

RAPORT PRIVIND CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ
ÎN PERIOADA IANUARIE – DECEMBRIE 2016

a. Introducere

Cercetarea științifică din cadrul Facultății de Medicină Veterinară a Universității *Spiru Haret* se desfășoară în conformitate cu strategia Universității, în cadrul planului de activitate pe 2016 existând atât teme de cercetare științifică fundamentală, cât și aplicativă.

Planul de activitate pe anul 2016 a prevăzut 8 teme majore de cercetare. Dintre acestea, tema 2 intitulată *Studii de morfofiziologie normală și patologică* este axată pe cercetarea științifică fundamentală, iar celelalte teme vizează cercetarea aplicativă

Toate cele 21 cadre didactice cu norma de bază la Facultatea de Medicină Veterinară au fost implicate în activitatea de cercetare, fiind responsabile de subteme în cadrul planului de activitate pe anul 2016.

Prin activitatea de cercetare științifică, Facultatea de Medicină Veterinară urmărește să realizeze sporirea vizibilității cadrelor didactice, prin elaborarea de lucrări științifice publicate în reviste cotate sau prezentate la manifestări științifice recunoscute național și internațional. De asemenea, prin implicarea studenților în activitatea de cercetare se dobândește competența specifică, apreciată prin prezentarea publică a lucrării de licență.

b. Conform Fișelor de autoevaluare și datelor înscrise în RUP, activitatea de cercetare științifică din perioada ianuarie-iunie 2016 a fost concretizată prin:

- contracte de cercetare științifică;
- cărți, monografii, tratate
- lucrări științifice publicate în reviste, jurnale și anale
- lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice
- brevete
- citări
- premii științifice

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, Bradea Adrian. Perioada de derulare: 2014-2017.

Valoarea pentru USH: 198 000 lei.

2. Cost BM 1308 „Sharing Advances on Large Animal Models (SALAAM)”. Contract internațional nr. înreg USH: 4/06.06.2016. Director de grant instituție parteneră (USH): Simion Violeta. Perioada de derulare: 2016-2018. Sursa de finanțare: COST GRANT SYSTEM. Coordonator: Prof. Eckhard Wolf (Germania), [http://www.cost.eu/about_cost/who/\(type\)/5/\(wid\)/13469](http://www.cost.eu/about_cost/who/(type)/5/(wid)/13469)

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

Irina Lupescu, Mihaela Carmen Eremia, Gabriela Valeria Savoiu, Maria Spiridon, Denis Panaitescu, Cristian Nicolae, Mariana-Gratiela Vladu, Amalia Stefaniu **Comparative studies on isolation of medium-chain-length polyhydroxyalkanoates produced by *Pseudomonas* spp. Strains** Revista de chimie/ ISSN:0034-7752, 2016, vol. 67, nr.10, 1957-1962 <http://www.revistadechimie.ro/arhiva.asp>

Ioana Andronie, Cristian Mortasivu, Monica Parvu, Viorel Andronie, Violeta Simion, The influence of accommodation area on welfare fattening cattle, [Journal of Biotechnology](#), ISI, 2016

Savu Vasilica, Mateescu Cristina, Sapcaliu Agripina, Radoi Ion, Dobrea Mimi, Margarit Gabriela, Tanase Petrut, **Calin Victor**, Parvulet Cristina, Bodescu Dan, Evaluation of the volatile oils contents of some plant extracts from the Romanian flora , *Journal of Biotechnology*, **ISI** Impact factor 1,895, Volume 231, Supplement,10 August 2016, Page S85

Irina Lupescu, Mihaela Carmen Eremia, Gabriela Valeria Savoiu, Maria Spiridon, Denis Panaitescu, Cristian Nicolae, Mariana-Gratiela Vladu, Amalia Stefaniu **Comparative studies on isolation of medium-chain-length polyhydroxyalkanoates produced by *Pseudomonas* spp. Strains** Revista de chimie/ ISSN:0034-7752, ISI, 2016, vol. 67, nr.10, 1957-1962, <http://www.revistadechimie.ro/pdf/LUPESCU%20I%2010%2016.pdf>

Mariana-Gratiela Vladu, Maria-Monica Petrescu, Amalia Stefaniu, Gabriela Savoiu, Maria Spiridon, Mihaela Carmen Eremia, Irina Lupescu **Studies on Polyhydroxyalkanoates Biosynthesis by Some *Pseudomonas* spp. Strains** Romanian Biotechnological Letters/ ISI/ 2016, Vol. 21, pp.1-8 <http://www.rombio.eu/published.html>

