



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Adresă(e)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Sima Nicușor – Flavius

Cluj-Napoca, România

nicusor.sima@usamvcluj.ro

Română

Poziția vizată / Domeniul ocupațional

**Membru în Consiliul Facultății de Zootehnie și Biotehnologii/
Educație USAMV CLUJ NAPOCA**

Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

2016 - prezent/2008 – 2016/ 2003-2008/ 1999-2003/ 1996-1999.

profesor /conferențiar / șef de lucrări / asistent universitar / preparator universitar și doctorand cu frecvență,

Predare și lucrări practice - cercetare/ Predare și lucrări practice – cercetare / lucrări practice – cercetare / lucrări practice – cercetare

Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca, , Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii

Educație și cercetare

Educație și formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ
 / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau
 internațională

2011-2013 / 2009-2011/ 2003 / 1999/ 1995 - 1996/ 1990 - 1995/ 1986-1990.

Biodiversitate și bioconservare / Master; Management / Studii Academice Postuniversitare; Doctor în Agronomie; Departamentul pentru pregătirea personalului didactic; Ameliorarea plantelor, certificarea și controlul calității semințelor și materialului săditor; Inginer agronom / Diplomă de licență; Horticultor – mecanizator / Diplomă de baccalaureat.

Bioconservare *in situ* și *ex situ*, Tehnici de inginerie genetică, Micropropagare, Metabolomică / Comunicarea managerială, Comportament organizațional, Managementul cercetării-dezvoltării, Managementul calității, Management strategic / Cultura paștilor, Producerea și conservarea furajelor / Pedagogie, Metodica specialității / Bazele genetice ale ameliorării plantelor, Certificarea loturilor semincere și a materialului săditor, Controlul indicilor de calitate ai semințelor și materialului săditor / Botanică, Pedologie, Agrochimie, Agrotehnică, Genetică, Fiziologie, Fitotehnie, Legumicultură, Pomicultură, Ameliorarea plantelor, Management în agricultură, Eficiența economică a producției prelucrării și valorificării producției horticole

USAMV Cluj-Napoca / Universitatea Tehnică Cluj-Napoca / USAMV Cluj-Napoca / USAMV Cluj-Napoca / USAMV Cluj-Napoca / USAMV Cluj-Napoca / Liceul Agricol Seini

Învățământ superior - ISCED level 8

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

organizarea și conducerea producției vegetale, cercetare, training, consultanță în domeniile: producție vegetală, Agro-Mediu, managementul sustenabil al paștilor;
Disponibilitate și experiență pentru lucrul în echipă, comunicare, cercetare interdisciplinară, abilități demonstrate de:activitatea didactică, participarea în diferite proiecte de cercetare naționale și internaționale, coordonarea unor studenți în realizarea și elaborarea unor comunicări științifice, lucrări de diplomă și disertație; participarea la diferite trainiguri în calitate de lector, moderator în cadrul unor manifestări științifice și profesionale

Română

Universitatea de Științe Agricole
și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca

REGISTRATURA

Nr. 418 din 09.01.2024

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Franceză

Engleză

**Experiența didactică și funcții /
activități îndeplinite**

Numele și tipul instituției de
învățământ

Înțelegere				Vorbire				Scriere
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă
1	C1		C1	C1		C1		B2
	B2		B2	B2		B2		B2

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

2016 – prezent Profesor titularul disciplinelor Obținerea și valorificarea producției, Botanică și zoologie, Procedee optimizate de prelucrare a nutrețurilor, Producerea și conservarea furajelor / lucrări practice licență; Producerea și conservarea furajelor - în cadrul Facultății de Zootehnie și Biotehnologii

2008 – 2016 Conferențiar titularul disciplinelor Obținerea și valorificarea producției, Botanică și zoologie, Procedee optimizate de prelucrare a nutrețurilor, Producerea și conservarea furajelor / lucrări practice licență; Producerea și conservarea furajelor /Curs și lucrări practice ID în cadrul Facultății de Zootehnie și Biotehnologii;

