

CURRICULUM VITAE

1. INFORMAȚII PERSONALE

Nume: **CIGHI**
Prenume: **VASILE SIMION**
Data și locul nașterii: **27.08.1959, Bocșa jud. Sălaj**
Naționalitate/cetățenie: **română**
Domiciliul: **str. Tășnad 19/25, 400537 Cluj-Napoca**
E-mail: vasile_cighi@yahoo.com



2. STUDII

Studii doctorale

1990-1999 perioada de doctoratură., specializarea Genetică și Ameliorarea animalelor.
Diploma de Doctor seria R nr. 0003192, eliberată în baza Ordinului MEC nr. 5086 din 01.07.1999 la data de 23.09.1999, Titlul Tezei de Doctorat "Studii privind interacțiunea genotip-mediu la animale", conducător de doctorat prof. univ. dr. ing. Adrian Petre.

Studii universitare

1980-1984, Facultatea de Zootehnie și Medicină Veterinară, specializarea Zootehnie, Institutul Agronomic "Dr.Petru Groza" Cluj-Napoca. Diplomă seria B nr. 17898. Nota la examenul de diploma 10 (zece), media anilor de studii 9,42 (nouă, 42%).

Stagiu militar

1978-1980

Studii liceale

1974-1978, Liceul de Matematică - Fizică Zalău, jud. Sălaj, Profilul Matematică - Fizică.
Diploma de Bacalaureat, seria A nr. 154105.

Studii primare și gimnaziale

1966-1974, Școala Generală Bocșa, jud. Sălaj.

3. EXPERIENȚA PROFESIONALĂ:

20016 – prezent

Profesor universitar Disciplinele Ameliorare, Ameliorarea peștilor, Tehnică experimentală, Departamentul I Discipline fundamentale, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca.

2008-2016

Conferențiar universitar Disciplinele Ameliorare, Ameliorarea peștilor, Tehnică experimentală, Departamentul I Discipline fundamentale, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca.

2002 – 2008

Şef lucrări Disciplinele Ameliorare, Ameliorarea peştilor, Tehnică experimentală, Departamentul I Discipline fundamentale, Facultatea de Zootehnie şi Biotehnologii Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară Cluj-Napoca.

1998 - 2002

Asistent universitar Disciplinele Ameliorare, Ameliorarea peştilor, Tehnică experimentală, Catedra II, Facultatea de Zootehnie şi Biotehnologii Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară Cluj-Napoca.

1990 – 1998

Inginer cercetare Disciplinele Genetică şi Ameliorarea animalelor, Facultatea de Zootehnie şi Biotehnologii, Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară Cluj-Napoca.

1988– 1990

Inginer cercetare Laboratorul de Biotehnologii – Institutul de Biologie şi Nutriţie Animală Baloteşti-Bucureşti.

1984-1988

Şef fermă zootehnică CAP Mirşid jud. Sălaj.

2000-2008

Director general Staţiunea de Cercetare şi Dezvoltare pentru Pajişti Jucu (cumul de funcţii).

2009-2010

Director adjunct Direcţia pentru Agricultură şi Dezvoltare Rurală Cluj (cumul de funcţii).

2011-2012

Consilier superior Agenţia Naţională pentru Pescuit şi Acvacultură (cumul de funcţii).

4. EXPERIENŢA ACUMULATĂ ÎN PROIECTE DE CERCETARE NAŢIONALE ŞI INTERNAŢIONALE

Director/responsabil proiect de cercetare

1. Cercetări privind aspectele biologice şi elementele tehnologice care influenţează producţia de sămânţă la gramineele perene de pajişti. Program Relansin, Nr. contract 1022 din 10.01.2001, 2001 – 2003, director proiect, CSI, dr.ing.Olar Mihai, responsabil proiect Conf.dr.CighiVasile, valoare 500.000.000 Lei.
2. Cercetări privind aspectele biologice şi elementele tehnologice care influenţează producţia de sămânţă la leguminoasele perene de pajişti. Programul Agral, Nr. Contract 323 din 01.09.2004, 2004 – 2006, director proiect, CSI, dr. ing. Olar Mihai, responsabil proiect Conf. dr.CighiVasile, valoare 1.700.000.000 Lei.
3. Producerea de hibridi prin încrucişarea raselor Țigaie şi Suffolk în vederea creşterii cantităţii şi calităţii cărnii de ovine. Cod CNC SIS 1145/2006, 2006 – 2008, director grant Prof.dr. Vlaic Augustin, responsabil grant, Conf. dr.Cighi Vasile valoare 70.000Ron.