Monica Pârnu, Violeta-Elena Simion, Elena Mitranescu, Laurentiu Tudor/ The use of probiotics in cattle feeding: The health status of calves, *Journal of Biotechnology*, Riga, ISSN 0168-1656, A, IF 3,34/ ISI/ [Vol 239, Supplement](#) European Biotechnology Congress 2016, Pages 2,2016 <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168165616315395>

Violeta Simion, Elena Mitranescu Monica Parvu, Laurentiu Tudor, Obesity at cats and the role of leptin as biomarker for its control, *Journal of Biotechnology*, ISSN 0168-1656, A, IF 3,34; ISI

Volume 231, Supplement 2016, Pg S 45; <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168165616304369>

Elena Mitranescu, Violeta Simion, Monica Parvu, Laurentiu Tudor, The compared study of the dog behavior in a vet clinic and pet shop, *Journal of Biotechnology*, ISSN 0168-1656, IF 3,34; ISI, Volume 231, Supplement 2016, Pg S44; <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168165616304321>

Laurentiu Tudor, Elena Mitranescu, Violeta Simion, Monica Parvu, Aneta Laura Tudor, Detection of vvha gene of *Vibrio vulnificus* and trh virulence genes of *Vibrio parahaemolyticus* from samples of crustaceans species from the Black Sea using a PCR-based method, *Journal of Biotechnology*, Riga, ISSN 0168-1656, IF 3,34; ISI, Volume 231, Supplement 2016, Pg S43-S44; <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S016816561630431X?np=y>

Articole indexate BDI

Autori (în ordinea de pe art.) (% contribuție)	Titlu articol	Revista/ ISSN	TIP* CNCSIS	Anul, vol., nr., pp.
Amfim Adriana, Violeta Simion, Monica Parvu	Epidemiological and therapeutics approaches in cats pyrethroids poisoning	Scientifical Papers: Veterinary Medicine ISSN: 1221-5295	B+	2016, vol. XLIX, (1), pp. 11-16
Ioana Andronie, Monica Pârnu, Costi Nitu, Viorel Andronie	Immunocastration in Fattening Pigs and its Effects on Productive Performance	Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies/ E-ISSN: 1841-9364	B+	2016, 49 (1)
Amalia Stefaniu, Valeria Gabriela Savoiu, Irina Lupescu, Olga Iulian	Computational study on 3D structure of L-aspartic acid and L- glutamic acid: molecular descriptors and properties	Ovidius University Annals of Chemistry ISSN:2286-038X	B+	2016, Volum 27, Numarul 1, pp. 48-52 https://www.degruyter.com/download/pdf/j/auoc.2016.27.issue-1/auoc-2016-0012/auoc-2016-0012.xml
Mihaela Carmen Eremia, Irina Lupescu, Mariana Vladu, Maria Petrescu, Gabriela Savoiu, Amalia Stefaniu, Maria Spiridon	Studies on poly-3-hydroxy-octanoate biosynthesis by a consortium of microorganisms	Ovidius University Annals of Chemistry ISSN:2286-038X	B+	2016, Volume 27, Numarul 1, pp. 44-47 https://www.degruyter.com/download/pdf/j/auoc.2016.27.issue-1/auoc-2016-0009/auoc-2016-0009.xml
Simion Violeta-Elena, Adriana Amfim, Monica Parvu, Silvia Soescu	Potentially useful biomarker for obesity	<i>Bulletin Of University Of Agricultural Sciences And Veterinary Medicine Cluj-Napoca Veterinary Medicine</i> , ISSN: 1843-5270; Electronic ISSN	B+	Vol. 73, No. (2) 2016, 1843-5378, pp.. http://journals.usamvcluj.ro/index.php/veterinary/article/view/12243

Soescu Silvia, Violeta-Elena Simion, Adriana Amfim, Monica Parvu, Cristina Andronie	The role of nutrigenomics in promoting health behavior,	<i>Lucrări Științifice Med. Vet.</i> Iași, ISSN 1454-7406	B+	Vol. (59)/2016, pp.(în curs de editare)
. Elena-Luiza Badic, V. Savu, B. Tache,	Monitorizarea sanataii familiilor de albine prin diagnosticarea bacteriozelor majore din probele recoltate	Revista Română de Medicină Veterinară	B	vol. 26. nr. 3, pag. 55-59., ISSN (print) : 1220 – 317, 2016.

