



ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII, TINERETULUI ȘI SPORTULUI
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ
CLUJ-NAPOCA

Str. Mănăstur Nr.3-5, 400372 Cluj-Napoca, România
tel.+ 40-264-596.384; fax + 40-264-593.792



CURRICULUM VITAE

1. **Numele:** Gherman
2. **Prenumele:** Călin Mircea
3. **Data și locul nașterii:** 17.02.1965, loc. Beiuș, jud. Bihor
4. **Cetățenie:** Română
5. **Statut civil:** căsătorit
6. **Domiciliul:** Str. Aurel Vlaicu, nr. 8, ap. 21, Mun. Cluj-Napoca, Jud. Cluj
7. **Locul de muncă actual:** USAMV Cluj-Napoca
8. **Profesia și funcția actuală:** Medic veterinar, Profesor
9. **Vechime la locul de muncă actual:** 25 ani
10. **Educație și formare profesională:**

Instituția	Liceul	Universitatea/Facultatea	Universitatea/Facultatea
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	Liceul "Samuil Vulcan" Beiuș (sept. 1979-iul. 1983)	USAMV Cluj-Napoca / Facultatea de Medicină Veterinară (oct. 1985-iul. 1990)	USAMV Cluj-Napoca/Facultatea de Medicină Veterinară (1992 - 1998)
Grade sau diplome obținute	Diplomă de Bacalaureat	Diplomă de Licență seria H, nr. 124, eliberată cu numărul 99/ 15 septembrie 1990	Diploma de doctor, domeniul Medicină Veterinară, specializarea Boli Parazitare, seria R, nr. 0000703, eliberată în baza Ordinului Ministrului Educației Naționale nr. 3460 din 15.03.1999.

11. Cariera profesională (indicați perioada, lună și an):

Carieră profesională	Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)				
	18.02.1991 - 1994	01.10.1994 - 1998	01.10.1998 - 2005	01.10.2005 - 2013	01.10.2013–prezent
Locul	Disciplina de Parazitologie și Clinica Bolilor Parazitare	Disciplina de Parazitologie și Clinica Bolilor Parazitare	Disciplina de Parazitologie și Clinica Bolilor Parazitare	Disciplina de Parazitologie și Clinica Bolilor Parazitare	Disciplina de Parazitologie și Clinica Bolilor Parazitare
Instituția	FMV / USAMV Cluj-Napoca	FMV / USAMV Cluj-Napoca	FMV / USAMV Cluj-Napoca	FMV / USAMV Cluj-Napoca	FMV / USAMV Cluj-Napoca
Funcția	Preparator	Asistent	Sef lucrări	Conferențiar	Profesor

12. Limbi străine cunoscute (citit, conversatie, scris):

- engleza (Certificat de competență lingvistică nr. FMV – CD 016, scor 77% - **nivel B2**)
- franceza – nivel A2

13. Stagii de perfectionare în străinătate (instituita, scopul/domeniul, perioada):

- 05.10.1995 – 12.10.1995: stagiul de documentare în entomologie. "Wound myasis of Livestock in Romania", The Natural History Museum, Londra , Marea Britanie, sub îndrumarea dr Martin Hall, directorul departamentului de Entomologie din cadrul muzeului. Acest stagiul mi-a oferit posibilitatea aprofundării unor elemente de identificare a insectelor prezente în fauna României.
- 19.01.2000 – 02.02.2000: stagiul de documentare organizat de Danish Center for Agricultural Research și Ambasada Danemarcei la București., Copenhaga, Danemarca.Stagiul mi-a oferit posibilitatea unui contact cu sistemul agricol existent în Danemarca, țară cu agricultură avansată.

