



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii

Calea Mănăștur 3-5, 400372, Cluj-Napoca

Tel: 0264-596.384, Fax: 0264-593.792

www.usamvcluj.ro



LISTA DE LUCRĂRI

PROF. DR. SIMA NICUȘOR - FLAVIUS

- 113 lucrări științifice publicate în reviste de specialitate, din care:**
- 7 articole în reviste cotate ISI Thomson Reuter's (FI) și în volume indexate ISI proceedings,**
din care prim autor – 3, coautor – 4;
 - 6 proceeding papers (short communication) care apar în Web of Sciences, din care 4 prim autor, 2 coautor;**
 - 48 lucrări indexate în baze de date internaționale (BDI), din care 25 prim autor, 23 coautor;**
 - 20 lucrări științifice prezentate și publicate (Proceedings) la conferințe internaționale cu comitet de program, din care 8 prim autor și 12 coautor;**
 - 18 lucrări științifice prezentate și publicate la conferințe naționale cu comitet de program, din care 3 prim autor și 15 coautor;**
 - 14 publicații în jurnale indexate CNCSIS categoria D și alte reviste, din care 12 prim autor și 2 coautor;**

TEZA DE DOCTORAT

Diplomă de doctor în Agronomie, seria C Nr. 0004428,

BREVETE DE INVENȚIE

Hotărârea nr. 192 din 12.09.2016 - se acordă Brevetul pentru soi nr. 00450 pentru soiul **MARVLA** Specia: *Festuca arundinaceae* Schreber (Păiuș înalt), **Subspecia:** Varietatea genuina.

ACTIVITATEA PUBLICISTICĂ

Cărți ca autor / capitole de cărți coautor: 2 / 1

Manuale, suport de curs: 2 unic autor

Lucrări practice: 2 coautor

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

1. R. M. Petrescu-Mag, D. C. Petrescu*, N.-F. Sima, R. Sima, 2016, Informed product choice in the organic food sector: from guaranteeing the legal rights to facing sustainability challenges. Journal of Environmental Protection and Ecology 17(3):1111-1121. IF: 0,774.

<https://docs.google.com/a/jepe-journal.info/viewer?a=v&pid=sites&srcid=amVwZS1qb3VybmFsLmluZm98amVwZS1qb3VybmFsGd4OjMzNWYxNjVmOGFiOTUwOA>

2. Andreea Stănilă, Zorița Diaconeasa, Ioana Roman, **Nicușor Sima**, Dănuț Maniuțiu, Alin Roman, Rodica Sima*, 2015, Extraction and Characterization of Phenolic Compounds from Rose Hip (*Rosa canina* L.) Using Liquid Chromatography Coupled with Electrospray Ionization - Mass Spectrometry. Not Bot Horti Agrobo. 43(2):349-354. DOI:10.15835/nbha43210028, Print ISSN 0255-965X. IF: 0.451
<http://www.notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/10028>
3. **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 Agrobo. 39(2):34-41. Print ISSN 0255-965X IF: 0.652.
<http://www.notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/6379>
4. **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 Agrobo. 38(3):45-50. Print ISSN 0255-965X. IF: 0.463
<http://www.notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/5354>
5. **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.
http://apps.webofknowledge.com.am.enformation.ro/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=Y2cWLgIql1SWndMjUu&page=1&doc=1
6. Rotar I., **N. Sima**, Roxana Vidican, Mariana Rusu, 2003, The effect of some soil chemical features improvement on forage production of a *Festuca rubra* pasture (Cindrel Mountains–Romania). Bulletin of UASVM Cluj-Napoca. SERIA AGRICULTURĂ, 59:92-95. ISSN 1454-2382.
http://apps.webofknowledge.com.am.enformation.ro/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=3&SID=Y2cWLgIql1SWndMjUu&page=1&doc=1
7. Vidican Roxana, I. Rotar, **N. Sima**, F. Păcurar, 2002, The recovery of N-mineral applied to mixed culture *Dactylis glomerata* and *Medicago sativa*. Buletinul USAMV Cluj-Napoca, SERIA AGRICULTURĂ, 57:58-61. ISSN 1454-2382.
http://apps.webofknowledge.com.am.enformation.ro/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=5&SID=Y2cWLgIql1SWndMjUu&page=1&doc=1

