



**Curriculum Vitae
Europass**



Informatii personale

Nume / Prenume

Cătoi Cornel

E-mail(uri)

cornelcatoi@yahoo.com

Nationalitate

roman

Data nasterii

10.11.1966

Sex

masculin

Experienta profesionala

- 2012 – prezent – Decan Facultatea de Medicina Veterinara, USAMV Cluj-Napoca;
- 2008 – 2012 – Prorector Academic USAMV Cluj-Napoca;
- 2007 – prezent - conducător de doctorat în morfologie normală și patologică, domeniul Medicina Veterinara
- 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;
- 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 – Preparador la Disciplina de Morfopatologie și Diagnostic Necropsic a Facultății de Medicină Veterinară, USAMV Cluj-Napoca;

Participare/conducere granturi de cercetare naționale/internaționale

Contract A multianual, 40530/05.11.2003, COD CNCSIS 77 -"Controlul hiperplaziei intinale prin modularea hemodinamicii locale".	director	2003-2005
CNCSIS cod 1123 - Investigatii privind terapia celulara in bolile vasculare – acceptat pentru finanțare.	director	2006-2008
Contract Banca mondiala - tip C - runda II – cod. 39624/7 "Ateroscleroza spontana si indusa la animale in functie de factori interni, externi si poluarea mediului"	membru	1999-2002
Contract Banca Mondiala - tip D - runda IV – cod 58 « Elaborarea unui program modern, multidisciplinar si multiinstitucional, mobil, de formare si specializare in cadrul studiilor aprofundate si doctoratelor;	membru	2000-2002
Contract tip E – CNCSIS; Dezvoltarea laboratorului (departamentului) de citopatologie cu aparatura pentru culturi celulare ;	membru	2002
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

EUROPEAN LEVELS - SELF ASSESSMENT GRID

Studiul epidemiologic și biotehologic al aterosclerozei spontane și induse la animale” Beneficiar: Ministerul Cercetării și Tehnologiei	membru	1996-2000.
Contractul CNCSIS nr.4 /cod 750 - Biologia celulei canceroase: studii citologice și biochimice în cancere spontane și neoplasme induse experimental, în vederea îmbunătățirii tehnicilor de diagnostic precoce al tumorilor - Director – Prof. Dr. A.I. Baba	membru	2004-2006
Contract CNCSIS A64 - Remodelarea vasculară postlezională pe model animal. Corelații morfoclinice Director de grad Prof. Dr. Radu Căpârneanu ; UMF Cluj-Napoca	membru	2003-2005
Contract AGRAL 28/2006 - “Cresterea 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”	membru	2006-2008
Contract CEEEX modul IV 165/2006 – Laborator pentru certificarea și crioconservarea germoplasmei animale	membru	2006-2008
CEEEX 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
CEEEX Viasan 147/2006 Utilizarea tehnologiilor micro și tissue-array în stabilirea semnăturii moleculare a tumorilor ovariene epiteliale cu potențial redus și înalt de malignitate. Identificarea genelor candidate în angiogeneza tumorală borderline – MT-ARRAY-SIGN	Responsabil USAMV	2006-2008
PNCD II - Nr. 41 - 072 Dezvoltarea prin cercetare interdisciplinară a unei noi terapii medicamentoase destinată asigurării neuroprotecției în ischemia cerebrală - NEUROPROTER	Responsabil USAMV	2007-2010
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
PNCD II 42104/2008, „ FOTOCHEMOPROTECȚIA PRIN PRODUSI NATURALI ÎN NEOPLAZIILE EPITELIALE FOTOINDUSE-Chemprotect	Responsabil USAMV	2008-2010
PNCD II 12-131/2008, “Sistem expert pentru prognoza neinvazivă a evoluției afecțiunilor hepatice cronice prin analiza parametrilor biologici și de hemodinamică locală – Hemosep	Responsabil USAMV	2008-2010
PNCD II 42-112/2008, “EVALUAREA ȘI MODULAREA BIODISTRIBUȚIEI ȘI CITOTOXICITĂȚII NANOTUBURILOR DE CARBON CU APLICĂȚII BIOMOLECULARE” - Nanocitox	Responsabil USAMV	2008-2010
Program IDEI cod 1484 „Investigații privind rolul inflamației și al celulelor precursoră endoteliale în neovascularizația țesutului adipos în obezitate”	Director	2008-2010

Conducere proiecte din fonduri structurale și guvernamentale

Contract nr. 545 din 21.05.2009 încheiat cu Institutul Cultural Român pentru proiectul de participare la Idaho International Dance and Music Festival.