Membru în echipa de cercetare

Proiecte internaționale

4. Optimizarea tehnologiilor de ameliorare, exploatare și valorificarea producțiilor de la ovine. Contract cu CNCSIS și Banca Mondială, grant derulat în Programul de Reforma RO 4069, contract nr. 39625/1999, perioada 1999 – 2002, membru în colectivul de cercetare, director grant prof.dr. Eugen Mireșan, prof.dr. Vioara Mireșan, valoare 70.000USD.
5. Reabilitarea și reutilizarea eficientă a clădirilor vechi de ferme zootehnice din Transilvania. Proiect internațional de colaborare bilaterală Nr. C 18009/2003, încheiat cu Universitatea din Gent-Belgia, derulat prin Ministerul Educației și Cercetării – Direcția Integrare Europeană, 2003 – 2005, membru în colectivul de cercetare, director proiect prof.dr. Sârb Marcela, valoare 2.000.000 RON.
6. Contract de cooperare bilaterală nr. 40 dintre România și Belgia cu titlul „Relansarea creșterii oilor în România”, 2003 – 2004, membru în colectivul de cercetare, director proiect prof.dr. Vlaic Augustin; valoare 10.000 Euro.

Proiecte naționale

7. Optimizarea tehnologie de îngrășare intensivă a tineretului ovin. Contract cu Ministerul Învățământului, 1995 – 1997, membru în colectivul de cercetare, director grant prof.dr. Eugen Mireșan, valoare 65.000 Lei.
8. Optimizarea tehnologiei de îngrășare pe pășune a tineretului ovin. Contract cu Ministerul Educației Naționale, CNCSIS 124, contract nr. 33533, 1997 – 1999, membru în colectivul de cercetare, director grant prof.dr. Vioara Mireșan; valoare 80.000 Lei.
9. Cercetări privind polimorfismul genetic al K-caseinei și β -lactoglobulinei stabilit la nivel de ADN și utilizarea acestuia în selecția asistată de markeri genetici la taurine. Cod CNCSIS 418/2000, 2000 – 2001, membru în colectivul de cercetare, director grant Prof.dr. Vlaic Augustin; valoare 2.600.000 Lei.
10. 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, 2002 – 2004, cod CNCSIS A567, director proiect prof.dr. Oroian Teofil, valoare 89750 mii lei.
11. Cercetări privind influența practicării unui sistem ecologic cu bubaline – *Bos bubalus* asupra biodiversității, producției primare și secundare în pratecosisteme din zona premontană, proiect CNCSIS Tip A, Nr. Contract 27665/14.03.2005, 2005 – 2007, membru în colectivul de cercetare, director proiect prof.dr. Mihai Gheorghe, valoare 120.000 Ron.
12. Creșterea retenției azotului la rumegătoare prin optimizarea proteosintezei microbiene ruminale. Contract nr. 51-038/2007. USAMV Cluj partener la proiectul condus de Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Biologie și Nutriție Animală Balotești, 2007, membru în colectivul de cercetare, coordonator proiect Prof.dr. Șara Aurel; valoare 400.000 RON.
13. Studiul variabilității genetice pentru crearea de linii în populații de ciprinide (*Cyprinus carpio*) din Nord-Vestul Transilvaniei prin utilizarea markerilor genetici și a biotehnologiilor asociate pentru conservarea durabilă a genofondului – MGCRAP. Proiect CEE X Modul I, Nr. 45/2005, 2005 – 2008, membru în colectivul de cercetare, director proiect Prof.dr. Oroian Teofil. valoare 946.734 Ron.
14. 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 – OVINEST. Proiect CEE X Modul I, Nr. 2246/2006, 2006 – 2008, membru în colectivul de cercetare, director proiect Conf. dr. Coșier Viorica. Valoare 1.468.000 Ron.
15. Cercetări privind polimorfismul Hinf I din interiorul genei Pit1 și utilizarea acestuia în selecția asistată de markeri la rasele românești de taurine. Cod CNCSIS 1125/2006, 2006 – 2008, membru în colectivul de cercetare, director grant Conf.dr. Coșier Viorica; valoare 55.000 Ron.