2003 – 2008 Șef de lucrări, titularul disciplinelor Agricultură generală; Botanică; Botanică acvatică; Obținerea și valorificarea producțiilor vegetale; Procedee optimizate de prelucrare a nutrețurilor / Curs și lucrări practice în cadrul Facultății de Zootehnie și Biotehnologii; Ecopatologie Curs și lucrări practice în cadrul Facultății de Agricultură;

1999 – 2003 Asistent universitar la disciplina de Producerea și conservarea furajelor, disciplinele Tehnologia producerii și conservării furajelor – anul I Zootehnie, Colegiu Zootehnie, anul I Zootehnie - învățământ la distanță; Cultura plantelor de câmp – anul III / Lucrări practice în cadrul Facultății de Zootehnie și Biotehnologii; la disciplina de Botanică - Botanică morfologie și sistematică / Lucrări practice în cadrul Facultății de Agricultură;

1998- 1999 Preparador universitar la disciplina de Producerea și conservarea furajelor, disciplinele Tehnologia producerii și conservării furajelor – anul I Zootehnie, Colegiu Zootehnie, Cultura plantelor de câmp – anul III Biotehnologii / Lucrări practice în cadrul Facultății de Zootehnie și Biotehnologii;

1996-1998 Doctorand cu frecvență la disciplina Cultura pajiștilor și a plantelor furajere / Cercetare și activitate didactică - disciplinele Tehnologia producerii și conservării furajelor – anul IV Zootehnie, Cultura plantelor de câmp – anul III Biotehnologii / Lucrări practice în cadrul Facultății de Zootehnie și Biotehnologii;

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca

**Activitate de cercetare / Poziția –
director / membru în proiecte
naționale și internaționale**

Director de proiect: 3

2009/2011 PN II Idei, nr. 1488, Stabilirea unui sortiment de plante furajere anuale și perene în condițiile Câmpiei Transilvaniei, în vederea limitării efectelor negative ale secetei asupra producerii de furaje.

2006 CNC SIS, Tip AT, cod 113, Cercetări privind stocarea carbonului în câteva ecosisteme de pajisti din zona montană și de silvostepă.

2004/2005 CNC SIS, Tip AT, cod 101, Cercetări privind folosirea durabilă a pajistilor montane de *Festuca rubra* din M-ții Cindrel.

Membru în echipele de cercetare a unor proiecte coordonate de către instituții publice: 16

2012 PN-II-IN-CI-2012-1-0016, Crearea unui prototip de pajisti semănate pentru pășunat cu soiuri de păiuș înalt (*Festuca arundinacea*) la SC Transilvania Sport Horse Company SRL. Director CS III dr. ing. OLAR MIHAI USAMV CLUJ

2009/2011 PN II IDEI, nr. 1485, Conservarea biodiversității ecosistemelor de Arnica montana prin folosire sustenabilă. Director Prof.dr. Rotar Ioan USAMV CLUJ

2009/2011 PN II IDEI, nr. 1090, Noi abordări privind folosirea sustenabilă a pajistilor secundare în vederea păstrării landsaftului cultural specific. Director Șef lucr.dr. Păcurar Florin USAMV CLUJ

2009/2011 PN II IDEI, nr. 52104, De la ADN la branza: studiul impactului polimorfismului markerului genetic cazeina alfa-s1 la rasa de caprine Carpatina asupra calității laptelui, randamentului de obținere al branzeturilor și proprietăților senzoriale. Director Prof.dr. Vlaic Augustin USAMV CLUJ

2009/2011 PN II IDEI, nr. 2545, Caracterizarea polimorfismelor proteinelor din laptele speciilor de ferma și studierea posibilității utilizării lor ca markeri genetici de identificare a autenticității declarate a produselor lactate. Director Prof.dr. Vlaic Augustin USAMV CLUJ

2009/2010 ANCS Diagnostic asupra funcționării ciclului biogeochimic al fosforului în ecosistemele de pajiste. Director Asist. dr. Ciprian Stroia USAMV Timișoara

2008/2010 PN II ECOTEH, 026/2007, Evaluarea impactului sistemelor de producție ecologică asupra valorii agronomice și biologice a ecosistemelor furajere și calității produselor animaliere în scopul creșterii eficienței economice a fermelor și securității alimentare. Responsabil Prof.dr. Rotar Ioan USAMV CLUJ

2008/2010 Plan sectorial 6.3.1. nr. 338 /2006, Conservarea biodiversității agroecosistemului montan, ICDP Brașov. Responsabil Prof.dr. Rotar Ioan USAMV CLUJ.

