

Curriculum vitae

Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Sima Nicușor - Flavius**
Adresa(e) Cluj-Napoca, 95, Mănăștur, România
Telefon(-oane) -
Fax(uri) -
E-mail(uri) **flaviusima@yahoo.com**
Nationalitate(-tati) Română
Data nașterii 29. 08. 1971
Sex masculin

Mobil:

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada

- *doctorand cu frecvență în specialitatea Producerea și păstrarea furajelor, 1996-1998;*
- **preparator universitar** la disciplina de Producerea și conservarea furajelor, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii a Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca, **1998- 1999;**
- **asistent universitar** la disciplina de Producerea și conservarea furajelor, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii a Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca, **1999-2003;**
- **sef de lucrări dr.** la disciplina de Producerea și conservarea furajelor, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii a Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca, **2003- 2008.**
- **conferențiar universitar**, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii a Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca, **2008 - prezent.**

Educație și formare

- absolvent al **Școlii Academice Postuniversitare de Management, Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, 2009;**
- **doctor în Agronomie, 2003;**
- absolvent al **Departamentului pentru pregătirea personalului didactic din cadrul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară, 1999;**
- absolvent al **învățământului postuniversitar de Studii aprofundate în specializarea "Ameliorarea plantelor, certificarea și controlul calității semințelor și materialului săditor" în cadrul, Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca, 1996;**
- absolvent al **Facultății de Agricultură; Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca, 1990-1995;**
- absolvent al **Liceului Agroindustrial, Seini, Jud. Maramureș, 1986-1990.**

Discipline principale studiate / competențe dobândite

Specializare universitară:

1. **Management în agricultură, sem.- X, Contabilitate și analiză economico-financiară, Marketing, Tehnici de analiză și simulare economică, Finanțare și creditare în agricultură, Eficiența economică a producției prelucrării și valorificării producției horticole, Optimizarea sistemelor de producție în agricultură, Studiul pieței agricole mondiale.**

Stagii de specializare postuniversitare:

1. Stagiul de perfecționare în domeniul **Înființării și managementului pajiștilor semănate (temporare)** – Departamentul de Fitotehnie și Ecofiziologie, Merelbeke-Ghent, Belgia, **octombrie-noiembrie, 1998;**
2. Stagiul de inițiere în domeniul , **Analizei și aprecierii calității furajelor prin tehnici nedistructive de analiză, spectroscopie în infraroșu apropiat – tehnica NIRS (Near infrared reflectance spectroscopy).**– Departamentul de Fitotehnie și Ecofiziologie, Merelbeke-Ghent, Belgia, **septembrie-octombrie, 2000;**
3. Stagiul de inițiere în domeniul **Agriculturii organice - Bournemouth University, U.K. aprilie – august 2003;**
4. Stagiul de perfecționare în domeniul **Analizei și aprecierii purității semințelor de plante furajere prin tehnici nedistructive de analiză, spectroscopie în infraroșu apropiat – tehnica NIRS,** Institute of Agricultural and Fisheries Research (Department of Ecophysiology) Gent-Belgia, **iulie 2006;**
5. Stagiul de perfecționare în domeniul **Testării varietăților de plante furajere anuale și perene în vederea întocmirii catalogului varietal,** Institute for Agricultural and Fisheries Research – ILVO, unit Plant, Crop Husbandry and Environment – 10-14. 08.2009.

Instruire pentru calitatea de instructor pentru Măsura 214, Plăți de Agro-Mediu, Axa II PNDR

- Sub-măsura 2 **Gospodărirea extensivă a pajiștilor și Conservarea biodiversității;**
- Sub-măsura 3 **Protecția apei și a solului.**
training expert ADT Germania și InWEnt Germania.

Aptitudini și competențe personale

Activitate didactică:

Cursuri și lucrări practice la disciplinele: Producerea și conservarea furajelor, Agricultură generală, Botanică, Botanică acvatică, Obținerea și valorificarea producției vegetale, Ecopatologie.

Domenii de interes:

- *Producerea și conservarea furajelor, Cultura pajiștilor;*
- *Agricultură durabilă, Biodiversitatea vegetală a ecosistemelor de pajiști; Conservarea biodiversității;*
- *Habitatele de pajiști din cadrul: Ariilor protejate, Siturilor de importanță comunitară; Programul Natura 2000.*

Limba(i) maternă(e)

Româna

Limba(i) străină(e)

Franceză, Engleză

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba

Limba

		Înțelegere		Vorbire		Scriere	
		Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
	C 1		B 1		B 2		B 1
	B 1		B 1		A 2		A 2

(*) Nivelul cadrului european comun de referință pentru limbi

Competențe și
abilități sociale

Spirit de echipă: colectiv de disciplină, cercetare interdisciplinară și transdisciplinară.

