

EUROPEAN
CURRICULUM VITAE
FORMAT



INFORMAȚII PERSONALE

Nume / Prenume **Dănuț Turcu**
Adresă loc de muncă **Universitatea Spiru Haret Bucuresti, Facultatea de Medicina Veterinara**
Telefon (+4) 021 2421576
Mobil: (+4) 0740 190 3878
E-mail(uri) ushmv_turcu.danut@spiruharet.ro ; turcu_fmvspiru@yahoo.com
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 21.01.1958
Sex Masculin

Locul de muncă vizat / **ÎNVĂȚĂMÂNT SUPERIOR**
Domeniul ocupațional **Microbiologie. Imunologie. Farmacologie.**

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada 2009 - prezent

Funcția sau postul ocupat Profesor univ. dr., cercetator stiintific principal gradul II
Activități și responsabilități principale Susținerea cursului și a lucrărilor practice la disciplinele Microbiologie. Imunologie. Imunopatologie. Farmacologie.
Microbiologie alimente de origine animală. Masterat - Igiena și controlul calității alimentelor de origine animală.
Cercetare științifică.

Perioada 2003 - 2009

Funcția sau postul ocupat Conferențiar univ. dr. 2003-2009, cercetator stiintific principal gradul II
Activități și responsabilități principale Susținerea cursului și a lucrărilor practice la disciplinele Microbiologie. Imunologie. Imunopatologie. Farmacologie.
Microbiologie alimente de origine animală. Masterat - Igiena și controlul calității alimentelor de origine animală.
Cercetare științifică.

Numele și adresa angajatorului **Universitatea Spiru Haret, Facultatea de Medicina Veterinara, Str. Energeticienilor, nr. 9-11, București,**
Tel.+4021 242 15 76, Fax .+4021 242 15 76, e-mail ushmedvet@spiruharet.ro, website www.spiruharet.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate didactica și de cercetare

Perioada 1999 –2003

Funcția sau postul ocupat Șef lucrări dr., cercetator stiintific principal gradul II
Activități și responsabilități principale Susținerea cursului și lucrărilor practice la disciplinele Microbiologie industrială. Farmacologie.
Cercetare științifică

Numele și adresa angajatorului **Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București**, Facultatea de Biotehnologii, B-dul Mărăști, nr. 59, Sector 1, București

Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate didactica și de cercetare

Perioada 1998-2001

Funcția sau postul ocupat Director, medic primar veterinar, cercetator științific principal gradul II

Activități și responsabilități principale Managementul controlului calității medicamentelor și produselor biologice de uz veterinar fabricate în România și a celor de import distribuite în România
Cercetare științifică

Numele și adresa angajatorului **Institutul pentru Controlul produselor Biologice și medicamentelor de uz veterinar București**, Str. Dududlui , nr. 37, Sector 6, București

Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate managerială și de cercetare

Perioada 1996- 1998

Funcția sau postul ocupat Cercetător științific principal gradul II, Șef Secție producție produse biologice antibacteriene și reagenți bacterieni

Activități și responsabilități principale Managementul activității de producție din Secție producție produse biologice antibacteriene și reagenți bacterieni.
Cercetare științifică

Numele și adresa angajatorului **Institutul Național de Medicină Veterinară "Pasteur"**, Str. Calea Giulești, nr. 333, Sector 6, București

Perioada 1992- 1996

Funcția sau postul ocupat Cercetător științific principal gradul III, Șef colectiv cercetare nr. 9

Activități și responsabilități principale Managementul activității de cercetare fundamentală și aplicativă din cadrul colectivului de cercetare nr. 9, Pasteur.
Cercetare științifică

Numele și adresa angajatorului **Institutul Național de Medicină Veterinară "Pasteur"**, Str. Calea Giulești, nr. 333, Sector 6, București

Perioada 1985 - 1992

Funcția sau postul ocupat Cercetător științific Laboratorul de morfopatologie și Microscopie electronică

Activități și responsabilități principale Cercetare științifică
Diagnostic de laborator

