



Curriculum vitae
Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Coșier Viorica

Gradul didactic:

Profesor

Titlul științific:

Dr. în Biologie

Studii efectuate

1982- 1986 – Liceul Sanitar Cluj-Napoca, Diplomă de Bacalaureat

1986 – 1991 – Universitatea Babeș – Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Biologie, Geografie și Geologie, Secția Biologie, Diplomă de licență

1992-1999 - **Universitatea Babeș – Bolyai Cluj-Napoca, Doctorat în Biologie, Specializarea Microbiologie generală, cu teza " Poluarea cu crom a mediului înconjurător și elaborarea unei biotehnologii microbiene de epurare a apelor reziduale deținătoare de crom" ,Diploma de Doctor**

Experiența profesională

1991-1999 - Agenția de Protecție a Mediului Cluj, Inspector de specialitate

2001- 2002 – Cadru didactic asociat, USAMV Cluj- Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Disciplinele de Genetică și Inginerie genetică

2002 – 1.10.2007, Șef lucrări USAMV Cluj- Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Disciplinele de Genetică și Inginerie genetică

2007- 2016 Conferențiar universitar; Disciplinele de Genetică, Inginerie genetică, Genetică moleculară; Selecția asistată de markeri,

2016-prezent – **Profesor universitar; Disciplinele de Genetică, Inginerie genetică, Genetică moleculară; Selecția asistată de markeri, Genomică, Markeri moleculari Managementul proiectelor**

Domenii de competență Competențe manageriale

2015-2016-Prodecan cu cercetarea, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii USAMV Cluj,

2016- Responsabil cu asigurarea calității în USAMV Cluj

Managementul proiectelor de cercetare

Competențe de specialitate

Markeri moleculari – Studii ale mutațiilor SNP implicate în rezistența/susceptibilitatea la boli, asociate unor însușiri calitative și cantitative ale producțiilor și celor reproductive

Identificarea speciilor animale din produse și subproduse alimentare;

Genetica populațională și cantitativă – Evaluarea structurii genetice a populațiilor de animale cu markeri moleculari; Asocierea mutațiilor cu însușiri de interes (biostatistică)

Genomică – metode computaționale de analiză a datelor genomice pentru asocieri

Inginerie genetică – Evaluarea potentialului de biohazard al produselor biotehnologice, obținute prin tehnici de modificare genetică

Limbi străine

Franceza, Engleză – (scris, citit, conversație) nivel B2 (autoevaluare)

Specializări și calificări în țară și străinătate

1996 - Curs de operare, utilizare și programare a microcalculatoarelor compatibile IBM-PC
Certificat MEI "Microinformatica"(3 luni), certificat

1996 - Curs de formare de formatori, proiect de colaborare între MAPM și Universitatea Minnesota SUA, 3 luni, certificat;

1998 - Curs de instruire în Managementul Sistemelor de Mediu - ISO 14000 (EMAS Instruire adresată autorităților locale) - Certificat EMAS de către Consiliul Britanic (1 lună)

2002 - Bursă Socrates, Faculté de Sciences Agronomique, Gembloux, Belgia, Laboratoires de Genetique Moleculaire, specializare în domeniul tehnicilor de biologie moleculară, 3 luni (1 mai - 3 august 2002);

2003 - mobilitate în cadrul proiectului de cooperare bilaterală dintre România și Comunitatea Franceză și Regiunea Valonă-Belgia, Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix, Namur, Belgia, specializare în studiul genelor de interes la ovine(1.10 - 30.10.2003)

2004 - mobilitate în cadrul proiectului de cooperare bilaterală dintre România și Comunitatea Franceză și Regiunea Valonă-Belgia la Centrul de Cercetare și selecție a ovinelor- Faux les Tombes, Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix, Namur, Belgia, în domeniul selecției asistate de markeri moleculari la ovine și prin IA pentru obținerea hibrizilor de carne și de lapte (1 lună, perioada 1.09 - 30.09.2004)

2007 - stagiul de specializare în analiza ADN pentru sensibilitatea la scrapie, la Faculté de Sciences Agronomique, Gembloux, Belgia, Laboratoire de Biologie Moleculaire, Progenus (10 zile; 10-21 iunie 2007)