Disponibilitate și experiență pentru lucrul în echipă și cercetare interdisciplinară, abilități demonstrate de implicarea în diferite proiecte de cercetare naționale și internaționale:

- membru în echipele următoarelor proiecte:

Amelioration de la qualite et de la production des prairies en Roumanie (1998-2000), Possibilities and chances for organic farming in Romania (2004 – 2007), inițiate de guvernul Flandrei, Belgia

- **Cercetări privind dezvoltarea durabilă a agriculturii montane (1998-2000) - grant CNCIS**

- **Cercetări privind pajiștile naturale din M-tii APUSENI (Zona GÂRDA-GHETAR) în vederea elaborării unui sistem de agricultură ecologică (2002 - 2004) – grant CNCIS.**

- **Reconstrucția ecologică a pajiștilor degradate de factori naturali și antropici (2005 – 2008) – proiect CEEC coordonat**

Institutul de Cercetare Dezvoltare a Pajiștilor Brașov (ICDP – Brașov);

- **Gestionarea științifică și tehnologică a patrimoniului pastoral național în contextul unei agriculturi durabile 2005 – 2008 CEEC, coordonat Institutul de Cercetare Dezvoltare a Pajiștilor Brașov (ICDP – Brașov)**

Abilități de comunicare și experiență în abordarea transdisciplinară demonstrate de :

- coordonarea unor studenți în realizarea și elaborarea unor **comunicări științifice** în cadrul sesiunilor de referate și comunicări științifice ale studenților organizate de Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii

- coordonarea unor studenți în realizarea și elaborarea unor **lucrări de diplomă;**

- coordonarea unor masteranzi în realizarea și elaborarea unor **lucrări de disertație;**

- organizarea unor traininguri în domeniul pajiștilor permanente, temporare și producerea ecologică a plantelor furajere cu masteranzi și studenți din cadrul Facultății de Zootehnie și Biotehnologii.

- **participarea la diferite workshopuri, seminarii și prezentarea în cadrul acestora a rezultatelor unor cercetări proprii;**

- **participarea la diferite traininguri în calitate de lector**, pe probleme de management sustenabil al pajiștilor și impactul acestuia asupra biodiversității compoziției floristice a acestora, respectiv asupra cantității și calității recoltei de furaj:

SEMINARUL „ PROMOVAREA UNOR TEHNOLOGII AGRICOLE DURABILE ÎN SCOPUL CONSOLIDĂRII GOSPODĂRII ȚĂRĂNEȘTI DIN ZONA MONTANĂ „, 18 OCTOMBRIE 2002, CRISTIAN – SIBIU organizat de SC. CERCETARE DEZVOLTARE RURALĂ (CEDER-SA) CRISTIAN – SIBIU.

PĂȘUNATUL ÎN ZONA MONTANĂ – BRUNA DE MARAMUREȘ – Iunie 2004, BIA MARE, organizatori Asociația BIOTERRA și WWF BIA MARE

SEMINARUL „ PROMOVAREA UNOR TEHNOLOGII AGRICOLE DURABILE ÎN SCOPUL CONSOLIDĂRII EXPLOATAȚIILOR AGRICOLE MONTANE „, 16 DECEMBRIE 2005, CRISTIAN – SIBIU organizat de INSTITUTUL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU MONTANOLOGIE CRISTIAN – SIBIU.

- **participarea ca trainer pentru 14 seminarii în cadrul echipei CONSORTIULUI GERMAN DE CONSULTANȚĂ InWent-ADT pentru derularea Proiectului EuropeAid/122572/D/SER/RO de Pregătire profesională pentru dezvoltarea competențelor privind metode agricole de producție destinate să protejeze mediul și să mențină peisajul rural - Axa II - Îmbunătățirea**

mediului și a spațiului rural; Măsura 214 – Plăți de Agro-mediu, Sub-măsura 2 Gospodărirea extensivă a pajiștilor – Conservarea biodiversității și Sub-măsura 3 Protecția apei și a solului. Proiect derulat de către MADR, prin DGDR –

Autoritatea de Management pentru PNDR, finanțat prin programul SAPARD, Măsura 4.1 Îmbunătățirea instruirii profesionale.