2008/2010 Plan sectorial 6.3.4, nr. 339 /2006, Evaluarea potențialului productiv a pajistilor montane și stabilirea măsurilor tehnologice de creștere a producției de masă verde, ICDP Brașov. Responsabil Prof.dr. Rotar Ioan USAMV CLUJ

2006/2008 Proiect CNC SIS Tip A nr. 870/2006, Cercetări privind influența biopreparatelor asupra bacteriilor fixatoare de azot cultivate «in vitro» la trifoi și lucernă. Director Prof.dr. Vidican Roxana USAMV CLUJ NAPOCA

2005/2008 Proiect CEEX nr. 38/2005, Gestionarea științifică și tehnologică a patrimoniului pastoral național în contextul unei agriculturi durabile " PADUR a ICDP Brașov. Responsabil Prof.dr. Rotar Ioan USAMV CLUJ

2005/2008 Proiect CEEX nr. 10293/2000, Cercetări privind valoarea agronomică și alimentară a principalelor ecosisteme practice din România, în condițiile gestionării durabile și menținerii biodiversității covorului vegetal, BIOPAJDUR al USAMV Iași. Responsabil Prof.dr. Rotar Ioan USAMV CLUJ

2005/2008 Proiect CEEX nr. 39/2005, Reconstrucția ecologică a pajistilor degradate de factori antropici – RECOPAJ, ICDP Brașov. Responsabil Prof.dr. Rotar Ioan USAMV CLUJ

2005/2007 Proiect CNC SIS, tip A Nr. 792/2005, Cercetări privind influența practicării unui sistem ecologic cu bubaline – *Bos bubalus* asupra biodiversității, producției primare și secundare în pratecosisteme din zona premontană. Director Prof.dr. Mihai Gheorghe USAMV CLUJ

2002/2004 Proiect CNC SIS nr. 33460/2002, cod CNC SIS 770, tema 8 - „ Cercetări privind pajistile naturale din Munții Apuseni (zona Gârda-Ghetari) în vederea elaborării unui sistem de agricultură ecologică". Director Prof.dr. Rotar Ioan USAMV CLUJ

1998/2000 Proiect CNC SIS Tip A 18/1998, Cercetări privind dezvoltarea durabilă a agriculturii montane. Director Prof.dr. Rotar Ioan USAMV CLUJ

Membru în echipele de cercetare a unor proiecte internaționale: 4

2016/2018 Intensificarea inovativă și durabilă a sistemelor integrate alimentare și non-alimentare pentru a dezvolta agroecosisteme reziliente la factorii climatici în Europa și întreaga lume. Responsabil Șef lucrări. dr. Șandor Mignon USAMV CLUJ NAPOCA

2015/2017 "Savoirs agroécologiques et ingéniosité des terroirs", contract de finanțare nr. 538785-LLP-1-2013-1-FR- LEONARDO-LLP". Responsabil Conf. dr. Fitiu Avram USAMV CLUJ NAPOCA

2004/2006 Possibilities and chances for organic farming in Romania. Proiect finanțat de guvernul Flandrei, Belgia. Responsabil Prof.dr. Rotar Ioan USAMV CLUJ

2004/2006 Pilot demonstration farms (plots) with participation of producer groups. Proiect finanțat de guvernul Flandrei, Belgia. Responsabil Prof.dr. Rotar Ioan USAMV CLUJ