2007 - Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj- Training utilizare, calibrare pentru analiza de fragmente pe secventiatorul 3130xl Applied Biosystem SUA Applied Biosystem Romania (28.01.2008), certificat

2007- Asociatia de Acreditare din Romania (RENAR), Curs Cerinte ISO/CEI 17025:2005, in cadrul proiectului CEEX M, Nr. 7578/2006. 23-25 aprilie 2007. certificat

2008 - schimb de experiență în cadrul programului CEEX M1, 2246-2006 la Laboratoarele de biologie moleculară din cadrul Universității Viterbo, Tuscina, Italia

2008 - Applied Biosystem Franța, Stagiul de perfectionare pentru Setarea și calibrarea analizorului genetic ABI 3130 xl/certificat /pentru Analiza de fragmente, SNP, secvențiere Microsateliți, AFLP (18-22.03.2008), certificat

2008 - Stagiul de formare în cercetarea din domeniu animal - Universitatea Hohenheim Germania (20.04.2008-22.05.2008)

2012 - Training aplicatii secventiere directa/ABi Prism 3130xl, reprezentanti Antisel Selidis RO SRL, august 2012, certificat

2015 Curs operator introducere, validare si prelucrare date (25.02.2015-12.07.2015) Organizator Univ. Apolonia Iasi, in cadrul proiectului POSDRU Dezvoltarea Resurselor Umane nr./144/6.3/S/127928; Cetificat

2015 - Curs Competente Antreprenoriale (20.08.2015-30.09.2015) Organizator Univ Apolonia Iasi, in cadrul proiectului POSDRU Dezvoltarea Resurselor Umane nr./144/6.3/S/127928; Certificat

2017 - curs Implementarea si auditarea sistemelor de management a calitatii in cf cu ISO 9001:2015 si SRN ISO 19011/2011, Certificat

ACTIVITATEA PUBLICISTICĂ (SINTEZĂ)

Carti de specialitate-și suport didactic, - 14, din care

- 6 unic autor
- 3 prim autor
- 2 coordonator
- 3 coautor

Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI proceedings - 22

Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale - 61

Proprietate intelectuală, brevete de invenție - 2

Studii publicate în volumele unor manifestări științifice din țară și străinătate - 22

Experiența acumulată în proiecte de cercetare naționale și internaționale, în calitate de director, coordonator sau membru în echipa de cercetare