- 18.09.2002 – 25.09.2002: stagiul de documentare la Trichinella Reference Center, Roma, Italia, sub conducerea dr. Eduardo Pozio, directorul centrului. În cadrul stagiului am abordat problematica diagnosticului ELISA în trichineloză la cai din România, fiind testate 3.000 probe de ser recoltate din țară.
- 19.05.2003 – 25.05.2003: stagiul de documentare la Laboratorul UMR BIPAR AFFSA LERPAZ – Alfort Paris, Franța – finanțat din proiectul Brâncuși - “Prévalences de Trichinella pseudospiralis et Trichinella britovi en Roumanie. Développements d'un ELISA spécifique d'espèce” sub îndrumarea dr. Pascal Boireau, directorul centrului. În cadrul stagiului am avut ocazia aprofundării metodelor clasice și moderne de diagnostic al trichinelozei la animale, realizând o comparație vizavi de eficacitatea acestora.
- 16.11.2004 – 24.11.2004: stagiul de documentare la Laboratorul UMR BIPAR AFFSA LERPAZ – Alfort Paris, Franța – finanțat din proiectul Brâncuși “Prévalences de Trichinella pseudospiralis et Trichinella britovi en Roumanie. Développements d'un ELISA spécifique d'espèce” sub îndrumarea dr. Pascal Boireau, directorul centrului. În cadrul stagiului s-a procedat la identificarea unor specii speciilor de Trichinella existente în fauna silvatică a României, prin metode de biologie moleculară.
- 2010 - Proiect de cooperare bilaterală România - China, Agricultură, siguranța și securitate alimentară, “Identificarea biomoleculară și variația genetică a speciilor de Trichinella”, Lanzhou Veterinary Research Institute, RP China.
- 07.04-30.04.2013 - Stagiul de cercetare pe teren, Coasta de Fildes.

14. Experiența managerială în calitate de:

a) Director sau responsabil în proiecte naționale (titlul proiectului, nr., perioadă, valoare USAMV)

Programul / Proiectul (titlul, datele de identificare)	Funcția	Perioada	Valoare USAMV (lei)
Elaborarea unor strategii îmbunătățite de profilaxie a două helmintoze majore la animale: trichineloză și hidatidoză (CNCSIS Banca Mondială cod 51 Tip T)	director proiect	2000 - 2001	36.000 \$
Studii fundamentale și aplicative de ecoepidemiologie, biologie și genetică moleculară ale vectorilor bolii Lyme (PNII PCCE 7/2010)	director proiect	2010 - 2013	5.800.000
Studiul helminto-faunei la carnivorele salbatice în ecosisteme silvatici din Transilvania: aspecte epidemiologice, ecopoluare și riscul contaminării umane (CNCSIS cod 198 Tip A)	director proiect	2003 - 2005	12.600
Studiul unor populații de diptere miazigene cutanate și genitale la animale, localizate în ecosisteme din centrul și nord – vestul României și cunoașterea fenomenului de chimiorezistență la insecticide (CNCSIS cod 47/223 Tip A)	director proiect	2000 - 2002	56.000
Parazitofauna la specii de interes cinegetic: rata mare (Anas platyrhynchos), lăsa (Fulica atra) și cormoranul mare (Phalacrocorax carbo) din rezervația biosferei Delta Dunării (CNCSIS cod 1130 Tip A)	director proiect	2006 - 2008	50.000
Actualități în diagnosticul, supravegherea și controlul zoonozelor parazitare transmise prin alimente (PN II, IDEI, Cod proiect 124, contract 37.13.10.2013)	director proiect	2008	25.037
Conectarea României la rețeaua europeană de cercetare, supraveghere și control a bolilor transmisibile emergente, la animale salbatice protejate (CNCSIS tip CEEEX MODUL 3, COD 121, nr. contract 121/2006)	director proiect	2006 - 2008	200.000
Noi aspecte de biologie și genetică moleculară a genului Trichinella cu aplicații în diagnostic și control (WE_PN-II-ID-WE-2012-4-051)	director proiect	2012	30.000
Elaborarea unor metode performante de determinare a coloranților din băuturi pentru asigurarea calității și a securității alimentare (ANCS 51072/2007)	responsabil USAMV	2007 - 2010	300.000
Finanțarea celei de-a XVII-A CONFERINȚĂ NAȚIONALĂ DE PARAZITOLOGIE cu participare internațională (ANCS 281 / 14.10.2008)	director proiect	2008	7.000
Molecular Identification Of Trichinella Species Circulating Among Wild And Domestic Animals In Romania (CNCSIS tip PN II-RU-MC)	director proiect / inlocuitor Blaga Radu	2010 - 2011	-
Total sume atrase USAMV Cluj-Napoca în perioada 2000 - 2015			6.480.637 lei 36.000 \$

b) Director/responsabil/membru in proiecte internaționale

Programul/Proiectul (titlul, datele de identificare, valoare USAMV)	Funcția	Perioada
Variația genetică a patogenilor cheie zoonotici (Borrelia spp., Toxoplasma gondii, Echinococcus spp. și Trichinella spp.) în și între România și China (Capacit. Module III – bilateral)	membru echipă	2013 - 2014
COST Action TD1302 European Network on Taeniosis/Cysticercosis (CYSTINET)	membru MC Substitute	2013 - 2017
COST Action TD 1303 European Network for Neglected Vectors and Vector-Borne Infections (EURNEGVEC)	membru MC Substitute	2013 - 2017
COST Action FA 1408 A European Network for Foodborne Parasites (Euro-FBP)	membru MC Substitute	2015 - 2019

