conf.univ.dr. Simion Violeta.

Tema nr. 5. Studii și cercetări în unele afecțiuni medicale, chirurgicale, ale pielii și aparatului reproducător la animal.

Subtema 5.1: Metode moderne de diagnostic și terapie în afecțiuni obstetricale la canide de companie. Responsabil: Lector dr. Grigorescu Paul.

Subtema 5.2: Afecțiuni în sfera reproductivă cu etiologie toxică, hormonală sau infecțioasă la animale de companie. Responsabil: Asist. univ. dr. Tudor Laura Aneta.

Subtema 5.3: Bioenergoreflectivitatea cefalică la câine. Responsabil: Lector dr. Sallay Arpad.

Subtema 5.4: Studii privind diagnosticul și conduita terapeutică în discopatii la câine și pisică. Responsabil: Lector dr. Bercaru Nicolae.

Subtema 5.5: Antibiorezistența germenilor patogeni izolați din infecțiile cutanate și urinare ale carnivorelor domestice. Responsabil: Conf.univ.dr. Andronie Viorel.

Subtema 5.6: Investigații privind etiopatogeneza dermatopatiilor autoimune la câine și pisică. Responsabil: Lector drd. Condur Nicolae Daniel.

Subtema 5.7: Afecțiuni chirurgicale ce afectează taurinele crescute în sistem intensiv. Responsabil: Lector dr. Velicu Nicolae.

Tema nr. 6. Boli parazitare la animale-cercetări privind incidența, prevenirea și combatere. Toxicologie

Subtema 6.1: Aspecte epidemiologice, paraclinice și terapeutice în dirofilarioză la carnivore. Responsabil: Lector dr. Băcescu Bogdan.

Subtema 6.2: Studii privind dermatomicozele la cabaline Responsabil: Lector dr. Băcescu Bogdan.

Subtema 6.3: Cercetări clinice, epidemiologice și terapeutice în intoxicațiile animalelor de companie. Responsabil: Lector dr. Amfim Adriana.

Tema nr. 7. Boli infecțioase la animale. Metode și mijloace de diagnostic, prevenire și combatere

Subtema 7.1: Sursele și nivelurile endotoxinelor bacteriene din aerul adăposturilor pentru suine. Responsabil: Lector dr. Bădic Luiza.

Subtema 7.2: Studiu epidemiologic privind evoluția rabiei la animale în România Responsabil: Lector dr. Bărboi Gheorghe.

Tema nr. 8. Igiena și controlul alimentelor de origine animală pentru asigurarea securității alimentare a populației.

Subtema 8.1: Alimente funcționale. Responsabil: Lector dr. Mădălina Belous.

Subtema 8.2: Cercetari privind prezenta Listeria monocytogenes din produse alimentare. Responsabil: Prof.univ.dr. Turcu Dănuț.

Subtema 8.3: Lean Six Sigma o noua metodologie de management al calității aplicabile în Industria alimentară pentru siguranța alimentului. Responsabil: Lector dr. Mădălina Belous

b. Conform Fișelor de autoevaluare și datelor înscrise în RUP, activitatea de cercetare științifică din anul 2015 a fost concretizată în contracte de cercetare științifică; publicații științifice; lucrări (cărți) științifice publicate; articole științifice publicate, citări.

#### **Contracte de cercetare științifică de tip grant câștigate prin competiție, în calitate de partener**

1. Tehnologie de biofortifiere protectiva cu seleniu a culturilor de crucifere pentru producerea unor alimente functionale cu un continut sigur si constant de compusi chemopreventivi. Contract nr. 265/21.05.2013, având contractul pentru finanțare-execuție proiecte nr 186/2014 UEFISCDI. Director de grant instituție parteneră (USH): Turcu Dănuț. Membri în colectiv USH: Grigorescu Paul, Petrut Tanase, Condur Dan. Perioada de derulare: 2014-2016. Valoarea pentru USH: 198 000 lei.

#### **Contracte de cercetare științifică de tip grant atribuite prin negociere, în calitate de partener principal**

1. Servicii de monitorizare microbiologică a iepurilor folositi intr-un model experimental de osteomielita si realizarea inoculului. Contract nr. 388 /13.05 2015 încheiat cu Institutul Național pentru Fizica laserilor, plasmei și radiațiilor. Responsabil USH: Turcu Dănuț. Valoarea pentru USH: 4 000 lei.

