

# Curriculum vitae Europass

## Informații personale

Nume / Prenume **Mireșan Vioara**  
Adresa(e) Fântânele Bl. B<sub>8</sub>, Sc I, etj. IV, ap. 20, Cluj-Napoca, RO-400327  
Telefon(-oane) 0264 596384 int. 212 Mobil:  
Fax(uri) 0264 593792  
E-mail(uri) vioara.miresan@usamvcluj.ro, vmiresan@yahoo.com  
Naționalitate(-tăți) Română  
Data nașterii 08.04.54  
Sex feminin

## Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

USAMV Cluj-Napoca, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii

## Experiența profesională

Perioada 1978 – 1984 inginer zootehnist, S.D.E. Cluj-Napoca, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca  
1985 – 1987, inginer cercetare, Tehnologia creșterii păsărilor, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca  
1987 – 1995, asistent universitar, Anatomie, Histologie, Embriologie, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca  
1995 – 1998, șef lucrări, Anatomie, Histologie, Embriologie și Fiziologie animală, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca  
1998 – 2001 – conferențiar universitar, Anatomie, Histologie, Embriologie și Fiziologie animală, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca  
2001 – prezent profesor universitar, Anatomie, Histologie, Embriologie; Fiziologie animală; Ihtiologie; Fiziologia organismelor acvatice; Anatomia și igiena omului, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca

## Educație și formare

1996 – Doctor în Științe, domeniul Agronomie, teza intitulată - „Influența unor structuri furajere asupra performanțelor de îngrășare intensivă a tineretului ovin din rasele Țigaie, Merionos de Cluj și Corriedale”, - Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca  
2007 – prezent, Conducător de doctorat- Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca  
2015 - Vizită de documentare la Universitatea din Debrecen, Ungaria  
2014 - Vizită de documentare-specializare, Târgul internațional "14 th Fish International", Bremen, Germania  
2013 - Mobilitate de management universitar și vizită de colaborare cu Universita degli studi di Bari (Universitatea din Bari), Italia  
2010 - Vizită de documentare-specializare, Târgul internațional "12 th Fish International", Bremen, Germania  
2009 - Vizită de documentare-specializare, Salonul Internațional de Agricultură, Paris, Port de Versailles  
2008 - Vizită de documentare Institutul Agricol Lille, Franța  
2008 - Vizită de documentare Universitatea din Cordoba, Spania  
2007 - Participare la stagii de documentare – specializare, INRA, Franța, septembrie – octombrie  
2006 – participare la stagii de documentare – specializare în domeniul Agriculturii sustenabile și vizitarea de ferme din Cordoba și Palma de Maiorca - Spania  
2005 – participare la stagii de documentare-specializare în domeniul creșterii animalelor și vizitarea unor ferme cu profil mixt în Grecia;  
2002 – vizita de documentare-specializare la Colegiul Agricol din Dronten și ferme cu profil mixt, Olanda în cadrul unui grant de tip D finanțat de Guvernul României și Banca Mondială intitulat "Optimizarea tehnologiilor de ameliorare, exploatare și valorificarea producțiilor de la ovine"  
2002 – participare la stagii de documentare-specializare la Universitatea Agricolă Hohenheim și ferme cu profil zootehnic, Germania, în domeniul creșterii animalelor și al metodicii de predare a disciplinelor tehnologice în cadrul unui grant de tip D finanțat de Guvernul României și Banca Mondială intitulat "Optimizarea tehnologiilor de ameliorare, exploatare și valorificarea producțiilor de la ovine";

2000 – Bursa de documentare-specializare la Universitatea Agricolă Hohenheim și ferme cu profil zootehnic, Germania, în domeniul creșterii animalelor și al metodicii de predare a disciplinelor tehnologice în cadrul unui grant de tip D finanțat de Guvernul României și Banca Mondială intitulat "Optimizarea tehnologiilor de ameliorare, exploatare și valorificarea producțiilor de la ovine"

1978 – licențiat, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca

**Discipline principale studiate / competențe dobândite**

Anatomie, Histologie, Embriologie; Anatomia și igiena omului; Ihtiologie, Fiziologie animală; Fiziologia organismelor acvatice

Fiziologia producțiilor la rumegetoare

Bazele fiziologice ale producțiilor la animalele de fermă și a organismelor acvatice

**Aptitudini și competențe personale**

**Activitate didactică:**

Cursuri, lucrări practice și proiect la disciplinele: Anatomie, Histologie, Embriologie; Anatomia și igiena omului; Ihtiologie, Fiziologie animală; Fiziologia organismelor acvatice.