Proceeding papers (short communication) care apar în Web of Sciences

1. **Sima N.**, I. Rotar, Roxana Vidican, F. Păcurar, Mariana Rusu, 2005, The effect of some technological inputs on canopy sward biodiversity in a *Festuca rubra* mountain pasture. Bulletin of the UASVM Cluj-Napoca, International Symposium „Prospects of the Agriculture of the 3rd Millenium Science”, Animal Husbandry and Biotechnology, 61:403. ISSN 1454-2382.
2. **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 ferilization. 3rd International Symposium Prospects for the 3rd Millenium Animal Science and Biotechnology, Bulletin of the UASVM Cluj-Napoca, Animal Husbandry and Biotechnology, 60:386. ISSN 1454-2382.

3. Rotar I, F. Păcurar, Roxana Vidican, **N. Sima**, 2004, The evolution of *Festuca rubra* pasture sward canopy as influenced by both chemical fertilizers and manure. 3rd International Symposium Prospects for the 3rd Millenium Agriculture, Bulletin of the UASVM Cluj-Napoca. Agricultură, 60:433. ISSN 1454-2382.
4. **Sima N.**, I. Rotar, Mariana Rusu, Roxana Vidican, 2003, The influence of both some technological inputs and harvesting phenological phase on forage yield from a *Festuca rubra* pasture (Cindrel Mountains – Romania). 2nd International Symposium Prospects for the 3rd Millenium Agriculture – Bulletin of UASVM Cluj-Napoca, Agricultură. 59:244. ISSN 1454-2382.
5. Rotar I., Roxana Vidican, F. Păcurar, G. Groza, **N. Sima**, 2003, The influence of fertilization on *Festuca rubra* pastures biodiversity. 2nd International Symposium Prospects for the 3rd Millenium Agriculture, Buletinul USAMV Cluj-Napoca. Agricultură, 59:243. ISSN 1454-2382.
6. **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. Bulletin of UASVM Cluj-Napoca, Zootehnie Și Biotehnologii, 57:231. ISSN 1454-2382.

Articole indexate în baze de date internaționale (BDI)

1. **Sima N.**, Sima R., 2016, Technological variants adapted to drought conditions for fodder crops utilized in swine feeding in the ecological conditions of Cojocna, Cluj County, Romania. Porc Res 6(1):10-15. ISSN 2248-311X.
<http://www.porc.bioflux.com.ro/docs/2016.10-15.pdf>
2. **Nicușor SIMA**, Valentin MIHAI, Doru CRISTE and Rodica SIMA*, 2015, Romanian pastures – Concept, Legislation and Management, Bulletin USAMV series Agriculture 72(1):313-314. Print ISSN 1843-5246.
<https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=Romanian+pastures+%E2%80%93+Concept+%2C+Legislation+and+Management&btnG=>
<http://journals.usamvcluj.ro/index.php/agriculture/article/view/10655>
3. **Nicușor Sima**, Rodica Sima, 2015, Perennial fodder plants - potential feed sources in nutrition of rabbits, Rabbit Gen, 5(1):6-12. Print ISSN 2248-3098.
<http://connection.ebscohost.com/c/articles/112686247/perennial-fodder-plants-potential-feed-sources-nutrition-rabbits>
<http://www.rg.bioflux.com.ro/docs/2015.6-12.pdf>
4. Doru Criste, Gheorghe Mihai, **Nicușor Sima***, Adela Botiș, Iulia Medrea, Bogdan Făgădar, 2015, Different Fertilization Systems in the Petrova Ecosystem, Maramureș County. Note 1: The Evolution of Forage Production, Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies 72(2):148-152. Print ISSN 1843-5262.
<https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=Different+Fertilization+Systems+in+the+Petrova+Ecosystem%2C+Maramure%C5%9F+County.+Note+1%3A+The+Evolution+of+Forage+Production&btnG=>
<http://journals.usamvcluj.ro/index.php/zootehnie/article/view/11485>
5. Adela L. BOTIȘ, Gheorghe MIHAI, **Nicușor SIMA***, Doru CRISTE, Ion MIHALCA, Iulia MEDREA, Bogdan FĂGĂDAR, 2015, Studies Regarding the Effect of Organic Fertilizers on a Permanent Grassland in Petrova, Maramureș, Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies 72(2):240-244. Print ISSN 1843-5262.

