

CURRICULUM VITAE

1. Nume: SPINU

2. Prenume: MARINA

3. Data și locul nașterii: 12 aprilie 1958, Egorievsk, Federația Rusă

4. Cetățenie: Romana

5. Stare civilă: divorțată

6. Studii:

Instituția	Facultatea de Zootehnie și Medicina Veterinara, Sectia Medicina Veterinara, Cluj-Napoca	
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	15 septembrie 1977 la 30 septembrie 1982	
Grade sau diplome obținute	Doctor Medic Veterinar	

7. Titlul științific: doctor în medicină veterinară, 1991, doctor în biologie 2005

8. Experiența profesională:

Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	1 nov. 1982 - 1 mai 1985	1 mai 1985 - 1 nov. 1985	1 nov. 1985 - prezent
Locul:	Mihalt, jud. Alba	Cluj-Napoca	Cluj-Napoca
Instituția:	DSV	Filiala Institutului Pasteur Bucuresti	USAMV, FMV
Funcția:	Medic	cercetator	Asistent (1985-1992), șef lucrări (1992-1995), conferențiar (1995-1998), profesor (1998 - prezent)
Descriere:	Sef circumscripție	Laboratorul de virusologie și imunologie	Șef disciplină din 2005

9. Locul de muncă actual și funcția: Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinara Cluj-Napoca, Facultatea de Medicina Veterinara, Boli infectioase, profesor

10 . Vechime la locul de muncă actual: 35 ani

11. Brevete de invenții: solicitare brevet depusă OSIM A/00938/29.11.2016

12. Lucrări elaborate și / sau publicate (lista lucrărilor publicate se poate anexa): cărți - 20, lucrări științifice publicate: **462**, din care **ISI 18**; Premiul “Paul Riegler” al ASAS pentru “Boli virotice și prionice ale animalelor” sub redacția Radu Moga-Mânzat – coautor

13. Membru al asociațiilor profesionale:

- Colegiul Medicilor veterinari din Romania,
- Asociatia Medicilor Veterinari din Romania,
- Societatea Romană de Epidemiologie,
- Societatea Română de Biologie Celulară;
- Member of the Doctoral College of Hungarian Academy of Sciences,
- Association pour l’etude de l’epidemiologie des maladies animales-Alfort, France,
- Assoc. Medicinal and Aromatic Plant of South European Countries (AMAPSEEC),
- Asociația veterinară Ecvină din România,
- Ecvinprotect
- Asociația pentru bunăstarea cailor - România
- World Veterinary Association (WVA),
- Federation of Veterinarians of Europe (FVE),
- Balcan and Black Sea Countries Veterinary Association (BaBSeVA),
- European Society for Cell Biology,
- International Society for Microscopy,
- Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA)

14. Limbi străine cunoscute: engleza, rusa, maghiara, franceza

Autoevaluare

Înțelegere

Vorbire

Sciere

<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Engleză		C2		C2		C2		C2		C2
Rusă		C2		C2		C1		C1		C1
Maghiară		C2		C2		C2		C1		C1
Franceză		B1		B1		A1		A1		A1

(*)- Utilizator elementar (niveluri A1 și A2);

- Utilizator independent (niveluri B1 și B2); - Utilizator experimentat (niveluri C1 și C2).

15. Alte competențe:

- medic veterinar primar de laborator (1993), imunologie
- Membru CNADTCU 2011-2012 și din 2016 până în prezent
- Expert EAEVE (European Ass. of Establishments for Veterinary Education) - Clinical sciences, Auditor EAEVE 2010-2014
- Membru ECOVE (European Commission for Veterinary Education) 2014-2016
- Coordonator pentru educație veterinară europeană a EAEVE din 2017
- expert EFSA (European Food Safety Authority),
- recenzor la Polish Journal of Veterinary Medicine
- recenzor al Rveitei Române de Medicină Veterinară
- Îndrumător de doctorat din 2003: 17 teze susținute, 8 doctoranzi cu frecvență, 1 doctorand fpără frecvență