16. De la ADN la brânză: Studiul impactului Polimorfismului markerului genetic cazeina alfa-S1 la rasa de caprine Carpatină asupra calității laptelui, randamentul de obținere a brânzeturilor și proprietăților senzoriale. Proiect PN II 52104, 2008-2011, membru în colectivul de cercetare. director Prof.dr. Vlaic Augustin. Valoare 658.887 Ron.
17. Aprecierea fenotipică și caracterizarea genetică prin tehnici moleculare a unor populații de mistreț sus-scroafa ferrus cu stabilirea factorilor de impact asupra ecosistemelor din areal, pentru evitarea vulnerabilității genetice speciei. Proiect PNII 52105, 2008-2011. Director proiect Prof.dr. Oroian Teofil, valoare 1.867.785 Ron.
18. Conservarea ex situ a potențialului genetic al rasei Țigaie crescută în Transilvania. Proiect PNII 52131. 2008-2011, director de proiect Prof.dr. Miclea Vasile, valoare 2.000.000 Ron.
19. Cercetări privind formarea unor populații prolifică în cadrul raselor Merinos de Cluj și Țigaie prin introgresia genei fecundității „F” provenită de la rasa Booroola. Cod CNCISIS 763/2002, 2002 – 2004, membru în colectivul de cercetare, director grant Prof.dr. Vlaic Augustin, valoare 75.000.000 Lei.
20. Certificarea și conservarea potențialului genetic al rasei Mangalita prin metode biotehnologice. PN-II-Parteneriate-51-081.CNMP-Bucuresti-2007-2010. Director de proiect Conf. dr. Zahan Marius, valoare 923.537 Ron.
21. Creerea, dezvoltarea, implementarea sistemului calității și acreditarea unui laborator zonal de genotipizare a animalelor de fermă. Proiect CEEX Modulul IV, Nr. 7578. 2006-2007, director grant Prof.dr. Vlaic Augustin, valoare 800.000 Ron.

5. SPECIALIZĂRI ȘI CALIFICĂRI

- 1989- Stagiul de pregătire în domeniul Microbiologiei, Fac. de Medicină-Veterinară, USAMV-Cluj-Napoca.
- 1988-1989 - Cursurile Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic: certificat de absolvire seria B, nr.0006177.
- 2004 - Stagiul de pregătire, Gent- Belgia: Domeniul Creșterii și Ameliorării Genetice a animalelor.
- 2012 - Curs- Managementul corelării sistemului de învățământ cu piața muncii POSDRU/ 86/ 1.2/ S/ 52422.
- 2013 - Curs- Formator în sistemul formării profesionale continue: certificat de absolvire seria I, nr. 00419099.
- 2014 - Curs- Instruire în utilizarea platformei Asistent ID pentru tutori.
- 2015 - Curs- Evaluator în sistemul formării profesionale continue: certificat de absolvire seria K, nr.00106215 .
- 2015 - Curs- Dezvoltarea programelor de studii universitare și metode inovative de predare/ învățare/ în scopul creșterii relevanței calificărilor la nivelul învățământului superior- POSDRU/ 155/ 1.2/ S139950.

6. ACTIVITATEA PUBLICISTICĂ

- **Cărți, capitole de cărți ca autor, coautor: 7**
 1. Cornoiu Ilie, Mariana Dinea, Vasile Cighi, 2002, Tehnici utilizate în aprecierea și creșterea suinelor. Ed. Risoprint Cluj-Napoca, România, ISBN: 973-656-170-4; pg.132.
 2. Teofil E. Oroian, (coordonator) - Selecția asistată de markeri la crap, 2006, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, Romania, ISBN 973-751-373-8, 978-973-751-373-1; 171 pg., Carte editată în cadrul Proiectului Cercetare de Excelență, Modul I, Nr. 45/2005, Coautor Cighi Vasile, Cap. VI – Analiza valorilor medii și a indicilor de dispersie la descendenții din cele 15 familii, pg. 76-104.