- <https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=Studies+Regarding+the+Effect+of+Organic+Fertilizers+on+a+Permanent+Grassland+in+Petrova%2C+Maramure%2C%9F&btnG=http://journals.usamvcluj.ro/index.php/zootehnie/article/view/11420>
6. Adela Lăcrimioara Botiș, Gheorghe Mihai, **Nicușor Sima**, Doru Cristian Criste, Bogdan Făgădar, 2015, Permanent Grassland History Researches in Maramureș, Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies 48(1):11-13. Print ISSN 1841-9364.
<https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=Permanent+Grassland+History+Researches+in+Maramure%2C%9F&btnG=http://www.spasb.ro/index.php/spasb/article/view/1867>
 7. **Nicușor Sima**, 2014, Single area payment scheme in the integrated production of swine farms – requirements and benefits. Porcine Research, 4(2):37-42. ISSN 2248-311X.
<https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=Single+area+payment+scheme+in+the+integrated+production+of+swine+farms+%E2%80%93+requirements+and+benefits&btnG=http://www.cabdirect.org/abstracts/20153137959.html;jsessionid=D2383AB582891E03F074B859F81CB400>
 8. Rodica Sima, Dănuț Măniuțiu, Alexandru Silviu Apahidean, Maria Apahidean, Vasile Lazăr And **Nicușor Sima***, 2014, The Influence of Technological Inputs on Yield and Quality Traits of Greenhouse Cabbage, Bulletin UASVM Horticulture 71(2):308-312. Print ISSN 1843-5254.
<https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=The+Influence+of+Technological+Inputs+on+Yield+and+Quality+Traits+of+Greenhouse+Cabbage&btnG=http://journals.usamvcluj.ro/index.php/horticulture/article/view/10834>
 9. **Nicușor SIMA**, 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.
<https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=The+Impact+of+Biological%2C+Ecological+and+Technological+Factors+on+the+Forage+Yield+of+Complex+Mixtures+of+Perennial+Grasses+and+Legumes&btnG=http://journals.usamvcluj.ro/index.php/agriculture/article/view/10650>
 10. Doru Criste, Gheorghe Mihai, **Nicușor Sima**, Iulia Medrea, Adela Botis, Rodica Sima, 2013, Studies Regarding the Influence of Organic and Mineral Fertilization on the Permanent Grassland from Maramures Depression – Petrova. Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies, 70(2):240-243. ISSN 1843-5262
https://scholar.google.ro/scholar?q=Studies+Regarding+the+Influence+of+Organic+and+Mineral+Fertilization+on+the+Permanent+Grassland+from+Maramures+Depression+%E2%80%93+Petrova&btnG=&hl=ro&as_sdt=0%2C5http://journals.usamvcluj.ro/index.php/zootehnie/article/view/9165
 11. Doru Criste, Gheorghe Mihai, **Nicușor Sima**, Rodica Sima, Dorin Plesa, Iulia Medrea, Adela Botis, Sorana Muncaciu, 2013, Studies Regarding the Flora Analysis of the Organic Farm from Petrova, Maramures County, Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies 70(1):203-204. ISSN 1843-5262.
<https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=Studies+Regarding+the+Flora+Analysis+of+the+Organic+Farm+from+Petrova%2C+Maramures+County&btnG=http://journals.usamvcluj.ro/index.php/zootehnie/article/view/9166>
 12. **Nicușor Sima**, 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.