Îndrumător științific lucrări de diplomă studenți la disciplina: Anatomie, Histologie, Embriologie; Anatomia și igiena omului; Ihtiologie, Fiziologie animală; Fiziologia organismelor acvatice

**Domenii de interes:**

- Determinarea tipurilor de hemoglobină și a transferinelor serice la animalele domestice
- Determinarea structurii morfo-histologice a pielii și a densității foliculilor piloși la ovinele din rasa Merinos de Cluj;
- Valorificarea superioară a potențialului reproductiv la ovine prin aplicarea unor biotehnologii moderne;
- Determinarea însușirilor fenotipice ale ovinelor din rasa Merinos de Cluj. Constituirea nucleului de oi și berbeci pentru formarea de linii;
- Stabilirea potențialului de îngrășare pe pășune a tineretului ovin din rasele Țurcană, Țigaie și merinos de Cluj.
- Folosirea proteinei neconvenționale în furajarea animalelor;
- Studii și cercetări asupra eficienței diferitelor structuri de rații, nutrețuri proteice și biostimulatori în alimentația animalelor;
- Utilizarea fibroaselor și suculentelor în furajarea palmipedelor;
- Formarea de noi linii de palmipede;
- Amestecuri de nutrețuri folosite în hrana puilor de găină și curcă crescuți pentru carne, posibilitatea și influența substituirii proteinei de origine animală cu proteină vegetală;
- Caracterizarea morfo-productivă a unor populații locale de găște și a unor rase importate, crescute în sistem industrial;
- Observații asupra capacității de valorificare a unor tipuri de nutrețuri combinate de către puii de găină și bobocii de rață mețiși;

Limba(i) maternă(e)

**Română**

Limba(i) străină(e)  
Autoevaluare  
Nivel european (\*)

**Limba**

franceză

**Limba**

engleză

Înțelegere		Vorbire		Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație	
Discurs oral		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator elementar	Utilizator elementar	
Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar	

(\*) Nivelul cadrului european comun de referință pentru limbi

Competențe și abilități sociale

- Spirit de echipa: șef catedră, colective de cercetare, membru în Consiliul profesoral;

Competențe și aptitudini organizatorice

Director departament I mai 2016 - prezent

Decan al Facultății de Zootehnie și Biotehnologii 2008 – mai 2016

Prodecan 2008

Decan de an 12 promoții

Organizare excursii de studii cu studenții din ani terminali

Organizarea balului bobocilor

Competențe și aptitudini tehnice

Foarte bune

Participarea în comisii de apreciere a lucrărilor științifice

Președinte sau membru în comisiile de Definitivat și Gradul II și Gradul I didactic

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului	Foarte bune
Permis(e) de conducere	Categoria B , C din 1978
<b>Informații suplimentare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Secretar al Comisiei de Admitere la Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca;</li> <li>➤ Membră a senatului USAMV – Cluj-Napoca</li> <li>➤ Membră a Consiliului Facultății de Zootehnie și Biotehnologii, USAMV – Cluj-Napoca</li> <li>➤ Membru în Comisia de admitere pe universitate și facultate;</li> <li>➤ Președintele Comisiei pentru examenul de Bacalaureat;</li> <li>➤ Președinte sau membră în comisii de concurs pentru titularizarea cadrelor didactice pe posturile scoase la concurs</li> <li>➤ Șef de disciplină din 1996 și în prezent</li> <li>➤ Șeful catedrei de discipline fundamentale</li> <li>➤ Coordonator de lucrări de Gradul I didactic de la liceele de specialitate;</li> <li>➤ Coordonator al Programelor de studiu de licență și masterat din Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii</li> <li>➤ Președinte sau membru în comisiile de Definitivat, Gradul II și Gradul I didactic</li> <li>➤ Referent în comisiile de titularizare pentru posturile didactice;</li> <li>➤ Membru în comisiile de doctorat din cadrul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca;</li> <li>➤ Director al Colegiului de Zootehnie din Cluj–Napoca, Reghin și Târgu–Mureș, din cadrul Facultății de Zootehnie și Biotehnologii, U.S.A.M.V. Cluj – Napoca</li> <li>➤ Evaluator ARACIS pentru domeniul de Zootehnie;</li> <li>➤ Președinte în comisiile de doctorat în domeniul Zootehnie și Biotehnologie la Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii din cadrul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca</li> <li>➤ Membru în CSUD în domeniul Științelor Agricole Inginerești din Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca</li> <li>➤ Director Departamentul I Științe Fundamentale - Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii</li> </ul>