Contract POSDRU/89/1.5/S/52432, „Organizarea scolii postdoctorale de interes național “biotehologii aplicate” cu impact în bioeconomia românească,; membru

Contract: POSDRU /88/1.5/S/62371- “Școala postdoctorală în domeniul Agriculturii și Medicinii Veterinare” Responsabil teritorial

Contract POSDRU/6/1.5/S/20 „Burse doctorale pentru 50 de doctoranzi în perioada octombrie 2008 - octombrie 2011” manager

POSDRU/88/1.5/S/49598 „Sprijinirea participării doctoranzilor la programele doctorale în perioada 2009-2012” Manager

Contract POSDRU/21/1.5/G/37486, Instrument informațional pentru creșterea calității, vizibilității și interdisciplinarității programelor doctorale”; Responsabil USAMV Cluj-Napoca

Rețea de colaborare universitară online în scopul dezvoltării capacității de a furniza competențe și competitivitate pe piața muncii – 86/1.2./ 62723, membru

Îmbunătățirea programelor de studii master cu profil agroalimentar, prin promovarea inovării și asigurarea calității, în acord cu cerințele calificărilor din România și Uniunea Europeană (CALIMAS) ID 61841, membru

EUROPEAN LEVELS - SELF ASSESSMENT GRID

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 ».
Specializări în străinătate	<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 patologiilor veterinari sub patronajul Charles Louis Davis D.V.M. Foundation, Budapesta 4-7 iulie, 2001. • Simpozion de informare și formare continuă a patologiilor veterinari sub patronajul Charles Louis Davis D.V.M. Foundation, Torino 17-18 septembrie, 2002. • Simpozion de informare și formare continuă a patologiilor veterinari sub patronajul Charles Louis Davis D.V.M. Foundation, Dublin 15-16 septembrie, 2003. • Simpozion de informare și formare continuă a patologiilor veterinari sub patronajul Charles Louis Davis D.V.M. Foundation, Belgrad, 2-4 iunie, 2005 • Simpozion de informare și formare continuă a patologiilor veterinari sub patronajul Charles Louis Davis D.V.M. Foundation, 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; • Ateroscleroză comparată • Tehnici speciale – imunohistochimie, microscopie confocală
Participare în calitate de referent de specialitate la granturi, formare continuă	<ul style="list-style-type: none"> • Contract consultantă de specialitate la Proiect Banca Mondială - SDCB Șercaia; Rentabilizarea creșterii bovinilor 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"> • 9 doctoranzi
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"> • Membru al Societății Române de Biologie Celulară; • 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 Sălbatiche • Membru al Comisiei de Patologie Comparată a Academiei Române • Membru fondator al Centrului de Studiu al Biocompatibilității Produsilor Naturali și de Sinteză
Apartenența la societăți științifice internaționale	<ul style="list-style-type: none"> • Membru al European Society of Veterinary Pathology (Societatea Europeană de Patologie Veterinară).
Expert evaluator	<p>Expert evaluator al programului de cercetare al Bulgariei - octombrie 2008 Expert evaluator CNCIS și CEEEX - ultimii ani Expert evaluator EAEVE</p>
Cărți în editură	<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
Lucrări științifice publicate – Relevante – reviste cotate ISI	
Premii pentru lucrări științifice	Premiul Academiei Române pentru tratatul– Comparative Oncology, BABA AI, C. CATOI, Ed. Academiei Române, 2007

EUROPEAN LEVELS - SELF ASSESSMENT GRID

Premii nationale

- Premiul Traian Savulescu al Academiei Romane in anul 2009 pentru tratatul - BABA AI, C. CATOI – Comparative Oncology, Ed. Academiei Romane, 2007

Recunoaștere profesională internațională

BABA AI, C. CATOI – Comparative Oncology, Ed. Academiei Romane, 2007, ISBN: 973-27-1457-3
 - Este preluată și prezentată on-line de către National Center for Biotechnology Information (NCBI) – divizie a National Library of Medicine (NLM) al National Institutes of Health (NIH) - SUA

Organizare conferințe internaționale

Membru al comitetului de organizare (reprezentant al USAMV Cluj-Napoca) al **1st EMUNI (Euromediterranean University) Research Souk Unity and Diversity of Euro-Mediterranean Identities Tuesday, 9 June 2009**

Aptitudini si competente personale

Limba materna **Romana**

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

Autoevaluare <i>Nivel european (*)</i>	Intelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversatie	Discurs oral	Exprimare scrisa
Engleza	C1	B2	B1	B1	B2
Franceza	C1	B2	B1	B1	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

Informatii suplimentare

Includeti aici orice alte informatii utile, care nu au fost mentionate anterior, de exemplu: persoane de contact, referinte etc.