**Activități administrative la nivel
de facultate**

2023 – prezent, Membru în Consiliul Științific al Stațiunii Jucu
2020 – prezent, Responsabil USAMV cu activitatea de Producere de sămânța
2016 - Membru în comisia de evaluare și asigurare a calității pentru programul de studiu Biotehnologii Agricole
2012 – prezent Membru în Consiliul Departamentului II din cadrul Facultății de Zootehnie și Biotehnologii, USAMV Cluj;;
2009 – 2012 Responsabil pe catedră cu asigurarea calității, Catedra I –Discipline fundamentale din cadrul Facultății de Zootehnie și Biotehnologii, USAMV Cluj;
2009 – 2012 Membru în Comisia pentru evaluarea și asigurarea calității din cadrul Facultății de Zootehnie și Biotehnologii, USAMV Cluj;
2008-2011 Membru în Consiliul Facultății de Zootehnie și Biotehnologii, USAMV Cluj
2004-2015 Membru în Comisia științifică a Facultății de Zootehnie și Biotehnologii, USAMV Cluj;
2005-2007 Membru în Comisia de examinare a activității practice a studenților Facultății de Zootehnie și Biotehnologii, USAMV Cluj;

**Prestigiu și recunoaștere
profesională**

2017 – susținerea Tezei de abilitare și confirmarea titlaturii de Abilitare; Științe Inginerești – Agronomie, PRODUCEREA ȘI CONSERVAREA FURAJELOR.
2017 – prezent, Conducător de doctorat;
2011-2021 Membru în Registrul Național de Evaluatori ai Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (ARACIS),
2008 Trainer în programe de pregătire profesională a fermierilor, organizate de Oficiul Județean de Consultanță Agricolă Cluj;
2007 iunie-octombrie, 1. Trainer în programul de Pregătire profesională pentru dezvoltarea competențelor privind metode agricole de producție 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. Beneficiar Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Direcția Generală Dezvoltare Rurală – Autoritatea de Management pentru Planului Național de Dezvoltare Rurală și ADT Invent Germania;
2007 Membru în comisii de examinare a cursanților din cadrul Modulilor de pregătire profesională a fermierilor organizate de Oficiul Județean de Consultanță Agricolă Cluj;
2008 Consultant tehnic în Managementul pajiștilor în cadrul întâlnirii consultative privind Programul Național de Dezvoltare Rurală 2007 – 2013, Plățile de Agro – Mediu Gospodărirea extensivă a pajiștilor și Conservarea biodiversității; Pajisti cu Înaltă Valoare Naturală;
2007 Consultant tehnic în Managementul pajiștilor în cadrul întâlnirii consultative privind modificări în Programul Național de Dezvoltare Rurală 2007 – 2013, Plățile de Agro – Mediu Gospodărirea extensivă a pajiștilor și Conservarea biodiversității; Pajisti cu Înaltă Valoare Naturală, aprilie-, Poiana Brașov.
2007 Consultant tehnic în Managementul pajiștilor în cadrul întâlnirii referitoare la Identificarea în teren și linii directoare de gospodărire a Habitadelor prioritare alpine, sub-alpine și forestiere în România - Habitatul 6230 - Pajisti montane de *Nardus* bogate în specii, pe substraturi silicioase, WWF ROMANIA, 20-21 iulie, Cluj Napoca.
2005 – 2007 Expert evaluator în comisiile de avizare și evaluare programe de cercetare, nominalizat de C.N.C.S.I.S., pentru evaluarea proiectelor finanțate de M.Ed.C. prin C.N.C.S.I.S., Comisia 5.
2005-2007 Consilier pe probleme de agricultură pe lângă Primăria municipiului Cluj – Napoca.
2005-2007 Membru în cadrul comisiilor de licitație ale Direcției Tehnice – Serviciul Spații verzi din cadrul Primăriei municipiului Cluj – Napoca,