## Lista lucrărilor semnificative publicate:

**Lucrări elaborate în total:** 17 cărți de specialitate, 252 lucrări științifice publicate în extenso, din care 69 prim și unic autor, 29 publicate în străinătate

**Brevete:** Brevetul pentru soi nr. 00449 pentru Soiul Vlarom, specia Păiuș înalt (Festuca arundinacea).

## a) Cărți și manuale universitare:

1. **Mireșan Vioara** (1997) – Anatomia și fiziologia animalelor domestice. Ed. ``Genesis`` Cluj-Napoca, 308 pag.;
2. **Vioara Mireșan** (1997) – Anatomie, histologie, embriologie. Curs Tipo Agronomia, 398 pag.;
3. **Mireșan Vioara**, Eugen Mireșan (1997) – Producerea cărnii de tineret ovin. Ed. ``Genesis`` Cluj-Napoca, 203 pag.;
4. Miclea Mihai, **Mireșan Vioara**, Miclăuș Viorel (1998) - Anatomie, Histologie, Embriologie . Ed. Genesis, Cluj – Napoca.
5. **Mireșan Vioara** (2001) – Fiziologia animalelor domestice – funcții de relație. Ed. AcademicPres, Cluj – Napoca, pag. 246.
6. Papuc Ionel, Cristina Pașca, **Mireșan Vioara** (2001) – Anatomie comparată și histologie - Aparatul cardiovascular, vol. I și II, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, pag. 562.
7. Popescu Al., St. Crânganu, C-tin Spătaru, **Mireșan Vioara** (2001) – Aparatul de susținere și mișcare, Aparatul respirator, Aparatul digestiv. Vol I și II. Ed. Pro-Consul International, București.
8. **Mireșan Vioara**, Adel Ersek, Maria Camelia Răducu (2003) – Fiziologia animalelor domestice. Ed. Risoprint Cluj-Napoca, pag. 380.
9. **Mireșan Vioara**, (2004) – Anatomie, Histologie, Embriologie. Ed. Risoprint Cluj-Napoca, pag. 392.
10. **Mireșan Vioara**, Miclea M. (2005) – Anatomie, Histologie, Embriologie, suport de curs pentru studenții anul I secția Zootehnie, Învățământ la Distanță, vol. I. Ed. AcademicPres, Cluj-Napoca. pag. 70.
11. **Mireșan Vioara** (2006) – Fiziologia animală, suport de curs pentru studenții anul II secția Zootehnie, Învățământ la Distanță, vol. II. Ed. AcademicPres, Cluj-Napoca. pag. 132
12. **Mireșan Vioara** (2006) – Anatomie, Histologie, Embriologie, suport de curs pentru studenții anul I secția Zootehnie, Învățământ la Distanță, vol. II. Ed. AcademicPres, Cluj-Napoca. pag. 119.
13. **Mireșan Vioara** (2009) – Anatomie Comparată Histologie și Embriologie, Editura Academicpres, Cluj-Napoca, 379 pag.
14. Bogdan A.Vlaic, **Vioara Mireșan**, Mihai Gheorghe (2010) - Caiet Individual pentru Practica Studentească, Ed.Academicpres, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-744-202-4
15. **Mireșan Vioara**, Radu Constantinescu (2012) – Anatomie Comparată și Histologie, Editura Academicpres, Cluj-Napoca, 354 pag.
16. Bogdan Alin Vlaic, **Prof.dr.Vioara Miresan**, Conf.dr.Cighi Vasile (2013) - Caiet individual pentru practica studenteasca, Ed. AcademicPres, Cluj-Napoca, Romania ISBN 978-973-744-325-0.
17. **Cocan Daniel**, **Mireșan Vioara** (2015) - Îndrumător de lucrări practice in Ihtiologie, Ed. Academicpres, Cluj-Napoca, 978-973-744-494-3
18. **Mireșan Vioara** - Ihtiologie. Subtipar, 200 pag., 2016

