



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume

Adresă

Mobil

E-mail

**Burlacu, Radu**

U.S.A.M.V. , Str. Mărăști, Nr. 59, Sector 1, București

0788 252 061

[R.Burlacu@usamv.ro](mailto:R.Burlacu@usamv.ro)

### Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Numele și adresa  
angajatorului

2011 - 2019

Director de departament

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină  
Veterinară, București,

Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului,  
Departamentul de Matematică, Fizică și Măsurători  
Terestre

### Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Numele și adresa  
angajatorului

2006 - prezent

Profesor universitar

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină  
Veterinară, București,

Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului,  
Departamentul de Matematică, Fizică și Măsurători  
Terestre

### Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Numele și adresa  
angajatorului

Tipul activității sau  
sectorul de activitate

2003 - 2007

Cercetător științific principal I

Institutul de Cercetare și Dezvoltare pentru Bovine,  
Balotești

Cercetare

### Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Numele și adresa  
angajatorului

Tipul activității sau  
sectorul de activitate

2003 - 2007

Director Științific

Institutul de Cercetare și Dezvoltare pentru Bovine,  
Balotești

Cercetare

**Experiența profesională**

Perioada 2001 - 2006  
Funcția sau postul ocupat Conferențiar universitar  
Numele și adresa angajatorului Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, București, Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului, Departamentul de Matematică, Fizică și Măsurători Terestre

**Experiența profesională**

Perioada 2001 - 2003  
Funcția sau postul ocupat Cercetător științific principal II  
Numele și adresa angajatorului Institutul de Biologie și Nutriția Animalelor, Balotești  
Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare

**Experiența profesională**

Perioada 1997 – 2001  
Funcția sau postul ocupat Lector universitar  
Numele și adresa angajatorului Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, București, Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului, Catedra de Matematică, Fizică și Informatică

**Experiența profesională**

Perioada 1990 – 2001  
Funcția sau postul ocupat Cercetător științific principal III  
Numele și adresa angajatorului Institutul de Biologie și Nutriția Animalelor, Balotești  
Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare

**Experiența profesională**

Perioada 1993 – 1997  
Funcția sau postul ocupat Asistent universitar  
Numele și adresa angajatorului Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, București, Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului, Catedra de Matematică, Fizică și Informatică

**Experiența profesională**

Perioada 1988 – 1990  
Funcția sau postul ocupat Cercetător științific  
Numele și adresa angajatorului Institutul de Biologie și Nutriția Animalelor, Balotești  
Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare

**Experiența profesională**

Perioada 1984 – 1988  
Funcția sau postul ocupat Analist programator

Numele și adresa angajatorului	Institutul de Biologie și Nutriția Animalelor, Balotești
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare

**Experiența profesională**

Perioada	1981 – 1984
Funcția sau postul ocupat	Profesor de matematică
Numele și adresa angajatorului	Liceul de Matematică-Fizică „B.P. Hașdeu”, Buzău

**Alte specializări (în țară)**

2011	Managementul Management Universitar (Program Postuniversitar, Academia de Științe Economice, București)
2001	Managementul Proiectelor de Cercetare și Dezvoltare( curs AMCSIT-Universitatea Politehnica din București)
1995 – 1996	Biostatistică
1991	Programare dinamică
1987	Teoria controlului optimal
1987	Teoria stabilității
1985-1986	Modelare matematică în biologie
1985	Statistică matematică
1983	Utilizarea calculatoarelor

**Alte specializări (în străinătate)**

2007	Modele matematice cu aplicații în creșterea gradului de sănătate la om, Universitatea din Liège ( cooperare finanțată de FNRS)
2004 – 2005	Modele matematice cu in fiziologia nutriției la animalele de fermă cu aplicații în creșterea gradului de sănătate la om, Universitatea din Liège bursă NATO postdoctorală)
1999	Modernizarea si actualizarea programelor analitice ale cursurilor și metodelor de predare – evaluare in domeniul matematicii și informaticii aplicate în învățământul superior agricol, Universitatea din Edinburgh ( bursă EU -TEMPUS)
1998	Metode moderne de învățare și examinare in învățământul superior. Tehnici de proiectare a curriculei (program finanțat de UE)
1995	Cursuri de doctorat, Universitatea din Carolina de sud
1993	Modelare matematică a proceselor de metabolism la animalele de fermă, ( bursă UE pentru specializare)
1991	Teoria controlului optimal, Institutul de Matematică “Stefan Banach”, Varșovia (curs postuniversitar finanțat de guvernul Franței)