#### **Lucrări publicate în reviste indexate ISI Web Knowledge cu factor de impact calculat**

1. **Violeta Elena Simion, Monica Parvu, Adriana Amfim**, Elena Mitranescu, Dairy cow health risk-Feed contamination and blood biochemical profile, Journal of Biotechnology, Volume 208, Supplement, 2015, Pages S96, ISSN 0168-1656, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jbiotec.2015.06.301> ISI, IF 2,871
2. Mitrănescu Eena, **Violeta Simion**. Alexandru Lătărețu, **Monica Pârveu**, Laurențiu Tudor, The correlation between water temperature from a trout farm and blood biochemical parameters of fish, Journal of Biotechnology, Volume 208, Supplement, 2015, Pages S76, ISSN 0168-1656, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jbiotec.2015.06.301> ISI, IF 2,871
3. Elena Mitranescu, **Violeta Simion, Aneta Laura Tudor**, Laurentiu Tudor, The evaluation of welfare in a dairy farm in South-eastern Romania <http://dx.doi.org/10.1016/j.jbiotec.2015.06.2334>, Journal of Biotechnology, Volume 208, Supplement, 2015, Pages S75, ISSN 0168-1656, IF 2,871
4. Laurențiu Tudor, Nicoleta Ciocirlie, **Aneta Laura Tudor**, Elena Mitrănescu, The prevalence of Yersinia species in slaughtered pigs, Journal of Biotechnology, Volume 208, 2015, pag. S75, ISSN 0168.1656, IF 2,871
5. Laurențiu Tudor, Nicoleta Ciocirlie, **Aneta Laura Tudor, Paul Grigorescu**, Elena Mitrănescu, The prevalence of Campylobacter spp. contamination in broiler chicken production sector, Journal of Biotechnology, Volume 208, 2015, pag.S75, ISSN 0168.1656, IF 2,871
6. Cristin Coman, Cristina Surdu Bob, Ion Tiseanu, **Danut Turcu**, Ene Vlase, Marius Badulescu, Magda Gonciarov, Selective bacterial invasion of bone – Evidence of inter-

bacterial communication, Journal of Biotechnology 208, 2015, S93-S94, ISSN 0168.1656, IF 2,871

### **Lucrări publicate în reviste indexate ISI Web Knowledge fără factor de impact calculat**

### **Lucrări publicate în volume ale conferințelor indexate (ISI Proceedings)**

#### **Articole indexate BDI**

1. **Adriana Amfim, Violeta Elena Simion, Monica Parvu**, Correlations Between The Degree Of Heavy Metal Contamination Of Fodder And Their Accumulation In Organs And Tissues, Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, 2015, Vol 48(2), pp. 1-7, ISSN: 1221-5287, E-ISSN: 1841-9364
2. **Ioana Andronie, Monica Pârveu, Constantin Nițu, Vorel Andronie**, The effect of Immunocastration on Some Meat Quality Characteristics, Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, 2015, Vol 48(1), pp. 291-293, ISSN: 1221-5287, E-ISSN: 1841-9364
3. **Monica Parvu, Ioana Cristina Andronie, Adriana Amfim, Violeta Elena Simion**, Studies Concerning the Wintering of Bees, Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, 2015, Vol 48(1), pp. 120-122, ISSN: 1221-5287, E-ISSN: 1841-9364
4. **Monica Parvu, Ioana Cristina Andronie, Violeta Elena Simion, Adriana Amfim**, Studies of Growth Rate of Limousine Calves Maintained on Pasture and Free Stabulation, Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, 2015, Vol 48(1), pp. 276-278, ISSN: 1221-5287, E-ISSN: 1841-9364