Numele și adresa angajatorului **Institutul Național de Medicină Veterinară "Pasteur"**, Str. Calea Giulești, nr. 333, Sector 6, București

Perioada 1983 - 1985

Funcția sau postul ocupat Medic veterinar epizootolog stagiar

Activități și responsabilități principale Diagnostic necropsic

Numele și adresa angajatorului **Întreprinderea Avicolă de Stat Voluntari**, Șoseaua Afumați, 102, județul Ilfov

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada 1990-1995
Ciclul/forma de învățământ Doctorat
Specializarea Ramura de știință – Medicină veterinară, Ord. ministrului învățământului nr. 3944/04.05.1995, diplomă Doctor în medicină veterinară nr. 18/30.11.1995
Numele și tipul instituției de învățământ / formare **Academia de Științe Agricole și Silvici, București**

Perioada 1986-2002
Ciclul/forma de învățământ Cursuri postuniversitare

- 2002, AEROQ SA București, România, Șos. Vergului 57, Sector 2, Curs de auditori „Sistemul de Management al Calității” seria ISO 9000/2000, 9001/2000. Certificat nr. 315/05.04.2002.
- 2000, Curs de limba engleză, Centrul de Perfecționare, Consultanță și Management pentru Comerțul Internațional PERCOMEX SA București, Certificat nr. 03387 din 30.01.2001.
- 2000 Strasbourg, Franța, Council of Europe, European Directorate for Quality of Medicines (EDQM) European Network of Official Medicines Control Laboratories, „Training Course for Auditors”, Certificate of Attendance REF: RZ/PH/00/4178L, 15.12.2000;
- 2000, Bucharest, Romania, Training Programe Phare PRAQ III, on EN 45001 and ISO/DIS 17025, „Quality Systems on Laboratories” for advanced (medium level);
- 2000, Institutul pentru Controlul Produselor Biologice și Medicamentelor de Uz Veterinar, București, România, Curs, “ Assurance de la qualite et accreditation des laboratoire partie II, Programme PHARE Jumelage France-Roumanie;
- 2000, Institutul pentru Controlul Produselor Biologice și Medicamentelor de Uz Veterinar, București, România, Curs, “ Assurance de la qualite et accreditation des laboratoire partie I, Programme PHARE, Jumelage France-Roumanie;
- 1996, Institute of Arable Crop Research Rothamsted, Harpenden, Anglia, Stagiul de cercetare „Diagnosticul unor boli virale la albine”;
- 1992, Attestation „Microscopie Electronique” Institutul Pasteur, Paris, Franța, Stațiunea Centrală de Microscopie Electronică, Curs de “Microscopie electronică-imunocitochimie ultrastructurală”;
- 1990 – 1991, Stagiul de inițiere în „Microscopia electronică, cu aplicații în biologia celulară și moleculară”, Adeverința nr. 3230/11.XI.1991;
- 1989 - Stagiul de cercetare-documentare „Diagnosticul și combaterea leucozei enzootice bovine” Institutul Friederich Loffler Insel Riems, Germania;
- 1989 - Stagiul de cercetare-documentare, „Studiul particularităților biomoleculare ale virusului leucozei taurinelor”, Institutul VIEV, Moscova;
- 1988 - Academia de științe Agricole și Silvici București curs „Introducere în profesiunea de cercetător științific”;
- 1986, Facultatea de Medicină Cluj Napoca, România, Curs internațional sub egida FEBS „Biomembranele și bolile” Certificat de participare

Perioada 1979 -1983

Ciclul/forma de învățământ Universitar

Specializarea Doctor medic veterinar, diplomă nr. 390/06.09.1983

Numele și tipul instituției de învățământ / formare Institutul Agronomic Nicolae Bălcescu București, B-dul Mărăști, nr. 59, Sector 1, București

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)	Romana		Vorbire		Scriere
	Înțelegere		Discurs oral		Exprimare scrisă
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Scriere
Nivel european (*)	Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
franceza	B2	B2	B2	B2	B2
engleza	B2	B2	B2	B2	B2

