

Numele și prenumele: Prof. univ. dr. ing. Vioara MIREȘAN

Facultatea: Zootehnie și Biotehnologii
Departamentul: Științe Fundamentale - Biotehnologii
Disciplina: Fiziologia animală
Domeniul de doctorat: Zootehnie
Specializarea: Fiziologia animalelor

Specializări (stagii de studii, cercetare, perfecționare etc.): Univesitatea Agrară de Stat, Chișinău, Moldova, 2013; Cordoba și Palma de Maiorca - Spania, 2006; Ferme cu profil mixt în Grecia, 2005; Colegiul Agricol din Dronten și ferme cu profil mixt, Olanda, 2002; Universitatea Agricolă Hohenheim și ferme cu profil zootehnic, Germania, 2000 și în 2002.

Obținerea statutului de conducător de doctorat: 2007 (Ordin MEC Nr. 479/05.03.2007)

Domeniul științific /aria de interes / teme de cercetare:

- Fiziologie animală;
- Fiziologie microbiană;
- Bazele fiziologice ale producțiilor la animalele de fermă și a organismelor acvatice;
- Fiziologia organismelor acvatice;
- Studiul diversității populațiilor de animale;
- Studiul etologic și indicii metabolici la animale;
- Studii asupra însușirilor morfologice și a profilului hematologic și biochimic la animale și la organisme acvatice;
- Cercetări asupra interacțiunii om-animal de companie pentru îmbunătățirea vieții și a bunăstării.

Teze de doctorat coordonate

-Finalizate:

Cocan Daniel, "Particularități morfo-fiziologice ale păstrăvului curcubeu în diferite sisteme de creștere și exploatare", 2011.

Feștilă Iulia, "Cercetări privind însușirile fiziologice și influența unor factori asupra profilului metabolic la vacile de lapte", 2012.

-În curs de finalizare:

Pop Andrei, "Cercetări privind influența unor factori asupra profilului metabolic al bovinelor", 2015.

Giuburunca Mihaela, "Efectele unor extracte de plante și a anticorpilor aviari IgY asupra procesului de metanogeneză ruminală *in vitro*" 2015.

Sima Claudiu, "Cercetări privind indicii de calitate a cărnii de vier", 2015.

Bustan Andrada, "Cercetări privind indici morfo-fiziologici la o populație de *Lostritche* (Hucho hucho) crescute în sistem clasic", 2015.

Pop Denisa, "Cercetări privind interacțiunea pozitivă om-câine", 2016.

Pop Vancia Vlad, "Cercetări privind interacțiunea om-animal pentru îmbunătățirea calității vieții acestora" 2016.

Groza Marius Ioan, "Cercetări privind caracterizarea morfo-fiziologică și a calității cărnii la Racul de râu" 2016.

Realizări profesionale

Cărți de specialitate, manuale, tratate, suporturi de curs: **16**

Mireșan Vioara (2001). Fiziologia animalelor domestice – funcții de relație. Ed. AcademicPres, Cluj – Napoca, pag. 246.

Mireșan Vioara (2009). Anatomie Comparată, Histologie și Embriologie, Editura Academicpres, Cluj-Napoca, 379 pag.

Lucrări ISI - Web of Science (cu IF - factor de impact): **6**

Lucrări ISI Proceedings: **12**

Indicele Hirsch ([valoarea h-index, conform ISI](#))

Lucrări indexate în baze de date academice (BDI): **228**

Proiecte, granturi obținute prin competiții naționale și internaționale: **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 colectivul de cercetare, 2007-2009.
- 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 colectivul de cercetare, 2010-2011.
- Studiul ihtiofaunei din râul Ruscova, jud. Maramureș, în vederea amenajării unor centrale hidroelectrice de mică putere. Membru în colectivul de cercetare.
- Optimizarea tehnologiilor de ameliorare, exploatare și valorificarea produțiilor de la ovine, contractat cu CNCISIS și Banca Mondială, 1999 – 2001, directorul grantului.

Recunoașterea națională și internațională:

Membru în organisme oficiale internaționale și naționale: UEFISCDI, CNATDCU, ARACIS, CNCS.

Membru în societăți, asociații științifice și profesionale de prestigiu:

Naționale:

- Asociația Generală a Inginerilor din România,
- Asociația Generală a Crescătorilor de Taurine din România,
- Asociația Producătorilor de Miere Ecologică din România,
- Asociația Absolvenților USAMVCluj-Napoca, Societatea de Istorie și Retrologie Agrară din România

Membru în comitete editoriale:

- Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Animal Science and Biotechnologies
- Notulae Scientia Biologicae
- Revista Agricultura, Agricultural Practice and Science Journal
- Revista de Zootehnie

Pagina web; adresă de e-mail: <http://www.usamvcluj.ro/>; vioara.miresan@usamvcluj.ro