- **moderator la cea de a VIII-a Conferință a bioagricultorilor - Conferința 10 ani în slujba agriculturii ecologice în România, Cluj Napoca 20-21 octombrie 2007 secțiunea: Probleme specifice ale creșterii animalelor în sistem ecologic**

Participări la conferințe / workshop-uri:

2008, ianuarie, Întâlnire consultativă privind Programul Național de Dezvoltare Rurală 2007 – 2013, Plățile de Agro – Mediu Gospodărirea extensivă a pajiștilor și Conservarea biodiversității; Pajiști cu Întâlnire Valoare Naturală - în conformitate cu Regulamentul CE nr. 1698/2005. Organizatori Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, prin DGDR, Predeal;

2007, 20–21 iulie, „Habitat prioritar alpine, sub-alpine și forestiere în România” cu tema „Habitatul 6230* - Pajiști montane de Nardus bogate în specii, pe substraturi silicioase – identificare în teren și linii directoare de gospodărire – Organizatori WWF Romania, Grădina Botanică din Cluj-Napoca;

2007, 27 aprilie, Întâlnire consultativă privind Modificări în Programul Național de Dezvoltare Rurală 2007 – 2013, Plățile de Agro – Mediu Gospodărirea extensivă a pajiștilor și Conservarea biodiversității; Pajiști cu Întâlnire Valoare Naturală - în conformitate cu Regulamentul CE nr. 1698/2005. Organizatori Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, prin Direcția Generală Dezvoltare Rurală în parteneriat cu WWF România, Poiana Brașov;

Prestigiu și recunoaștere profesională.

Referent oficial în comisie de doctorat, 2010;

Acordarea Diplomei de excelență de către Asociația Bioagricultorilor din România BIOTERRA oct. 2009;

Membri în comisia de admitere la doctorat, octombrie 2009;

Responsabil pe catedră cu asigurarea calității, 2008 -prezent

Membri în Consiliul Facultății de Zootehnie și Biotehnologii, 2008-prezent

Membri în Comisia de concurs pentru ocuparea postului de șef de lucrări la disciplina de Cultura pajiștilor și plantelor furajere din cadrul Facultății de Agricultură, USAMV Cluj-Napoca, 2008;

Membri în Comisia științifică a Facultății de Zootehnie și Biotehnologii, 2004- prezent;

Membri în comisia de examinare a cursanților din cadrul Modulului de pregătire profesională a fermierilor din zona Mociu, organizat de Oficiul Județean de Consultanță Agricolă Cluj, decembrie 2007.

Trainer în programul de Pregătire profesională a fermierilor din zona Beliș, Cluj organizat de OJCA Cluj, aprilie-mai 2008.