## b) Articole publicate în reviste și susținute la conferințe, în ultimii 5 ani;

- **Vioara MIREȘAN**, Călin LAȚIU, Daniel COCAN, Age Structure and Growth Dynamics of European Chub, *Squalius cephalus*, Linnaeus 1758(Actinopterygii: Cyprinidae) from two Catchments in Transylvania-Romania, Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies 73(2)/ 2016, Cluj-Napoca, Print ISSN 1843-5262; Electronic ISSN 1843-536X DOI:10.15835/buasvmcn-asb: 12244, 2016
- **Mireșan Vioara**, Aurelia Coroian, Genel Sur, Camelia Raducu, Antonia Odagiu, Luisa Andronie, Cristian Ovidiu Coroian, Evaluation of Hematological Profile in Dairy Cows, *Bălțată Românească*, Breed ProEnvironment 8(2015)601-605, ISSN: 2066-136
- **V.Mireșan**, D.Cocan, V.Miclăuș, R.Constantinescu, C.Raducu, O.Negrea, Some aspects of the histological structure of liver in rainbow trout under the influence of growth systems, Bulletin of UASVMCluj-Napoca, Volume 71(2), Romania, 1843-5262, 2014.
- **V.Mireșan**, D.Cocan, R.Constantinescu, C.Răducu, Octavian Negrea, Variation in blood parameters of rainbow trout under the influence of seasons and growth systems, Bulletin of UASVMCluj-Napoca, Volume 71(2), Romania, 1843-5262, 2014
- **Vioara Mireșan**, Daniel Cocan, Viorel Miclăuș, Ioana Chirilean, Camelia Răducu, Radu Constantinescu, Andrada Ihuț (2013) - Anatomical and Histological Comparative Study of the Esophagus and Stomach in Rainbow Trout, from Different Growth Systems, Buletin USAMV Animal Science and Biotechnologies 70(1-2), Print ISSN 1843-5262; Electronic ISSN 1843-536X.
- **Vioara Mireșan**, Daniel Cocan, Viorel Miclăuș, Ioana Chirilean, Camelia Răducu, Radu Constantinescu, Andrada Ihuț (2013) - Female fertility curve of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) by different ages, Buletin USAMV Animal Science and Biotechnologies 70(1-2), Print ISSN 1843-5262; Electronic ISSN 1843-536X.
- **Vioara Mireșan**, Daniel Cocan, Camelia Răducu, Iulia Feștilă, Aurelia Coroian, Radu Constantinescu, Octavian Negrea, Rareș Ranga (2012) - Slaughter Yield and Weight of Body Segments in Rainbow Trout (*Oncorhynchus Mykiss*) Reared in two Different Growth Systems. Scientific papers Animal Science and Biotechnologies, USAMB Timișoara, vol 45.
- **Vioara Mireșan**, Daniel Cocan, Camelia Răducu, Iulia Feștilă, Aurelia Coroian, Radu Constantinescu, Octavian Negrea, Rareș Ranga (2012) - Ontogenesis Evolution of Body Size Indices in Rainbow Trout (*Oncorhynchus Mykiss*) Reared in Different Growth Systems. Scientific papers Animal Science and Biotechnologies, USAMB Timișoara, vol 45.

