



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **ZĂHAN MARIUS**  
Adresă FLORESTI, EROILOR 92A, BL. C5, AP. 8  
Telefon 0264596384 int 224  
Fax(uri) 0264593792  
E-mail [mzahan@usamvcluj.ro](mailto:mzahan@usamvcluj.ro)  
Naționalitate Română  
Data nașterii 15 noiembrie 1973  
Sex M

Locul de muncă **Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca /  
Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii**

Funcția **Prodecan social și studentesc la Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii**

### Experiența profesională

Perioada	<b>2017</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Profesor</b>
Activități și responsabilități principale	Cursuri și lucrări practice la disciplinele Reproducția animalelor, Biologia reproducției animalelor, Biotehnologia transferului de embrioni și fecundație <i>in vitro</i> , Biotehnologii de reproducție
Numele și adresa angajatorului	USAMV CLUJ, calea Mănăștur 3-5, Cluj
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare
Perioada	<b>2014-2017</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Conferențiar</b>
Activități și responsabilități principale	Cursuri și lucrări practice la disciplinele Biologia reproducției și însămânțări artificiale, Biotehnologia transferului de embrioni și fecundație <i>in vitro</i> , Biotehnologii de reproducție, Culturi de celule și țesuturi
Numele și adresa angajatorului	USAMV CLUJ, calea Mănăștur 3-5, Cluj
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare
Perioada	<b>2005-2014</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Șef lucrări</b>
Activități și responsabilități principale	Cursuri și lucrări practice la disciplinele Biologia reproducției și însămânțări artificiale, Biotehnologia transferului de embrioni și fecundație <i>in vitro</i> , Biotehnologia culturii de țesuturi și celule animale
Numele și adresa angajatorului	USAMV CLUJ, calea Mănăștur 3-5, Cluj
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare
Perioada	<b>2001-2005</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Asistent</b>
Activități și responsabilități principale	Cursuri și lucrări practice la disciplinele Biologia reproducției și însămânțări artificiale, Transfer de embrioni și fecundație <i>in vitro</i> , Culturi de celule animale
Numele și adresa angajatorului	USAMV CLUJ, calea Mănăștur 3-5, Cluj
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare

Perioada **1998-2001**  
Funcția sau postul ocupat **Preparator**  
Activități și responsabilități principale Activitate didactică desfășurată la lucrările practice în cadrul disciplinei Biologia reproducției și înșămânțări artificiale  
Numele și adresa angajatorului USAMV CLUJ, calea Mănăștur 3-5, Cluj  
Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate didactica și de cercetare

Perioada **1997-1998**  
Funcția sau postul ocupat **Cadru didactic asociat**  
Activități și responsabilități principale Activitate didactica desfasurata la lucrarile practice în cadrul disciplinei Biologia reproducției și înșămânțări artificiale  
Numele și adresa angajatorului USAMV CLUJ, calea Mănăștur 3-5, Cluj  
Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate didactica și de cercetare

## Educație și formare

Perioada **2010-2011**  
Calificarea / diploma obținută **Atestat de studii postdoctorale**  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Biotehnologii animale și biodiversitate  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul Național de Cercetări Economice "Costin C. Kirițescu", Academia Română, București

Perioada **2001-2008**  
Calificarea / diploma obținută **Diplomă de doctor**  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Domeniul medicină veterinară  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Facultatea de Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca

Perioada **1998-1999**  
Calificarea / diploma obținută **Diplomă de studii aprofundate**  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Biotehnologii aplicate  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca

Perioada **1992-1997**  
Calificarea / diploma obținută **Diplomă de licență**  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Inginer biotehnolog  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca

## Specializări

Stagiu de specializare în conservarea biodiversității animale la Universitatea Szent Istvan, Budapesta, Ungaria, august - septembrie 2011

Manager de proiect - Formare profesională organizat de Centrul Regional de Formare Evaluare Atestare Antreprenorială și Profesională Cluj-Napoca, iulie 2009