c) Membru in colectivul unor proiecte naționale

Programul/Proiectul (titlul, datele de identificare, valoare USAMV)	Perioada
Strategii de profilaxie a endoparazitozelor asociate la rumegătoare din gospodării particulare întreținute în ecosisteme de pășune din Transilvania, Beneficiar: Ministerul Cercetării și Tehnologiei București	1994 - 1995
Cercetări privind îmbunătățirea metodelor de diagnostic și a mijloacelor profilactico-terapeutice în parazitozile musculare și sistemice la rumegătoare și suine. Beneficiar: Ministerul Învățământului București	1995 - 1996
Investigații de profil imunologic, citogenetic și ektoparazitologic în cadrul procesului de aclimatizare a caprelor de Angora, importate din Franța, la condițiile din NV României. Beneficiar: Ministerul Învățământului București	1995 - 1996
Profilul imunofiziologic la specii de animale implicate în cicluri epidemiologice, metode de screening, prevenție și terapie a disfuncțiilor imune. Beneficiar: Ministerul Învățământului București	1995 - 1996
Incidența, căile și mecanismele de transmitere a trichinelozei la animale din mediul silvatic și sinantrop în Transilvania. Beneficiar: I.N.M.V. "Pasteur" București	1995 - 1996
Epizootologia, diagnosticul și combaterea hemosporidiozelor la rumegătoare în zonele din nord-vestul și centrul țării. Beneficiar: I.N.M.V. "Pasteur" București	1995 - 1996
Cercetări privind structura și dinamica principalelor parazitoze la rumegătoare și suine în gospodării din zona montană. Beneficiar: Institutul de Montanologie Cristian, Sibiu	1995 - 1996
Biotehnologii de obținere a unor tipuri de antigene hipodermice, în vederea optimizării diagnosticului, profilaxiei și combaterii hipodermozei la bovine din zona de NV a țării. Beneficiar: Ministerul Cercetării și Tehnologiei București	1995 - 1996
Experimentarea de biotehnologii moderne în prepararea unor antigene parazitare utilizabile în diagnosticul și în imunoprofilaxia parazitozelor majore la animale. Beneficiar: Ministerul Cercetării și Tehnologiei București	1995 - 1996
Strategii de profilaxie a endoparazitozelor asociate la rumegătoare din gospodării particulare, întreținute în ecosisteme de pășunat din Transilvania. Beneficiar: Ministerul Cercetării și Tehnologiei București	1995 - 1996
Cercetări privind îmbunătățirea metodelor de diagnostic și a mijloacelor profilactico-terapeutice în parazitozile musculare și sistemice la rumegătoare și suine. Beneficiar: Ministerul Învățământului (DGISCSU București)	1997 - 1998
Influența procesului de aclimatizare asupra statusului imunologic și parazitologic la caprele de Angora importate în nord-vestul României. Beneficiar: Ministerul Învățământului (DGISCSU București)	1997 - 1998
Incidența, căile și mecanismele de transmitere a trichinelozei la animale din mediul silvatic și sinantrop. Beneficiar: I.N.M.V. "Pasteur" București	1997 - 1998
Epizootologia, diagnosticul și combaterea hemosporidiozelor la rumegătoare. Beneficiar: I.N.M.V. "Pasteur" București	1997 - 1998
Tehnologii moderne de diagnostic, profilaxie și combatere a bolilor la animale, aplicabile în gospodăriile populației din zonele montane. Beneficiar: Institutul de Montanologie Cristian, Sibiu	1997 - 1998
Biotehnologii de obținere a unor tipuri de antigene hipodermice, în vederea optimizării diagnosticului, profilaxiei și combaterii hipodermozei la bovine din zona de NV a țării. Beneficiar: Ministerul Cercetării și Tehnologiei București	1997 - 1998
Cercetări privind epidemiologia, diagnosticul și profilaxia toxoplasmozei la animale. Beneficiar: I.N.M.V. "Pasteur" București	1997 - 1998
Elaborarea unor strategii de profilaxie și combatere în eimerioze la animale. Beneficiar: CNCIS	1999 - 2001
Studiul raiilor și dermatomicozelor la animale din zona Transilvaniei. Implicațiile acestora asupra sănătății omului și mediului ambiant. Beneficiar: ANSTI	2000 - 2002
Optimizarea tehnologiei de producție și implementarea conceptului european de siguranță alimentară pe filiera laptelui în ferme de bovine din județele Alba, Bihor și Cluj, proiect finanțat de Banca Mondială	2004 - 2005
Investigații epidemiologice, diagnostice, patogenetice și imunologice în neosporoză la bovine și câine în nord-vestul, centrul și sudul României, CNMP	2008 - 2011
Optimizarea supravegherii infecției cu T. gondii la unele specii de animale și la om, ca problemă de sănătate publică în centrul și vestul României, CNMP	2007 - 2010
Imunodiagnosticul (ELISA), epidemiologie moleculară, fitoterapia și imunoprofilaxia în eimerioza la pui de găină și prepeliță, CNCIS tip A	2007 - 2008
Studii de epidemiologie moleculară în echinococoză/hidatidoză la om și animale în sudul și nord-vestul României; program strategic și de management a bolii, CNMP	2008 - 2011
Realizarea unui centru de cercetare și al unui laborator de referință în diagnosticul și controlul zoonozelor parazitare din Transilvania, ANCS	2008 - 2009