Competențe și abilități sociale	Bună capacitate de comunicare, spirit de echipă, obiectivitate și rezistență la stres. Am participat în echipa de lucru la peste 40 proiecte de cercetare Referent științific Veterinary drug, ISSN 1843-9527 printed edition, ISSN 2069-2463 electronic edition, indexată Copernicus, Medline, CAB Abstracts, ISI, Science and Health. Coordonator și membru în colectivul de redacție la Analele Universității Spiru Haret, seria Mewdicină Veterinară. Abilitatea de comunicare în cadrul activității didactice, participări la congrese, simpozioane și workshopuri naționale și internaționale,
Competențe și aptitudini organizatorice	Îmi organizez activitatea cu rigurozitate, am o vastă experiență de coordonare a activității unor colective mari de specialiști de la nivel de laborator, departament de producție, departament de cercetare, șef de catedră și decan. Orgnizarea activității didactice la disciplinele Microbiologie, Imunologie, farmacologie. Organizarea și coordonarea activității de cercetare cu studenții și masteranzii. Organizarea și coordonarea activității de cercetare pe bază de contracte obținute prin negociere și prin competiție. Am îndrumat și coordonat activitatea de cercetare științifică a studenților și masteranzilor în cadrul a 58 lucrări de licență și masterat. Membru în echipa de organizare a 1 st International Animal Health Sience Conference – the Beekeeping Conference – New advancements and Challenges in the Beekeeping World, București, 4-5 Noiembrie 2010. http://www.conferencealerts.com
Competențe și aptitudini tehnice	Utilizarea microscopului electronic de transmisie și scanning, ultracentrifugi de înaltă turație, echipament ELISA, microscopae de fluorescență, electroforeza verticală, aparatura de laborator pentru microbiologie, imunologie
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Bună operare a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, Power-Point), PhotoShop. Programe statistice
Alte competențe și aptitudini	Competență în cercetarea științifică și diagnostic microbiologic bacteriologic, virusologic și imunologic de laborator. Elaborare de lucrări științifice
conducere	Permis de Categorie B din anul 1983
Informații suplimentare	Publicații Cărți de specialitate – 9 din care 5 singur autor, 1 prim autor și 3 coautor Lucrări științifice – 140 din care 5 cotate ISI și 5 indexate ISI Apartenența la organizații profesionale: Asociația Generală a Medicilor Veterinari din România din 1984 Colegiul Medicilor Veterinari din România din 1998 Societatea Română de Microbiologie din 2006

ACTIVITATEA DE CERCETARE

Proiecte internaționale de cercetare

2009 - 2010. Proiect european COST ACTION B28 "Array technologies for BSL3 and BSL4 pathogens" Tanasa RI, Andreescu N, Turcu D, Mugurel R. Leptospirosis in Romania – laboratory diagnosis and future developments. Membru în echipă
2010-2013 Proiect european COST FA Action FA 0902 Understanding and Combating Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome in Europe (End date: May 2013) Marieta Costache, Turcu D., Bărboi G., Mihaela Zăuleț. Membru în echipă.

Proiecte naționale de cercetare – dezvoltare cu finanțare de la buget

2014-2015. Proiect Parteneriate: Tehnologie de biofortifiere protectiva cu seleniu a culturilor de crucifere pentru producerea unor alimente functionale cu un continut sigur si constant de compusi chemopreventivi. Partener 3 USH. 2014-2016. Director Turcu D anuț, Valoare 198.000 lei

2006-2008. Grant CEEEX, Modul I, nr. 126/2006. Modernizarea exploatarii vacilor de lapte în vederea creșterii competitivității tehnologice ca o cerință a integrării în UE. Perioada 2006-2008. Coordonator ICDB Balotești, Partener 4 USH-FMV. Director/Responsabil: Turcu Dănuț

2006-2008. Grant CEEEX, Modul I, nr. 147/2006. Micotoxinele hepato-nefrotoxicе (aflatoxinele, ochratoxinele, sterigmatocistina, citrinina) factori de risc majori pentru sănătatea omului și a animalelor. Studii epidemiologice, morfoclinice și de strategie preventivă". Perioada 2006-2008, Coordonator FMV Iași Partener 4 USH-FMV 1. Membru în colectiv

Contracte de cercetare cu mediul de afaceri

2014 Contract de cercetare 388/01.09.2015. Institutul Național pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației, Măgurele, Romania. Responsabil Turcu Danuț. Membru in colectiv Grigorescu Paul. Valoare 4.000 lei.