#### **Articole CNCS (A, B, C)**

1. **Amfim, Adriana**, Ursache Simona, Epidemiological researches on the poisoning of dogs using a retrospective study, Analele Universității Spiru Haret, seria Medicină Veterinară, Anul XV, nr. 16, 2015, ISSN 1454-8283, C
2. **Ioana Andronie, Monica Parvu, Alexandra Tecu, V. Andronie**, The human - animal relationship in assessing the welfare of pet animals, Analele Universității Spiru Haret, seria Medicină Veterinară, Anul XV, nr. 16, 2015, ISSN 1454-8283, C
3. **Andronie, V.**, Idiopathic facial dermatitis on Persian cats: Case study, Analele Universității Spiru Haret, seria Medicină Veterinară, Anul XV, nr. 16, 2015, ISSN 1454-8283, C
4. **Viorel Andronie**, Idiopathic facial dermatitis of Persian cats: case report, Analele Universității Spiru Haret, seria Medicină Veterinară, Anul XV, nr. 16, 2015, ISSN 1454-8283, C
5. **Băcescu B., Badea I.**, Clinical and laboratory evaluations in Cryptosporidiosis in calves, Analele Universității Spiru Haret, seria Medicină Veterinară, Anul XV, nr. 16, 2015, ISSN 1454-8283, C
6. **Badic Elena-Luiza**, Cercetări privind unele aspecte de patologie în crescătoriile de porumbei, Analele Universității Spiru Haret, seria Medicină Veterinară, Anul XV, nr. 16, 2015, ISSN 1454-8283
7. **Belous Madalina**, Food allergens – risk management factor sfor food industry, Analele Universității Spiru Haret, seria Medicină Veterinară, Anul XV, nr. 16, 2015, ISSN 1454-8283, C

8. **Bergheș, Carmen, Dinu, C., Cucă, D.**, Notes on topographical lymphatic vascular formations and nerves on thoracic aperture pig and sheep, *Analele Universității Spiru Haret, seria Medicină Veterinară*, Anul XV, nr. 16, 2015, ISSN 1454-8283, C
9. **Călin V.**, Researches regarding the presence of some *Salmonella* strains on bird flocks from a restrained area in south, *Analele Universității Spiru Haret, seria Medicină Veterinară*, Anul XV, nr. 16, 2015, ISSN 1454-8283  
Belous Madalina, Food allergens – risk management factor sfor food industry, , *Analele Universității Spiru Haret, seria Medicină Veterinară*, Anul XV, nr. 16, 2015, ISSN 1454-8283, C
10. **Cucă D., Carmen Bergheș, Cristina Dinu**, Influence of calcium/phosphor disorders up on production parameters of layers hen, *Analele Universității Spiru Haret, seria Medicină Veterinară*, Anul XV, nr. 16, 2015, ISSN 1454-8283, C
11. **Cristina Dinu, Carmen Bergheș, Cucă D.**, Supraventricular extrasystoles, *Analele Universității Spiru Haret, seria Medicină Veterinară*, Anul XV, nr. 16, 2015, ISSN 1454-828, C
12. **Paul Grigorescu, Aneta Laura Tudor**, The therapeutic methods used in Sticker venereal tumors, *Analele Universității Spiru Haret, seria Medicină Veterinară*, Anul XV, nr. 16, 2015, ISSN 1454-8283, C
13. Lupescu, I, Eremia, M, Tcacenco, L., Studies on preparation and properties of some polymer - serine protease inhibitor conjugates, *Analele Universității Spiru Haret, seria Medicină Veterinară*, Anul XV, nr. 16, 2015, ISSN 1454-8283, C
14. Marinescu, Andreea, Economic management control approach organization in Biochemistry and Biophysics to ensure the sustainability of public health in Romania, *Analele Universității Spiru Haret, seria Medicină Veterinară*, Anul XV, nr. 16, 2015, ISSN 1454-8283, C
15. **Onțanu Gh, Belous Madalina**, Food safety-a veterinary forensics medicine approach on infractions and contraventions in this domain- study case, horse meat adulteration, *Analele Universității Spiru Haret, seria Medicină Veterinară*, Anul XV, nr. 16, 2015, ISSN 1454-8283, C
16. **Pârvu Monica, Naipeanu, I., Andronie, I., Amfim, A.**, The influence of crossbreeding at Romanian black Spotted dairy maintained in semiintensive system
17. **Petruț, T.**, Researches on morphological aspects of blood in chicken aged 1- 10 days old, *Analele Universității Spiru Haret, seria Medicină Veterinară*, Anul XV, nr. 16, 2015, ISSN 1454-8283, C
18. **Sallay, A.**, Assimilating information – leading role in the therapeutic. Clinical case study, *Analele Universității Spiru Haret, seria Medicină Veterinară*, Anul XV, nr. 16, 2015, ISSN 1454-8283, C
19. **Tudor Laura, Grigorescu, P.**, Contraceptive methods in cats, *Analele Universității Spiru Haret, seria Medicină Veterinară*, Anul XV, nr. 16, 2015, ISSN 1454-8283, C
20. **Velicu, N.** , Vlase, E., Bercaru, N., Monitoring parameters during anesthesia with isofluran and ketamine in laboratory mouse, *Analele Universității Spiru Haret, seria Medicină Veterinară*, Anul XV, nr. 16, 2015, ISSN 1454-8283, C
21. **Marinescu I.A.**, Gâf-Deac I., Andreica M., Ceausu D.M., Dezvoltarea durabilă in conditii de instabilitate a civilizatiei si culturii, *Revista pentru Dezvoltare Bazată pe Cunoaștere*, 2015, Vol.1, nr.1 /Martie, pp.57-60, ISSN: 2393-2112, ISSN-L: 2393-2112, C