Anexe

- Lista lucrari relevante

Cluj-Napoca
28.01.2013

Prof. Dr. Cornel Catoi - Lucrari publicate in reviste ISI cu factor de impact

1. Pompei Florin Bolfa, Caroline Leroux, Adela Pinte, Sanda Andrei, **Cornel Cătoi**, Marian Taulescu, Flaviu, Tabaran, Marina Spinu (2011), Oxidant-antioxidant imbalance in horses infected with equine infectious anaemia virus, *The veterinary journal*, 2011, doi:10.1016/j.tvjl.2011.08.029.
2. Filip A, Clichici S, Daicoviciu D, **Catoi C**, Bolfa P, Postescu ID, Gal A, Baldea I, Gherman C, Muresan A. 2011. Chemopreventive effects of *Calluna Vulgaris* and *Vitis Vinifera* extracts on UVB-induced skin damage in SKH-1 hairless mice, *Journal of Physiology and Pharmacology*, 62(3), 385-
3. Adriana Filip, Doina Daicoviciu, Simona Clichici, Pompei Bolfa, **Cornel Catoi**, Ioana Baldea, Laura Bolojan, Diana Olteanu, Adriana Muresan, I.D. Postescu. 2011. The effects of grape seeds polyphenols on SKH-1 mice skin irradiated with multiple doses of UV-B, *Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology* 105, 133–142.
4. Gal Adrian F., Alecsandru I. Baba, Viorel Miclaus, Adriana Titilincu, Cosmina Cuc, Marian Taulescu, **Cornel Catoi**, (2011)Aspects regarding intratumor angiogenesis and vasculogenic mimicry in canine mammary tumors., *Revista Romana de Medicina de Laborator*, Vol. 19, Nr 3/4 :289-303.
5. Bouari (Cuc) M. C., N. Fiț, S. Răpunțean, G. Nadăș, A. Gal, P. Bolfă, M. Taulescu, **C. Cătoi**. 2011. In vitro evaluation of the antimicrobial properties of some plant essential oils against clinical isolates of *Prototheca spp.* *Romanian Biotechnological Letters* 16(3), 6146-6152, impact factor 0,219.
6. Clichici S, **C Catoi**, T Mocan, A Filip, C Login, A Nagy, D Daicoviciu, N Decea - Non-invasive oxidative stress markers for liver fibrosis, 2011, *Acta Physiologica Hungarica*, Volume 98 (2), pp. 195–204.
7. Iancu Cornel, Lucian Mocan, Constantin Bele, Anamaria Ioana Orza, Flaviu A Tabaran, **Cornel Catoi**, Rares Stiufiuc, Ariana Stir, Cristian Matea, Dana Iancu, Lucia Agoston-Coldea, Florin Zaharie, Teodora Mocan - Enhanced laser thermal ablation for the in vitro treatment of liver cancer by specific delivery of multiwalled carbon nanotubes functionalized with human serum albumin, 2011, *International Journal of Nanomedicine* 2011:6 129–141
8. Mocan T., S. Clichici, AR. Biris, S. Simon, **C. Catoi**, F. Tabaran, A. Filip, D. Daicoviciu, N. Decea, R. Moldovan, L. Mocan, A. Muresan - Dynamic effects over plasma redox ballance following subcutaneous injection of single walled carbon nanotubes functionalized with single

- strand DNA, 2011, Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures Vol. 6, No 3, July - September 2011, p. 1207-1214
9. Dinu C., W. Kretschmer, Mihaela Băciuț, H. Rotaru, Sorana Daniela Bolboacă, D. Gheban, A. Muste, **C. Cătoi**, C. Peștean, G. Băciuț, 2011, The effect of distraction rate on bone histological and histomorphometrical properties in an ovine mandible model, Rom J Morphol Embryol 2011, 52(3):819–825.
 10. Nadăș GC, Taulescu MA, Ciobanu L, Fiț NI, Flore C, Răpunțean S, Bouari CM, **Catoiu C.**, The Interplay Between NSAIDs and Candida albicans on the Gastrointestinal Tract of Guinea Pigs., Mycopathologia. 2013 Jan 19. [Epub ahead of print]
 11. Taulescu MA, Bolfa PF, Buiga R, Gal AF, Sevastre B, Morar I, **Catoiu C.**, Metastatic cholangiocarcinoma in a llama (Lama glama)., J Vet Diagn Invest. 2012 Sep;24(5):986-9. Epub 2012 Jul 11
 12. Olteanu D., A. Nagy, M. Dudea, A. Filip, A. Muresan, **C. Catoiu**, P.A. Mircea, S. Clichici, Hepatic and systemic effects of rosuvastatin on an experimental model of bile duct ligation in rats, Journal of Physiology and Pharmacology, 2012, 63, 5, 483-496
 13. Gal Adrian F, Sanda Andrei, Cristina Cernea, Marian Taulescu, **Cornel Catoiu**, Effects of astaxanthin supplementation on chemically induced tumorigenesis in Wistar rats, Acta Veterinaria Scandinavica 2012, 54:50 (30 August 2012)
 14. Olteanu D, A Filip, A Mureșan, A Nagy, F Tabaran, R Moldovan, N Decea, **C Catoiu**, S Clichici, The effects of chitosan and low dose dexamethasone on extrahepatic cholestasis after bile duct ligation in wistar rats, Acta Physiologica Hungarica, Volume 99 (1), pp. 61–73 (2012),
 15. Gal AF, F Tăbăran, M Taulescu, **C Cătoi**, The first description of a congenital right ventricular cardiac aneurysm in a pigeon (Columba livia domestica, Cluj Blue Tumbler pigeon), Avian Diseases, Posted online on July 2012. (doi: 10.1637/10156-040912-Case.1)

Cluj-Napoca, 28.010.2013

Prof. Dr. Cornel Catoiu