d) Funcții administrative

Instituția	Funcția	Perioada
USAMV / FMV	RACD (responsabil asigurarea calitatii) departamentul IV FMV	2008 - 2015
USAMV / FMV	Responsabil cu cercetarea (departamentul IV FMV)	2012 - 2015

e) Alte activități care susțin experiența managerială dobândită

- Organizare conferință internațională:
 - președintele Comitetului local de organizare al “15th International Conference on Trichinellosis”, 25 – 29 august 2019, USAMV Cluj-Napoca
 - directorul Comitetului de organizare al workshop-ului exploratoriu “New aspects of biology and molecular genetics in the *Trichinella* genus, with applications in diagnosis and control”, 26 – 28 iulie 2012, FMV Cluj-Napoca
 - membru în Comitetul Național de organizare al “XI European Multicolloquium Of Parasitology” (EMOP), Cluj-Napoca, Romania: 25-29 July 2012

15. Prestigiul profesional (la nivel național):

a) Membru în asociații și organizații profesionale

- Membru al Colegiului Medicilor Veterinari din România;
- Membru al Asociației Parazitologilor din România;

b) Membru în academii

c) Membru în colectivul editorial al unor reviste

- Membru în bordul editorial al revistei “Scientia Parasitologica” ISSN: 1582-1366
- Membru în bordul editorial al “Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj - Napoca . Veterinary Medicine” Print ISSN 1843-5270
- Referent științific la revista “Animal Biology & Animal Husbandry”, ISSN 2067-6344 (online)

d) Alte merite profesionale

- studiul helmintofaunei la specii de carnivore sălbatice și păsări din fauna României.
- studiul eficacității unor produse medicamentoase indigene în terapia ectoparazitozelor la animalele de fermă;
- verificarea eficacității chimioprofilactice a albendazolului în principalele helmintozoneozee la animalele de fermă: trichineloză și hidatidoză.
- studiul ecologic al populațiilor de diptere miazigene cutanate și genitale din ecosisteme naturale din Transilvania.
- studiul unor aspecte de microecologie în infestațiile helmintice la carnivorele sălbatice.
- clarificarea epidemiologiei bolii Lyme și a rolului vectorial al căpușilor în țara noastră.

16. Vizibilitate internațională:

a) Membru în asociații și organizații profesionale

- Membru al International Commission on Trichinellosis (ICT)
- membru în European Federation Of Parasitologists

b) Membru în academii

c) Membru în colectivul editorial al unor reviste internaționale (străine)

d) Alte merite profesionale

- Referent științific în reviste internaționale indexate ISI
 - BMC Veterinary Research
 - Acta Parasitologica
 - Pakistan Journal of Zoology

