



Curriculum Vitae
Europass



Informatii personale	
<i>Nume /Prenume</i>	Cătoi Cornel
<i>Adresa</i>	
<i>Telefon</i>	
<i>Fax</i>	
<i>E-mail</i>	
<i>Naționalitate</i>	
<i>Data nașterii</i>	
<i>Sex</i>	
Educație și formare	<ul style="list-style-type: none"> • 1981 – 1985, Liceul Agroindustrial Sibiu – tehnician veterinar • 1986 – 1992, Facultatea de Medicină Veterinară Cluj-Napoca – doctor medic veterinar • Doctor în Medicină Veterinară din anul 2002; Teza de doctorat intitulată «Studiul aterosclerozei spontane și induse la animale».
Experiența profesională	<ul style="list-style-type: none"> • 2016 – prezent, Rector USAMV Cluj-Napoca; • 2012 – 2016, Decan Facultatea de Medicină Veterinară, USAMV Cluj-Napoca; • 2008 – 2012, Prorector Academic USAMV Cluj-Napoca; • 2007 – prezent, Conducător de doctorat în domeniul Medicină Veterinară; • 2006 până în prezent, Profesor la Disciplina de Anatomie Patologică, Diagnostic Necropsic și Medicină Legală a Facultății de Medicină Veterinară, USAMV Cluj-Napoca; • 2003 - 2006, Conferențiar la Disciplina de Anatomie Patologică, Diagnostic Necropsic și Medicină Legală a Facultății de Medicină Veterinară, USAMV Cluj-Napoca; • 2002, Doctor în Medicina Veterinară ; • 1998 – 2003, Șef de Lucrări la Disciplina de Morfopatologie și Diagnostic Necropsic a Facultății de Medicină Veterinară, USAMV Cluj-Napoca; • 1995 – 1998, Asistent la Disciplina de Morfopatologie și Diagnostic Necropsic a Facultății de Medicină Veterinară, USAMV Cluj-Napoca • 1992 – 1995, Preparator la Disciplina de Morfopatologie și Diagnostic Necropsic a Facultății de Medicină Veterinară, USAMV Cluj-Napoca.

EUROPEAN LEVELS - SELF ASSESSMENT GRID

Granturi de cercetare naționale și internaționale: conducere / participare	1. Contract A multianual, 40530/05.11.2003, COD CNCSIS 77 -“Controlul hiperplaziei intinale prin modularea hemodinamicii locale”.	Director	2003-2005
	2. CNCSIS cod 1123 - Investigatii privind terapia celulara in bolile vasculare – acceptat pentru finanțare.	Director	2006-2008
	3. CEEV Viasan 185/2006 Infecția cu <i>Helicobacter pylori</i> la om și animale – posibilități de transmitere a infecției, implicații în patologia umană și veterinară, tipizarea tulpinilor bacteriene, testarea rezistenței la antibiotice (HELICOPAT-EPID)	Responsabil USAMV	2006-2008
	4. CEEV Viasan 147/2006 Utilizarea tehnologiilor micro si tissue-array in stabilirea semnaturii moleculare a tumorilor ovariene epiteliale cu potential redus si inalt de malignitate. Identificarea genelor candidate in angiogeneza tumorală borderline – MT-ARRAY-SIGN	Responsabil USAMV	2006-2008
	5. PNCD II - Nr. 41 - 072 Dezvoltarea prin cercetare interdisciplinara a unei noi terapii medicamentoase destinata asigurarii neuroprotectiei in ischemia cerebrala - NEUROPROTER	Responsabil USAMV	2007-2010
	6. PNCD II - 106 CP-1/ 14.09.2007 “Dezvoltarea capacității de cercetare și de expertiză a laboratorului de medicină legală veterinară prin modernizare tehnică și metodologică; acreditarea laboratorului - MELVET.”	Director	2007-2009
	7. PNCD II 42104/2008, „ FOTOCHEMOPROTECTIA PRIN PRODUSI NATURALI IN NEOPLAZIILE EPITELIALE FOTOINDUSE-Chemprotect	Responsabil USAMV	2008-2010
	8. PNCD II 12-131/2008, “Sistem expert pentru prognoza neinvazivă a evoluției afecțiunilor hepatice cronice prin analiza parametrilor biologici si de hemodinamică locală – Hemosep	Responsabil USAMV	2008-2010
	9. PNCD II 42-112/2008,, EVALUAREA SI MODULAREA BIODISTRIBUTIEI SI CITOTOXICITATII NANOTUBURILOR DE CARBON CU APLICATII BIOMOLECULARE” - Nanocitox	Responsabil USAMV	2008-2010
	10. Program IDEI cod 1484 „Inves igatii privind rolul inflamatiei si al celulelor precursorare endoteliale in neovascularizatia tesutului adipos in obezitate”	Director	2008-2010
	11. PN II PCCA nr. 76/2012 - Profilaxia nanomediata a cancerului de colon la soareci utilizand un vaccin sinergic nanoparticule de aur conjugate cu MUC-1/celule dendritice VACCINAN	Responsabil USAMV	2013-2016
	12. PN II PCCA nr. 95/2012 - Dezvoltarea si evaluarea preclinica a unor nano-sisteme farmaceutice pentru terapia la tinta a cancerului	Responsabil USAMV	2013-2016