16. Specializări și calificări:

- curs postuniversitar "Actualitati in imunologie", UMF Cluj, aprilie-mai 1987, diplomă
- specializare in fiziologia sistemului imun la pasari "Investigatii privind sistemul imun si adaptabilitatea acestuia la pasari", Universitatea Ben-Gurion, Beer-Sheva, Israel, ianuarie-iulie 1992,
- specializare "Managementul micilor ferme zootehnice. Strategii diagnostice optime", Little Rock, Arkansas, SUA, septembrie-octombrie 1994,

- specializare "Dezvoltarea durabila a micilor ferme zootehnice ", Little Rock, Arkansas, SUA, octombrie 1998, specializare "Legislatie comunitara. Reglementari sanitar veterinare. Sanatate publica si protectia mediului", Lisabona, Portugalia, 1998
- curs postuniversitar Tempus EPI-RO-VET 12425 « Elemente de epidemiologie și legislație comunitară », Iași, FMV, octombrie-noiembrie, atestat, 1999
- specializare « Desert rodent ecology and immune reponses », Jacob Blaustein institute for Desert Animal Research, Israel, Sede Boquer Campus, 2003, februarie-aprilie
- specializare « Distance counselling in higher education », Oberursel, Germany, September 1-5, diplomă, 2003
- specializare « Influence of environment and species on the desert rodent immune reponses », Jacob Blaustein institute for Desert Animal Research, Israel, Sede Boquer Campus, 2004, martie-mai
- curs postuniversitar « Managementul universitar », Programul Leonardo da Vinci, Cluj, certificat, 2004
- « Action mechanisms of immunomodulating vegetal extracts», Szent Istvan University, Faculty of Veterinary Medicine, Budapest, financed by the Hungarian Academy of Sciences, în colaborare cu FMV Budapesta , 2004
- «Age dependence of immune response to flea *X. conformis* in *M. crassus*», Ramon Science Center, Jacob Blaustein Institutes for Desert Research, Ben-Gurion University of the Negev, 2005
- « Immunomodulating properties of *Calendula officinalis* and *Echinacea angustifolia* extractions in antigen primed hens», OAI Institute for Animal Health, Debrecen, finanțată de Hungarian Academy of Sciences, în colaborare cu FMV Budapesta , 2005
- « Age- and dose-dependent effects of certain vegetal extractions on the innate cell-mediated immune response in chickens», OAI Institute for Animal Health, Debrecen, finanțată de Academia Maghiară de Științe, în colaborare cu FMV Budapesta , 2007
- « Age- and administration route-dependent effects of certain vegetal extracts on the innate cell-mediated immune response in chickens», finanțată de Academia Maghiară de Științe, în colaborare cu FMV Budapesta, 2008
- «Diagnostic relevance of monitoring adaptive cell-mediated responses in bovine tuberculosis», finanțată de Academia Maghiară de Științe, în colaborare cu FMV Budapesta, 2011
- «Az *in vitro* specifikus sejtközvetített válaszok hozzáadott diagnosztikai értéke a szarvasmarha és madár tuberkulinra», (Added value of specific *in vitro cell-mediated*

immune response to bovine and avian tuberculin) finanțată de Academia Maghiară de Științe, în colaborare cu FMV Budapesta, 2012

- «Az *in vitro* specifikus sejtközvetített válaszok hozzáadott diagnosztikai értéke a szarvasmarha és madár tuberkulinra», (Added value of specific *in vitro cell-mediated immune* response to bovine and avian tuberculin) finanțată de Academia Maghiară de Științe, în colaborare cu FMV Budapesta, 2013
- «A hagyományos pisztráng (*oncorhynchus mykiss*) és a halkeltető farmokról származó víz járványtani fontossága », (The zoonotic importance of conventional trout (*oncorhynchus mykiss*) and culture waters on fish farms) finanțată de Academia Maghiară de Științe, în colaborare cu FMV Budapesta, 2014
- «A hagyományos pisztráng (*oncorhynchus mykiss*) és a halkeltető farmokról származó víz járványtani fontossága », (The zoonotic importance of conventional trout (*oncorhynchus mykiss*) and culture waters on fish farms) finanțată de Academia Maghiară de Științe, în colaborare cu FMV Budapesta, 2014

