

PERSONAL INFORMATION

Marius Zăhan 92A, Bl. C5, Ap. 8, Eroilor Street, Florești, 407280, Cluj 0264596384 int 233  0744692626 mzahan@usamvcluj.ro <http://cercetare.usamvcluj.ro/ISV/prof-dr-marius-zahan/>

Sex M | Date of birth 15/11/1973 | Nationality Romanian

JOB POSITION

Professor at Animal Sciences and Biotechnology Faculty

WORK EXPERIENCE

2017-present

Professor

University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Animal Sciences and Biotechnology Faculty

- Teaching courses in bachelor and master education: Animal reproduction, Biotechnology of reproduction, Embryo transfer and IVF biotechnology
- Research and university management

2014- present

Content scientist

Ingenuity Systems-a Qiagen Company

- Article screening

2014-2017

Associate professor

University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Animal Sciences and Biotechnology Faculty

- Teaching courses in bachelor and master education: Animal reproduction, Biotechnology of reproduction, Embryo transfer and IVF biotechnology, Animal cell culture
- Research and university management

2005-2014

Lecturer

University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Animal Sciences and Biotechnology Faculty

- Teaching courses in bachelor and master education: Biology of reproduction and AI, Embryo transfer and IVF biotechnology, Animal cell and tissue culture
- Research

1997-2005

Assistant Professor

University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Animal Sciences and Biotechnology Faculty

- Teaching courses and seminars in bachelor education: Biology of reproduction and AI, Embryo transfer and IVF biotechnology, Animal cell and tissue culture
- Research

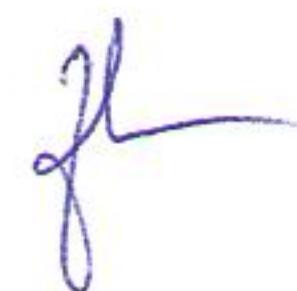
EDUCATION AND TRAINING

2010-2011

Postdoctoral study

National Institute of Economic Research "Costin C. Kirilescu", Romanian Academy, Bucharest

- Animal biotechnology and biodiversity



2001-2008	PhD Veterinary Medicine Faculty, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca ▪ Veterinary Medicine	8
1997-1998	MSc Animal Sciences and Biotechnology Faculty, and University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca ▪ Applied biotechnology	7
1992-1997	BSc Animal Sciences and Biotechnology Faculty, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca ▪ Agricultural biotechnology	6

PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s) Romanian

Other language(s)	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	B2	B2	B2	B2	B2

Levels: A1/A2: Basic user - B1/B2: Independent user - C1/C2 Proficient user
Common European Framework of Reference for Languages

Communication skills ▪ good communication skills gained through my experience as teacher

Organisational / managerial skills ▪ Expert Evaluator, The Romanian Agency for Quality Assurance in Higher Education, Romania (from 2019)
▪ Social and Student Matters Vice-dean, Animal Sciences and Biotechnology, USAMV Cluj-Napoca (2016-2018)
▪ Academic Vice-dean, Animal Sciences and Biotechnology, USAMV Cluj-Napoca (2015-2016)
▪ Coordinator Unit of Research, Development and Services "Reproductive Biotechnology", Institute of Live Sciences "Regele Mihai I al Romania", (from 2017)
▪ Quality Manager (2007-2012) and Lab Coordinator (2012-2017) – Laboratory for certify and cryopreservation of animal germplasm
▪ Membership in USAMV Cluj-Napoca Senate (2012-2015)
▪ Membership in Animal Sciences and Biotechnology Faculty Council of USAMV Cluj-Napoca (2008-2011, 2016-until now)
▪ Membership in Academic Council of USAMV Cluj-Napoca (2015-2016)
▪ Membership in Academic Committee of Senate (2012-2014)
▪ Membership in Social and Student Matters Council (2016-2018)
▪ Membership in Research Ethic Committee of USAMV Cluj-Napoca (from 2013)
▪ Membership in Bachelor and Masters in Biotechnology Committee (from 2003)

Digital skills

SELF-ASSESSMENT				
Information processing	Communication	Content creation	Safety	Problem solving
Independent user	Independent user	Independent user	Basic user	Basic user

Levels: Basic user - Independent user - Proficient user
Digital competences - Self-assessment grid