Anale Spiru Haret

Amfim Adriana, Victor Vatavu	Therapeutic management in second generation anticoagulant rodenticide poisoning	Annals of Spiru Haret University, Veterinary Medicine, România de Mâine Foundation Publishing House Bucharest, ISSN-L: 1454-8283; ISSN 2501-7780 (online)	C	Year XVII, no.17, 2016, pp.
B.Băcescu, I.Badea	Clinical and laboratory evaluations in Cryptosporidiosis in calves	Analele Universității Spiru Haret, seria Medicină Veterinară ISSN 1454-8283	C	Anul XVI, nr. 16, pag. 27-33
Badic Elena Luiza	OF SWINE INTENSIVE Elena RESEARCH OF SWINE INTENSIVE Elena Research on microclimate holding of swine intensive	Annals of Spiru Haret University, Veterinary Medicine	C	Year XVII, no.18, 2016, România de Mâine Foundation Publishing House Bucharest, ISSN-L: 1454-8283; ISSN 2501-7780 (online), pp.
Belous Madalina	Food Safety and Foodborne Illness	Analele Universității Spiru Haret, seria Medicina Veterinară, Editura Romania Maine ISSN 2285-4886, Anul XVII, nr 17, 2016, Vol. 2	C	2016

	Călin V., T. Petruț	Determining the total number of ruminal microflora infusoria on small ruminants	Annals of Spiru Haret University, Veterinary Medicine, ISSN-L: 1454-8283; ISSN 2501-7780 (online)	CNCSIS C	Year XVII, no.17, 2016 România de Mâine Foundation, pp.
	Cucă D., Cristina Dinu, Carmen Berghes	Effects of organic selenium and vitamina E diet supplementation on some serum enzymes activities in layer hens	Analele Univ Spiru Haret , seria Medicina Veterinara ISSN 1454-8283.	C	2016, XVII, nr18, în curs de publicare.
	Cristina Dinu, Cucă Daniel	Effects of heat stress on some physiological indicators to the broilers Cobb	Annals of Spiru Haret University, Veterinary Medicine, România de Mâine Foundation Publishing House Bucharest, ISSN-L: 1454-8283; ISSN 2501-7780 (online),	C	2016, Year XVII, no.17,
	Paul Grigorescu, Aneta Laura Tudor	Overviews about prostatitis in dog	Analele Spiru Haret	C	2016
	Paul Grigorescu, Aneta Laura Tudor	The incidence of dog reproductive disorders	Analele Spiru Haret	C	2016
	Aneta Laura Tudor,Paul Grigorescu	Vent prolapse in Melopsittacus undulatus	Analele Spiru Haret	C	2016
	Aneta Laura Tudor,Paul Grigorescu	The common diseases in Guinea pig genital area	Analele Spiru Haret	C	2016

Articole în reviste de specialitate neacreditate

	Viorel Andronie	Cetoza la nivelul intregului efectiv din ferma, diagnostic si factori de risc	Veterinaria, ISSN 2247-4935	N	Nr.21/2016, pp.14-17
	Viorel Andronie	Endocrinopatii atipice la caine si pisica	Veterinaria, ISSN 2247-4935	N	Nr.22/2016, pp.16-21
	Viorel Andronie	Cetoza la nivelul intregului efectiv din ferma, diagnostic si factori de risc-partea a –II-	Veterinaria, ISSN 2247-4935	N	Nr.23/2016, pp.18-12