Auditor intern - Program FALI „Formare auditori interni pentru laboratoarele de încercări/etalonări”, organizat de Asociația de Acreditare din România - RENAR, noiembrie-decembrie 2006

Bursă de specializare în biotehnologii de reproducție la porci, la Iowa State University, în cadrul programului „Young Scientists” finanțat de Ministerului Agriculturii, Alimentației și Pădurilor, Banca Mondială, Agenția de Dezvoltare Internațională a Statelor Unite și Departamentul de Agricultură a Statelor Unite, octombrie - noiembrie 2003

Curs pedagogic - Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic, în cadrul USAMV Cluj-Napoca, 2000

Curs de specializare "Sheep and goat production training program" organizat de Debrecen Agricultural University și ACDI/VOCA, Ungaria, decembrie 1998

Cursuri internaționale de vară "Master cours in genetic plant manipulation" organizate de UBB, USAMV Cluj-Napoca și Nottingham University, în anii 1996 și 1997

## Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

### Engleză

Autoevaluare  
Nivel european (\*)

Înțelegere		Vorbire		Sciere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
C2	C2	C1	C1	C2

### Engleza

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

## Aptitudini organizatorice, tehnice și sociale

Managerul calității (2007-2012) și șeful laboratorului (2012-prezent) - Laboratorul pentru certificarea și crioconservarea germoplasmei animale - în curs de acreditare RENAR confirm standardului ISO 17025:2005

Membru în Senatul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, 2012-2014  
Membru în Consiliul Facultății de Zootehnie și Biotehnologii a USAMV Cluj-Napoca, 2008-2011; 2014-prezent

Membru în Consiliul Academic al Universității, 2014-prezent

Membru în Comisia Didactică a Senatului, 2012-2014

Membru în Comisia de Etică Cercetării Științifice a Universității, 2013-prezent

Membru în Comisiile de Licență și Disertație la programul de studii Biotehnologii, 2003-prezent

Membru în asociații naționale și internaționale de specialitate: 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 (Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară)

Referent oficial în comisii naționale de doctorat

Decan de an la secțiile de la specializarea Biotehnologii, pentru promoțiile 2005 - 2009 și 2012 - 2016

## Activitate științifică

Unic autor "Conservarea resurselor genetice în zootehnie", 2017, Editura Accent, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-561-171-9

Unic autor „Culturi de celule și țesuturi”, 2013, Editura AcademicPress, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-744-329-8

Coautor "Biologia reproducției și însămânțări artificiale - îndrumător de lucrări practice", 2013, Editura AcademicPress, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-744-326-7

Coautor „Reproducția animalelor de fermă”, 2010, Editura Accent, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-561-015-6

Coautor „Reproducția peștilor”, 2006, Editura Accent, Cluj-Napoca, ISBN (10) 973-8915-10-4

Coautor „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

Coautor „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

Coautor „Selecția asistată de markeri la crap”, 2006, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, ISBN 973-751-373-8

13 articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI Proceedings Papers

10 articole la Conferințe/Simpozioane Internaționale și publicate ca „meeting abstract” în reviste cotate ISI

53 articole în reviste indexate BDI

10 articole la Conferințe/Simpozioane Internaționale și publicate ca „abstract” în reviste indexate BDI

recenzor / referent pentru articole științifice publicate în reviste indexate BDI

