

## CURRICULUM VITAE

I. NUME, PRENUME: **CĂTANA N. NICOLAE**

II. ADRESA:

II.1. Loc de muncă: Disciplina de Boli infecțioase și Medicină Preventivă, Facultatea de Medicină Veterinară Timișoara, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului "REGELE MIHAI I AL ROMÂNIEI" din Timișoara; Calea Aradului, nr. 119; Tel. 0256/277111

II.2. Domiciliu: Bld. Sudului, Nr. 33, Bl. 26, Sc. B, Et. 1, Ap 7, Timișoara.

III. DATE PERSONALE:

III.1. Data nașterii: 02.01.1952;

III.2. Locul nașterii: Loc. OHABA-FORGACI, com. SINERSIG, jud. TIMIȘ;

III.3. Starea civilă: Căsătorit, Cătană Rodica Maria, născută la 30.07.1955  
în municipiu Lugoj, jud. Timiș;

III.4. Copii: Cătană Mihai Nicolae, născut la 24.10.1984 în mun. Timișoara;

III.5. Cetățenia: română;

III.6. Profesia: medic veterinar;

III.7. Funcția: Profesor la Facultatea de Medicină Veterinară Disciplina de Boli infecțioase și Medicină Preventivă.

IV. STUDII: 1959 – 1963: Școala generală, clasele I-IV, localitatea Ohaba-Forgaci, jud. Timiș;

1963 – 1967: Școala generală, clasele V-VIII, localitatea Sinersig, jud. Timiș;

1967 – 1977: Liceul Agricol Lugoj, jud. Timiș, secția Veterinară, cu bacalaureat în anul 1972, media 9,10;

1972 – 1977: Facultatea de Zootehnie și Medicină Veterinară Timișoara, cu examen de stat în anul 1977, media 10,00;

1985 – 1998: Doctorat fără frecvență cu Diploma de Doctor în Medicină Veterinară (1998).

V. ACTIVITATEA DE PRODUCȚIE: Medic Veterinar epizootolog la AEICVL Căzănești, jud. Mehedinți în perioada 10.10.1977 – 14.09.1981.

Medic veterinar primar (2000).

VI. FUNCȚII DIDACTICE:

- asistent suplinitor la Disciplina de Boli infecțioase în perioada 15.09.1981 – 01.03.1984;
- asistent titular la Disciplina de Boli infecțioase în perioada 01.03.1984 – 01.10.1990;
- șef de lucrări la Disciplina de Boli infecțioase, perioada 01.10.1990 – 01.04.1999;
- șef de lucrări la Disciplina de Legislație și deontologie în perioada 01.10.1991 – 30.06.1993;
- șef de lucrări la Disciplina de Epidemiologie veterinară, perioada 01.10.1997 – 01.04.1999;
- conferențiar la Disciplinele: Boli Infecțioase și Epidemiologie veterinară, perioada 01.04.1999 – 2003;
- profesor la Disciplina de Epidemiologie generală, perioada 2003 – 2008;
- profesor la Disciplina de Boli infecțioase, Medicină Preventivă și prelegeri clinice pe specii, perioada 01.04.2003 – în prezent;
- în perioada 1985 – 1989 am fost medic veterinar coordonator al activității sanitare veterinare din S.D.E. Timișoara;
- în perioada 1994 – 1996 am fost decan de an (anii IV, V și VI), promoția 1996.

VII. STAGII DE PERFECTIONARE: INMV "PASTEUR" București, 1985, Laboratorul de Imunologie, Laboratorul de Patologie suină, Laboratorul de Patologie bovină.