3. **Cighi Vasile**, 2008, Elemente de tehnică experimentală. Ed. Risoprint, Cluj- Napoca, Romania, ISBN 978-973-751-721-0 pg.205.
4. **Teofil Oroian, Vasile Cighi, Rares Oroian**, 2009. Ameliorarea genetică a animalelor, 2009. Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, România, pg. 280.
5. **Cighi Vasile**, 2011, Tehnică experimentală. Ed. RISOPRINT, Cluj-Napoca. Romania, ISBN 978-973-53-0643-4, pg.260.
6. **Teofil Oroian, Vasile Cighi, Rares Oroian**, 2012. Ameliorarea genetică a animalelor, 2012. Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, România, pg. 280.
7. **Teofil E Oroian**,(coordonator) *Mistrețul, umbră tăcută și mister genetic al pădurilor Românești*, 2012, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, România, ISBN 978-973-53-0672-4; 244 pg, Carte editată în cadrul Proiectului PN II 52-105/2008, Coautor, **Cighi Vasile**, cap. III, pg. 190-226.

- **Manuale, suport de curs: 3**

1. **Vasile Cighi**, Tehnică experimentală 2013, Ed. Academic Pres Cluj-Napoca, pg.75, Suport curs.
2. **Vasile Cighi, Teofil Oroian**, (2015). Ameliorarea animalelor. Ed. Risoprint, Romania, ISBN-978-973-53-1658-7, pg.172.
3. **Vasile Cighi, Teofil Oroian**, (2015). Ameliorarea pestilor. Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, Romania, ISBN-978-973-53-1659-4, pg.138.
4. **Vlaic Bogdan Alin, Vasile Cighi (2020)**. Metode biotehnologice de ameliorare a animalelor. Ed. Academic Pres Cluj-Napoca, ISBN 978-973-744-818-7, pag.220, Manual didactic.

Îndrumătoare de laborator/aplicații: 3

1. **Bogdan A. Vlaic, Vioara Miresan, Cighi Vasile**, 2012- Caiet Individual pentru Practica Studențească. -Ed. Academic Pres-Cluj Napoca- România -ISBN 978-973-744-2024 .pg. 227.
2. **Bogdan A. Vlaic, Vioara Mireșan, Cighi Vasile**, 2013, Caiet Individual pentru Practica Studențească. -Ed. Academic Pres-Cluj Napoca- România -ISBN 978-973-744-325-0 .pg. 230.
3. **Vasile Cighi, Teofil Oroian** 2016, Ameliorarea animalelor, Ed. Risoprint România, ISBN 978-973-53-1758-4, pg.173.

- **Lucrări științifice: total 130**, din care unic/prim autor – 36, coautor - 94 :
- lucrări ISI proceedings – 21;
- lucrări indexate în baze de date internaționale – 70;
- lucrări publicate în străinătate - 11;
- lucrări științifice alte baze de date - 28

- **Lucrări științifice relevante: 10**

1. **Cighi V., T. Oroian, S. Dărăban, F. Criste, C. Șichet**, 2006, Phenotypical description of the Romney-Marsh sheep population from the SCDP Jucu, Buletinul USAMV Cluj-Napoca, seria Zootehnie și Biotehnologii vol. 63/2006, p. 93-96, ISSN-1454-2382, cod CNCSIS 468.
2. **Cighi Vasile**, 2007, Study of the main body conformation traits of a carpathian goat population, Buletinul USAMV Cluj-Napoca Seria Zootehnie și Biotehnologii, vol. 63-64/2007, p. 87-90, Print ISSN 1843-5262, electronic ISSN 1843-536X, cod CNCSIS 468.
3. **Cighi Vasile**, 2008, Comparative study concerning some phenotypic performances in sheep of Tigaie and Romney-March breeds Simpozionul internațional "Oportunități și perspective în producția animală", Iași, 693-699, ISSN 1454-7368, cod CNCSIS 399.