2013 Contract cercetare 264/21.05.2013. Institutul Național pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației, Măgurele, Romania. Servicii de monitorizare microbiologică a iepurilor folosiți într-un model experimental de osteomieliță. **Director contract Turcu Danuț.** Membri in colectiv: Grigorescu Paul, Mariana Oporanu. Valoare 6.000 lei.

2012 Contract nr. 227/2012 Prepararea inoculului și urmărirea infecției stafilococice într-un model experimental. Institutul Național pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației Măgurele. Turcu Dănuț, Mariana Oporanu

2012 Contract nr. 304/2012 Examenul radiologic periodic la loturile de iepuri infectati cu o tulpină de stafilococ într-un model experimental. Institutul Național pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației Măgurele. Turcu Dănuț, Berbaru Nicolae

2009: Contract nr 1843/03.07.2009 SC Romvac Company SA. Efectuarea de studii preclinice pentru speciile tinta la produsul Rombendazol 2,5% suspensie orala. Turcu Dănuț, Grigorescu Paul

2009. Contract nr. nr 1554/04.06.2009 SC Delos Impex SRL. Efectuarea de studii preclinice și clinice la produsul Amoxidem 50% pulbere hidrosolubila, Turcu Dănuț, Grigorescu Paul

CĂRȚI

- (2010) Turcu Dănuț, Mariana Oporanu, 2010, Practicum de imunologie veterinară. Editura Elisaveros București. (în română).
- (2010) Turcu DĂNUȚ, Capitolele Actinomicoze. Actinobaciloze 15 pagini în Tratat de boli infecțioase ale animalelor. Coordonator Perianu Tudor. Editura Universitas, Iași. (în română).
- (2007) Dănuț Turcu, *Bacteriologie generală*. Editura Fundației România de Măine, București, 2007, ISBN 978-973-725-774-1. (în română).
- (2005) Dănuț Turcu, *Virusologie. Lucrări aplicative*. Editura Fundației România de Măine, București, ISBN 973-725-243-8. (în română)
- (2004) Dănuț Turcu, *Bacteriologie. Lucrări aplicative*. Editura Fundației România de Măine, București, ISBN 973-582-977-0, (în română).
- (2002) Dănuț Turcu, Microscopia electronică în diagnosticul virozelor la animale. TEZA DE DOCTORAT. Editura Elisaveros, București, ISBN 973-8400-00-7 (în română).
- (2000) Constantin Știrbu, DĂNUȚ TURCU, *Elemente de virusologie*, Editura Brumar, Timișoara, ISBN 973-9295-83-5, total 294 pagini, colaborare Partea a II-a, Lucrări practice de virusologie, (în română).

- (1999) Constantin Știrbu TURCU DĂNUȚ, 1999. *Noțiuni de bacteriologie*, Editura Brumar, Timișoara, ISBN 973-9295-46-0, total 280 pagini, colaborare Partea a III-a. Lucrări practice de bacteriologie. (în română).

LUCRARI ȘTIINȚIFICE ARTICOLE RELEVANTE INDEXATE ÎN BAZE DE DATE INTERNAȚIONALE:

- (2014) Cristina Surdu Bob, Cristin Coman, Ene Vlase, Florica Barbuceanu, Andrei Popoviciu, Danut Turcu, Marius Badulescu. Preventive treatment implant particles against osteomyelitis – an animal model. Journal of Biotechnology. ISI. Volume 185, September 2014, Page S 94.
- (2014) Anca Oancea, Florentina Georgescu, Valentin Petrus, Danut Turcu. Protective biofortification with selenium of cruciferous crops for production of functional food. Simpozion International –Prioritățile chimiei pentru o dezvoltare durabilă PRIOCHEM ediția a X-a, București, Romania. 30-31 oct. 2014. Abstract volume, p 47
- (2014) Cristina Carmen Surdu Bob, Cristin Coman, Ene Vlase, Florica Barbuceanu, Andrei Popoviciu, Danut Turcu, Marius Badulescu. Local treatment of induced chronic osteomyelitis in rabbit tibia – a comparative study. Journal of Biotechnology. ISI. Volume 185, September 2014, Page S 96.
- (2013) Coman C. , Surdu Bob C., Barbuceanu F., Turcu D., Popoviciu A., Vlase E., Oporanu M., Badulescu M. Refining an experimental model of osteomyelitis in rabbits. Journal of the American Association for Laboratory Animal Science. ISI. 2013, Vol. 52, no. 3, 368-378.
- (2013) Coman C., Carmen Cristina Surdu-Bob, D. Turcu, E. Vlase, Mariana Oporanu, M. Bădulescu. Evaluare clinică și microbiologică a unui model experimental de osteomielită umană. Revista Română de Medicină veterinară, ISSN 1220-3173. CNCIS B+, cod 239. Serie nouă, vol 23 nr. 2, 2/2013, 79-89.
- (2010) Turcu D., Mariana Oporanu, D. Condur, P. Grigorescu, M. Roman. *Contribuții privind profilul imunologic umoral la pui broiler tratați cu Amoxidem 50%. Medicamentul Veterinar nr. Vol 4, nr. 2, 1-4. ISSN 1843-9527 printed edition, ISSN 2069-2463 electronic edition, Indexată internațional ISI, Copernicus Journal Master List, Medicus/Medline, EMBASE/Excerpta Medica, CAB Abstracts, Science and Health, BIOBASE*
- (2010) C. Coman, Turcu D., Mariana Oporanu, T. Coman, Violeta Elena Simion, E. Vlase. The diagnosis and treatment of respiratory acute syndrome in rabbits. New Paradigms in Laboratory Animal Science A Joint FELASA /Scand-LAS Symposium, Marina Congress Center Helsinki, Finland, June 14-17, 2010, cotate ISI
- (2010) Turcu D., Mariana Oporanu, P. Grigorescu, D. Condur, T. Petruț, Violeta Simion, V. Călin. The getting the purification and the characterization of species immunoglobulin G (IgG) and anti-immunoglobulin G serum for dog, goat and rabbit. Buletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Veterinary Medicine. vol. 67, No 1, pp 346-353. ISSN 1843-5270. Electronic ISSN 1843-5374. Indexată CABI și CNCIS B+
- (2009) C. Coman, Turcu D., Coman T., Vlase E. Infection with Pasteurella spp. in a New Zealand rabbit colony. 9th World Rabbit Congress – June 10-13, Verona, Italy, Pathology and Hygiene, 935-937, cotate ISI
- (2008) Simion V. E., Turcu D., Pârnu M., Mitrănescu E., Furnaris F., Combined Incidence of mycotoxins in the feeds given to dairy cows. Buletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Veterinary Medicine. vol. 65, No 1, pp 324-329. ISSN 1843-5270. Indexată CABI Record number 20083322865 și CNCIS B+
- (2008) Potecea E., Pârnu M., Turcu D., Bădic E. L., Bibicu C, Trăncuță A. An epizootic study concerning the winter dysentery in dairy cow. Buletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Veterinary Medicine. vol. 65, No 2, pp 345-348, ISSN 1843-5270. Indexată CABI Record number 20083298040 și CNCIS B+
- (2008) Cozma V., D. Turcu, E. Șuteu. Cultivation on embryonated eggs of some Eimeria spp. from sheep Buletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Veterinary Medicine. Vol. 63, pp 234-240, ISSN 145-2382, Indexată CABI Record number 20063227943 și CNCIS B+

ARTICOLE RELEVANTE PUBLICATE ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONAL(CU ISSN SAU ISBN)

