



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

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)

Alte activități	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 CEEX, 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	Ecuatii 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	Ecuatii diferențiale
Numele și tipul instituției de	Universitatea din București, Facultatea de Matematică

Învățământ

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 Nutritivitate
- Matematică Aplicată în Științele Vieții
- Metode și tehnici de prelucrare a datelor
- Statistica teritoriului

Cursuri ciclul de Licență:

- Analiza Matematică
- Algebra

- Analiza Numerica
- Mecanica Teoretica
- Ecuații Diferențiale
- Cercetări Operaționale Aplicate in Ingineria Economica
- Statistica Matematica

Premii și distincții	<p>Premiul “Nicolae Teodoreanu” Academiei de Științe Agricole și Silvice, 2004</p> <p>Premiul Facultății de Zootehnie din Iași la secțiunea “Cercetare fundamentala” la congresul științific anual din 14-15 mai 2004</p> <p>Premiul “Gheorghe K. Constantinescu” al Academiei de Științe Agricole și Silvice, 2006</p> <p>Premiul Facultății de Zootehnie din Iași la secțiunea “Reproducția animalelor, genetica și nutriție” la congresul științific anual din 4-5 mai 2006</p> <p>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</p>
Apartenența la societăți științifice sau profesionale de prestigiu din țară sau străinătate	<p>Membru al The International Biometric Society, 808 17th Street, NW#200 Washington, DC 20006-3910, USA</p> <p>Membru al Șigma Xi, The Scientific Research Society, 99 Alexander Drive, P.O. Box 13975, Research Triangle Park, NC 27709, USA</p> <p>2003-2010 Membru asociat al Academiei de Stiinte Agricole și Silvice</p>

Radu Burlacu

12/01/2024