17. Participări la congrese, simpozioane naționale și internaționale :

- Simpozion “Contribuțiile cercetării științifice fundamentale la perfecționarea activității veterinare și zootehnice”, București, 1986
- Simp. “Actualități în patologia animalelor domestice” Cluj-Napoca, 1987
- Simp. “Actualități în patologia animalelor domestice” Cluj-Napoca, 1988
- Seminarul “Progrese în diagnosticul, tratamentul și combaterea zoonozelor parazitare”
- Simp. “Actualități în patologia animalelor domestice” Cluj-Napoca, 1989
- Sesiunea Științifică anuală a ICVB Pasteur, București, 1990
- Simpozion științific franco-român de medicină veterinară, 18-20 oct 1991, București
- Simpozion “Actualități în patologia animală” Cluj-Napoca, 28-29 nov 1991, Cluj-Napoca
- 3rd International Sheep Veterinary Conference, Edinburgh, 27 June-1 July, 1993,
- 8th International Congress of Parasitology, Izmir, Turkey, Oct. 10-14, 1994,
- 8th International Congress on Animal Hygiene, 12-16 September 1994, Saint Paul, Minnesota, USA,
- 4th International Immunology Symposium, July 16-21 1995, Davis, California, USA,
- XI th International Congress of the World Poultry Association, 18-22 August 1997, Budapest, Hungary,

- First International Veterinary Vaccines and Diagnostics Conferences 27-31 July, 1998, Madison - Wisconsin, USA, 5th International Veterinary Immunology Symposium, Ludhiana, Punjab, India, 1998,
- 1st International Conference on Sheep and Goat Diseases and Productivity, October 23-25, 1999, Irbid, Jordan , World Congress on Lung Health and 10th ERS Annual Congress 30 August – 3 September 2000 – Florence, Italia., Annual Congress European Respiratory Society, 22 – 26 September 2001 - Berlin, Germany,
- Croatian and Slovenian Symposium on Microbiology and Infectious Diseases, 21-23 June 2001, Plitvicka Jezera, Croatia,
- European Respiratory Society Annual Congress, Vienna, 26 September-1st October, 2003
- The Annual Congress of the European Respiratory Society, Copenhagen, Denmark, 2005 (lucrare acceptată)
- 9th International Mammological Congress, Sapporo, Japan – 2005
- 7th International Congress of Veterinary Virology, Lisbona, Portugal, 2006
- Symposium of the Faculty of Veterinary Medicine in Iasi, Romania, May, 2008
- Apimedita and Apicality, 2nd Forum, Rome, Italy, 9-12 June, 2008
- The XXVIth annual Scientific session of the National Society for Cell Biology, June 12-15, 2008, Cluj
- International conference of cellular and tissue comparative pathology , July, 3rd - 5th, 2008, USAMV Cluj-Napoca
- 14th Electron Microscopy Congress, Aachen Germany, September 1-5, 2008
- 5th CMAPSEEC, Brno, Czech Republic, September 2– 5, 2008
- Jubilee Scientific Conference, 85 years Faculty of Veterinary Medicine and Higher Veterinary Medical Education in Bulgaria, Stara Zagora, October 8-9, 2008
- 7th International Symposium "Prospects for the 3rd Millennium Agriculture", Cluj, October 2-5, 2008
- 8th International Symposium "Prospects for the 3rd Millennium Agriculture", Cluj, October 7-9, 2009
- 16th Scientific Conference with International Participation Animal Protection and Welfare, Brno Czech Republic, 22 - 23 September 2009
- A XXVII sesiune științifică anuală a Societății Române de Biologie Celulară, 11-14 iunie 2009 Bistrița
- 57th International Congress and Annual Meeting of the Society For Medicinal Plant and Natural Product Research, Geneva, 16-20 August 2009