VIII. LIMBI STRĂINE: Limba engleză, Limba Rusă

IX. TITLURI ȘTIINȚIFICE: 1998 – Doctor în Medicină Veterinară.

X. ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ ȘI DIDACTICĂ:

- Îndrumător de lucrări practice și clinică la boli infecțioase ale animalelor, Moga Mânzat R., **Cătană N.** (25%), Negrea Maria, Lito I.A. Timișoara, 1982, 305 pag.;
- Îndrumător de practică, **Cătană N.** (60%), Milovan Gh., Lito I.A. Timișoara, 1990, 25 pag.;
- Îndrumător de lucrări practice și clinică la boli infecțioase, Moga Mânzat R., **Cătană N.** (30%), Lazău Al., Lito U.S.A.B. Timișoara, 1994, 325 pag.;
- Patologie canină practică, Bonca Gh., **Cătană N.** (20%), Dărăbuș Gh., Moț T., Țibru I., Editura Mirton Timișoara, 1995, 204 pag.;
- Bolile infecțioase și parazitare ale iepurilor, Dărăbuș Gh., **Cătană N.** (40%), Editura Brumar, Timișoara, 1996, 96 pag.;
- Infecțiile respiratorii ale tineretului bovin,(1998) **Cătană N.** (100%), Editura Brumar, Timișoara, 140 pag.;
- Bolile infecțioase ale animalelor- bacterioze, Radu Moga Mânzat,(sub redacția) **Cătană N.** cap. 19, 20, 31, Ed. Brumar Timișoara, 2001;
- Elemente de epidemiologie a bolilor transmisibile, Vior C., **Cătană N.** (coordonatori), Ed. Orizonturi universitare, Timișoara, 2002;
- Boli infecțioase – viroze (vol. I), **Cătană N.**, Ed. Waldpress, Timișoara, 2002;
- Boli virotice și prionice ale animalelor, Radu Moga Mânzat, (sub redacția) **Cătană N.** cap.16,Brumar, Timișoara, 2005;
- Curs de Boli Infecțioase, Viroze și boli prionice, **Cătana N.**, Ed. Mirton, Timișoara, 2007;
- Teste grilă licență, **Cătană N.** Editura Agroprint Timișoara, 2012;
- Elemente de epidemiologie generală, **Cătană N.**, Pascu Corina, Editura Agroprint Timișoara, 2009;
- Curs Universitar - Encefalopatii Spongiforme și Viroze, **Cătana N.** Editura Mirton Timișoara, 2009;
- Tratat de Boli Infecțioase ale Animalelor, Bacterioze, vol. I, Tudor Perianu (sub redacția), **Cătana N.**, cap. 15, Ed. Universitas XXI, Iași, 2010;
- Tratat de Boli Infecțioase ale Animalelor, Viroze și Boli Prionice, vol. II, Tudor Perianu (sub redacția), **Cătana N.**, cap. 8, Ed. Universitas XXI, Iași, 2012;
- Curs de Boli Infecțioase și medicină preventivă: - Vol. I-2016,Vol. II-2016 și Vol. III-2017, format online, <http://193.230.235.21/moodle/index.php>;
- Boli prionice și viroze, **Catana N.**, Herman V., Ed. Tipografia Agroprint, Timișoara 2019;
- Bacterioze, **Catana N.**, Herman V., Ed. Tipografia Agroprint, Timișoara 2019;
- **Lucrări științifice publicate: 290**
- Lucrări Web of Science: 9
- Lucrări Google Academic: 21

<b>TOTAL</b>	293
<b>Lucrări științifice</b>	
<i>Din care</i>	
Reviste cotate ISI	5
Anale	253
Reviste cotate B și B+ (indexate BDI)	132
Lucrări științifice publicate în străinătate	23
Reviste recunoscute CNCSIS	11

Reviste de specialitate	38
<i>Din care</i>	
Unic autor	12
Prim autor	95
Coautor	181
În ultimii 5 ani	57
În limbi de circulație internațională	159

- Brevet de invenție: Tulpină de H. pleuropneumoniae și procedeu de obținere a acesteia (nr. 116179 din 03.11.1984);
- Membru în Consiliul facultății: 1990-1992; 1993-1996; 2000-2004; 2005-2008; 2009-2012.
- Expert evaluator CNCISIS 2003 – 2011;
- Expert evaluator CEEEX 2005 – 2011;
- Membru în Comisia pentru produse medicinale veterinare: 2006-2008.
- Membru în Comisia de Științe Agricole și Medicină veterinară a CNCISIS 2008- 2011;
- Membru al consiliului științific al SN „INSTITUTUL PASTEUR”SA - 2006-2010.
- Conducător doctorat 2009 - prezent
- Contracte de cercetare științifică: 39

*Proiecte de cercetare-dezvoltare pe bază de contract/grant:*

Total:	15
din care:	
Director:	4
Responsabil de colectiv:	1
Membru:	10
În ultimii 5 ani(director):	3
După ultima promovare(director):	3

*Contracte de cercetare cu alți beneficiari:*

Total	28
din care:	
Director:	14
Membru:	14
În ultimii 5 ani(director):	5
După ultima promovare(director):	5

**XI. ACTIVITĂȚII ÎN COMISII PROFESIONALE:**

- 1990-1992 membru în comisia didactică;
- 1992-1998 membru în comisia socială;
- 1999 – membru în comisia de practică.

**XII. MEMBRU ÎN ASOCIAȚII PROFESIONALE ȘI ȘTIINȚIFICE:**

- Asociația Generală a Medicilor Veterinari din România;
- Asociația Oamenilor de Știință din România;
- Colegiul Medicilor Veterinari din România;
- Asociația pentru Cercetare Multidisciplinară din zona de Vest;
- Association pour l'Etude de l'Epidemiologie des Maladies Animales;
- Asociația SCI VET Banatica.