- (2014) Coman C. Surdu Bob C., Barbuceanu F., Turcu D., Popoviciu A., Vlase E., Oporanu M., Preventive treatment implant particles against osteomyelitis – an animal model. Lecce, Italy. European Biotechnology Congress. May 15-18, 2014
- (2014) Cristina Carmen Surdu Bob, Cristin Coman, Ene Vlase, Florica Barbuceanu, Andrei Popoviciu, Danut Turcu, Marius Badulescu. Local treatment of induced chronic osteomyelitis in rabbit tibia – a comparative study. Lecce, Italy. European Biotechnology Congress. May 15-18, 2014.
- (2012) Cristina C. Surdu-Bob, Danut Turcu, Marius Badulescu, Cristin Coman, Catalin Luculescu, Alexandru Anghel. Non-sticking antibacterial protection of biomedical devices. Book of abstracts 4th International Conference on plasma medicine ICPM4, Orleans France, June 17-21, p. 120
- (2010) Turcu D., Mariana Oporanu, P. Grigorescu, D. Condur, T. Petruț, Violeta Simion, V. Călin. The getting the purification and the characterization of species immunoglobulin G (IgG) and anti-immunoglobulin G serum for dog, goat and rabbit. The 9th International Symposium „Prospects for 3rd Millenium agriculture” 30 of September 2 october, 2010, Cluj-Napoca, p.82.
- (2010) Tănăsă R. I., Nicoleta Andreescu, D. Turcu, R. Mugurel. COST Action B28 Meetings and Workshop on „Array Technologies”, May 3-6, 2010, Istanbul, Turkey
- (2010) Tudose A., Turcu D., Perianu T., Mariana Oporanu, Grigorescu P., Condur D., Petruț T., Studies concerning the humoral immune response in sheep inoculated against contagious agalactia. Scientific Symposium “Progresses and Perspectives in Veterinary Medicine, Program and Abstracts, June 10-11, Iași, p 72.

- **(2010)** Turcu D. Tudose A., Mariana Oporanu, Condur D., Grigorescu P., Bărboi G. Studies concerning the humoral immune response in sheep inoculated against contagious agalactia. Universitatea de Științe Agronomice și de Medicină Veterinară, Symposium "Contributions of Scientific Research to the Progress of Veterinary Medicine" Programme and Abstracts, București, November 18-19, p. 98.
- **(2010)** Călin V., D. Turcu, T. Petruț, N. Velicu, D. Condur. Investigations on the immunological profile, by potentation of immune response in rabbits, using immunomodulators. Universitatea de Științe Agronomice și de Medicină Veterinară, Symposium "Contributions of Scientific Research to the Progress of Veterinary Medicine" Programme and Abstracts, București, November 18-19, p. 35-36.
- **(2010)** Coman C., D. Turcu, Mariana Oporanu, E. Vlase, T. Petruț. Contribution in Pasteurella spp. diagnostic and treatment on rabbit. Universitatea de Științe Agronomice și de Medicină Veterinară, Symposium "Contributions of Scientific Research to the Progress of Veterinary Medicine" Programme and Abstracts, București, November 18-19, p. 40.
- **(2009)** Turcu D., Mariana Oporanu, R. Tănasă, V. Călin, T. Petruț, Nicoleta Ciocârlie. The purification and the characterization of pig's immunoglobulin G (IgG) and also of pig's anti-immunoglobulin G serum for using them in diagnosis tests. Symposium « Contributions of scientific research to the progress of veterinary medicine » Faculty of veterinary medicine Bucharest, November 19th-20th, Abstracts, p. 120-121.
- **(2009)** Călin V., D. Turcu, T. Coman, T. Petruț. Investigations on the immunological profile and gravimetric determination in chickens subjected to suppression factors. Symposium « Contributions of scientific research to the progress of veterinary medicine » Faculty of veterinary medicine Bucharest, November 19th-20th, 2009, Abstracts, p. 40.

Data: 01.10.2015

Semnatura,

Prof.univ.dr. Turcu Dănuț