	a			
--	---	--	--	--

Lucrări publicate în volumele unor manifestări științifice

B.Băcescu. , A. Fiță	Observații privind identificarea parazitozelor la peștii de interes piscicol din Marea Neagră	Sesiunea de Comunicări Științifice a FMV – Spiru Haret	Mai 2016
Corina Vișoiu, C. Vișoiu, B.Băcescu, C. Petrescu	Helmintofauna carnivorelor sălbatice din colecția grădinii zoologice bucurești	Sesiunea de Comunicări Științifice a FMV – Spiru Haret	Mai 2016
Cătălina Zlate ¹ , B.Băcescu ¹ , G. Kișamera ²	Observații privind infestațiile parazitare la carnivore sălbatice de interes cinegetic din România	Sesiunea de Comunicări Științifice a FMV – Spiru Haret	Mai 2016
Badic Elena Luiza, Sallay Arpad	Specii microbiene implicate clinic la animale de companie	A 17 a Sesiune stiintifica a cadrelor didactice FMV USH 12 mai 2016	2016
Popa Alexandru, Badic Elena Luiza,	Bacterii implicate clinic la Psitacine	Sesiunea stiintifica a studentilor FMV USH 13 mai 2016	2016
Tache Bogdan, Badic Elena Luiza	Monitorizarea sanataii familiilor de albine prin diagnosticarea bacteriozelor majore	Sesiunea stiintifica a studentilor FMV USH 13 mai 2016	2016
Badic Elena Luiza	Zoonoze cu etiologie micotica la caine si pisica	A IV a Conferinta Nationala de Micologie Medicala 9-10 sept 2016	2016

Belous Mădălina	Siguranța alimentului și bolile de consumul de alimente contaminate	Volumul de rezumate ”A XVII-a Sesiunea știintifica a cadrelor didactice 12,13 mai Ed. FRM, ISSN -2285-4886	2016, pp. 52-53
Berghes Carmen, Cuca Daniel, Dinu Cristina	Anatomic considerations on the middle ear at Birds and dog	Vol rezumate/Ed/ Fundatiei Romania de Maine	2016 Pp 27
Calin V., T Petrut	Determining the total number of ruminal microflora infusers on small ruminants	Sesiunea știintifica a cadrelor didactice si studentilor	2016 Volum de rezumate pp. 28-29
Cucă D., Cristina Dinu, Carmen Berghes.	Studiu privind efectul modului de administrare al unor vaccinuri asupra performantelor puilor de carne.	Sesiunea Științifică a cadrelor didactice 12-13 05 2015, Manifestare științifică națională	2016, pp. 32-33
Monica Parvu, Ioana Cristina Andronie, Violeta Elena Simion, Adriana Amfim	Efficient Methods for Rearing Strong Bee Queens	Simpozion BIOENGINEERING OF ANIMAL RESOURCES USAMV Timișoara 26-27 mai 2016	2016
Monica Pârvu, Andronie Ioana Cristina, Bercaru Beatrice	Comparative study in growth and reproduction parameters to different species of trout	Volumul de rezumate ”A XVII-a Sesiunea știintifica a cadrelor didactice 12,13 mai Ed. FRM, ISSN -2285-4886	2016, pp. 52-53
Cătălina Zlate, B.Băcescu, G. Kișamera ²	Observations concerning the parasitic infestations in cynegetic-interest species of wild carnivores from Romania	O11.09 Conference: EMOP XII – the 12th European Multicolloquium of Parasitology, At Finland, Turk	Iulie 2016
Băcescu Bogdan, Tatiana Cojocaru	Diagnosticul clinic și de laborator al dermatomicozelor la cabalinele cu regim de muncă	Conferința Națională A Societății Române De Micologie Și Micotoxicologie București	Septembrie 2016

Băcescu Bogdan	DERMATOMICOZE LA ROZĂTOARE	Conferința Națională A Societății Române De Micologie Și Micotoxicologie București ,	Septembrie 2016
IULIANA SOLOMON MODOVEANU(1), BOGDAN BĂCESCU(2) ,VLAD SOLOMON(1)	MICOZE VISCERALE ȘI DERMATOMICOZE LA PSITACIDE	Conferința Națională A Societății Române De Micologie Și Micotoxicologie București ,	Septembrie 2016
Băcescu Bogdan	Parasites of Laboratory Mice and Rats and Their Effects on Research	Conferinta nationala ARSAL - BUCHAREST, 2016	Noiembrie 2016

Cărți la edituri CNCS

Autori (% contribuție)	Titlu carte	Editura*, Localitate, ISBN	Anul apariției
Bergheș Carmen	Sistemul Nervos vol II, Manual universitar	EFDBC, Pitesti, ISBN 978-606-93212-3-2	2016