**XIII. REALIZĂRI DEOSEBITE:**

- XIII.1. Pleuropneumonia infecțioasă a porcului:
- Elaborarea unei tehnici de diagnostic prin RFC;
  - Tipizarea serologică a tulpinilor de *A.pleuropneumoniae* izolate de la porci;
  - Obținerea unei tulpini atenuate de *A.pleuropneumoniae* utilizată în imunoprofilaxie.
- XIII.2. Tuberculoza bovină:
- Studiul epidemiologic;
  - Studiul reactivității alergice;
  - Utilizarea vaccinului BCG în diagnosticul alergic.
- XIII.3. Infecțiile respiratorii ale tineretului bovin:
- Elaborarea unei tehnici de prelevare a lavajului traheobronșic utilizat pentru un diagnostic complex: bacteriologic, virusologic, serologic (I.F.);
  - Stabilirea incidenței parainfluenței și pneumoenteritei cu adenovirus în zona de vest a țării;
  - Studiul florei bacteriene izolată de la vițeii cu afecțiuni respiratorii;
  - Prepararea unui vaccin polibacterian inactivat utilizat în imunoprofilaxia infecțiilor respiratorii la viței.
- XIII.4. Bruceloza canină:
- Contribuții la îmbunătățirea tehnicilor și a reagenților pentru diagnosticul serologic al aceste boli;
  - Studiul prevalenței infecției cu *Brucella canis* în unele zone din vestul țării.
- XIII.5. Bursita infecțioasă aviară:
- Cercetări epidemiologice, clinice și morfopatologice;
  - Contribuții la imunoprofilaxia acestei boli;
- XIII.6. Mastitele infecțioase ale bovinelor:
- Cercetări privind frecvența mastitelor infecțioase;
  - Contribuții la imunoprofilaxia acestor afecțiuni.
- XIII.7. Patologia canină:
- Studiul fenotipic și genotipic al stafilococilor izolați de la câini și pisici;
  - Identificarea speciei *S. intermedius* – prima dată în România;
  - Elaborarea unui vaccin inactivat contra infecțiilor cu *S. intermedius* la câine;
  - Parvoviroza canină: observații epidemiologice și anatomo-clinice;
  - Studiul infecțiilor cu *Helicobacter* spp la câini;
  - Contribuții la imunoprofilaxia unor boli ale tineretului canin.
- XIII.8. Infecțiile cu *Haemophilus somnus* la bovine:
- Elaborarea unei metode rapide de izolare și identificare;
  - Stabilirea prevalenței acestor infecții la bovine în zona de vest a țării.
- XIII.9. Bronșita infecțioasă aviară:
- Cercetări epidemiologice, clinice și morfopatologice;
  - Contribuții la imunoprofilaxia acestei boli;
  - Izolarea și identificarea tulpinii QX.
- XIII.10. Prevenirea și combaterea infecțiilor cu salmonele mobile la găini:
- Studiul tulpinilor izolate;
  - Utilizarea substanțelor prebiotice, probiotice și a florei de barieră în prevenirea acestor infecții;
  - Utilizarea unor vaccinuri inactivate în prevenirea acestor infecții.
- XIII.11. Sindromul PRRS la suine:

- Cercetări epidemiologice și anatomoclinice în focare primare și endemice;
  - Cercetări de laborator (histologice, serologice și genotipice);
  - Utilizarea tehnicii de imunofluorescență directă în diagnostic (**prima dată în România**);
  - Utilizarea tehnicii imunohistochimice în diagnostic (**prima dată în România**).
- XIII.12. Colisepticemia aviară și studiul tulpinilor APEC : **prima dată în România**
- Cercetări epidemiologice și anatomoclinice;
    - Caracterizarea fenotipică a tulpinilor APEC
    - Caracterizarea genotipică a tulpinilor APEC
    - Tipizarea serologică a tulpinilor APEC
- XIII.13. Proventriculita virală transmisibilă: - **semnalată prima dată în România.**
- Cercetări epidemiologice și serologice;
  - Cercetări privind etiologia bolii;
  - Cercetări clinice și anatomopatologice.
- XIII. 14. Cercetări privind infecțiile cu reovirusuri la puii de carne.
- Cercetări epidemiologice
  - Cercetări anatomoclinice
  - Cercetări de laborator: serologice, de biologie moleculară (PCR)
- XIII. 15. Studiul tulpinilor de stafilococi izolate de la animale:
- Caracterizarea fenotipică a tulpinilor izolate;
  - Caracterizarea genotipică a tulpinilor izolate;
  - Screening-ul tulpinilor de tip MRSA;
- XIV. PREMII:
- Premiul „Traian Săvulescu”, al Academiei Române pentru lucrarea „Boli infecțioase ale animalelor – bacterioze”, Radu Moga Mânzat (în colectiv), 19.XII.2003, nr. 8/2;
  - Premiul PAUL RIEGLER (2005) al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu-Șișești”, București 17 martie 2006, nr. 36, pentru lucrarea „Boli virotice și prionice ale animalelor” Radu Moga Mânzat (în colectiv);
  - Premiul Traian Săvulescu Tratat de Boli Infecțioase ale Animalelor - vol. I –II, Tudor Perianu, Gabriel Predoi, Florica Bărbuceanu, Stefan Nicolae, Constantin Vasiliu, Viorel Herman (în colectiv);
  - Diploma de excelență- *Opera Omnia* USAMVB Timisoara– 21 XII 2016.
- XV.PERSOANA DE CONTACT A FMV TIMIȘOARA ÎN CADRUL PROIECTULUI TEMPUS „EPI-RO-VET”, S-JEP-12425/1997, care s-a derulat în perioada 1998-2001.

26.05.2023

**Prof. univ. dr. CĂTANA NICOLAE**  
**FMV TIMIȘOARA**