



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **Mircu Călin**  
Adresă Str. Praga , Nr.37, Dumbrăvița cod 307160, Județul Timiș  
Telefon Mobil: +40 727 739 163  
Fax(uri)  
E-mail calinmircu@usab-tm.ro  
Naționalitate Româna  
Data nașterii 11 octombrie 1964  
Sex Masculin

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

**(rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)**

### Experiența profesională

Perioada 1988-1990  
Funcția sau postul ocupat Medic veterinar  
Activități și responsabilități principale Asigurarea sănătății și capacității productive optime în cadrul fermei de vaci de lapte  
Numele și adresa angajatorului IAS Timișoara, Jud. Timiș

Perioada 1990 – în prezent  
Funcția sau postul ocupat Cadru didactic universitar, Facultatea de medicină veterinară  
Activități și responsabilități principale Susținerea lucrărilor practice și a cursurilor în cadrul departamentului de Reproducție, Obstetrică și Ginecologie;  
Cercetare științifică.  
Numele și adresa angajatorului USAMVB Timișoara, Jud. Timiș

### Educație și formare

Perioada Octombrie 2005 – Iulie 2009  
Calificarea / diploma obținută Licențiat în drept  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Specializarea drept  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Facultatea de Drept și Științe Administrative, Universitatea de Vest din Timișoara

Perioada Octombrie 1992 - Iulie 1997  
Calificarea / diploma obținută Doctor în medicină veterinară  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Medicină Veterinară  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare USAMVB Timișoara

Perioada Octombrie 1983 – Iunie 1988  
Calificarea / diploma obținută Licențiat în medicină veterinară

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  
 Perioada  
 Calificarea / diploma obținută  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Medicină Veterinară  
 Institutul Agronomic Timișoara  
 Septembrie 1979 – Iunie 1983  
 Bacalaureat  
 Profil: Horticultură  
 Liceul Agricol Timișoara – Dumbrăvița

### Aptitudini și competențe personale

Limba maternă  
 Limba(i) străină(e) cunoscută(e)  
 Autoevaluare  
 Nivel european (\*)  
 Limba engleză  
 Limba germană

Română

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Nivel avansat	C1	Nivel avansat	C1	Nivel avansat	C1	Nivel avansat	C1	Nivel avansat
B2	Nivel mediu	B2	Nivel mediu	A2	Nivel elementar	A2	Nivel elementar	B1	Nivel mediu

(\*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale  
 Competențe și aptitudini organizatorice

Bună capacitate de comunicare

**Director** în 2 proiecte de cercetare internaționale și **membru** în echipa de cercetare a 1 proiect internațional și 3 proiecte naționale în cadrul CLC HC.  
**Responsabil juridic și de comunicare** în proiectul POSCCE – *Dezvoltarea infrastructurii de cercetare, educație și servicii în domeniile medicinei veterinare și tehnologiilor inovative pentru RO-05* (acronim DICES MVT–RO05, valoare finanțată 12,5 mil. euro).  
**Responsabil juridic** în proiectul POSDRU/FSE *Program pilot de susținere a doctoranzilor bursieri ai USAMVBT* – proiect în valoare de 2,3 mil euro).  
**Responsabil activitatea a II-a, simpozioane științifice** în proiectul *Centru pilot de promovare a cooperării transfrontaliere Româno-Sârbe în agro-zoo-vet business prin Târgul Expozițional Timagralim, simpozioane, Banat e-business news și e-extension* (490,0 mii euro).  
**Responsabil / coordonator antreprenorial** în Programul PHARE - *Program pilot de inițiere antreprenorială și specializare a medicilor veterinari din Regiunea de Vest a României* (74,4 mii euro). Elaborarea și finalizarea a două granturi CNCSIS, în calitate de director (2000-2003 și 2005-2008)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Microsoft Office (Microsoft Word, Excel, Power Point), Microsoft Windows

Alte competențe și aptitudini personale

Cunoștințe profesionale solide;  
 Aptitudini pedagogice;  
 Rezistentă la efort intelectual;  
 Creativitate, capacitatea de a lua decizii, capacitatea de coordonare;  
 Aptitudini de comunicare interpersonală;  
 Spirit de echipă;