<https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=Annual+and+Perennial+Fodder+Crops+for+Fresh+Matter+Production+Assessment+in+Actual+Climate+Conditions+from+Transylvania&btnG=>
<http://journals.usamvcluj.ro/index.php/zootehnie/article/view/8483>
13. **Nicuşor Sima**, Rodica Sima, 2012, Technical Requirements for the Financial Support of Romanian Farmers in According with the Cross Compliance New Standards of the CAP, Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies, 69(1-2):343-345. ISSN 1843-5262.
<https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=Technical+Requirements+for+the+Financial+Support+of+Romanian+Farmers+in+According+with+the+Cross+Compliance+New+Standards+of+the+CAP&btnG=>
<http://journals.usamvcluj.ro/index.php/zootehnie/article/view/8524>
14. Valentin Mihai, **Nicuşor Sima**, Mihaela Mihai, Rodica Stan, Gheorghe MIHAI, 2012, Impact of Non-refundable European Funds on Beneficiaries in the Rural Area. Bulletin UASVM Horticulture, 69(2):190-192. Print ISSN 1843-5246.
<https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=Impact+of+Non-refundable+European+Funds+on+Beneficiaries+in+the+Rural+Area&btnG=>
<http://journals.usamvcluj.ro/index.php/horticulture/article/view/8599>
15. Dorin-Benone Pleşa, Gheorghe Mihai, **Nicuşor Sima**, Rodica Sima, Iulia Medrea, D. Criste, 2012, The Study of Perennial Grasses and Legumes Mixtures in the Environmental Conditions Part 1: The Evolution of Mixtures Productivity from Someşelor Plateau. Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, 45(1):404-409. ISSN 1843-5262.
<https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=The+Study+of+Perennial+Grasses+and+Legumes+Mixtures+in+the+Environmental+Conditions+Part+1%3A+The+Evolution+of+Mixtures+Productivity+from+Some%28Felor+Plateau&btnG=>
<http://spasb.ro/index.php/spasb/article/view/610>
16. Dorin-Benone Pleşa, Gheorghe Mihai, **Nicuşor Sima**, Rodica Sima, Iulia Medrea, D. Criste, 2012, The Study of Mixtures of Perennial Grasses and Vegetables in the Environmental Conditions of Someşelor Plateau (Cluj County) Note 2: The Evolution of Floristic Composition. Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, 45(1):410-413. ISSN 1843-5262.
<https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=The+Study+of+Mixtures+of+Perennial+Grasses+and+Vegetables+in+the+Environmental+Conditions+of+Some%28Felor+Plateau+%28Cluj+County%29+Note+2%3A+The+Evolution+of+Floristic+Composition&btnG=>
<http://www.spasb.ro/index.php/spasb/article/view/611>
17. Păcurar F., I., Rotar, A., Bogdan, R. Vidican, **N. Sima**, 2011, Effect of organic fertilization on level on botanical composition of a *Festuca rubra* L. meadow in the boreal floor in Romania. Grassland Science in Europe. 16:565-566. ISBN 978-3-902559-65-4.
<https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=Effect+of+organic+fertilization+on+level+on+botanical+composition+of+a+Festuca+rubra+L.+meadow+in+the+boreal+floor+in+Romania&btnG=>
<http://www.cabdirect.org/abstracts/20113347976.html>
18. Olar Marius Viorel, Mihai Olar, Cristina Firuta Matei, **Nicuşor Sima**, Viorica Olar, 2011, The study of economic life for exploitation at the perennial grassland leguminous seed