Citări în articole publicate în reviste cotate ISI

<p>Studies on biosynthesis of polyhydroxyalkanoates (PHA) for biomedical engineering</p> <p>MariaGabriela Vladu, Maria Petrescu, Gabriela Savoiu, Irina Lupescu. <i>Studia Universitatis Vasile Goldis Arad, Seria Stiintele Vietii</i> 24:57-60, 2014</p>	<p>Ioana Chiulan (Negru), Denis Panaitescu, Adriana Nicoleta Frone, Aurora Salageanu. Biocompatible polyhydroxyalkanoates/bacterial cellulose composites: preparation, characterization and in vitro evaluation, <i>Journal of Biomedical Materials Research Part A</i>, June 2016, 1-9</p> <p>http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jbm.a.35800/pdf</p>
--	--

<p>Sweetness power QSARs by PRECLAV software. Tarko Laszlo, Lupescu Irina, Diana-Groposila-Constantinescu.</p> <p>ARKIVOC: archive for organic chemistry 2005(10),254-271</p>	<p>Applications of Quantitative Structure-Relative Sweetness Relationships in Food Chemistry;</p> <p>Chapter: 10, 2016 In book: <i>Chemometrics Applications and Research: QSAR in Medicinal Chemistry</i>, Publisher: Apple Academic Press, Editors: Andrew G. Mercader, Pablo R. Duchowicz, P. M. Sivakumar, pp.317-339, autori: Cristian Rojas Villa, Pablo R. Duchowicz, Reinaldo Pis Diez, Piercosimo Tripaldi</p> <p>http://www.crcnetbase.com/doi/abs/10.1201/b19853-11</p>
<p>QSAR Studies on amino-succinamic acid derivatives sweeteners, Tarko Laszlo, Lupescu Irina, Diana-Groposila-Constantinescu,</p> <p>ARKIVOC: archive for organic chemistry 2006(13), 22-40</p>	<p>Applications of Quantitative Structure-Relative Sweetness Relationships in Food Chemistry;</p> <p>Chapter: 10, 2016 In book: <i>Chemometrics Applications and Research: QSAR in Medicinal Chemistry</i>, Publisher: Apple Academic Press, Editors: Andrew G. Mercader, Pablo R. Duchowicz, P. M. Sivakumar, pp.317-339, autori: Cristian Rojas Villa, Pablo R. Duchowicz, Reinaldo Pis Diez, Piercosimo Tripaldi</p> <p>http://www.crcnetbase.com/doi/abs/10.1201/b19853-11</p>
<p><u>Production of L-asparaginase II by recombinant Escherichia coli cells</u></p> <p>C.P. Cornea, I. Lupescu, I. Vătafu, T. Caraiani, V.G. Săvoiu, G.H. Câmpeanu, et al.</p> <p><i>Roum. Biotechnol. Lett.</i>, 7 (2002), pp. 717–722</p>	<p>Partial purification and characterization of L-asparaginase from an endophytic Talaromyces pinophilus isolated from the rhizomes of Curcuma amada <u>Prajna Rao Krishnapura, Prasanna D. Belur,</u></p> <p><i>Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic</i>, <u>Volume 124</u>, February 2016, Pages 83–91</p> <p>http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1381117715301260</p>
<p>In search of plant sources for serine protease inhibitors: I. Detection of serine protease inhibitors in callus cultures induced from somatic explants of flax (<i>Linum usitatissimum</i> L.) A. Rosu, M.C. Eremia, M. Spiridon, S. Guidea, I. Lupescu, S. Jurcoane</p> <p><i>Rom. Biotechnol. Lett.</i>, 15 (2010), pp. 5668–567</p>	<p>Cholinesterase, protease inhibitory and antioxidant capacities of Sri Lankan medicinal plants <u>Saroopa P. Samaradivakara, Radhika Samarasekera, Shiroma M. Handunnetti, O.V.D.S. Jagath Weerasena</u></p> <p><i>Industrial Crops and Products</i>, <u>Volume 83</u>, May 2016, Pages 227–234</p> <p>http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0926669015306373</p>
<p>In search of plant sources for serine protease inhibitors: I. Detection of serine protease inhibitors in callus cultures induced from somatic explants of flax (<i>Linum usitatissimum</i> L.) A. Rosu, M.C. Eremia, M. Spiridon, S. Guidea, I.</p>	<p>Discerning picroside-I biosynthesis via molecular dissection of in vitro shoot regeneration in <i>Picrorhiza kurroa</i> <u>Neha Sharma, Rajinder Singh Chauhan, Hemant Sood</u> <i>Plant Cell Reports</i>, August 2016, Volume 35, <u>Issue 8</u>, pp 1601–1615 http://link.springer.com/article/10.1007/s00299-016-1976-0</p>