46 proiecte de diploma coordonate

21 lucrări de disertație coordonate

32 lucrări studentești coordonate la Sesiuni Științifice Studentești

## Activitate de cercetare

Director de grant/proiect	<p>Proiect PN III – P2 Bridge Grant nr. 16/2016, tema „Dezvoltarea capacității de expertiză a calității materialului seminal de tauri și vieri în vederea îmbunătățirii procesului de selecție a reproducătorilor”</p> <p>Proiect PN II - Parteneriate nr. 51-081/2007, tema “Certificarea și conservarea potențialului genetic al rasei Mangalița prin metode biotehnologice”</p> <p>Grant tip At cu CNCSIS, nr. 33460/2002, tema “Biotehnici optimizate de producere și cultivare <i>in vitro</i> a embrionilor suini”</p>
Responsabil cu implementarea proiectului	<p>Proiect CEEX M4, nr. 165/2006, tema “Laborator pentru certificarea și criostocarea germoplasmei animale”</p>
Responsabil domeniu Zootehnie	<p>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”</p>
Membru în proiecte de cercetare	<p>Plan Sectorial ADER 516/2015, tema „Cercetări privind complementaritatea rasei Bazna și Mangalița cu alte rase de suine”</p> <p>PN-II-PT-PCCA- 2013-4-1717 tema „Tehnologie inovativă de remediere <i>ex situ</i> a solurilor poluate cu hidrocarburi”</p> <p>Plan Sectorial ADER 2020 – 5/1.1.5./2011, tema „Cercetări privind menținerea efectivelor de suine din rasele Bazna și Mangalița <i>in situ</i> la nivel minim de risc genetic pentru evitarea consangvinizării”</p> <p>Proiect PN II - Idei nr. 1081/2009, tema „Dezvoltarea cunoștințelor referitoare la crioconservarea spermatozoizilor și ovocitelor provenite de la rasele Mangalița și Bazna”</p> <p>Proiect PN II – Parteneriate nr. 52-105/2008, tema „Aprecierea fenotipică și caracterizarea genetică prin tehnici moleculare a unor populații de mistreți <i>Sus Scrofa ferus</i> cu stabilirea factorilor de impact asupra ecosistemelor din areal, pentru evitarea vulnerabilității genetice a speciei”</p> <p>Proiect PN II - Parteneriate nr. 52-131/2008, tema „Conservarea <i>ex situ</i> a potențialului genetic al rasei Țigaie crescută în Transilvania”</p> <p>Proiect PN II – Parteneriate nr. 61-049/2007, tema „Studiul unor gene implicate în arteroscleroză în era postgenomică”</p> <p>Proiect CEEX M1, nr. 2246/2006, tema „Creșterea rezistenței la scrapie în populațiile de ovine din România prin selecția asistată la nivel molecular pentru dezvoltarea durabilă a creșterii și exploatarea ovinelor, asigurarea securității alimentare și a sănătății populației”</p> <p>Grant CNCSIS tip A -“Cercetări privind polimorfismul HINFI, din interiorul genei PIT 1 și utilizarea acestuia în selecția asistată la nivel molecular (MAS) la rasele românești de taurine”</p> <p>Proiect MEC-CNCSIS, cod 29/2006, tema “Platformă de biotehnologie bazată pe cunoaștere”</p> <p>Proiect CEEX M1, nr. 45/2005, tema „Studiul variabilității genetice pentru crearea de linii în populații de ciprinide (<i>Cyprinus carpio</i>) din Nord-Vestul Transilvaniei pentru utilizarea markerilor genetici și a biotehnologiilor asociate pentru conservarea durabilă a genofondului”</p> <p>Grant tip A cu CNCSIS, nr. 792/2005, tema „Cercetări privind influența practicării unui sistem ecologic de pășunat cu bubaline (<i>Bos bubalus</i>) asupra biodiversității produselor primare și secundare în pratecosisteme din zona Cluj”</p> <p>Grant tip A cu CNCSIS, nr. 33460/2002, tema „Îmbunătățirea capacității fecundante a spermei de cocoș”</p> <p>Grant tip A cu CNCSIS, nr. 1058/2000, tema „Studii citogenetice asupra ovocitelor și embrionilor cultivați <i>in vitro</i>”</p> <p>Grant tip A cu CNCSIS, nr. 33533/1999, tema „Producerea <i>in vitro</i> și crioconservarea fondului genetic la specia <i>Suinae</i>”</p> <p>Grant tip A cu CNCSIS, nr. 33533/1999, tema “Cercetări asupra funcției de reproducție la puicuțe și cocoșei părinți rase grele”</p> <p>Grant tip A cu CNCSU, nr. 18/1998, tema „Cercetări asupra precocizării funcției de reproducție la puicuțe și cocoșei”</p>