Reviewer Environment, Development and Sustainability, Springer Journals, 2016
 Reviewer International Journal of Agricultural Policy and Research, 2016
 Reviewer International Journal Advance Agricultural Research, 2016
 Membru colectiv editorial Aquaculture, Aquarium, Conservation & Legislation - International Journal of the Bioflux Society; ISSN 1844-9166 (online), ISSN 1844-8143 (print), Published by Bioflux - bimonthly, 2015-2016
 Reviewer CSA Conference - ENVIRONMENTAL APPROACHES - MOVING FORWARD AGRICULTURAL FARM SUSTAINABILITY, October 22-25th, 2015, Iasi, Romania;
 Membru colectiv editorial Porcine Research, International Standard Serial Number ISSN-L 2248-311X; Print ISSN 2248-311X, Published by Bioflux - twice a year, 2014-2016
 Recenzor Advances in Agriculture & Botany - International Journal of the Bioflux Society, Published by Bioflux, three issues per year, Online ISSN 2067-6352; Print ISSN 2066-7639, 2010-2014
 Membru colectiv editorial Romanian Journal of Grassland and Forage Crops, ISSN 2068-3065, 2010-2014
 Membru colectiv editorial Animal Biology & Animal Husbandry - International Journal of the Bioflux Society, ISSN 2067-6344 (online), Periodical frequency: twice a year, 2010-2014
 Recenzor Buletin USAMV Zootehnie si Biotehnologii 2012-2015

Colaborările cu universitățile de profil agricol din țară, diferite institute naționale și internaționale de cercetări, instituții publice de profil, organizații internaționale, organizații non-profit ș.a.

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară IAȘI;
 Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a BANATULUI;
 Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Pajiști BRASOV;
 Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Montanologie CRISTIAN SIBIU;
 Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare CLUJ NAPOCA;
 Institute of Agricultural and Fisheries Research (Department of Ecophysiology) MERELBECKE, GENT-BELGIA;
 Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Direcția Generală Dezvoltare Rurală – Autoritate de Management pentru Planul Național de Dezvoltare Rurală BUCUREȘTI; WWFfor Nature ROMANIA;
 Fundatia ADEPT Transilvania
 Asociația "Patronus Pro Sarumberg", DUMBRĂVIOARA, MUREȘ.

Competențe și aptitudini organizatorice

Capacitate de conducere, organizare, decizie și control probate în calitatea de: director a 3 proiecte naționale de cercetare:

2010-2016 Șef Compartiment Targuri si Expozitii, USAMV Cluj-Napoca,
2011 Manager de proiect, standard de pregătire profesională nr. R 38 – Certificat de Competență Profesională, seria B, nr. 025497 /;
2003 – 2010 Responsabil al Facultatii de Zootehnie si Biotehnologii, USAMV Cluj-Napoca - Targuri si Expozitii

Stagii, cursuri de perfecționare postuniversitare

2011, iunie, Kaposvár University Faculty of Animal Science, UNGARIA - Stagiul de perfecționare în domeniul Culturii pajiștilor și a plantelor furajere;
2009, august, Institute for Agricultural and Fisheries Research – ILVO, unit Plant, Crop Husbandry and Environment, Merelbeke-Ghent, Belgia - Stagiul de specializare în domeniul Testării varietăților de plante furajere anuale și perene în vederea întocmirii catalogului varietal, 10-14. 08..
2007, noiembrie, Curs de specializare în Managementul Proiectelor Europene, Săptămâna europeană la USAMV Cluj, lector Enrico Tomasetti, Universitatea din Urbino, Italia;
2007, aprilie, Specializare pentru calitatea de instructor pentru Măsura 214, Plăți de Agro-Mediu, Axa II Planul Național de Dezvoltare Rurală – Sub-măsura 2 Gospodărirea extensivă a pajiștilor și Conservarea biodiversității; – Sub-măsura 3 Protecția apei și a solului. Training organizat de ADT-InWEnt Germania, Bucuresti;
2006, iulie Stagiul de perfecționare în domeniul Analizei și aprecierii purității semințelor de plante furajere prin tehnici nedistructive de analiză, spectroscopie în infraroșu apropiat – tehnica NIRS (Near infrared reflectance spectroscopy), Institute of Agricultural and Fisheries Research (Department of Ecophysiology) Gent-Belgia;
2003, aprilie–august, Stagiul în domeniul Agriculturii organice –Bournemouth University, U.K;
2000, septembrie–octombrie, Analiza calitativă clasică a furajelor respectiv inițierea în metode noi de analiză calitativă, Spectroscopie în infraroșu apropiat – tehnica NIRS, Institute of Agricultural and Fisheries Research (Department of Ecophysiology) Gent-Belgia;
1998, octombrie–noiembrie, Stagiul de perfecționare în domeniul Înfăințării și managementului pajiștilor semănate – Institute of Agricultural and Fisheries Research (Department of Ecophysiology) Gent-Belgia.