Lupescu, S. Jurcoane <i>Rom. Biotechnol. Lett.</i> , 15 (2010), pp. 5668–567	
Zugravu C-A, Parvu M, Patrascu D, Stoian A. 2009. Correlations between lead and cadmium pollution of honey and environmental heavy metal presence in two Romanian counties. <i>Bull UASVM Agric</i> 66 :230–233.	KRISTEN R. HLADUN, NING DI, TONG-XIAN LIU, and JOHN T. TRUMBLE, Metal contaminant accumulation in the hive: consequences for whole-colony health and brood production in the honey bee (<i>Apis mellifera L.</i>), <i>Environmental Toxicology and Chemistry</i> , Vol. 35, No. 2, February 2016, pp. 322–329, 2016, Impact Factor: 3.225, Online ISSN: 1552-8618 http://onlinelibrary.wiley.com/wo11/doi/10.1002/etc.3273/full

Citări în articole publicate în reviste cotate în BDI

Ioana Andronie, V. Andronie, D. Curca, Studies concerning sheep welfare during road transportation, <i>International Society for Animal Hygiene; Animal production in Europe: the way forward in a changing world</i> ; 51-52, 2004; Saint-Malo, France.	The Effect of Lupin (<i>Lupinus Angustifolius</i>) Supplementation on Adaptation of Ewes after Short Transport Stress; D Sopková, Z Andrejčáková, R Vlčková - <i>Folia Veterinaria</i> , 2016 - degruyter.com
Aspects of the parasitary infestations of guinea pigs reared in intensive system, Sofia Coman, Bogdan Bacescu, Toma Coman, C. Coman, T. Petruț, E. Vlase, <i>Scientia Parasitologica</i> 11/2010; vol.10 (no.1-2):97-100.	FA Suárez, S Morales-Cauti, AE Villacaqui, <u>Estudio de la parasitosis gastrointestinal en cuyes (<i>Cavia Porcellus</i>) de crianza intensiva de la provincia de Concepción, Junín, Revista de la Universidad Científica del Sur</u> , 2016.
Aspects of the parasitary infestations of guinea pigs reared in intensive system, Sofia Coman, Bogdan Bacescu, Toma Coman, C. Coman, T. Petruț, E. Vlase, <i>Scientia Parasitologica</i> 11/2010; vol.10 (no.1-2):97-100.	GJ Cristina, <u>Helmintiasis gastrointestinal en cuyes (<i>Cavia porcellus</i>) de granjas de crianza familiar-comercial en Ancash, Perú</u> , <i>Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú</i> , 2016.
<i>Immunological determination in rabbit after immune response potentation by using immunomodulators</i> , Călin V., D. Turcu, T. Petrut, – 2011 Scientific Works, C. Series, <i>Veterinary Medicine, USAMV, CNCSIS B+</i> , ISSN 1222-5304, Volume LVII (3), pp. 25- 33, Buc.	Arham Shabbir , Hafiza Maida Arshad , Muhammad Shahzad , ¹ Sadia Shamsi , and Muhammad Imran Ashraf ¹ Immunomodulatory activity of mefenamic acid in mice models of cell-mediated and humoral immunity , <i>Indian J Pharmacol.</i> 2016 Mar-Apr; 48(2): 172–178. doi: 10.4103/0253-7613.178837 Received 2015 Nov 2; Revised 2015 Dec 30; Accepted 2016 Feb 17.
<i>Immunological determination in rabbit after immune response potentation by using immunomodulators</i> , Călin V., D. Turcu, T. Petrut, – 2011 Scientific Works, C. Series, <i>Veterinary Medicine, USAMV, CNCSIS B+</i> , ISSN 1222-5304, Volume LVII (3), pp. 25- 33, Buc.	A SHABBIR , HI BUTT, M SHAHZAD, HM ARSHAD, I WAHEED, Immunostimulatory effect of methanolic leaves extract of <i>opsidium guajava</i> (guava) on humoral and cell-mediated immunity , <i>The journal of animal & plant sciences</i> , 26(5): 2016, page:1492 -1500 issn: 1018-7081