EUROPEAN LEVELS - SELF ASSESSMENT GRID

	colorectal		
13.	Contract Banca mondiala - tip C - runda II – cod. 39624/7 “Ateroscleroza spontana si in usa la animale in functie de factori interni, externi si poluarea mediului”	membru	1999-2002
14.	Contract Banca Mondiala - tip D - runda IV – cod 58, Elaborarea unui program modern, multidisciplinar si multiinstitutional, mobil, de formare si specializare in cadrul studiilor aprofundate si doctoratelor;	membru	2000-2002
15.	Contract tip E – CNCSIS; Dezvoltarea laboratorului (departamentului) de citopatologie cu aparatura pentru culturi celulare ;	membru	2002
16.	Contract de cercetare cu Institutul de Nutritie Animala și Facultatea de Medicina Veterinara Zurich – Elvetia, CEEC/NIS 1996-98, Joint Research Projects. « Factors involved in the pathogenesis of enzootic hematuria of cattle», project number 7RUP048294, Co-ordinator Dr. Jean-Luc Rioud;10.000 USD	membru	1996-1999
17.	Studiul epidemiologic și biotehologic al aterosclerozei spontane și induse la animale”, Beneficiar: Ministerul Cercetării și Tehnologiei	membru	1996-2000.
18.	Contractul CNCSIS nr.4 /cod 750 - Biologia celulei canceroase: studii citologice si biochimice in cancere spontane si neoplasme induse experimental, in vederea imbunatatirii tehnicilor de diagnostic precoce al tumorilor - Director – Prof. Dr. A.I. Baba	membru	2004-2006
19.	Contract CNCSIS A64 - Remodelarea vasculară postlezională pe model animal. Corelații morfoclinice.	membru	2003-2005
20.	Contract AGRAL 28/2006 - “Cresterea rezistentei la scrapie in populatiile de ovine din Romania prin selectia asistata la nivel molecular pentru dezvoltarea durabila a cresterii si exploatarei ovinelor, asigurarea securitatii alimentare si a sanatatii populatiei”	membru	2006-2008
21.	Contract CEEEX modul IV 165/2006 – Laborator pentru certificarea și crioconservarea germoplasmei animale	membru	2006-2008
22.	PN II PCCA nr. 134/2014 – Tratamentul cu celule stem in afectiunile degenerative ale retinei cu ajutorul nanotehnologiei, RETSTEM	Membru	2014-2017