22. **Marinescu I.A.**, Gâf-Deac M., Pargaru I., Ceausu D.M., Modelele manageriale ale instabilitatii economice si socio culturale, Revista pentru Dezvoltare Bazată pe Cunoaştere, 2015, Vol.1, nr.1 /Martie, pp.99-102, ISSN: 2393-2112, ISSN-L: 2393-2112, C
23. **Marinescu I.A.**, Bogatu L., Gâf-Deac I., Coandres C., Iordache A., Gagişu I., Conceptualizări juridice si economice pentru diferentieri între resurse nsturale, resurse si rezerve minerale, Revista pentru Dezvoltare Bazată pe Cunoaştere, 2015, Vol.1, nr.2 /Aprili, pp.102-107, ISSN: 2393-2112, ISSN-L: 2393-2112, C
24. **Andronie I.A., Andronie V., Marinescu I.A.**, Ceausu D.M. Agricultural and livestock eco-modern technology Journal of Economics and Technologies Knowledge, 2015, Vol.1, nr.2/Februarie, pp.88-95, ISSN: 2360-5499, ISSN-L: 2360-5499, C
25. **Marinescu C.N., Marinescu I.A.**, Giosanu D., Ion C.M., Beloiu R., Rus I., Thermo-pan thermal solar panel Journal of Economics and Technologies Knowledge, 2015, Vol.1, nr.3/Martie, pp.54-60, ISSN: 2360-5499, ISSN-L: 2360-5499, C
26. **Marinescu I.A.**, **Marinescu C.N.**, Knowledge for minimizing of biochemistry and biophysics structures and health systems, Journal of Economics and Technologies Knowledge, 2015, Vol.1, nr.4/Aprilie, pp.54-60, ISSN: 2360-5499, ISSN-L: 2360-5499, C
27. Gâf-Deac I., Gâf-Deac M., Bulz E.C., **Marinescu I.A.**, Nedelea M.M. Models for the evaluation of efficiency of knowledge resources, Journal of Economics and Technologies Knowledge, 2015, Vol.1, nr.6/Iunie, pp.39-56, ISSN: 2360-5499, ISSN-L: 2360-5499, C

#### Articole în reviste de specialitate necotate

1. **Viorel Andronie**, Biomarkeri utilizati în diagnosticul precoce al bolii renale cronice felina, Veterinaria, 2015, nr.19, pag.10-16, ISSN 2247-4935, E
2. **Viorel Andronie**, Semnele clinice, diagnosticul, tratamentul hipotiroidismului si tiroiditei, Veterinaria, 2015, nr.20, pag.8-12, ISSN2247-4935, E

#### Cărţi la edituri CNCS

1. Coman T., **T. Petruş**. Histologie practică, Vol. I, Microscopie-Tehnică histologică-Ţesuturi, Ed. Fundaţiei România de Măine, 2015 (reeditare), ISBN 978-973-163-493-7