<p><u>N Dojană, Cristina Dinu, Monica Pârnu, Carmen Berghes - Electrocardiographic parameters of the sport horse – USAMV Timisoara Scientific Papers: Animal Sciences and Biotechnologies, vol 41 (1), 397-401, 2008</u></p>	<p>1.1. CS Coelho, O Junior, LA Trindade, VS Moraes - Electrocardiographic patterns of Mangalarga Marchador horses before and after implementation of the marcha gait - <i>Ciência Rural</i>, no. 5, vol 46, 2016, SciELO Brasil 1.2. MB Binda, FA Teixeira, RS Carvalho - Effects of 3-Barrel Racing exercise on electrocardiographic and on blood Parameters of Quarter Horses - <i>Journal of Equine Veterinary Science</i>, vol 47, 71-76, 2016 - Elsevier</p>
<p>Cristina Dinu, Cristiana Diaconescu, N. Avram, D. Cucă - Biochemical modifications of gastric mucosa in oxidativ stress - <u>USAMV Timisoara Scientific Papers: Animal Sciences and Biotechnologies</u>, vol. 42 (1), pp 224-230, 2009</p>	<p><u>P Singh, K Bhooshan Pandey, R Ibrahim Syed - Curcumin: the yellow molecule with pleiotropic biological effects - Letters in Drug Design and Discovery</u>, vol. 13, no. 2, 170-177, 2016</p>
<p>Cristina Dinu, Cristiana Diaconescu, N. Avram, D. Cucă Changes in the bile-acids composition of bile juice after fat intake - <u>USAMV Timisoara Scientific Papers: Animal Sciences and Biotechnologies</u>, vol. 42 (1), p 230-235, 2009</p>	<p>F Abdu, M Albaik - Effect of Conjugated Bile Salt Taurodeoxycholic Acid (TDCA) on Mice Colonic Motor Activity - <i>Periodicum Biologorum</i>, vol 118, no. 2, 2016</p>
<p>Sweetness power QSARs by PRECLAV software. Tarko Laszlo, Lupescu Irina, Diana-Groposila-Constantinescu. <i>ARKIVOC: archive for organic chemistry</i> 2005(10)</p>	<p><u>A New QSPR Study on Relative Sweetness</u>, Cristian Rojas Villa, Piercosimo Tripaldi, Pablo R. Duchowicz <i>International Journal of Quantitative Structure-Property Relationships</i>, Volume 1 • Issue 1 • January-June 2016 http://www.igi-global.com/article/a-new-qspr-study-on-relative-sweetness/144691</p>
<p>QSAR Studies on amino-succinamic acid derivatives sweeteners, Tarko Laszlo, Lupescu Irina, Diana-Groposila-Constantinescu <i>ARKIVOC: archive for organic chemistry</i> 2006(13)</p>	<p><u>A New QSPR Study on Relative Sweetness</u>, Cristian Rojas Villa, Piercosimo Tripaldi, Pablo R. Duchowicz <i>International Journal of Quantitative Structure-Property Relationships</i>, Volume 1 • Issue 1 • January-June 2016 http://www.igi-global.com/article/a-new-qspr-study-on-relative-sweetness/144691</p>
<p>Isolation and characerisation of some L-asparaginase producing recombinant E.Coli strains Cornea CP, Lupescu I, Savoiu VG and Campeanu GH, <i>Roum. Biotechnol. Lett.</i> 2000;5:471-478</p>	<p>Screening and Optimization of L–Asparaginase Produced by Bacteria Isolated from Soil of Solapur Region Afshaan Naaz Shaikh Khaleed, R. M.Khobragade <i>International Journal of Science and Research (IJSR)</i> ISSN (Online): 2319-7064, Index Copernicus Value (2013): 6.14 Impact Factor (2015): 6.391 https://www.ijsr.net/archive/v5i9/ART20161541.pdf</p>
<p>In search of plant sources for serine protease inhibitors: I. Detection of serine protease inhibitors in callus cultures induced from somatic explants of flax (<i>Linum usitatissimum</i> L.) A. Rosu, M.C. Eremia, M. Spiridon, S. Guidea, I. Lupescu, S. Jurcoane <i>Rom. Biotechnol. Lett.</i>, 15 (2010), pp. 5668–567</p>	<p>Embryo Excised Callus Induction And Rhizogenesis In <i>Linum usitatissimum</i> L <i>Int J Pharm Bio Sci</i> ,Volume 7, Issue 3, 2016 (July-Sept), Pages:507-511, ISSN 0975-6299 Swati Prakash Sakhare, Vijay D. Mendhulkar</p>