EUROPEAN LEVELS - SELF ASSESSMENT GRID

<p>Proiecte din fonduri structurale și guvernamentale Conducere/expert termen lung</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Director - POR/275/10/3/ - Modernizarea infrastructurii educaționale universitare de nutriție și patologii animale a USAMV Cluj-Napoca la Jucu – Cod SMIS 125186, Contract de finanțare nr. 6589/11.02.2021, perioada 2021-2023. 2. Director - POR/439/1/1/ - Construire centru de transfer tehnologic în nutriție și patologii comparată "COMPAC" - Contract de finanțare nr. 5038/20.12.2019, perioada 2020-2023. 3. Manager proiect - Contract POSDRU/6/1.5/S/20 ID 3684 „Burse doctorale pentru 50 de doctoranzi în perioada octombrie 2008 - octombrie 2011”. 4. Manager proiect - POSDRU/88/1.5/S/49598 „Sprijinirea participării doctoranzilor la programele doctorale în perioada 2009-2012”. 5. Responsabil USAMV Cluj-Napoca - POSDRU/21/1.5/G/37486, Instrument informational pentru creșterea calitatii, vizibilitatii și interdisciplinaritatii programelor doctorale”; 6. Responsabil teritorial - POSDRU /88/1.5/S/62371- “Școala postdoctorală în domeniul Agriculturii și Medicinii Veterinare”. 7. Responsabil USAMV Cluj-Napoca - POSDRU107/1.5/S/78702 Parteneriat interuniversitar pentru creșterea calitatii și interdisciplinaritatii cercetării doctorale medicale prin acordarea de burse doctorale – DocMed.net. 8. Director - Contract nr. 545 din 21.05.2009 încheiat cu Institutul Cultural Roman pentru proiectul de participare la Idaho International Dance and Music Festival. 9. Membru - Rețea de colaborare universitară online în scopul dezvoltării capacității de a furniza competențe și competitivitate pe piața muncii – 86/1.2./62723. 10. Expert implementare - POSDRU/89/1.5/S/52432, „Organizarea scolii postdoctorale de interes național “biotehnologii aplicate” cu impact în bioeconomia românească. 11. Expert implementare – Proiect CALIMAS - ID 61841, Îmbunătățirea programelor de studii master cu profil agroalimentar, prin promovarea inovării și asigurarea calitatii, în acord cu cerințele calificărilor din România și Uniunea Europeană ; 12. Expert monitorizare & evaluare - POSDRU 159/1.5/S/136893 - Parteneriat strategic pentru creșterea calității cercetării științifice din universitățile medicale prin acordarea de burse doctorale și postdoctorale – DocMed.Net_2.0.
<p>Specializări în străinătate</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Stagiul de specializare în Anatomie Patologică la Facultatea de Medicină Veterinară Liege, Belgia, 3 luni • Simpozion de informare și formare continuă a patologilor veterinari sub patronajul Charles Louis Davis D.V.M. Foudation, Budapesta 4-7 iulie, 2001. • Simpozion de informare și formare continuă a patologilor veterinari sub patronajul Charles Louis Davis D.V.M. Foudation, Torino 17-18 septembrie, 2002. • Simpozion de informare și formare continuă a patologilor veterinari

EUROPEAN LEVELS - SELF ASSESSMENT GRID

	<p>sub patronajul Charles Louis Davis D.V.M. Foudation, Dublin 15-16 septembrie, 2003.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Simpozion de informare și formare continuă a patologiilor veterinari sub patronajul Charles Louis Davis D.V.M. Foudation, Belgrad, 2-4 iunie, 2005 • Simpozion de informare și formare continuă a patologiilor veterinari sub patronajul Charles Louis Davis D.V.M. Foudation, Napoli, 7-10 septembrie, 2005 • Instructaj în microscopia confocală – Olympus Europa, Hamburg, 2007 • Instructaj în microscopia confocală – Zeiss, Viena, 2008
Domenii de competență	<ul style="list-style-type: none"> • Anatomie Patologică; • Diagnostic Necropsic; • Oncologie veterinară și comparată; • Medicină Legală Veterinară; • Medicină Comparată
Participare în calitate de referent de specialitate la granturi, formare continuă	<ul style="list-style-type: none"> • Contrat consultanță de specialitate la Proiect Banca Mondială - SDCB Șercaia; Rentabilizarea creșterii bivoliilor prin optimizarea raporturilor dintre tehnologiile de întreținere, utilizarea resurselor furajere locale și de reproducție – Proiect 872 Banca Mondială (2004-2005). • Referent la instructaje periodice de histopatologie și oncologie veterinară – formare continuă – în colaborare cu Institutul de Diagnostic și Sănătate Animală București; beneficiari medicii histopatologi din laboratoarele sanitare veterinare județene. • Expert în proiectele POSDRU ale MECI – Doctoratul în Școli de excelență, Registrul Matricol Unic, Autoratul Științific
Conducere de doctorat	<ul style="list-style-type: none"> • 17 doctoranzi care au obținut titlul de doctor • 9 doctoranzi în stagiu
Apartenența la societăți profesionale	<ul style="list-style-type: none"> • Membru al Asociației Medicilor Veterinari din România ; • Membru al Colegiului Medicilor Veterinari din România ;
Apartenența la societăți științifice naționale	<ul style="list-style-type: none"> • Asociația Națională One Health - Vicepresedintele. • Membru al Societății Române de Biologie Celulară; • Membru AVER – Asociația Veterinarilor Ecvini din România ; • Membru al Societății Naționale de Oncologie Comparată din România – Secretar general adjunct; • Membru fondator al Institutului de Medicină Comparată; • Membru fondator Asociația Română de Patologie a Animalelor Sălbatic; • Membru al Comisiei de Patologie Comparată a Academiei Române; • Membru fondator al Centrul de Studiu al Biocompatibilității Produsilor Naturali și de Sinteză ;
Apartenența la societăți științifice internaționale	<ul style="list-style-type: none"> • Membru al ESVP - European Society of Veterinary Pathology. • Membru al AEEMA - L'Association pour l'Étude de l'Épidémiologie des Maladies Animales.
Membru academii	<ul style="list-style-type: none"> • 2014 – prezent, Membru asociat ASAS; • 2019 – prezent, Membru de onoare al Institutului de Istorie „George Barițiu” Academia Română - Filiala Cluj-Napoca;