Aptitudini și competențe profesionale

Cursuri si specializari	<p>1993 (trei luni) – Royal Veterinary College London, UK; departamentul LAMS, Prof. D.E. Noakes</p> <p>1998 – Al treilea curs internațional pentru tineri endocrinologi, Universitatea de Medicină Veterinară din Budapesta, Ungaria, 2 săptămâni (Prof. G. Husenicza)</p> <p>2001 – Al cincilea Workshop la Clinica de endocrinologie din Budapesta, Facultatea de Medicină Veterinară din Budapesta, Ungaria, 2 săptămâni (Prof. G. Husenicza)</p> <p>2001 – Tehnica reacției imunoenzimatică, Institutul de Reproducție Animală și Cercetări Alimentare, Academia Poloneză de Științe, Olsztyn, Polonia, 3 săptămâni (Prof.Dr. Jan Kotwica).</p> <p>2009 – BVN Neustadt, Germania – 1-9 octombrie, specializare în ET și IVF la bovine</p> <p>2011 - 21-25 februarie – Vizita la School of Veterinary Medicine and Science, University of Nottingham 2011 în cadrul proiectului POSDRU 38347, Parteneriat local pentru ridicarea nivelului școlilor doctorale și valorificarea potențialului uman din cercetare în domenii prioritare ale etapei postaderare a României la UE .</p> <p>2015 - BVN Neustadt, Germania – 30 noiembrie – 4 decembrie, specializare în ICSI la bovine</p>
Domenii de cercetare	Perioada peripartala la bovine, imunocontracepția la animalele de companie
Asociații profesionale	<p>Comisia Nationala de Atestare a Titlurilor Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU);</p> <p>Society for the Study of Fertility (UK);</p> <p>Asociația Medicilor Veterinari din România (AMVR);</p> <p>Colegiul Medicilor Veterinari din România (CMVR)</p> <p>Unitatea de Extensie</p>
Programe și grant-uri finanțate	<p>1.Contract CNCISIS tema nr. 16 cod. 209 evaluarea efectelor secundare generate de contraceptive progestagenice administrate la cățea în valoare 21 000 mii lei</p> <p>2.Contract CNCISIS tema nr. 33 cod. 494 evaluarea efectelor secundare generate de contraceptive progestagenice administrate la cățea în valoare 18 000 mii lei</p> <p>3.Contract CNCISIS tema 7 cod 996 elaborarea unei metode imunoenzimatică de dozare a progesteronului seric 30 000 Ron</p> <p>4. Extensie participativă prin parteneriate cercetător –extensionist - fermier pentru sprijinirea fermei de vaci cu lapte 2005, program cu banca Mondială 72.110 USD</p> <p>5. Centru pilot de promovare a cooperării transfrontaliere Româno-Sârbe în agro-zoo-vet business prin TÂRGUL Expozițional Timagrălim, conferințe, simpozioane, workshopuri, Banat e-business news și e-extension, (proiect PHARE, finanțare 490.000 euro)</p> <p>6. Proiect POSCCE - Dezvoltarea infrastructurii de cercetare, educație și servicii în domeniile medicinei veterinare și tehnologiilor inovative pentru RO 05</p>
<b>Publicații științifice</b>	
Cărți și manuale	<p>Tehnici de reproducere asistată la animalele domestice, Ed. Brumar Timisoara 2001</p> <p>Biotehnici de reproducere la bovine, Ed. Mirton Timisoara 2009</p> <p>Utilizarea PGF2alfa în controlul reproducției la vacă, Ed. Mirton Timișoara, 1999.</p> <p>Dirijarea funcției de reproducție la vaci, Editura Mirton, Timișoara, 2008;</p> <p>Elemente de reproducere asistată la animale, Ed. Brumar Timișoara, 2001</p> <p>Elemente de diagnostic ginecologic la bovine, Editura Mirton, 2015</p> <p>Tehnologii Zootehnice, Editura Mirton, Timisoara, 2015,</p> <p>Îndrumător de activitatea practice și seminarii la genetica medicală veterinară, Editura Agroprint Timișoara, 2015</p> <p>Guide for practical activities and seminars in veterinary medical genetics, Editura Mirton, 2014</p>



Lucrări științifice  
(cele mai reprezentative)