- XIV ISAH Congress 2009, International Society for Animal Hygiene, 19 - 23 July, 2009, Vechta, Germany
- The Second International Conference Research people and actual tasks on multidisciplinary sciences, 10 – 12 June 2009, Lozenec, Bulgaria
- 3rd International Immunonutrition workshop, October 21st - 24th, 2009, Platja d'Aro, Girona, Spain
- Annual International Conference of RSBMB, 30 septembrie-3 octombrie, 2009, Cluj-Napoca, Romania
- Simpozion Animale de Companie, 08 - 09 iulie 2010, Cluj-Napoca
- 9th International Symposium "Prospects for the 3rd Millennium Agriculture" 30th September - 2nd October 2010 Cluj-Napoca, Romania
- A XXVIII-a Sesiune Stiintifica a SRBC, Constanta, in perioada 9-12 iunie, 2010
- 17th Scientific Conference with International Participation ANIMAL PROTECTION AND WELFARE, 21 - 22. 09.2010
- 58th International Congress and Annual Meeting of the Society For Medicinal Plant and Natural Product Research, and 7th Tannin Conference, Berlin, Germany, 2010
- Progress and Perspectives in Veterinary Medicine, 2010, June 10-11, Iasi, Romania
- Contribution of the scientific research to the progress of veterinary medicine, Bucharest, 18-19 nov. 2010
- Simpozion FMV Timisoara, 6-7 mai, 2010
- The Second International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials, March 6 - 10, 2011 Strasbourg, France
- Sesiunea Stiintifica Anuala Actualitati in Cresterea si Patologia Animalelor, 23-24 mai 2011, Timisoara, Romania
- 6th International Symposium on Emerging and Re-emerging Pig Diseases, 12th – 15th June 2011 Barcelona, Spain
- Sesiunea Jubiliară "50 de Ani de Învățământ Medical Veterinar la Iasi" și Simpozionul științific "Progres și Perspective în Medicina Veterinară, 16-17 iunie 2011, Iasi, Romania
- The 59th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, 4th-9th September 2011, Antalya, Turkey
- 10th International Symposium "Prospects for the 3rd Millennium Agriculture" 29th September - 1st October 2011 Cluj-Napoca, Romania
- Cel de-al VI-lea Simpozion Aniversar Institutul de Diagnostic si Sanatate Animala, 11-12 octombrie 2011 Bucuresti, Romania

- 21st Annual Congress of the European Respiratory Society, Amsterdam, The Netherlands, 24–28 September 2011
- The 8th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE and SIF, 28 iulie – 1 august, 2012, New York, SUA
- The 19th Scientific Conference with International Participation, Animal Protection and Welfare 2012, Brno, Czech Republic, 3 oct. 2012
- Agriculture for Life, Life for Agriculture, USAMV București, 4 octombrie 2012
- Universitatea Liberă Internațională din Moldova, UNIVERSITAS EUROPAEA: SPRE O SOCIETATE A CUNOAȘTERII PRIN GLOBALIZARE ȘI EUROPENIZARE, Conferință științifică internațională, Chișinău, 15 - 17 octombrie, 2012
- European Multicolloquium Of Parasitology, Cluj-Napoca, Romania, 25-29 July, 2012
- 31st European Congress On Molecular Spectroscopy Cluj-Napoca, Romania, August 26-31, 2012
- 51st Meeting “Towards a global health”, 7-8 iunie, 2012, USAMV Iasi
- 13th International Congress of the Society for Ethnopharmacology, Graz, Austria, 2-6 sept., 2012
- 43rd International Conference on Essential oils (ISEO 2012), 5-8 septembrie Lisabona, Portugalia
- 7th CMAPSEEC, 27th-31st May 2012, Subotica, Serbia
- Cel de-al IV-lea Congres Internațional de Biologie Celulară și cea de-a XXX-a Sesiune Științifică Anuală a Societății Române, 4-6 iunie Satu-Mare
- Sesiune Științifică Anuală a USAMVB Timisoara, 24-25 mai 2012
- Simpozion AVER, 5 aprilie 2013, Cluj-Napoca
- The International Conference of the University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest "Agriculture for Life, Life for Agriculture", June 5 - 8, 2013, Bucharest, Romania
- Sesiune Științifică Anuală a USAMVB Timisoara, 30-31 mai 2013
-