Nr. crt	Titlul si numărul contractului de cercetare, Programul, Director de proiect	Funcția în cadrul contractului de cercetare	Perioada de derulare
PROIECTE INTERNAZIONALE			
1.	H2020 - Climate Genomics for Farm Animal Adaptation (ClimGen). Contract finanțare nr. 7/2015. PNIII - Cooperare europeană și internațională ORIZONT 2020. (2015-2018)Tip Proiect FACCE - ERA - NET +, Director Prof dr Vlaic Augustin	Membru in colectiv	2015-2018
2	Proiect de colaborare bilaterală nr. 40 între Romania și Comunitatea Franceză din Belgia și regiunea Valonă, "Relansarea creșterii oilor în România", Contract nr.40/2003, Perioada 2003-2004, Responsabil din partea USAMV Cluj prof. dr. ing. Augustin Vlaic;	Membru în colectiv	2003-2004
PROIECTE NATIONALE			
1	"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" Program CEE MI, Proiect nr. 2246/2006, perioada 2006-2008, Director Conf.dr Cosier Viorica	Director proiect	2006-2008
2	"Cercetări privind polimorfismul <i>HINF</i> I, din interiorul genei PIT 1 și utilizarea acestuia în selecția asistată la nivel molecular (MAS) la rasele românești de taurine" Program CNCISIS tip A -Proiect nr. nr. 1125/2006, Perioada 2006-2008, Director, Conf.dr. Cosier Viorica	Director proiect	2006-2008
3	Studiul variabilității genetice pentru crearea de linii în populații de ciprinide (<i>Cyprinus carpio</i>) din nord-vestul Transilvaniei prin utilizarea markerilor genetici și a biotehnologiilor asociate pentru conservarea durabilă a genofondului, Program CEE MI, Nr. 45/2005, Perioada 2005-2008, director Oroian Teofil	Coordonator proiect	2005-2008
4	,Program integrat de producere a hibridilor F1 între rasele Blanc-Bleu-Belge, Bălțată românească și Brună de Maramureș în vederea eficientizării fermelor private de taurine, Program CNCISIS tip A, Cod 570/2002, Perioada 2002-2004, director Oroian Teofil	Membru in colectiv	2002-2004
5	Cercetări privind formarea unor populații prolifică în cadrul raselor Merinos de Cluj și Țigaie prin introgresia genei fecundității "F" provenită de la rasa Booroola,; Program CNCISIS tip A, Cod 582/2002, Perioada 2002-2004, director de grant prof. dr. ing. Augustin Vlaic	Membru in colectiv	2002-2004
6	Producerea de hibridi prin încrucișarea raselor Țigaie și Suffolk în vederea creșterii cantității și calității cărnii de ovine", Grant tip A, Cod CNCISIS 1145/2006, Perioada 2006 - 2008, director Vlaic Augustin	Membru in colectiv	2006-2008
7	Crearea, dezvoltarea, implementarea sistemului calității și acreditarea unui laborator zonal de genotipizare a animalelor de fermă, Program CEE MI, Nr. 7578/2006, Perioada 2006 - 2008, director Vlaic Augustin	Membru in colectiv	2006-2008
8	Identificarea unor markeri RAPD asociați prezentei genei pentru rezistența la temperaturi scăzute ale apei, la specia <i>Poecilia reticulata</i> Peters, 1859, Program CEE MI Nr.5409/2006, director, Sef lucr dr. Mag Valentin	Membru in colectiv	2006-2008
9	Studiul unor gene implicate în ateroscleroza în era postgenomica, Program PN II 3760/2007, director Gherman Claudia UMF CN, Responsabil USAMV-CN prof. Dr. Pamfil Doru	Membru in colectiv	2007-2010
10	Laborator pentru certificarea și criostocarea germoplasmei animale Program CEE MI, Nr. 2577/2006, director Miclea Vasile	Membru in colectiv	2006-2008
11	Certificarea și conservarea potențialului genetic al rasei Mangalita prin metode biotehnologice - PNII nr. 51-081/2007/2007, director Sef lucr dr. Marius Zahan	Membru in colectiv	2007-2010
10	Conservarea ex situ a potențialului genetic al rasei Țigaie crescută în Transilvania - PNII Contract nr. 52-131/2008, dir. prof. dr. Vasile Miclea	Membru in colectiv	2008-2011
11	Dezvoltarea cunostintelor referitoare la crioconservarea spermatozoizilor și ovocitelor provenite de la rasele Mangalita și Bazna, Program PN II, Idei, Contract 1498/2008, 238.000 Euro, Director Prof dr. Micea Vasile	Membru in colectiv	2008-2011
12	De la ADN la branză: Studiul impactului polimorfismului markerului genetic cazeina alfa-s1 la rasa de caprine Carpatină asupra calității laptelui, randamentului de obținere al branzeturilor și proprietăților senzoriale - PN II Nr 52104, director prof dr. Vliac Augustin	Membru in colectiv	2008-2011

13	Studiul ihtiofaunei din râul Ruscova, jud. Maramureș, în vederea amenajării unor centrale hidroelectrice de mică putere, Contract nr.5755/24.05.2013, Director Cocan Daniel	Membru in colectiv	2013
14	Asigurarea unui management corespunzător în cadrul Parcului Natural Munții Maramureșului prin conservarea biodiversității, monitorizare, vizitare, informare, constientizare. POS Mediu.Coordonator proiect Administratia Parcului Natural Muntii Maramuresului, biolog Catalina Bogdan. Valoare 1,208,304.32 Euro. Perioada 2014-2016	Membru in colectiv	2014-2016
15	Îmbunătățirea calității activității didactice prin flexibilizarea accesului la resurse de învățare, evaluarea continuă a învățământului și conformarea la standardele de calitate. Proiect CNFIS-FDI-2017-0587	Director proiect	2017
16	Dobandirea competentelor necesare de catre studenti in raport cu cerintele eticii si deontologiei academice si stiintifice si reforma curriculei universitare	Director proiect	2018