Driving licence B

ADDITIONAL INFORMATION

- Publications • "Conservarea resurselor genetice în zootehnie", 2017, Editura Accent, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-561-171-9
- Presentations • "Culturi de celule și ţesuturi", 2013, Editura AcademicPress, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-744-329-8
- Conferences • "Biologia reproducției și însămânțări artificiale - îndrumător de lucrări practice", 2013, Editura AcademicPress, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-744-326-7
- Seminars • „Reproducția animalelor de fermă”, 2010, Editura Accent, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-561-015-6
- „Reproducția peștilor”, 2006, Editura Accent, Cluj-Napoca, ISBN (10) 973-8915-10-4
- „Creșterea rezistenței la scrapie în populațiile de ovine din România prin selecția asistată la nivel molecular”, vol. II, 2008, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-751-579-7
- „Creșterea rezistenței la scrapie în populațiile de ovine din România prin selecția asistată la nivel molecular”, vol. I, 2007, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-751-579-7
- „Selecția asistată de markeri la crap”, 2006, Editura Risoprint, Cluj- Napoca, ISBN 973-751-373-8
- 13 ISI Thomson Reuters index research papers
- 53 BDI indexes research papers
- 10 meeting abstract in ISI Thomson Reuters index journals
- 10 meeting abstract in BDI indexes journals
- reviewer on ISI Thomson Reuters and BDI index journals
- 46 bachelor projects coordinator
- 21 master projects coordinator
- 32 student conferences coordinator
- Memberships • EBTNA (European Biotechnology Thematic Network Association)
- DAGENE (International Association for the Conservation of Animal Breeds in the Danubian Region)
- ESDAR (European Society for Domestic Animal Reproduction)
- SRBBM (Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology)
- Certifications • Project Manager - Formare profesională organizat de Centrul Regional de Formare Evaluare Atestare Antreprenorială și Profesională Cluj-Napoca (2009)
- Auditor intern - Program FALI „Formare auditori interni pentru laboratoarele de încercări/etalonări”, organizat de Asociația de Acreditare din România – RENAR (2006)
- Bursă de specializare în biotecnologii de reproducție la porci, la Iowa State University, în cadrul programului „Young Scientists” finanțat de Ministerul Agriculturii, Alimentației și Pădurilor, Banca Mondială, Agenția de Dezvoltare Internațională a Statelor Unite și Departamentul de Agricultură a Statelor Unite (2003)
- Curs pedagogic al - Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic, USAMV Cluj-Napoca (2000)
- "Sheep and goat production training program", Debrecen Agricultural University and ACDI/VOCA, Hungary (1998)
- Summer School "Master course in genetic plant manipulation", UBB, USAMV Cluj-Napoca and Nottingham University (1996 and 1997)



Projects**Project/grant manager**

- ADER 8.2.4./2019, „Evaluarea indicatorilor morfo-productivi și de reproducție la populații de suine Mangalița și Bazna, în vederea conservării genetice și a ameliorării structurii acestora”
 - ADER 5.1.6./2015, „Cercetări privind complementaritatea rasei Bazna și Mangalița cu alte rase de suine” (2018)
 - Project PN III – P2 Bridge Grant 16/2016, „Dezvoltarea capacității de expertiză a calității materialului seminal de tauri și vieri în vederea îmbunătățirii procesului de selecție a reproducătorilor”
 - Project PN II - Parteneriate 51-081/2007, “Certificarea și conservarea potențialului genetic al rasei Mangalița prin metode biotecnologice”
 - Grant At, CNCSIS, 33460/2002, “Biotehnici optimizate de producere și cultivare *in vitro* a embrionilor suini”
- Project/grant membership**
- Project CEEEX M4, 165/2006, “Laborator pentru certificarea și criostocarea germoplasmei animale”
 - POSDRU/159/1.5/S/132765 „Programe doctorale și postdoctorale pentru promovarea excelenței în cercetare, dezvoltare și inovare în domeniile prioritare – agronomic și medical veterinar, ale societății bazate pe cunoaștere”
 - PN-III-P1-1.2-PCCDI "Sistem complex, integrat pentru optimizarea tehnologică și valorificarea superioara a subproduselor vitivinicole (VINIVITIS)"
 - PN-II-PT-PCCA- 2013-4-1717 „Tehnologie inovativa de remediere *ex situ* a solurilor poluate cu hidrocarburi”
 - ADER 1.1.5./2011, „Cercetări privind menținerea efectivelor de suine din rasele Bazna și Mangalița *in situ* la nivel minim de risc genetic pentru evitarea consangvinizării”
 - Project PN II - Idei 1081/2009, „Dezvoltarea cunoștințelor referitoare la crioconservarea spermatozoizilor și ovocitelor provenite de la rasele Mangalița și Bazna”
 - Project PN II – Parteneriate 52-105/2008, „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”
 - Project PN II - Parteneriate 52-131/2008, „Conservarea *ex situ* a potențialului genetic al rasei Tigai crescute în Transilvania”
 - Project PN II – Parteneriate 61-049/2007, „Studiul unor gene implicate în arteroscleroză în era postgenomică”
 - Project CEEEX M1, 2246/2006, „Creșterea rezistenței la scrapie în populațiile de ovine din România prin selecția asistată la nivel molecular pentru dezvoltarea durabilă a creșterii și exploatarii ovinelor, asigurarea securității alimentare și a sănătății populației”
 - Grant A, CNCSIS, “Cercetări privind polimorfismul HINFI, din interiorul genei PIT 1 și utilizarea acestuia în selecția asistată la nivel molecular (MAS) la rasele românești de taurine”
 - Proiect MEC-CNCSIS, 29/2006, “Platformă de biotecnologie bazată pe cunoaștere”
 - Project CEEEX M1, 45/2005, „Studiul variabilității genetice pentru crearea de linii în populații de ciprinide (*Cyprinus carpio*) din Nord-Vestul Transilvaniei pentru utilizarea markerilor genetici și a biotecnologiilor asociate pentru conservarea durabilă a genofondului”
 - Grant A, CNCSIS, 792/2005, „Cercetări privind influența practicării unui sistem ecologic de pășunat cu bubaline (*Bos bubalus*) asupra biodiversității produselor primare și secundare în pratoecosisteme din zona Cluj”
 - Grant A, CNCSIS, 33460/2002, „Îmbunătățirea capacității fecundante a spermei de cocos”
 - Grant A, CNCSIS, 1058/2000, „Studii citogenetice asupra ovocitelor și embrionilor cultivați *in vitro*”
 - Grant A, CNCSIS, 33533/1999, „Producerea *in vitro* și crioconservarea fondului genetic la specia *Suinae*”
 - Grant A, CNCSIS, 33533/1999, “Cercetări asupra funcției de reproducție la puicuțe și cocoșei părinți rase grele”
 - Grant A, CNCSU, 18/1998, „Cercetări asupra precocizării funcției de reproducție la puicuțe și cocoșei”