18. Experiența acumulată în alte programe:

PROIECTE NAȚIONALE		
Programul/Proiectul	Funcția	Perioada: de la până la
Studiul interrelatiei imunoreactivitatii	Director de proiect	1998-1999

antivirale si antiparazitare la nurci cu boala aleutina in diferite parazitoze – CNCSIS		
Influenta in vivo si in vitro a unor extracte vegetale asupra profilului imunofiziologic la puii de gaina – CNCSIS	Membru al echipei de cercetare	1998-2000
Utilizarea unor sisteme in vitro ca alternativa pentru testarile imunologice pe animale - CNCSIS	Director de proiect	2000-2002
Program educational in epidemiologie si legislatie veterinara TEMPUS PHARE (Tempus EPI-RO-VET S JEP 12425)	Participant	1997-2000
Program educational ERASMUS – SOCRATES, mobilitate studenti si cadre didactice (Lisabona, Porto - Portugalia ; Murcia, Cordoba – Spania ; Atena – Grecia ; Budapesta- Ungaria ; Varşovia - Polonia)	Participant, coordonator pe FMV Cluj	1999-2005
Evaluarea comparativa a unor metode de diagnostic in tuberculoza bovina si umana. Estimarea semnificatiei tuberculozei bovine ca factor de risc zoonotic - GANSTI	Director de proiect	2000-2002
The profile of the veterinarian in 2020 – Leonardo da Vinci Project	Participant	2001-2003
Evaluarea calităților imunomodulatoare ale unui preparat polivitaminic natural integral și fracționat asupra sistemului imun la specii filogenetic diferite	Colaborator	2002-2004
Corelatia între gravitatea și localizarea leziunilor cu modificările profilului imunologic în agalaxia contagioasă a oilor	Colaborator	2002-2004
Reactivitatea imunometabolică la pui de găină stimulați antigenic tratați cu extract de <i>Calendula officinalis</i>	Director	2003-2005
Modelareacantitativă și calitativă interrelației biomolecule citokinice – sisteme suspendate de culturi leucocitare aviare	Membru	2006-2008
CEEX ADEXPLANT Obținerea unor extracte vegetale integrale si fractionate cu biodisponibilitate ridicata si potential de adjuvantare pentru specii de animale de interes economic	Director	2006-2008
Caracterul antibacterian si stimulator al regenerării țesuturilor al biomaterialelor fosfatice, PN II Idei simple	Membru	2009-2011
Studiul influenței sistemului de adăpostire și a practicilor de management asupra bunăstării vacilor cu lapte PN II, Idei simple	Membru	2008-2011
Studii fundamentale si aplicate de ecoepidemiologie, biologie si genetica moleculara ale vectorilor bolii lyme, PN II – Idei complexe	Responsabil colectiv Boli infecțioase	2009-2012