EUROPEAN LEVELS - SELF ASSESSMENT GRID

<p>Expert evaluator</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Expert evaluator al programului de cercetare al Bulgariei - octombrie 2008, • Expert evaluator CNCSIS si CEEX ; • Expert evaluator Proiecte Cercetare - Call for Proposals "Development and integration of new experimental models relevant for cancer research: Optimization of the rule 3 R" organized by ITMO Cancer of the French National Alliance for Life and Health Sciences (AVIESAN) jointly with the French National Cancer Institute (INCa), 2019
<p>Cărți în editură</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. CĂTOI C - Diagnostic Necropsic Veterinar, Ed. Academicpres, Cluj-Napoca, 2003; 2. A.I. BABA, C. CATOI - Morfopatologie Generală, Ed. Academicpres, Cluj-Napoca, 2003; 3. CĂTOI C - Anatomie Patologică Specială - vol. 1, Ed. Academicpres, Cluj-Napoca, 2006. 4. BABA AI, C. CATOI - Comparative Oncology, Ed. Academiei Române, 2007 5. CĂTOI C, TAULESCU MA, GAL AF, BOLFĂ P, TĂBARAN AF, NAGY A, BORZA G, VIDRIGHINESCU R, IRIMIE A, CORA R - Tehnici de Anatomie Patologică Veterinară, Cluj-Napoca, Editura Academicpres, ISBN 978-973-744-346-5, 2014. 6. VON WILD T, VON WILD KR., MURESAN D, CATOI C - Considerations for experimental neuromodulation following grafting of the spinal cord to skeletal muscles for clinical application (capitol), Springer Berlin Heidelberg, ISBN 978-3-642-54114-8, 2014. 7. GAL AF, CĂTOI C, TĂBĂRAN AF, TAULESCU M - Anatomie Patologică Veterinară: Sistemul Urinar, Sistemul Genital, Sistemul Endocrin, Sistemul Osteomuscular, Piele. AcademicPres, Cluj-Napoca, e-ISBN 978-973-744-587-2, 2017. 8. TABARAN AF, CATOI CI, GAL AF - Basics of Necropsy and Main Diseases in Horses and Ruminants, Editura Academicpres, Cluj-Napoca, Romania, ISBN: 978-973-744-731-9, 2019. 9. TABARAN AF, CATOI C - AUTOPSIE ET MEDECINE LEGALE I, Editura Academicpres, Cluj-Napoca, Romania, ISBN General: 978-973-744-845-3 ISBN Volume I: 978-973-744-846-0, 2019.
<p>Articole științifice publicate și indexate, citări, HI</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Web of Science / Clarivate Analytics - 157 articole indexate în WS Core Collection, 748 citari; - <i>Hirsch index – 16</i> - Scopus - 95 articole indexate, cu 873 citări - <i>Hirsch index – 18</i> - Google Scholar - 324 articole/publicații indexate, cu 1713 citări - <i>Hirsch index – 24</i>
<p>Brevete</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Patent Number: RO130790-A2: "Process for Preparing a Product to be Applied for Preventing Colon Neoplasia". (IP Classification: G01N-033/53); Inventor(s): CATOI C, GONCIAR A, IANCU C, MATEA C, MOCAN L, MOCAN T, TABARAN F, ZAHARIE V