<b>Alte activități</b>	2017-prezent	Profesor asociat, invitat, USAMVB-Timisoara,
	2014 – 2016	Membru Consiliul Consultativ pentru Cercetare Dezvoltare Inovare (CCCDI)
	2013 – 2019	Profesor invitat, Universitatea din Liege, Facultatea de Medicina Veterinara
	2012 – 2015	Profesor de biostatistică, Lotul Național Olimpic de Biologie
	2012	Expert biostatistica, Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Proiect POSDRU
	2011 – prezent	Profesor asociat, Universitatea din București, Facultatea de Biologie
	2010 – 2014	Expert biomatematica, Școala doctorala a Centrului de Biodiversitate al Academiei Române
	2008	Profesor invitat la 16th European Young Statisticians School, Bucharest
	2008 – 2019	Membru in Senatul Universitar al U.S.A.M.V., București
	2006 – 2019	Membru in Consiliul Facultății de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului
	2007	Evaluator expert FP7
	2006 – prezent	Referent științific la revista „British Poultry Science”
	2005 – prezent	Evaluator expert CEEEX, Programul Cercetare de Excelenta al Ministerului Educației și Cercetării
	2004 – 2008	Expert INTAS, The International Association formed by the European Union, Brussels, Belgium
	2003 – prezent	Expert CNCSIS, Consiliul Național de Cercetare Științifică în Învățământul Superior, București, Romania
2000	Responsabil cu evaluarea proiectelor în cadrul proiectelor AGRAL	

### **Educație și formare**

Perioada	1994-1998
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de doctor
Disciplinele principale studiate	Ecuții diferențiale și sisteme dinamice
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din București, Facultatea de Matematică

### **Educație și formare**

Perioada	1980 – 1981
Calificarea / diploma obținută	Diploma absolvire anul V de specializare
Disciplinele principale studiate	Ecuții diferențiale
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din București, Facultatea de Matematică

**Educație și formare** 1976 – 1980  
 Perioada  
 Calificarea / diploma obținută Diploma de licență  
 Disciplinele principale studiate Analiză Matematică  
 Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea din București, Facultatea de Matematică

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute	ÎNTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleză	C1	B2	B1	B1	B1
Franceză	B2	B1	B1	B1	B1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat  
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

**Activitatea științifică**  
 23 de cărți publicate în România  
 38 de articole publicate în limba română  
 69 de articole publicate în limba engleză  
 62 de proiecte științifice (pentru 10 în calitate de responsabil de proiect, 1 proiect finanțat de Banca Mondială, 2 proiecte finanțate de UE, 1 proiect finanțat de NATO)  
 88 de materiale prezentate la congrese și simpozioane în România  
 47 de materiale prezentate la congrese și simpozioane în străinătate

**Activitatea didactică**

**Cursuri ciclul Școala Doctorală**

- Metodologia cercetării
- Modele și metode de analiză, de optimizare și de prelucrare a datelor experimentale
- Biostatistică

**Cursuri ciclul Masterat:**

- Modelarea Matematică a Factorilor de Risc
- Modelarea Matematică în Fiziologie și Nutriție
- Matematică Aplicată în Științele Vieții
- Metode și tehnici de prelucrare a datelor
- Statistica teritoriului

**Cursuri ciclul de Licență:**

- Analiza Matematică
- Algebra
- Analiza Numerică
- Mecanica Teoretică
- Ecuații Diferențiale
- Cercetări Operaționale Aplicate în Ingineria Economică
- Statistica Matematică

**Premii și distincții** Premiul “Nicolae Teodoreanu” Academiei de Științe Agricole și Silvice, 2004

Premiul Facultății de Zootehnie din Iași la secțiunea “Cercetare fundamentală” la congresul științific anual din 14-15 mai 2004

Premiul “Gheorghe K. Constantinescu” al Academiei de Științe Agricole și Silvice, 2006

Premiul Facultății de Zootehnie din Iași la secțiunea “Reproducția animalelor, genetica și nutriție” la congresul științific anual din 4-5 mai 2006

Premiul CNCSIS, septembrie 2010 pentru lucrarea: Comparative aspects of in vitro proliferation of human and porcine lymphocytes exposed to mycotoxins, Archives of Animal Nutrition, Vol. 64, No. 5, Pg. 383– 393, autori: Ionelia Țăranu, Daniela Marin, R. Burlacu

**Apartenența la societăți științifice sau profesionale de prestigiu din țară sau străinătate**

Membru al The International Biometric Society, 808 17<sup>th</sup> Street, NW#200 Washington, DC 20006-3910, USA

Membru al Șigma Xi, The Scientific Research Society, 99 Alexander Drive, P.O. Box 13975, Research Triangle Park, NC 27709, USA

2003-2010 Membru asociat al Academiei de Științe Agricole și Silvice

Radu Burlacu

14/02/2020