Stabilirea unei paradigme de evaluare a poluării cu metale grele și microfloră patogenă la păsări și pești și aplicarea ei în conservarea biodiversității în rezervația Biosfera Delta Dunării PNII – PCCA Tip 2	Director	2012-2015
PROIECTE INTERNAȚIONALE		
Dezvoltarea durabila a micilor ferme in Romania, finantata de Heifer Project International, ONG, SUA	Director pentru Romania	1991-1997
Implicarea femeilor in dezvoltarea efectivelor de animale, proiect sustinut in Romania de catre WILD SUA	Membru al Consiliului Director, responsabil pentru Romania	1992-1997
Novel technologies for surveillance of emerging and re-emerging infections of wildlife (WILDTECH) FP7-KBBE-2007-2A	Responsabil USAMV	2008-2012
"Investigations on the adaptability of immune system in birde: a comparison between chickens and ostriches", Universitatea Ben-Gurion, Beer-Sheva, Israel	Director – grant individual câștigat prin competiție	1992 ian-iunie
« Desert rodent ecology and immune reponses », Jacob Blaustein institute for Desert Animal Research, Israel, Sede Boquer Campus	Director – grant individual câștigat prin competiție	2003, februarie-aprilie
« Influence of environment and species on the desert rodent immune reponses », Jacob Blaustein institute for Desert Animal Research, Israel, Sede Boquer Campus,	Director – grant individual câștigat prin competiție	2004, martie-mai
« Action mechanisms of immunomodulating vegetal extracts», Szent Istvan University, Faculty of Veterinary Medicine, Budapest, financed by the Hungarian Academy of Sciences	Director – grant individual câștigat prin competiție	2004
«Age dependence of immune response to flea X. conformis in M. crassus», Ramon Science Center, Jacob Blaustein Institutes for Desert Research, Ben-Gurion University of the Negev	Director – grant individual câștigat prin competiție	2005
« Immunomodulating properties of <i>Calendula officinalis</i> and <i>Echinacea angustifolia</i> extractions in antigen primed hens», OAI Institute for Animal Health, Debrecen, finanțat de Hungarian Academy of Sciences,	Director – grant individual câștigat prin competiție	2005
« Age- and dose-dependent effects of certain vegetal extractions on the innate cell-mediated immune response in chickens», OAI Institute for Animal Health, Debrecen, finanțat de Academia Maghiară de Științe, în colaborare cu FMV Budapesta	Director – grant individual câștigat prin competiție	2007

«Age- and administration route-dependent effects of certain vegetal extracts on the innate cell-mediated immune response in chickens», finanțat de Academia Maghiară de Științe	Director – grant individual câștigat prin competiție	2008
«Diagnostic relevance of monitoring adaptive cell-mediated responses in bovine tuberculosis», finanțat de Academia Maghiară de Științe	Director – grant individual câștigat prin competiție	2011
«Az <i>in vitro</i> specifikus sejtközvetített válaszok hozzáadott diagnosztikai értéke a szarvasmarha és madár tuberkulinra», (Added value of specific <i>in vitro cell-mediated immune</i> response to bovine and avian tuberculin) finanțat de Academia Maghiară de Științe	Director – grant individual câștigat prin competiție	2012
«Az <i>in vitro</i> specifikus sejtközvetített válaszok hozzáadott diagnosztikai értéke a szarvasmarha és madár tuberkulinra», (Added value of specific <i>in vitro cell-mediated immune</i> response to bovine and avian tuberculin) finanțat de Academia Maghiară de Științe	Director – grant individual câștigat prin competiție	2013
«A hagyományos pisztráng (<i>oncorhynchus mykiss</i>) és a halkeltető farmokról származó víz járványtani fontossága », (The zoonotic importance of conventional trout (<i>oncorhynchus mykiss</i>) and culture waters on fish farms Part A) finanțat de Academia Maghiară de Științe	Director – grant individual câștigat prin competiție	2014
«A hagyományos pisztráng (<i>oncorhynchus mykiss</i>) és a halkeltető farmokról származó víz járványtani fontossága », (The zoonotic importance of conventional trout (<i>oncorhynchus mykiss</i>) and culture waters on fish farms Part B) finanțat de Academia Maghiară de Științe	Director – grant individual câștigat prin competiție	2015

Alte atribuții:

1996 - prezent – Membru al Consiliului Profesorat al FVM Cluj

2000 – prezent – Membru al Senatului USAMV Cluj

2000 - 2012 – Cancelar, FMV Cluj

2000-2011 – membru în colectivul editorial al Buletinului USAMV, Medicină veterinară

2000 - 2010 – Membru al Comitetului Județean al Colegiului Medicilor Veterinari, jud. Cluj

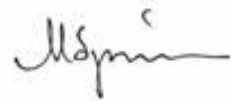
2000 – 2012 – membru al Colectivului de redacție al Buletinului USAMV Cluj

2002 – prezent – Membru al Consiliului Doctorilor Academiei Maghiare de Științe

2003 – prezent – îndrumare de doctorat în domeniu Medicină veterinară

2009-2010- Membru în Comisa de întocmire a doserului pentru acreditarea FMV Cluj

2010 – 2014 membru asociat al ASAS

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'M. S. ...' with a flourish at the end.