EUROPEAN LEVELS - SELF ASSESSMENT GRID

<p>Premii nationale</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Premiul Traian Săvulescu al Academiei Romane in anul 2009</i> pentru tratatul - BABA AI, CATOI C – Comparative Oncology, Ed. Academiei Romane, 2007 • <i>16 articole științifice premiate UEFISCDI</i> - Premiarea rezultatelor cercetării 2013-2020 • Medalia și diploma <i>Ordinul Meritul Agricol acordat de Guvernul Franței.</i>
<p>Membru in comisii la nivel de minister sau autoritati nationale permanente</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Membru Consiliul Științific al Autorității Naționale Sanitar Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor (ANSVSA) • Membru în Comisia de Medicină Veterinară a CNATDCU - MEN
<p>Organizare conferințe și congrese internaționale</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>1st EMUNI (Euromediterranean University) Research Souk Unity and Diversity of Euro-Mediterranean Identities Tuesday, 9 June 2009</i> • <i>Conference IN vitro toxicology: from INtestine to braIN</i>, Cluj-Napoca, 23 february 2017 • <i>Annual Congress European Society of Veterinary Pathology / European College Veterinary Pathologists, Cluj-Napoca, 5-8 septembrie 2018</i> • <i>1st International Conference of LIFE Sciences and Technology for WELLBEING (LIFE2018)</i>, Cluj-Napoca, 30 mai-1 iunie, 2018. • <i>International Conference on Space Solutions for Sustainable Agriculture and Precision Farming - United Nations Office for Outer Space Affairs (UNOOSA) & Romanian Space Agency (ROSA)</i>, Cluj-Napoca, 6-10 mai 2019. • <i>Conferința Științifică Internațională Vet Napoca</i>, Cluj-Napoca, 27-28 noiembrie 2020 • <i>Conferinta USAMV Life Sciences for Sustainable Development 2021</i>
<p>Organizare conferințe și congrese naționale</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Al XII-lea Congres National de Medicina Veterinara, Cluj-Napoca, 20-23 septembrie 2017 • Conferința 80 de ani de cercetări în Chimia și Biochimia Compușilor Naturali, Cluj-Napoca, 11 octombrie 2018. • Săptămâna Geodeziei Românești - Romanian Surveying Week, Cluj-Napoca, 23—28/09/2019 • Consiliul Național al Rectorilor, Cluj-Napoca, 19-21 iulie, 2019. • 2nd European ONE HEALTH Conference, București, 21-22 Iunie, 2019. • Al XXVII-lea Simpozion Național de Istorie și Retrologie Agrară, 5-9 septembrie 2019, Cluj-Napoca, 2019 • Organizarea Simpozionului International anual al USAMV Cluj-Napoca – “Perspective ale Agriculturii Mileniului III”

EUROPEAN LEVELS - SELF ASSESSMENT GRID

Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice internaționale	<ul style="list-style-type: none"> • <i>22nd Annual Conference of the European Biosafety Association</i>, Bucharest, Romania, 4-5 April 2019 • Annual Congress <i>European Society of Veterinary Pathology / European College Veterinary Pathologists</i>, Uppsala, Sweden, 2011: • Annual Congress <i>European Society of Veterinary Pathology / European College Veterinary Pathologists</i>, Naples, Italy, 2005 • <i>9th International Symposium on Experimental Spinal Cord Repair and Regeneration</i>, Brescia, December 3rd/5th 2015" • <i>7th Congress of The Society for the Study of Neuroprotection and Neuroplasticity</i>, Krakow, Poland, 31 March – 3 April, 2011
Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Conferința PRIA Agriculture</i>, Cluj-Napoca, 8 mai 2019. • <i>Conferința Actualități în Oncologie la Câine și Pisică, Asociația Română de Diagnostic Imagistic Veterinar</i>, Iași, 13-14 Aprilie 2018 • Zilele UMF Iuliu Hatieganu Cluj-Napoca • <i>Congres AMVAC 2013</i>
Membru în colective de redacție sau comitete științifice ale revistelor	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca</i> • <i>Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Food Science and Technology</i> • <i>Revista Romana de Medicina Veterinara</i> • <i>Human & Veterinary Medicine - International Journal of the Bioflux Society</i> • <i>Biotechnology, Molecular Biology and Nanomedicine</i>
Recenzor pentru indexate ISI	<ul style="list-style-type: none"> • BioMed Research International

Aptitudini si competente personale

Limba materna **Romana**

Limba(i) straina(e) cunoscute **Engleza, Franceza**

Autoevaluare Nivel european (*)	Intelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversatie	Discurs oral	Exprimare scrisa
Engleza	C1	B2	B2	B2	B2
Franceza	C1	B2	B2	B2	B2

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referinta Pentru Limbi Straine

Competente si aptitudini organizatorice	Auditor intern pentru sisteme de management al calitatii conform ISO 9001:2008 si ISO 19011:2002 – curs 2009 organizat de TUV Austria Romania
---	---

Cluj-Napoca
21.03.2022