Activitatea de inovare/transfer tehnologic (brevete, invenții)	Brevet soiului MARVLA din specia <i>Festuca arundinacea</i> Schreber (Păiuș înalt), varietatea <i>Genuina</i> , MADR – ISTIS, calitatea – coautor ;
Membru în asociații științifice și profesionale, internaționale și naționale	Societatea Romana de Pajisti 2009-prezent Societatea de Horticultura și Silvicultura din Transilvania (SHST) 2012-2023 Forumul Montan din Romania 2010-2014 Grupul de actiune locala DEALURILE TÂRNAVELOR 2010-2015 Asociatia Amicii Rozelor, 2014-prezent
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Certificat de absolvire a cursurilor platformei Asistent – ID pentru tutori, eliberat de SC SOFTWARE ITC Cluj SA, P.V. Nr. 3322/06.06.2009 Competențe de operare MS Office, WinStat, Word, Excel, Power Point, utilizarea motoare de căutare (Internet Explorer, Opera, Firefox)
Competențe și aptitudini tehnice	Abilități în utilizarea echipamentelor de laborator și teren pentru cercetare, dobândite în 15 ani de predare și cercetare
Activitatea publicistică / Cărți și capitole din cărți / Manuale	Sima N., 2015 , Valorificarea pajiștilor permanente. Pajiști de <i>Festuca rubra</i> din Munții Cindrel. Ed. Risoprint, Cluj – Napoca Sima N., 2006 , Ecopratologie. Ed. Accent, Cluj-Napoca. ISBN – 973-8915-12-0. Rotar I., Roxana Vidican, N. Sima, 2005, Cultura pajiștilor și a plantelor furajere – ghid practic. Ed. Risoprint, Cluj – Napoca. ISBN 973-656-828-8. Cristea V., C. Baci, D. Gafta, N. Sima și col., 2002, Municipiul Cluj-Napoca și zona periurbană – Studii ambientale. Ed. Accent, Cluj-Napoca. ISBN – 973-8445-02-7. Manuale Sima N., 2015 , Obținerea și valorificarea producțiilor vegetale. Ed. Risoprint, Cluj – Napoca. Sima N., 2016 ,. Agricultură generală. Ed. Risoprint, Cluj – Napoca. Sima N., Rodica Sima, 2019 ,. Agricultură generală – curs pentru învățământul la distanță. Ed. AcademicPress. E-ISBN 978-973-744-777-7. Cluj – Napoca. Sima N., 2021 , Producerea si Conservarea Furajelor - Manual Didactic pentru Învățământul cu Frecvență Lucrări practice Rotar Ioan, Roxana Vidican, N. Sima , 2009, Cultura pajiștilor și a plantelor furajere, Lucrări practice, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-53-0155-2 Rotar Ioan, Vidican Roxana, N.Sima , 2005, Cultura pajiștilor și a plantelor furajere - ghid practic, Ed.Risoprint Cluj Napoca, ISBN 973-656-828-8

Lucrări științifice relevante

Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuter's și în volume indexate ISI proceedings

Constantinescu M., Steliana Rodino, Alina Butu, M. Butu, Ioana Todorică, Mihaela Popa, Rodica Chetrou, N. Sima, 2023, Nitrogen management trends for agricultural and environmental science, ROMANIAN AGRICULTURAL RESEARCH, 2023, Volume 40.

Georgescu B., D. Struți, N. Sima, T. Păpuc, Anca Mihaela Boaru, 2022, A Comprehensive Method for the Evaluation of *Hermetia illucens* Egg Quality Parameters: Implications and Influence Factors. *Insects* 2022, 13(1):17., DOI: 10.3390/insects13010017.

