



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
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**

Ocupația/Funcția **Profesor la Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii**

Experiența profesională

Perioada	2017-prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor
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, de cercetare și administrativă
Perioada	2014-prezent
Postul ocupat	Content scientist
Numele angajatorului	Ingenuity Systems-a Qiagen company
Perioada	2014-2017
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar
Activități și responsabilități principale	Cursuri și lucrări practice la disciplinele Biologia reproducției și înșămânțări 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	2005-2014
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Cursuri și lucrări practice la disciplinele Biologia reproducției și înșămânțări 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	2001-2005
Funcția sau postul ocupat	Asistent

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 Mănăstur 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 Însămânțări artificiale
Numele și adresa angajatorului	USAMV CLUJ, calea Mănăstur 3-5, Cluj
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare
Perioada	1997-1998
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică desfășurată la lucrările practice în cadrul disciplinei Biologia reproducției și Însămânțări artificiale
Numele și adresa angajatorului	USAMV CLUJ, calea Mănăstur 3-5, Cluj
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică 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

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 biotehologii 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)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleza

Engleză

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
B2	B2	B2	B2	B2

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

Aptitudini organizatorice, tehnice și sociale

Prodecan învățământ (oct. 2015 – mar. 2016)

Prodecan social și studentesc (mar. 2016 – iul. 2018)

Expert ARACIS, domeniul Biotehologii

Coordonator Unitate de Cercetare Dezvoltare și Servicii "Biotehologii de reproducție" în cadrul Institutului de Științe Vieții "Regele Mihai I al României", 2017-prezent

Managerul calității (2007-2012) și șeful laboratorului (2012-2017) - 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, 2012-2015

Membru în Consiliul Facultății de Zootehnie și Biotehologii a USAMV Cluj-Napoca, 2008-2011; 2016-prezent

Membru în Consiliul Academic al Universității, 2015-2016

Membru în Comisia Didactică a Senatului, 2012-2014

Membru în Consiliul cu Activități Sociale și Studentești 2016-2018

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

Membru în Comisiile de Licență și Disertație la programul de studii Biotehologii, 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 de doctorat

Decan de an la secțiile de la specializarea Biotehologii, 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 înșămânțări 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 studențești coordonate la Sesiuni Științifice Studențești

Activitate de cercetare

Director de grant/proiect

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”

Proiect PN II - Parteneriate nr. 51-081/2007, tema "Certificarea și conservarea potențialului genetic al rasei Mangalița prin metode biotehnologice"

Grant tip At cu CNCSIS, nr. 33460/2002, tema "Biotehnici optimizate de producere și cultivare *in vitro* a embrionilor suini"

Responsabil proiect

Plan Sectorial ADER 8.2.4./2019, tema „Evaluarea indicatorilor morfo-productivi și de reproducție la populații de suine Mangalița și Bazna, în vederea conservării genetice și a ameliorării structurii acestora”

Plan Sectorial ADER 5.1.6./2015, tema „Cercetări privind complementaritatea rasei Bazna și Mangalița cu alte rase de suine” (2018)

Proiect CEEX M4, nr. 165/2006, tema "Laborator pentru certificarea și criostocarea germoplasmei animale"

Responsabil domeniu Zootehnie

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”

Membru în proiecte de cercetare

PN-III-P1-1.2-PCCDI "Sistem complex, integrat pentru optimizarea tehnologica si valorificarea superioara a subproduselor vitivinicole (VINIVITIS)

PN-II-PT-PCCA- 2013-4-1717 tema „Tehnologie inovativa de remediere *ex situ* a solurilor poluate cu hidrocarburi”

Plan Sectorial ADER 1.1.5./2011, tema „Cercetări privind menținerea efectivelor de suine din rasele Bazna și Mangalița *in situ* la nivel minim de risc genetic pentru evitarea consangvinizării”

Proiect PN II - Idei nr. 1081/2009, tema „Dezvoltarea cunoștințelor referitoare la crioconservarea spermatozoizilor și ovocitelor provenite de la rasele Mangalița și Bazna”

Proiect PN II – Parteneriate nr. 52-105/2008, tema „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”

Proiect PN II - Parteneriate nr. 52-131/2008, tema „Conservarea *ex situ* a potențialului genetic al rasei Țigaie crescută în Transilvania”



Proiect PN II – Parteneriate nr. 61-049/2007, tema „Studiul unor gene implicate în arteroscleroză în era postgenomică”

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”

Grant CNCSIS tip A -“Cercetări privind polimorfismul HINF1, din interiorul genei PIT 1 și utilizarea acestuia în selecția asistată la nivel molecular (MAS) la rasele românești de taurine”

Proiect MEC-CNCSIS, cod 29/2006, tema “Platformă de biotehnologie bazată pe cunoaștere”

Proiect CEEX M1, nr. 45/2005, tema „Studiul variabilității genetice pentru crearea de linii în populații de ciprinide (*Cyprinus carpio*) din Nord-Vestul Transilvaniei pentru utilizarea markerilor genetici și a biotehnologiilor asociate pentru conservarea durabilă a genofondului”

Grant tip A cu CNCSIS, nr. 792/2005, tema „Cercetări privind influența practicării unui sistem ecologic de pășunat cu bubaline (*Bos bubalus*) asupra biodiversității produselor primare și secundare în pratecosisteme din zona Cluj”

Grant tip A cu CNCSIS, nr. 33460/2002, tema „Îmbunătățirea capacității fecundante a spermei de cocoș”

Grant tip A cu CNCSIS, nr. 1058/2000, tema „Studii citogenetice asupra ovocitelor și embrionilor cultivați *in vitro*”

Grant tip A cu CNCSIS, nr. 33533/1999, tema „Producerea *in vitro* și crioconservarea fondului genetic la specia *Suinae*”

Grant tip A cu CNCSIS, nr. 33533/1999, tema “Cercetări asupra funcției de reproducție la puicuțe și cocoșei părinți rase grele”

Grant tip A cu CNCSU, nr. 18/1998, tema „Cercetări asupra precocizării funcției de reproducție la puicuțe și cocoșei”