- Daniel Ioan COCAN, Vasile OȚEL, Călin LAȚIU, Tudor PĂPUC, **Vioara MIREȘAN**, A New Species of the Gobiidae Family in Transylvania Waters: Racer Goby (*Babka gymnotrachelus*, Kessler 1857), Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies 73(2)/ 2016, Cluj-Napoca, Print ISSN 1843-5262; Electronic ISSN 1843-536X DOI:10.15835/buasvmcn-asb: 12221, 2016
- Daniel Ioan COCAN, Vasile OȚEL, Călin LAȚIU, **Vioara MIREȘAN**, A New Record of Ratan Goby - *Ponticola Ratan* (Nordmann, 1840)(Pisces: Gobiidae) in the Black Sea, Romanian Coastal Waters, Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies 73(2)/ 2016, Cluj/Napoca, Print ISSN 1843-5262; Electronic ISSN 1843-536X DOI:10.15835/buasvmcn-asb: 12220, 2016
- Cristina Anamaria Semeniuc, Ancuța Rotar, Laura Stan, Carmen Rodica Pop, Sonia Socaci, **Vioara Mireșan**, Sevastița Muste, Physicochemical and sensory properties of kefir fortified with pine bud syrup, CyTA-Journal of Food, 2015
- Radu Constantinescu, Iulia Feștilă, Daniel Cocan, Viorica Coșier, Andrada Ihuț, **Vioara Mireșan**, Biomarkers of Oxidative Stress During the Transition Period in Romanian Dairy Cows Breeds, ProEnvironment 8 (2015) 84-89.
- Radu Constantinescu, **Vioara Mireșan**, Viorica Coșier, Gabriel Friș Daniel Cocan, Anatomical particularities of the dentition in some fish species from the Salmonidae family, AACL International Journal of the Bioflux Society, Volume 8, issue 2, 2015.
- Andrada Ihuț, **Vioara Mireșan**, Daniel Cocan, Camelia Răducu, Coroian A., Radu Constantinescu, S.Paşcălău, Influence of environmental factors from Apuseni Mountains (Transylvania, Romania) on the growth dynamic of the rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*), CASSE Conference 2015 - Latest Trends in Bioeconomy in Danube Region, Nitra, Slovak Republic.
- Luisa Andronie, **Vioara Miresan**, Camelia Raducu, Aurelia Coroian, I. Kostov, Using SERS for analyse the New Rare-Earth-Acenocoumarol Complexes, CASSE Conference 2015 - Latest Trends in Bioeconomy in Danube Region, Nitra, Slovak Republic.
- V. Coșier, **Vioara Mireșan**, Radu Constantinescu, Daniel Cocan, B. Vlaic, Camelia Răducu, Evaluation of some genetic polymorphisms in bGH and GHR genes in cattle, CASSE Conference 2015 - Latest Trends in Bioeconomy in Danube Region, Nitra, Slovak Republic.
- C.Răducu, **V.Mireșan**, A.Coroian, C. Coroian, Dana Pusta, D.Cocan, O.Negrea, R.Constantinescu, L.Andronie, Researches regarding the main physico-chemical parameters in raw milk and feta cheese obtained in maramures area (NE Transylvania), CASSE Conference 2015 - Latest Trends in Bioeconomy in Danube Region, Nitra, Slovak Republic.
- Cocan Daniel, **Vioara Mireșan**, Vasile Oțel, Tudor Păpuc, Călin Lațiu, Viorica Coșier, Raduconstantinescu, Cameliarăducu, First Record Of The Pontian Monkey Goby *Neogobius fluviatilis* (Pallas, 1814) In The Someș River, Transylvania – Romania, Proenvironment 7 (2014) 240 - 246
- Luisa Andronie, **Vioara Miresan**, Camelia Raducu, Ioana Pop, Aurelia Coroian, Cristian O. Coroian (2014), The adsorption behaviour of buffered aspirin monitored by Raman and surface-enhanced Raman spectroscopy Human & Veterinary Medicine OPEN ACCESS International Journal of the Bioflux Society
- Mihaela Giuburuncă, Adriana Criste, Daniel Cocan, Radu Constantinescu, Camelia Răducu, **Vioara Mireșan**, Effects of Plant Secondary Metabolites on Methane Production and Fermentation Parameters in In vitro Ruminant Cultures, Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, Timișoara, Romania, 2014, 47(2)
- Luisa Andronie, **Vioara Mireșan**, Ioana Pop, Camelia Răducu, Anca Rotaru, Aurelia Coroian, Daniel Cocan, Radu Constantinescu, DL-tryptophan monitored by surface-enhanced raman scattering, Bulletin UASVM Cluj Animal Science and Biotechnologies, vol. 71(1). 2014
- Andrada Ihuț, **Vioara Mireșan**, Camelia Răducu, Daniel Cocan, Radu Constantinescu, Growth particularities of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) in fishery Bistrișorii Valley, Alba County, Romania.Bulletin UASVM Cluj Animal Science and Biotechnologies, vol. 71(1).
- A.Ihuț, A.Zitek, S.Weiss, C.Ratschan, G.Holzer, T.Kaufmann, D.Cocan, R.Constantinescu, **V.Miresan**, Danube Salmon in Central and South Eastern Europe: A Review for the Development of an International Program for the Rehabilitation and Conservation of Danube Salmon Populations, Bulletin of UASVMCluj-Napoca, Volume 71(2), Romania, 1843-5262, 2014
- C.Răducu, **V.Mireșan**, O.Negrea, M.Cadar, D.Cocan, A.Coroian, R.Constantinescu, L.Andronie, Researches regarding the quality of some meat products obtained at SC Marele Alb SRL Turda, Cluj County, Bulletin of UASVMCluj-Napoca, Volume 71(2), Romania, 1843-5262, 2014
- R.Constantinescu, V.Coșier, D.Cocan, **V.Miresan**, Comparison of Craniometric Features between Domestic Pig and Wild Boar from Transylvania Region, Bulletin of UASVMCluj-Napoca, Volume 71(2), Romania, 1843-5262, 2014
- C. O. Martonos, A. I. Gudea, C. C. Dezdrobotu, A. Blendea, **V. Miresan**, F. G. Stan, A. Damian, Anatomical studies regarding the trajectory and distribution of the femoral artery in chinchillas, Anatomia, Histologia, Embryologia, Berlin, Germania, 0340-2096(Print), 2014
- D.Pop, A. Rusa, V. Pop Vancia, I.Papuc, R. Constantinescu, **V. Miresan**, Physiological Effects of Human Animal Positive Interaction in Dogs, Bulletin of UASVMCluj-Napoca, Volume 71(2), Romania, 1843-5262, 2014
- O.Negrea, C.Raducu, **V.Miresan**, M.Cadar, A.Coroian, Some aspects concerning the incidente, Anatomico-clinical and profilactico-therapeutic picture within *Cnemidocopte* Scabies outbreak Pf Legs in Laying Hens, Bulletin of UASVMCluj-Napoca, Volume 71(2), Romania, 1843-5262, 2014