Georgescu B., Anca Mihaela Boaru, L. Muntean, N. Sima, D. Struti, T. Păpuc, Carmen Georgescu, 2022, Modulating the Fatty Acid Profiles of *Hermetia illucens* Larvae Fats by Dietary Enrichment with Different Oilseeds: A Sustainable Way for Future Use in Feed and Food. *Insects* 2022, 13(9):801., DOI: 10.3390/insects13090801.

Sima N., Rodica Sima, Stela Cuna, Gabriela Cristea, V. Mihai, 2011, Evaluation of the Use of Carbon Isotope Discrimination as a Selection Tool of Perennial Fodder Species for Temporary Pastures. *Not Bot Horti Agrobi.* 39(2):34-41. Print ISSN 0255-965X IF: 0.652.

Sima N., Ghe. Mihai, Rodica Sima, 2010, Evolution of the Botanical Composition and Forage Yield of several Perennial Fodder Legume and Grass Mixtures in the Year of Establishment. *Not Bot Horti Agrobi.* 38(3):45-50. Print ISSN 0255-965X. IF: 0.463

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. *Bulletin of the UASVM Cluj-Napoca, SERIA AGRICULTURĂ*, 60:248-253. ISSN 1454-2382.

Articole indexate în baze de date internaționale (BDI)

Panțiru Irina, Erzsebet Buta, N. Măniuțiu, Rodica Pop, Al. Apahidean, N. Sima, Andreea Andrecean, Rodica Sima, 2023, Gardening during covid-19: a narrative review. *Inter. Conference Life Sciences For Sustainable Development*. UASVM Cluj-Napoca.

Sima N., Doru CRISTE and Rodica SIMA*, 2014, The Impact of Biological, Ecological and Technological Factors on the Forage Yield of Complex Mixtures of Perennial Grasses and Legumes, *Bulletin USAMV Agriculture* 71(2):322-327. Print ISSN 1843-5262.

Sima N., Gheorghe Mihai, Rodica Sima, Teodor Rusu, Bogdan Georgescu, Dorin Plesa, 2012, Annual and Perennial Fodder Crops for Fresh Matter Production Assessment in Actual Climate Conditions from Transylvania, *Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies*, 69(1-2):192-197. ISSN 1843-5262.

Sima N., Rodica Sima, Ghe., Mihai, M. Sabo, D. Pleșa, I. Peț, A. Bărbos, 2011, Research concerning the using of Sorghum x Sudan Grass Hybrid (*Sorghum bicolor* (L.) Moench x *Sorghum sudanense* (Piper) Stapf.) in the fodder plant assortment for fresh matter production in Transylvania. *Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies*, 44(2):251-254. Print ISSN 1843-5262.

Sima N., 2010, Study regarding the influence of some technological inputs on soil-plant-animal interrelation in the frame of *Festuca rubra* ecosystem of pasture from boreal level (Cindrel Mountains). *AAB Bioflux*, 2(1):55-60. Print ISSN 2066-7639.

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, Animal science and Biotechnologies*, 66(1-2):282-287. Print ISSN 1843-5262.

Sima N., I. Rotar, 2007, The impact of grassland management systems on a *Festuca rubra* mountain pasture - Permanent and Temporary Grassland Plant. *Environment and Economy, Proceedings of the 14th Symposium of the European Grassland Federation, Gent, Belgium-Grassland Science in Europe*, 12:295-298. ISBN 9789081100731.

Prica, F., Marcu, N., Rotar, I., Sima, N., 2000, Evaluating pastures with *Festuca rubra* and *Agrostis capillaris* used for grazing young sheep. *Lucrări Științifice - Zootehnie și Biotehnologii, USAMV a Banatului Timișoara*, 33:194-200. ISSN 1221-5287.

Permis de conducere

Permis de conducere auto, categoriile B și C;

Premii

Diplomă de Excelență, cu Medalia de Aur și Mențiune Specială, acordată colectivului de la USAMV Cluj-Napoca, pentru Soiul MARVLA de *Festuca arundinacea*, Schreber (Păiuș înalt), în cadrul Salonului Internațional de Inventică PRO INVENT, ediția a XIV, 2016, Cluj-Napoca, România;

CLUJ – NAPOCA
08.01.2024

Prof. abil. dr. Sima Nicușor - Flavius