Brevete de invenție:

Pentru: Procedeu de obținere a unei linii criorezistente homozigote la pești ornamentali guppy (*Poecilia reticulata*) cu aplicabilitate în guppycultură, Brevet Invenție - OSIM A/00774 din 09.11.2007. (Titular) Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca. (Autori) Petrescu-Mag I. V., I. Bud, Petrescu-Mag R. M., C. Sisea, M. Bura, A. Grozea, M. Botha, V. Coșier, Nr. 123452/2012, Publicat în BOPI nr.5/2009, p. 25;

Pentru: Procedeu de obținere a unei linii de pești ornamentali guppy, rezistenți la hipertermie, nr. înregistrare OSIM A/00814 din 14.10.2008, Autori: Petrescu Mag Ioan Valentin, Bud Ioan, Pamfil Doru, Petrescu Mag Ruxandra Mălina, Grozea Adrian, Bura Marian, Gorgan Dragoș Lucian, Păsărin Benone, Bănățean Dunea Ioan, Lozinski Radu, Csep Laszlo, Sisea Cristian, Coșier Viorica, Botha Miklos, Petrescu Dacinia Crina , http://www.osim.ro/publicatii/brevete/bopi_2010/bopi_inv_06_2010.pdf, pagina 27;

Premii, distincții

Diplomă de excelență și medalia de argint la Salonul Internațional de Inventică Pro-Invent, editia a VIII-a 2010, Procedeu de obținere a unei linii de pești ornamentali Guppy, rezistenți la hipertermie

Diploma de excelență și medalia de aur în cadrul salonului internațional al cercetării, inovării și inventicii, editia a VII-a, 2009, Cluj-Napoca (2009 - anul european al creativității și inovării), organizat de Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca și Sc Expo Transilvania SA Cluj-Napoca, pentru: „Procedeu de obținere a unei linii de pești ornamentali guppy, rezistenți la hipertermie”

Diploma de excelență și medalia de bronz în cadrul salonului internațional de inventică Proinvent, Editia A VI-A, 2008, CLUJ-NAPOCA, organizat de Camera De Comerț și Industrie Cluj, Expo Transilvania SA Cluj-Napoca și Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, sub egida Ministerului Educației și Cercetării - AncS (Academia De Științe Tehnice Din România, Filiala Cluj) pentru: Grup de invenții. Autori: Petrescu-Mag I. V., Bud I., Petrescu-Mag R. M., Pamfil D. C., Gorgan D. L., Pasarin B., Stefan R. G., Sisea C., Bura M., Grozea M., Botha M., Cosier V., Oltean I., Sestras R., Harsan E., Dejeu M.

Competențe și aptitudini organizatorice

Experiență în managementul proiectelor
Organizator manifestări științifice (The 14th International Symposium “PROSPECTS FOR THE 3rd MILLENNIUM AGRICULTURE”, 2015. „Sesiunea de comunicări științifice studentesti”, USAMV Cluj ed. 2015

Membru în asociații profesionale,

European Plant Society Organisation
Reading and Writing for Critical Thinking Association (RWCT Romania)
Asociația Română de Limnogeografie;
Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology

**Editor si membru în
colectivele de redacție sau
comitetele științifice ale
revistelor**

Editor: Buletin USAMVCN_ASB (2015) Book of abstract Students Scientific Conference
USAMV Cluj 2015

Membru în: Boardul editorial: Bulletin UASVM-CN Animal Science and Biotechnologies.

Journal of AACL -BIOFLUX, Aquaculture, Aquarium, Conservation

Journal of AACL -BIOFLUX, Human&Veterinary Medicine.

Recenzor: Buletin USAMV Cluj; Scientific Papers Animal Science And Biotechnologies)
Timisoara

Alte mențiuni:

Cunoștințe avansate operare calculator;

Permis(e) de conducere Cat.B