- M.Cadar, **V. Mireșan**, C.Răducu, I.Cornoiu, I. Toader, A.Vâtcă, Cyto-Morphological Particularities of Hair Cuticle in Domestic and Wild Suidae, Bulletin of UASVMCluj-Napoca, Volume 71(2), Romania, 1843-5262, 2014
- Luisa Andronie, Ioana Pop, **Vioara Mireșan**, Aurelia Coroian Camelia Răducu, Daniel Cocan, Cristian Coroian, Adsorbent and behaviour of 1- and 2- Naphtol species on Ag coloidal nanoparticles, Fuman Veterinary Medicine-Bioflux Society, 2014
- O.Negrea, **V.Miresan**, C.Răducu, G.Onaciu, Z.Marchiș, M.Ignat, D.Cocan, The use of some techniques of morphological examination in diagnosis of some endoparasitosis in cattle, Bulletin of UASVMCluj-Napoca, Volume 71(2), Romania, 1843-5262, 2014
- Giuburunca Mihaela, Adriana Criste, Dan Cocan, Radu Constantinescu, Camelia Raducu, **Vioara Miresan**, Methane production in the rumen and its influence on global warming, ProEnvironment 7 (2014) 64 – 70.
- Octavian Negrea, **Vioara Mireșan**, Grigore Onaciu, Camelia Răducu, Flore Chirilă, Zamfir Marchiș, Octavia Negrea (2013) - The pollution level of teniosis in shepherds and impact of some of them in apparition and development of cenuriosis focus points in young sheep, Biotechnologies USAMV Bucuresti.
- Augustin Vlaic, Bela Nagy, Bogdan Vlaic, **Vioara Mireșan**, Flavius Banyai (2013) - Result Concerning the Fattening Performances and Carcass Traits in Zoung Sheep Hybrid Norwegian White x Turcana and Turcana Breed Buletin USAMV CLUJ-Napoca, RO, 1843-5262.
- Octavian Negrea, **Vioara Mireșan**, Camelia Răducu, Flore Chirilă, Octavia Negrea, Adriana Criste, Daniel Cocan, Iulia Feștilă (2013) - Aspects regarding the coprological pollution level in some sheep helminthiasis, Lucrari Științifice Zootehnie și Biotehnologii vol. 46 (1) Timisoara.
- Negrea O., **Vioara Mireșan**, G. Onaciu, Camelia Răducu, L. Oana, F. Chirilă, Z. Marchiș (2013) - Some aspects concerning the incidence of podal disorders in cattle reared and maintained in free system, Scientific papers Animal Science and Biotechnologies USAMV Bucuresti.
- Octavian Negrea, **Vioara Mireșan**, Camelia Răducu, Flore Chirilă, Zamfir Marchis, Daniel Cocan, Octavia Negrea, Iulia Festila (2013) - Epidemiological Aspects Regarding Dynamic Evolution of The Horses Infectious Anemia Outbreaks, During 2005-2010 Lucrari Științifice Zootehnie și Biotehnologii vol. 46 (1) Timisoara.
- Constantin Bele, Cristian T. Matea, Camelia Răducu, **Vioara Mireșan**, Octavian Negrea (2013) - Tocopherol Content in Vegetable Oils Using a Rapid HPLC Fluorescence Detection Method Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, vol.41, Issue 1
- Aurelia Coroian, Silvio Erler, Cristian T Matea, **Vioara Mireșan**, Camelia Răducu, Constantin Bele and Cristian O Coroian (2013) - Seasonal changes of buffalo colostrum: physicochemical parameters, fatty acids and cholesterol variation Chemistry Central Journal, 7:40, 1-9