#### Citări în articole publicate în reviste cotate ISI

1. **Adriana Amfim, Monica Pârvu, B. Băcescu, Violeta- Elena Simion**. Estimation of Canine Intestinal Parasites in Bucharest and Their Risk to Public Health. Bulletin UASVM, Veterinary Medicine 68(2)/2011 ISSN 1843-5270; eISSN 1843-5378 – citaţi de Maha Bouzid, Kapil Halai, Danielle Jeffreys, Paul R. Hunter. *The prevalence of Giardia infection in dogs and cats, a systematic review and meta-analysis of prevalence studies from stool samples*. Veterinary Parasitology 207 (2015) 181–202. Norwich Medical School, University of East Anglia, NR4 7TJ Norwich, UK. [https://ueaeprints.uea.ac.uk/51916/1/Bouzid\\_2015\\_Giardia\\_Prevalence.pdf](https://ueaeprints.uea.ac.uk/51916/1/Bouzid_2015_Giardia_Prevalence.pdf), IF = 2.460
2. **Adriana Amfim, Monica Pârvu, B. Băcescu, Violeta- Elena Simion**. *Estimation of Canine Intestinal Parasites in Bucharest and Their Risk to Public Health*. Bulletin UASVM,

- Veterinary Medicine 68(2)/2011 ISSN 1843-5270; eISSN 1843-5378 - citați de [Shukullari E<sup>1</sup>](#), [Hamel D<sup>2,3</sup>](#), [Rapti D<sup>1</sup>](#), [Pfister K<sup>3</sup>](#), [Visser M<sup>2</sup>](#), [Winter R<sup>2</sup>](#), [Rehbein S.](#) *Parasitol Res.* Parasites and vector-borne diseases in client-owned dogs in Albania. Intestinal and pulmonary endoparasite infections. 2015 Dec; 114(12):4579-90. doi: 10.1007/s00436-015-4704-8. Epub 2015 Sep 8.  
[https://www.researchgate.net/publication/271204669\\_Estimation\\_of\\_Canine\\_Intestinal\\_Parasites\\_in\\_Bucharest\\_and\\_Their\\_Risk\\_to\\_Public\\_Health](https://www.researchgate.net/publication/271204669_Estimation_of_Canine_Intestinal_Parasites_in_Bucharest_and_Their_Risk_to_Public_Health) [accessed Nov 12, 2015]. IF = 2.098
3. **Andronie I, M. Parvu, V. Andronie**, The effects of transport stress on sheep welfare, *Sci. Papers: Animal Sci, Biotechnol*, 2008, 41:729-734 – citați de E. Saturtun, V. Moreau, J.N. marchant – Forde, J.C. Philips, Physiological and behavioral response of sheep to simulated sea transport motions, *Journal of American Society of Animal Science*, 2015, 93, 1-8, IF = 2.11
  4. Coman S, **Băcescu B**, Coman T, **Petrut T**, Coman C, Vlase E. 2009. *Aspects of the parasitary infestations of guinea pigs reared in intensive system.* *Sc Parasit* 10(1-2): 97-100. – citați de D d'Ovidio, E Noviello, D Ianniello, G Cringoli, L Rinaldi, [Survey of endoparasites in pet guinea pigs in Italy](#) *Parasitology Research*, 2015 january ISSN: 0932-0113 Impact Factor: 2.327
  5. Coman S, **Băcescu B**, Coman T, **Petrut T**, Coman C, Vlase E. 2009. *Aspects of the parasitary infestations of guinea pigs reared in intensive system.* *Sc Parasit* 10(1-2): 97-100 – citați de Dario d'Ovidio, Domenico Santoro- *Prevalence of fur mites (Chirodiscoides caviae) in pet guinea pigs (Cavia porcellus) in southern Italy* *Veterinary Dermatology, Volume 25, Issue 2*, pages 135–e38, April 2014, Impact Factor: 1.993
  6. Coman S, **Băcescu B**, Coman T, **Petrut T**, Coman C, Vlase E. 2009. *Aspects of the parasitary infestations of guinea pigs reared in intensive system.* *Sc Parasit* 10(1-2): 97-100 – citați de [Marc K. Kouam](#) · [Felix Meutchieye](#) · [Terence T. Nguafack](#) · [Emile Miegoué](#) · [Joseph Tchoumboué](#) · [Georgios Theodoropoulos](#) · *Parasitic fauna of domestic cavies in the western highlands of Cameroon (Central Africa)* *BMC Veterinary Research* 12/2015; 11(1). DOI:10.1186/s12917-015-0605-4 · 1.78 Impact Factor
  7. Coman S., Didă I., **Băcescu B**. 2009 *Incidence and treatment of the diarrhoeic syndrome with parasite aetiology in dogs and cats* *Revista Scientia Parasitologica(index BDI) nr. 10(1-2): pag. 106-111.* ISSN: 1582-1366 – citați de [Maha Bouzid](#) · [Kapil Halai](#), [Danielle Jeffreys](#), [Paul R. Hunter](#)- 2015, *The prevalence of Giardia infection in dogs and cats, a systematic review and meta-analysis of prevalence studies from stool samples* *Veterinary Parasitology Volume 207, Issues 3–4*, 30 January 2015, Pages 181–202 Impact Factor: 2.460
  8. **D. Turcu**, Mariana Oporanu, **P. Grigorescu**, **D. Condur**, **T. Petruț**, **Violeta Simion**, V. Călin The getting, the purification and the characterization of species' immunoglobulin G (IgG) and anti-immunoglobulin G serum for dog, goat and rabbit, *Bulletin USAMV Veterinary Medicine*, 67(1), 2010, Print ISSN 1843-5270, Electronic ISSN 1843-5378, pp.346-354 G.V. Quist-Rybachuk, H.J. Nauwynck, I.D. Kalmar, Sensitivity of porcine epidemic diarrhea virus (PEDV) to pH and heat treatment in the presence or absence of porcine plasma, *Veterinary Microbiology*, 2015, Volumes 181-182, IF = 2,511, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S037811351530050X>
  9. **Simion VE**, Gheorghe Parvu, Elena Potecea, **Luiza Badic**, **Monica Parvu**. Alteration of some Biochemical and Haematological Parameters in the Dairy Cows Due to the Intake of