4. Cighi Vasile, 2008, Researches concerning the main conformation features in a buffalo population from SCDP Jucu, Simpozionu linternational "Oportunități și perspective în producția animală", Iași, 700-703, ISSN 1454-7368, cod CNCIS 399.
5. Cighi V., Oroian T., Daraban S., Dronca D., Balteanu V. A., Teodora Crina Carsai, 2009. Conformation phenotypic values in Tzigaie Breed, from S.C.D.P., Jucu. Lucrari Stiintifice, Iasi, vol. 52 pg. 308-310 ISSN 1454-7368.
6. Cighi V., Oroian T., Dronca D., Claudia T. Socol, 2009. Approach regarding some conformation and milk production traits in Romanian Siemental cattle from Harghita area included in the official control, Scientifical Papers Animal Sciences and Biotechnologies, Editura Agroprint Timisoara 2009 pg. 232- 238 vol.42, ISSN 1221-5287.
7. Cighi V., Oroian T., Daraban S., Dronca D., Mihaela Ivancia, Simona Pașcalau, 2009, Aspects regarding Bull Cow Mathers and Bull Cow Mathers candidates performances in Covasna county; Bulletin of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine – Animal Science and Biotechnologies; Vol. 66, Cluj-Napoca; pg 129-135.
8. Cighi Vasile, Teofil Oroian, Simona Pașcalău, Dorel Dronca, Bogdan Georgescu.- 2011; Relationship between genotype-technological environment and productive performances in japanese quail (*Coturnix coturnix*), ABAH-BIOFLUX Animal Biology & Animal Husbandry International Journal of the Bioflux Society, Volume 3, ISSUE 2, ISSN-20667612, pg. 110- 114.
9. Cighi Vasile, Teofil E. Oroian, Cristian Felvinti, Zamfir Marchis, Voichita Gavrilă, Liana Cighi, Dorel D. Dronca, 2013; Research on the influence of genetic structure and on the main morpho-productive and reproductive traits in Bazna swine breed, 157 and 001 strain, pg. 194-202; ABAH BIOFLUX, Cluj-Napoca, Romania, ISSN 2067-6344, ISSN 2067-6344.
10. Cighi Vasile, D. Dronca, T. Oroian, A. Vlaic, S. Dărăban, 2008 Characterization of goat population from Transilvanian area, view by main traits of body conformation, Buletinul USAMV, Cluj-Napoca, Vol 65 (1-2), pg. 148-152, ISSN 1843-5262, e ISSN 1843-536X.

7. MEMBRU ÎN ASOCIAȚII PROFESIONALE INTERNAȚIONALE ȘI NAȚIONALE

Asociații internaționale

International society of organic Agriculture research (ISOFARM)

Asociații naționale

- Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR)
- Asociația Crescătorilor de albine (ACA)
- Agenția Națională pentru Pescuit și Acvacultură (ANPA)
- Societatea Română de Zootehnie (SRZ)

8. ACTIVITATEA DE INOVARE/TRANSFER TEHNOLOGIC (BREVETE, INVENȚII, INOVAȚII)

Brevet pentru soi de plante Nr. 00450 - Specia *Festuca Arundinacea Schreber* (Păiuș înalt), varietatea *Genuina* - denumirea MARVLA.

9. Membru în comisii naționale

- Membru în Comisia de lucru a Filialei Cluj-Napoca a ASAS Sectia Zootehnie.
- Membru în consiliul tehnico-stiintific ANARZ.
- Membru în comisii de avansare, grade didactice și susținere referate pentru doctorat.
- Membru în comisia pentru obținerea gradului didactic-I.
- Președinte/membru în comisii de examinare în programe de formare profesională.

10. LIMBI STRĂINE CUNOSCUTE

Franceză

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
C1	C1	C1	C1	B2

11. ALTE MENȚIUNI

- Diplomă de Excelență, cu Medalie de Aur și Mențiune Specială, acordată colectivului de la USAMV Cluj-Napoca, pentru Soiul de *Festuca Arundinacea*, Schreber (Păiuș înalt), MARVLA, cu ocazia Salonului Internațional de Inventică PRO INVENT, ediția a XIV, 2016, Cluj-Napoca, România;
- Membru în bordul unor reviste și manifestări științifice:
 - ABAH Bioflux- Animal Biology & Animal Husbandry,
 - AACL Bioflux- Aquaculture, Aquarium, Conservation & Legislation – International,
 - Journal of the Bioflux Society,
 - Porcine Research- Bioflux,
 - Rabbit Genetics- Bioflux,
 - Simposion International Prospects for the 3-th Milenium Agriculture,
 - Simpozionul studentesc al facultatii de Zootehnie si biotehnologii.
- Participări la târguri și expoziții de profil.
- Prodecan- Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii - 2012-2016.
- Membru- Consiliul Facultății de Zootehnie și Biotehnologii.
- Membru- Consiliul Departamentului I, Științe Fundamentale.
- Capacitate de comunicare și lucru în echipă.
- Capacitate bună de cunoaștere a proceselor de producție agricole și control a calității.
- Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului.
- Carnet de conducere auto – B.
- Hobby – literatură, sport, apicultură .

Cluj-Napoca,
9.03.2021

Prof. dr. ing. Vasile CIGHI