- Aurelia Coroian, Cristian T. Matea, Constantin Bele, **Vioara Mireșan**, Camelia Răducu, Antonia Odagiu, Stelian Dărăban, Cristian O. Coroian (2013)-Variation of the fatty acids in buffalo milk and cheese ABAH Bioflux, Volume 5, Issue 2
- Aurelia Coroian, **Vioara Mireșan**, Camelia Răducu, Daniel Cocan, Stelian Dărăban, Cristian O. Coroian, (2013) - Changes of buffalo milk physico-chemical parameters in a population from Cluj County ABAH Bioflux, Volume 5, Issue 2.
- Daniel Cocan, **Vioara Mireșan**, Camelia Răducu, Iulia Feștilă, Aurelia Coroian Radu Constantinescu, Octavian Negrea, Rareș Ranga (2012) - Aspects Regarding the Influence of Growth Technology Concerning the Performances Production of the Rainbow Trout (*Oncorhynchus Mykiss*). Scientific papers Animal Science and Biotechnologies, USAMB Timișoara, vol 45.
- Daniel Cocan, **Vioara Mireșan**, Camelia Răducu, I. Feștilă, Aurelia Coroian, R.Constantinescu, Octavian Negrea, R.Ranga (2012)-The Share of Internal Organs and Viscera in Rainbow Trout (*Oncorhynchus Mykiss*) Reared in Different Growth Systems. Scientific papers Animal Science and Biotechnologies, USAMB Timișoara, vol 45.
- Mirela Cadar, **Vioara Mireșan**, Augusta Lujerdean, Camelia Răducu (2012) - Mammary Gland Histological Structure in Relation with Milk Production in Sheep. Scientific papers Animal Science and Biotechnologies, USAMB Timișoara, vol 45.
- Aurelia Coroian, **Vioara Mireșan**, Cristian O. Coroian, Iulia Feștilă, Daniel Cocan, Camelia Răducu, Stelian Dărăban (2012) - Production Parameters in a Romanian Buffalo Population. Scientific papers Animal Science and Biotechnologies, USAMB Timișoara, vol 45.
- Octavian Negrea, **Vioara Mireșan**, Camelia Răducu, Flore Chirilă, Adriana Criste, Iulia Feștilă (2012) - Investigations Regarding the Incidence of Scabies at Young Cattle. Animal Science and Biotechnologies, USAMB Timișoara, vol 45.
- Octavian Negrea, **Vioara Mireșan**, Camelia Răducu, Flore Chirilă, Iulia Feștilă, Zamfir Marchiș (2012) - Investigations on the Incidence of Pod Dermatitits in Sheep. Animal Science and Biotechnologies, USAMB Timișoara, vol 45.
- Daniel Cocan, **Vioara Mireșan** (2011) – The influence of the Farming System Technology on the chemical composition of Rainbow trout (*Oncorhynchus Mykiss*) Meat, Bulletin of Szent Istvan University, Godollo, Ungaria
- Iulia Feștilă, **Vioara Mireșan**, Camelia Răducu, Aurelia Coroian, Radu Constantinescu, Daniel Cocan (2011) - Study of productive performance at a population of dairy cows of Simmental breed type, Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies, vol.68, Cluj-Napoca.
- D. Cocan, **Vioara Mireșan**, Camelia Răducu (2011) - Results On The Patterns Of Growth And Morpho-Productive Indices Of Rainbow Trout (*Oncorhynchus Mykiss*) Reared In Two Different Systems, Lucrări Științifice - Vol. 55, Seria Zootehnie, pag. 611