	http://www.ijpbs.net/abstract.php?article=5280
Correlation between water physical chemical parameters and survival rate of <i>Pterophillum scalare</i> aquarium fish (Elena Mitrănescu, F. Furnaris, L. Tudor, <u>Violeta Simion</u> , Simona Mănăscuță, D. Mitrănescu, Magda Gonciarov) <i>Lucrări Științifice Medicină Veterinară</i> , Vol.XLIII (2), 2010, Timișoara, pp.170-175 Citat în:	CORRELATION BETWEEN BRACHIONUS CALYCIFORUS AND BRACHIONUS FALCATUS WITH PHYSICO-CHEMICAL PARAMETERS OF UPPER DUDHANA DAM Priyanka G. Dube1*, Shailendra D. Shelar2 and Satish S. Mokashe1 1Dr.Babasaheb Ambedkar Marathwada University, Aurangabad-431004, (M.S.) India 2L.B.S.Senior College, Partur, Tq.Partur, Dist.Jalna (M.S.) India; <i>International Journal of Recent Scientific Research</i> Vol. 7, Issue, 2, pp. 8915-8919, ISSN: 0976-3031, February, 2016 http://www.recentscientific.com/sites/default/files/4366.pdf

Citări în articole publicate în reviste cotate în BND

Zugravu C. et al., Correlations between Lead and Cadmium pollution of Honey and Environmental Heavy Metal Presence in Two Romanian Counties. In: <i>Bulletin UASVM Agriculture</i> , 66 (2)/2009. ISSN 1843-5246. p. 230 - 233.	Gliga Olesia, Apimonitoringul calității mediului ambiant în zona de centru a Republicii Moldova, teză de doctorat, Chișinău 2016 http://www.cnaa.md/files/theses/2016/24329/olesea_gliga_t_hesis.pdf
---	---

Premii științifice obținute la nivel național/ international

Ioana Andronie, Monica Pârveu, Costi Nitu, Viorel Andronie	Immunocastration in Fattening Pigs and its Effects on Productive Performance	USAMVB TIMISOARA
Monica Parvu , Ioana Cristina Andronie, Violeta Elena Simion, Adriana Amfim	Efficient Methods for Rearing Strong Bee Queens	USAMVB Timișoara

c. Cercetările din cadrul temelor cuprinse în Planul de cercetare științifică al facultății și al Centrului de cercetare pe perioada ianuarie-iunie 2016 au fost finalizate cu lucrări științifice publicate în reviste sau în volumele unor conferințe (conform pct. b).

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 2016.

e. Pagina de Internet a cercetării științifice pe facultate a fost actualizată, atât în cadrul site-ului USH <http://mvet.spiruharet.ro/cercetare>, cât și pe site-ul Institutului Central de Cercetare științifică, <http://cercetare.spiruharet.ro/>, informațiile prezentând 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-L 1454-8283 și sunt la numărul 17 (în curs de apariție). Editarea acestora se face în cadrul Editurii Fundației România de Măine, acreditată CNCS. Informații privind conținutul acestora poate fi accesat on line la adresa: <http://anale.spiruharet.ro/>.

g. Ca urmare a activității de cercetare desfășurată în perioada ianuarie – decembrie 2016, din rândul cadrelor didactice cu norma de bază la Universitatea *Spiru Haret* s-au remarcat: Conf.univ.dr. Lupescu Irina, Conf.univ.dr. Simion Violeta, prof. univ. dr. Turcu Dănuț, conf. univ. dr. Ioana Andronie și Conf. univ. dr. Pârvu Monica. 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. În ceea ce privește activitatea de cercetare, la sesiunea științifică a studenților s-au evidențiat următorii: Soescu Silvia (anul VI), Bulboacă Zlate Cătălina (anul VI) și Măcinic Mihai (anul IV).

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

Experimentul a fost organizat pe 12 loturi de iepuri din rasa Noua Zeelandă, care timp de 2 săptămâni au primit în hrană crucifere (varză și conopidă) tratate cu soluții având concentrații diferite de seleniu. Alte trei loturi au fost considerate martor: lotul M1 a primit varză netratată, lotul M2 a primit conopidă netratată și lotul M3 a primit doar furaj combinat standard de la INCDMI Cantacuzino.

S-au prelevat probe de sânge pe anticoagulant pentru analize hematologice, hepatice și histopatologice (la cate 2 iepuri din fiecare lot).

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