Competențe și abilități sociale	<ol style="list-style-type: none"> 1) Consultant tehnic în Managementul pajistilor în cadrul întâlnirii consultative privind Programul National de Dezvoltare Rurala 2007 – 2013, <i>Platile de Agro – Mediu Gospodarierea extensiva a pajistilor si Conservarea biodiversitatii; Pajisti cu Inalta Valoare Naturala</i>, ianuarie – 2008, Predeal. 2) Consultant tehnic în Managementul pajistilor în cadrul întâlnirii consultative privind modificari în Programul National de Dezvoltare Rurala 2007 – 2013, <i>Platile de Agro – Mediu Gospodarierea extensiva a pajistilor si Conservarea biodiversitatii; Pajisti cu Inalta Valoare Naturala</i>, aprilie-2007, Poiana Brașov. 3) Consultant tehnic în Managementul pajistilor în cadrul întâlnirii referitoare la <i>Identificarea in teren si linii directoare de gospodarie a Habitatelor prioritare alpine, sub-alpine si forestiere in Romania - Habitatul 6230 - Pajisti montane de Nardus bogate in specii, pe substraturi silicioase</i>, WWF ROMANIA, 20–21 iulie 2007, Cluj Napoca. 4) Consilier pe probleme de agricultură pe lângă Primăria municipiului Cluj – Napoca 2005-2007. 5) Membru în cadrul comisiilor de licitație ale Direcției Tehnice – Serviciul Spații verzi din cadrul Primăriei municipiului Cluj – Napoca, 2005-2007.
Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Director de granturi CNCSIS în cadrul unor echipe de cercetare 2004, 2005, 2006; 2009; 2010. ➤ Evaluator CNCSIS 2005; CNCSIS 2007, 2008. ➤ Responsabil al câmpului de cercetare de la Păltiniș – M-ții Cindrel 2000 – prezent; ➤ Responsabil de practică în cadrul Facultății de Zootehnie, 2000 – 2002 ➤ Decan de an 2003 – 2009. <p>Responsabil pe universitate cu organizarea târgurilor și expozițiilor în cadrul unor manifestări precum, <i>AGRARIA ProINVENT, GAUDEAMUS, UNIVERSITATRIA</i></p> <p>Membri în colectivul de organizare, alături de secretarul științific, a secțiunilor Facultății de Zootehnie și Biotehnologii în cadrul Simpozionului <i>"Prospects for the 3rd Millennium Agriculture"</i>;</p> <p>Membri în colectivul de organizare a simpoziunilor științifice studentești ale Facultății de Zootehnie și Biotehnologii;</p> <p>Responsabil pe facultate cu organizarea unor târguri și expoziții precum <i>ProINVENT, GAUDEAMUS, AGRARIA, UNIVERSITATRIA, 2000-2008.</i></p> <p>Apariții în mass- media:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) pe posturi locale de televiziune din județele Mureș, Mehedinți, 2007; 2) pe post regional de radio, județul Hunedoara, 2007; 3) ghid pentru fermieri privind Măsura de Agro-Mediu – cu diseminare la nivel național, 2007. 4) cotidian local, Maramureș, 2009.
Competențe și aptitudini tehnice	Foarte bune.
Competențe de utilizare PC	Foarte bune. Certificat de absolvire a cursurilor platformei Asistent – ID pentru tutori , eliberat de SC SOFTWARE ITC Cluj SA, P.V. Nr. 3322/06.06.2009
Permis de conducere	Categorii B, C

CLUJ NAPOCA
01.02.2010

Conf. dr. SIMA NICUSOR-FLAVIUS

Lista lucrărilor semnificative publicate:

Cărți:

1. **Cultura paștilor și a plantelor furajere – lucrări practice** – 2009, Rotar I., Roxana Vidican , **N. Sima** . Editura Risoprint, Cluj – Napoca, ISBN 978-973-53-0155-2.
2. **Ecopatologie** – 2006, **N. Sima**. Editura Accent.
3. **Cultura paștilor și a plantelor furajere – ghid practic** – 2005, Rotar I., Roxana Vidican , **N. Sima** . Editura Risoprint, Cluj – Napoca.
4. **Practicum de practicultură** – 2003, Rotar I., Roxana Vidican , **N. Sima** . Editura.POLIAM , Cluj – Napoca.
5. **Tehnologia producerii și conservării furajelor** – 2000, Rotar I.,Roxana Vidican , **N. Sima**, Departamentul învățământ deschis la distanță. AcademicPress.

Lucrări de specialitate reprezentative:

1. **Sima N.**, Fl. Prică, Roxana Vidican, **1998**, *Amendare și fertilizarea paștilor „Agricultura”*, Revista de știință și practică agricolă, anul VII, nr.4, pag. 119-122
2. **Sima N.**, I. Rotar., Roxana Vidican, Waes van C, **2001**, *Influența unor tratamente și a modului de folosință asupra conținutului în elemente minerale a furajului asupra nutriției plantelor de pe o paște de Festuca rubra – Agrostis tenuis din Munții Cindrel*, Lucr. șt. Zootehnie și Biotehnologii, vol. XXXIV, Timișoara, pag. 121-130
3. **Sima N.**, I. Rotar, Waes van C., Mariana Rusu, **2001**, *Elementary composition of a Festuca rubra – Agrostis tenuis procedeed forage, as influenced by management*, Buletinul USMV – Cluj-Napoca, p. 56
4. **Sima N.**, Fl. Păcurar, **2002**, *Quality of forage obtained from a mountain pasture as influenced by harvesting phenophase and management*.Proceedings of the 19th General Meeting of the European Grassland Federation, France , p.160-161 .
5. **Sima N.**, I. Rotar, Roxana Vidican, Mariana Rusu, **2002**, *The evolution of forage quality from a Festuca rubra pasture as influenced by some treatments and harvesting phenophase*, Buletinul USAMV- Cluj-Napoca 57 , p.231
6. **Sima N.**, I Rotar, RoxanaVidican, Fl.Păcurar, Mariana Rusu, Emilia Costin, **2002** – *Cercetări referitoare la folosirea sustenabilă a unor paști montane de Festuca rubra(M-tii Cindrel)*. Simpozionul „90 de ani de învățământ agronomic universitar la Iași .
7. **Sima N.**, I. Rotar , Mariana Rusu , Roxana Vidican **2003**, *The influence of both some technological inputs and harvesting phenological phase on forage yeld from a Festuca rubra pasture (Cindrel Mountains – Romania)* . 2-nd International Symposium Prospects for the 3-rd Millenium Agriculture – Bulletin of UASMV Cluj Napoca .
8. **Sima N.**, Ghe. Mihai, M. Olar, **2004**, *Amestecuri de specii și soiuri de graminee perene*. Bioterra – nr. 2, p.36 – 39.
9. **Sima N.**, I. Rotar , Roxana Vidican, Mariana Rusu , **2004**, *The influence of fertilisation and liming on some soil chemical features and on pasture yield*. Proceedings of the 20th General Meeting of the European Grassland Federation, Luzern Switzerland – Grassland Science in Europe, Vol. 9, p 720 – 722.
10. **Sima N.**, I. Rotar , Roxana Vidican, F. Păcurar, **2004**, *The influence of liming and fertilisation both on plants nutrition and yield in a Festuca rubra pasture*, 3-rd International Symposium Prospects for the 3-rd Millenium Agriculture, 20/23.oct – Bulletin of the UASVM Cluj Napoca .
11. **Sima N.**, I. Rotar, C van Waes, Mariana Rusu, **2004**, *Dry matter digestibility and consumption efficiency of a Festuca rubra pasture as influenced by liming and fertilization*, 3-rd International Symposium Prospects for the 3-rd Millenium Animal Science and Biotechnology, 20/23.oct –Bulletin of the UASVM Cluj Napoca p 386.
12. **Sima N.**, I. Rotar, Mariana Rusu, **2007**, *Managementul sustenabil al paștilor și plățile de Agro-Mediu*. Simpozionul Dezvoltarea durabilă a zonei montane prin aplicarea unor tehnologii prietenoase cu mediul, *Lucrări științifice ale Institutului de Cercetare-Dezvoltare pentru Montanologie Cristian-Sibiu*.
13. **Sima N.**, I. Rotar, Roxana Vidican, **2007**, *Agro-environmental payments an alternative for setting in practice of pastures' multifunctionality concept in Romania*. *The 6th International Symposium „Prospects for the 3rd Millennium Agriculture”*, Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, AGRICULTURE, Ed. AcademicPres, Vol. 63-64, p. 468. PRINT ISSN 1843-5246, ELECTRONIC ISSN 1843-5386. CNCSIS 485, cat. B+.
14. **Sima N.**, **2008**, *Grasslands and agro-environmental payments, means and opportunities for preservation of biodiversity and traditional landscape*. *Lucrări științifice Zootehnie și Biotehnologii*, vol. 41, Timișoara, Ed. Agroprint. ISSN 1221-5287. CNCSIS 265, cat. B+. (*Lucrari Științifice Management Agricol*. ISSN:1453 1410. CNCSIS 260, cat. B+.)
15. **Sima N.**, **2008**, *Measurements and financial support regarding the sustainable usage of pastures*. *Lucrări științifice Zootehnie și Biotehnologii*, vol. 41, Timișoara, Ed. Agroprint. ISSN 1221-5287. (*Lucrări Științifice Management Agricol*. ISSN:1453 1410. CNCSIS 260, cat. B+.)
16. **Sima N.**, Rodica Sima, Ghe. Mihai, **2009**, *Strategies For Farmers in Setting Up of Some Structures of Fodder Cultures with the Object of Best Capitalization of Existing Direct Payments – Economic and Environmental Benefits*. *Lucrări Științifice* – vol. 51, seria Agronomie USAMV IAȘI.
17. **Sima N.**, Rodica Sima, Ghe. Mihai, I. Pet, **2009**, *The Influence of Temperature and Humidity on Germination Energy and Length of Embryonic Roots at Some C4 Type of Fodder Plants*. Bulletin of UASVM CLUJ-NAPOCA, Animal science and Biotechnologies, No. 66 (1-2)/2009 p. 282-287