**c) Granturi de cercetare la care am participat:**

1. Influența unor structuri furajere asupra performanțelor de îngrășare a tineretului ovin , contractat cu Ministerul Invatamantului, 1990 – 1995, directorul grantului
2. Optimizarea tehnologiei de ingrasare intensiva a tineretului ovin, contractat cu Ministerul Invatamantului, 1995 – 1997, directorul grantului;
3. Optimizarea tehnologiei de ingrasare pe pasune a tineretului ovin, contractat cu Ministerul Educatiei nationale, 1997 – 1999, directorul grantului;
4. Optimizarea tehnologiilor de ameliorare, exploatare si valorificarea productiilor de la ovine, contractat cu CNCSIS si Banca Mondială, 1999 – 2001, directorul grantului;
5. Cercetari privind formarea unor populatii prolifice in cadrul raselor Merinos de Cluj si Tigaie prin introgresia genei fecunditatii "F" provenita de la rasa Booroola, contractat cu CNCSIS, 2002 – 2004, membru in colectiul grantului;
6. Studiul variabilității genetice pentru crearea de linii în populații de ciprinide (*Cyprinus carpio*) din nord vestul Transilvaniei prin utilizarea markerilor genetici și a biotehnologiilor asociate pentru conservarea durabilă a genofondului, contract CEEEX, 2005-2008, membru în colectiul grantului;
7. Promovarea tehnologiilor agricole performante în acord cu politica Uniunii Europene de dezvoltare rurală, contract CEEEX, 2006 – 2009, crecetător specialist în cadrul grantului;
8. Cercetări privind dezvoltarea agriculturii durabile și transferul rezultatelor către producătorii agricoli aplicând aquisul comunitar, contract CEEEX, 2006 – 2009, crecetător specialist în cadrul grantului;
9. Aprecierea fenotipică și caracterizarea genetică prin tehnici moleculare a unor populații de mistreți *Sus scrofa ferus* cu stabilirea factorilor de impact asupra ecosistemelor din areal, pentru evitarea vulnerabilității genetice a speciei. PN II, membru în colectiul de cercetare, 2007-2009.
10. De la ADN la brânză: Studiul impactului polimorfismului markerului genetic cazeina alfa S1 la rasa de caprine Carpatina asupra calității laptelui, randamentului de obținere al brânzeturilor și proprietăților senzoriale. PN II, membru în colectiul de cercetare, 2010-2011.
11. Fiziologia populațiilor microbiene și analize chemometrică și metabolomică a transformărilor biochimice determinate de acestea în timpul maturării brânzeturilor tradiționale, 2010-2013, Tutore.
12. Evaluarea condițiilor de bunăstare a salmonidelor crescute în ferme piscicole din România în vederea alinierii la Normativele Europene în vigoare, depus în cadrul FEP, 2012-2014, Director de proiect.
13. Studiul diversității genetice și metode de conservare a populațiilor de Lostrită (*Hucho hucho*) și Lipan (*Thynallus thymallus*) din România, depus în cadrul FEP, 2012-2014, Membru în colectiul de cercetare.
14. Studiul ihtiiofaunei din râul Ruscova, jud. Maramureș, în vederea amenajării unor centrale hidroelectrice de mică putere. Membru în colectiul de cercetare.
15. Studiu asupra raselor de asini *Equus Asinus* și evaluarea performanțelor de productie. Membru în colectiul de cercetare.
16. Utilizarea buretelui *Lactarius pipieratur*, in alimentatia tineretului taurin supus ingrasarii in scopul imbunatatirii digestibilitatii. Membru în colectiul de cercetare.
17. Studiu privind potențialul nutritiv al larvelor de *Tenebrio molitor*, în vederea utilizării ca hrană vie în creșterea intensivă a peștilor. Membru în colectiul de cercetare.
18. Realizarea de testări în scopul obținerii de suplimente alimentare din melci, ghindă și jir, pentru specia suină comparativ cu furajele tradiționale. Membru în colectiul de cercetare.

Cluj – Napoca, la  
25.09.2017

Prof. dr. ing. Vioara MIREȘAN