Mycotoxin Contaminated Feeds Anim Sci Biotechnol. 2010;43:100–104 – citați de X. Z. Li,<sup>1,a</sup> B. K. Park,<sup>2,a</sup> C. G. Yan,<sup>1</sup> J. G. Choi,<sup>3</sup> J. S. Ahn, and J. S. Shin\*Effect of Alcohol Fermented Feed on Lactating Performance, Blood Metabolites, Milk Fatty Acid Profile and Cholesterol Content in Holstein Lactating Cows, Asian Australasian Journal of Animal Sciences (Impact Factor: 0.56). 11/2012; 25(11):1546-52. DOI: 10.5713/ajas.2012.12248

#### **Citări în articole publicate în reviste cotate în BDI**

1. Zugravu C-A, **Parvu M.**, Patrasu D., Stoian A, 2009, Correlation between lead and cadmium pollution of honey and environmental heavy metal presence in two Romanian countries, Bull USAMV Agric. 66:230-3, citați de Md. Solyman, Md. Asiful Islam, Sudip Paul, Yousuf Ali, Md. Ibrahim Khalil, Nadia Alam, Siew Hua Gan, Physicochemical Properties, Minerals, Trace Elements and Heavy Metals in Honey of different Origins: A Comprehensive Review, Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety, 2015, vol 00, 1-15

#### **Citări în articole publicate în reviste cotate în BND**

1. Elena Mitrănescu, Florin Furnaris, Laurențiu Tudor, Alexandra Crasnojan, Adriana Orășanu, Dragoș Mitrănescu, **Violeta Simion**, The blood biochemical profile as an objective welfare indicator in a sturgeon farm, Bulletin USAMV Veterinary Medicine, 67(1), 2010, Print ISSN 1843-5270, Electronic ISSN 1843-5378, pp.133-136 – citați de Oana G.(Varlan) Dorojan, Victor Cristea, Mirela Crețu, Lorena Dediu, Angelica I. Docan, Marian T. Coadă, The effect of thyme (*Thymus vulgaris*) and vitamin E on the *Acipenser stellatus* juvenile welfare, reared in a recirculating aquaculture system, *AAFL BIOFLUX*, 2015, Volume 8, Issue 2, <http://bioflux.com.ro/docs/2015.150-158.pdf>

c. În ceea ce privește cercetările din cadrul temelor cuprinse în Planul de cercetare științifică al facultății și al centrului de cercetare pe **anul 2015**, acestea au fost finalizate cu lucrări științifice publicate în reviste sau în volumele unor conferințe (conform pct. b) ori valorificate prin elaborarea lucrărilor de licență, prezentate în sesiunile din iulie și septembrie 2015.