17. Vizibilitate prin prisma publicațiilor științifice

a) *Manuale, tratate, cărți de specialitate (nr.): 9*

1. GHERMAN CM, 2005, Biologie animală și ecologie, ed. I, Editura Academic Pres, Cluj-Napoca, 2005, 195 p.
2. GHERMAN CM, 2013, Biologie animală și ecologie, ed. II, Editura Academic Pres, Cluj-Napoca, 2013, 152 p.
3. GHERMAN CM, 2013, Textbook of Veterinary Parasitology: Acanthocephala and Nematoda, Editura Academic Pres, 2013, 286 p.
4. GHERMAN CM, 2013, Laboratory Diagnosis Of Helminthoses In Domestic Animals, Editura Academic Pres, 2013, 85 p.
5. GHERMAN CM, ANDREI DANIEL MIHALCA, VIOLETA TINCUȚA BRICIU, 2013, Boala Lyme în România. Editura Academic Pres, Cluj-Napoca
6. MIHALCA A.D., GHERMAN CM. 2005. Lucrări practice de biologie animală și Ecologie. Editura Academic Pres, Cluj-Napoca
7. SUTEU I, COZMA V, NEGREA O, GHERMAN CM, MIRCEAN V. 1996, Protozooză abortigene și neonatale la animale, Editura Ceres, București, 181 p.
8. COZMA V, NEGREA O, GHERMAN CM. 1998, Diagnosticul bolilor parazitare la animale, Editura Genesis, Cluj Napoca, 318 p.
9. COZMA V, GHERMAN CM, MIRCEAN V, MAGDAȘ C, MIHALCA AD. 2010, Ghid de diagnostic parazitologic veterinar, Editura Risoprint, Cluj Napoca, 193 p.

b) *Articole indexate ISI - Web of Science (nr. SCI-Expanded):*

- 36 articole
- 167 citări (fără autocitări)
- IF mediu pe citare 5.61
- Indice Hirsch – 10

c) *Articole indexate ISI Proceedings și Scopus-Elsevier, excluzând cele de la punctul '17b' (nr. ISI Conference Proceedings + nr. Scopus):-*

d) *Articole indexate în alte baze de date internaționale - CAB Abstracts, EBSCO, CSA, CAS, VINITI, DOAJ, BASE, SCHOLAR etc., excluzând cele de la punctele '17b' și '17c' (nr.):*

- peste 90 articole

e) *Alte articole științifice publicate*

18. Activitate de inovare/transfer tehnologic (brevete, invenții, inovații etc.):

19. Alte mențiuni (recunoașterea științifică, profesională și managerială)

a) *Premii, diplome, medalii, distincții, diplome la expoziții etc.*

- Premiul Paul Riegler pentru lucrarea: Tratat de Medicină Veterinară - Parazitologie Veterinară, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 2014 Coordonator Prof. Univ. Dr. Nicolae Constantin
- 10 articole premiate UEFISCDI on "Research results award" competitions – 2012 – 2015

b) *Conducător de doctorat: domeniul și specializarea, număr de doctoranzi în prezent, număr de doctoranzi care au susținut teza și au primit confirmarea titlului de doctor*

c) *Evaluator, expert, membru în consilii naționale sau internaționale, comisii etc.*

- evaluator în cadrul Programului de Colaborare în Cercetare Științifică România-Franța (tip Joint Research Projects)
- membru în comisia de monitorizare a proiectelor PD din competiția 2010

20. Cinci lucrări reprezentative (autori, an, titlu, publicația/editura, volum, nr., pagina):

1. **Gherman** C.M., Sándor A.D., Kalmár Z., Marinov M., Mihalca A.D. 2012. First report of *Borrelia burgdorferi* sensu lato in two threatened carnivores: the Marbled polecat, *Vormela peregusna* and European mink, *Mustela lutreola* (Mammalia: Mustelidae). *BMC Veterinary Research*, 2012, 8:137 (IF 1.861).

2. **Gherman C.M.**, Mihalca A.D., Dumitrache M.O., Györke A., Oroian I., Sandor M., Cozma V. 2012. CO2 flagging - an improved method for the collection of questing ticks. *Parasites & Vectors*, 2012, 5:125 (IF 3.25)
3. Mihalca A.D., **Gherman C.M.**, Cozma V. 2011. Coendangered hard-ticks: threatened or threatening?. *Parasites & Vectors*, 2011, 4:71. (IF 3.25).
4. Mihalca A.D., **Gherman C.M.**, Magdaş C., Dumitrache M.O., Györke A., Sándor A.D., Domşa C., Oltean M., Mircean V., Mărcuţan D.I., D'Amico G., Păduraru A.O., Cozma V. 2012. *Ixodes ricinus* is the dominant questing tick in forest habitats from Romania: the results from a countrywide dragging campaign. *Experimental and Applied Acarology*, 2012, 58(2):175-182. (IF 1.847).
5. R. Blaga, **C. Gherman**, D. Seucom, V. Cozma, and P. Boireau. 2008. First Identification of *Trichinella* sp. in Golden Jackal (*Canis aureus*). *Journal of Wildlife Diseases*, 2008, 44(2), pp. 457–459. (IF 1.271)

Prof. Dr. Călin Gherman

Cluj-Napoca
11.02.2016