Nr. crt.	Autorii	Titlul lucrării	Revista (ISSN; nr. volum, anul,)
1.	Calin Mircu, Oana Maria Boldura, Gheorghe Bonca, Camelia Tulcan, Sorina Popescu, Ioan Huțu	Molecular fingerprinting of Romanian resident Bison bonasus in order to avoid consanguinisation	<i>Journal of Biotechnology, Volume 208, Supplement, 20 August 2015, Pages S101-S102</i>
	Marc Zarcuța Simona, Godja Gabriel, Mircu Călin, Kirovski Danijela, Bonca Gheorghe, Paul Cristina, Tulcan Camelia	Effects of clinoptilolite added in colostrum on serum protein electrophoretic pattern in neonatal calves	<i>Journal of Biotechnology, Volume 208, Supplement, 20 August 2015, Page S44</i>
2.	Cornelia Milovanov, Mirela Ahmadi, Camelia Tulcan, Calin Mircu, Marcel Matiuți, Ioan Huțu	Relation between vitamin A and improvement of bovine embryo quality	<i>Journal of Biotechnology, Volume 208, Supplement, 20 August 2015, Page S41</i>
	Ioan Huțu, Irina Patraș, Esra Elena Foditsh, Rainhold Zimmermann, Călin Mircu	Study upon the haematological parameters in minipig models	<i>Journal of Biotechnology, Volume 208, Supplement, 20 August 2015, Page S94</i>
3.	Simona Marc Zarcuța, Călin Mircu, Gheorghe Bonca, Danijela Kirovski, Gabriel Otavă, Mirela Ahmadi-Khoie, Camelia Tulcan	Effects of clinoptilolite addition to colostrum on the concentration of serum proteins, minerals, enzyme activities in neonatal calves	<i>Journal of Advances in Chemistry, Vol 10, No 2, June 2014.</i>
4.	Oana I. Gavrițiu, Virgil Paunescu, Daniela Elena Ilie, Cornelia Milovanov, Camelia Tulcan, Ioan Hutu, Calin Mircu	Gene expression patterns during <i>in vitro</i> differentiation of bovine skeletal muscle	<i>Current Opinion in Biotechnology, Volume 24, Supplement 1, Pages S143 (July 2013) European Biotechnology Congress, Bratislava, Slovakia, (2012)</i>
	I. Huțu, Oana Boldura, Sorina Popescu, Codruța Chiș, C. Baltă, C. Mircu	A multiplex PCR approach to the quantification of cow milk in goat products	<i>Current Opinion in Biotechnology, Volume 24, Supplement 1, Pages S95 (July 2013), European Biotechnology Congress, Bratislava, Slovakia, (2012)</i>
5.	Kulcsar M., Danko G., Delavaud C., Mircu C., Nikolic A.J., Gaspard A., Cernescu H., Chillard Y., Cseh S., Rudas P.	Endocrine characteristics of late pregnant hyperketonaemic ewes and their reproductive performance following the induction of ovarian cyclicity out of the breeding season	<i>Acta veterinaria Hungarica Vol. 54, 2006</i>
6.	Mircu C., Cernescu H., Ghize G., Bonca G., Ardelean V., Violeta I.	The influence of immunization with porcine zona pellucida upon bitch ovaries	<i>Acta Veterinaria, Beograd&lt; Serbia, (2001), ISSN: 0567-8315 Vol: 51,</i>
7.	Mircu C., Cernescu H., Ghize G., Bonca G., Ardelean V., Violeta I.	Effect of immunization with porcine zona pellucida and oocytes upon reproductive function in the bitch	<i>Acta Veterinaria Beograd, Serbia, (2000) ISSN: 0567-8315 Vol: 50,</i>
8.	Calin Mircu, Rainhold Posch Zimmermann, Esra Elena Foditsh, Camelia Tulcan, Bogdan Hoinoiu, Ioan Hutu	Dynamics of weight, fat thickness and rib-eye in neuromodulation minipigs	<i>Journal of Biotechnology, Volume 185, Supplement, September 2014, Page S101</i>
9.	Ioan Hutu, Codruța Chiș, Camelia Tulcan, Calin Mircu	Associated Factors to Mastitis in Cows Voluntary Milking System	<i>Journal of Biotechnology 185 (2014): S50-S51.</i>
10.	Oana Boldura, Sorina Popescu, Cornel Balta, Camelia Tulcan, Ioan Hutu, Calin Mircu	Precise, Rapid and Low Cost Detection of Horse DNA in Food by PCR Technique	<i>Journal of Biotechnology 185 (2014): S86.</i>
11.	Simona Marc Zarcuța, Horia Cernescu, Danijela Kirovski, Horea Șamanc, Calin Mircu, Ilinca Frunza, David Chirila, Cristina Paul, Camelia Tulcan	Effects of clinoptilolite added in colostrum on the concentration of serum minerals in calves	<i>Current Opinion in Biotechnology, Volume 24, Supplement 1, July 2013, Page S49</i>
12.	Mircu C., Cernescu H., Tulcan C., Igna V., Popescu A., Ardelean V., Bonca G., Otava G.	Factors affecting reproductive performance in Romanian Black Spotted dairy cows	<i>Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, ISSN 1454-2382, Vol 60, 2005</i>
13.	Ardelean V., Cernescu H., Mircu C.,	Results obtained in pyometra treatment in the bitch. Note II	<i>Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, ISSN 1454-2382, Vols 57 and 58, 2002</i>
14.	Ardelean V., Cernescu H., Mircu C., Igna V., Bonca G., Otava G.	Semen evaluation as crucial step in successful breeding and artificial insemination in the bitch	<i>Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, ISSN 1454-2382, Vols 57 and 58, 2002</i>
15.	Ardelean V., Cernescu H., Mircu C., Igna V., Bonca G., Otava G.	Parturition induction before delivery term in cow as a biotechnology of reproductive management	<i>Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, ISSN 1454-2382, Vol. 57 and 58, 2002</i>
16.	Cernescu, H.; Cristina, R.; Marcu, A.; Ardelean, V.; Bonca, G.; Mircu, C.; Bedrosian, E.	Results of using Germisan (iodoform, borax, bismuth subnitrate) for the prevention and treatment of endometritis in cow	<i>Veterinarski Glasnik 1993 Vol. 47 No. 4/5 pp. 351-353</i>

10 februarie 2016

Călin Mircu