- d. Informațiile și documentele privind proiectele cu finanțare națională inițiate de către personalul didactic și de cercetare au fost transmise către ICCS și înregistrate în **Registrului Unic al Proiectelor pentru anul 2015**.
- e. Pagina de Internet a cercetării științifice pe facultate a fost actualizată, atât în cadrul site-ului USH cât și pe site-ul cercetării, <http://cercetare.spiruharet.ro/>, privind activitatea centrului de cercetare VETSCIENCE, publicațiile științifice, proiectele de cercetare, propunerile pentru cercetătorul lunii și evenimentele organizate, prin colaborarea cu responsabilii de domenii.
- f. Analele Universității *Spiru Haret*, seria Medicină Veterinară sunt acreditate CNCS, fiind încadrate în categoria C, prezintă ISSN 1454-8283 și sunt la numărul 16 (în curs de



apariție). Editarea acestora se face în cadrul Editurii Fundației România de Mâine, acreditată CNCS. Informații privind conținutul acestora poate fi accesat on line la adresa: <http://www.journalvet.webs.com/>.

- g. Ca urmare a activității de cercetare desfășurată pe parcursul anului 2015, din rândul cadrelor didactice cu norma de bază la Universitatea *Spiru Haret* s-au remarcat: Prof.univ.dr. Turcu Dănuț, Conf.univ.dr. Andronie Ioana, Conf.univ.dr. Simion Violeta, Conf.univ.dr. Pârvu Monica, Lector dr. Amfim Adriana, Lector dr. Băcescu Bogdan. Cadrele didactice menționate au încheiat contracte de cercetare, au publicat lucrări în reviste indexate ISI și BDI și au fost citați în reviste cotate ISI sau BDI.
- h. Dintre studenți, în activitatea de cercetare desfășurată în anul 2015 s-au evidențiat următorii: Popa (Nedelcescu) Geta, Nogy Ana Maria, Mortasivu Cristian, Slătineanu Cristiana, Balotă Georgiana, care au obținut nota 10 la susținerea lucrării de licență.
- i. În cadrul Facultății de Medicină Veterinară, fiecare cadru didactic desfășoară activitate de cercetare științifică, rezultatele obținute fiind valorificate prin cel puțin o lucrare științifică ca prim autor comunicată la sesiune științifică sau publicată în Analele Facultății.

DECAN,  
Conf. univ. dr. Ioana Cristina Andronie

Director Departament,  
Conf. univ. dr. Monica Pârvu

ANEXA  
Descrierea unui proiect de cercetare reprezentativ aflat in derulare  
(în perioada ianuarie-decembrie 2015)

Proiectul: Tehnologie de biofortifiere protectivă cu seleniu a culturilor de crucifere pentru  
producerea unor alimente funcționale cu un conținut sigur și constant de compuși  
chemopreventivi ( SAFE-SEL)

Contract nr. 186/2014

PN-II-PT-PCCA UEFISCDI

USH FMV are calitatea de partener 3

Proiectul este coordonat de Institutul National de Cercetare dezvoltare pentru Științe Biologice  
(INCDSB) București

S-au efectuat 12 variante de culturi de varză și de conopidă care au fost stropite cu tot atâtea variante de solutii cu concentratii diferite de seleniu. Cruciferele au fost administrate în doza de 100 g si 200 g/zi la iepuri din rasa Noua Zeelandă timp de 2 săptămâni. Un lot martor a primit varză netratată. Un lot martor a primit conopidă netratată. Un lot martor nu a primit decât furaj combinat standard de la INCDMI Cantacuzino.

S-au prelevat probe de sânge pe anticoagulant pentru analize hematologice. Probe de sânge pentru analize hepatice. La cate 2 iepuri din fiecare lot s-au recoltat probe de organe pentru analize histopatologice. Determinarile hematologice și biochimice s-au efectuat la începutul experimentului, la jumătatea lui și la final.

La final au fost recoltate probe de sange pentru determinarea biochimică a seleniului. S-au identificat și elaborate teste de verificare a acțiunii chemopreventive a alimentelor funcționale / produse vegetale rezultate din culturile biofortifiate cu seleniu prin teste Reduction-Refinement pe animale de laborator - iepuri. S- efectuat verificarea preliminara a acțiunii chemopreventive a alimentelor funcționale / produse vegetale rezultate din culturile biofortifiate cu seleniu prin teste Reduction-Refinement pe animale de laborator – iepuri.