lots. Journal Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului, 17:123-128. ISSN 1224-6255.

<https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=The+study+of+economic+life+for+exploitatio+n+at+the+perennial+grassland+leguminous+seed+lots&btnG=>
http://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/2011B/agr/18.%20Olar%20Marius.pdf

19. Rodica Sima, Dănuț Măniuțiu, Alexandru Silviu Apahidean, Maria Apahidean, Vasile Lazăr, **Nicușor Sima**, Diana Ficior, 2011, The Evaluation of Yield Potential and Quality of Fruits at Tomato Hybrids Cultivated in Greenhouse. Bulletin UASVM Horticulture, 68(1):273-278. Print ISSN 1843-5254.
<https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=The+Evaluation+of+Yield+Potential+and+Qu+ality+of+Fruits+at+Tomato+Hybrids+Cultivated+in+Greenhouse.+&btnG=>
<http://journals.usamvcluj.ro/index.php/horticulture/article/view/6969>
20. **Sima N.**, Rodica Sima, F. Păcurar, R. Constantinescu, 2011, The Study of Several Perennial Fodder Legume and Grass Complex Mixtures for the Establishment of Temporary Pastures in Transylvanian Plain. Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, 44(2): 246-251. Print ISSN 1843-5262.
<https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=The+Study+of+Several+Perennial+Fodder+Le+gume+and+Grass+Complex+Mixtures+for+the+Establishment+of+Temporary+Pastures+in+Transylvanian+Plain&btnG=>
<http://www.spasb.ro/index.php/spasb/article/view/653>
21. **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 × *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.
<https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=Research+concerning+the+using+of+Sorghum+x+Sudan+Grass+Hybrid+%28Sorghum+bicolor+%28L.%29+Moench+%C3%97+Sorghum+sudanense+%28Piper%29+Stapf.%29+in+the+fodder+plant+assortment+for+fresh+matter+production+in+Transylvania&btnG=>
<http://www.spasb.ro/index.php/spasb/article/view/654>
22. **Sima N.**, Rodica Sima, Ghe. Mihai, D. Pleșa, 2011, The Distribution of Fresh Matter Yields at some Mixtures of Perennial Grasses and Legumes. Bulletin UASVM Animal Husbandry and Biotechnology. 68(1-2):272-277. Print ISSN 1843-5262.
<https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=The+Distribution+of+Fresh+Matter+Yields+at+some+Mixtures+of+Perennial+Grasses+and+Legumes&btnG=>
<http://journals.usamvcluj.ro/index.php/zootehnie/article/viewFile/6710/6057>
23. Pleșa D., Ghe. Mihai, **N. Sima**, D. Pavel, Mihaela Mihai, M. Sabo, 2011, Pteridium Aquilinum (L.) Kuhn (Bracken) as an Invasive Species in Permanent Grassland Ecosystems - Possibilities and Methods of Control. Bulletin UASVM Agriculture, 68(1):425. Print ISSN 1843-5246.
<https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=%2C+Pteridium+Aquilinum+%28L.%29+Kuhn+%28Bracken%29+as+an+Invasive+Species+in+Permanent+Grassland+Ecosystems+-+Possibilities+and+Methods+of+Control&btnG=>
<http://journals.usamvcluj.ro/index.php/agriculture/article/view/6501>
24. Pleșa D., Ghe. Mihai, **N. Sima**, Rodica Sima, D. Pavel, 2011, Evolution of Floral Composition in Some Species of Perennial Poaceous and Fabaceous in Cojocna and Jucu Ecosystems. Bulletin UASVM Agriculture, 68(1):424. Print ISSN 1843-5246.

- <https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=Evolution+of+Floral+Composition+in+Some+Species+of+Perennial+Poaceous+and+Fabaceous+in+Cojocna+and+Jucu+&btnG=http://journals.usamvcluj.ro/index.php/agriculture/article/view/6500>
25. Sima Rodica, **Nicușor Sima**, Dănuț Măniuțiu, Vasile Lazăr, Diana Ficior, 2011, The Impact of Temperature and Humidity on Germination Energy and Length of Embryonic Roots at Sweet Corn. Bulletin UASVM Horticulture, 68(1):540. Print ISSN 1843-5254. <https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=The+Impact+of+Temperature+and+Humidity+on+Germination+Energy+and+Length+of+Embryonic+Roots+at+Sweet+Corn&btnG=http://journals.usamvcluj.ro/index.php/zootehnie/article/viewFile/6807/6100>
26. **Sima N.**, Rodica Sima, Ghe. Mihai, D. Pleșa, M. Sabo, 2011, Yield and fodder quality of some annual plants cultivated for fresh matter. Bulletin UASVM Animal Husbandry and Biotechnology. 68(1-2):435. Print ISSN 1843-5262. <https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=Yield+and+fodder+quality+of+some+annual+plants+cultivated+for+fresh+matter&btnG=http://journals.usamvcluj.ro/index.php/zootehnie/article/viewFile/6807/6100>
27. Pet I., N. Dragomir, Elena Pet, Carmen Dragomir, **N.F. Sima**, M. Lunca, 2010, Researches Regarding the Biostimulators Effect Upon the Germination Capacities Seeds of Red Clover. Animal Science and Biotechnologies, XIII 43(2):163-166. Print ISSN 1841-9364. <https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=Researches+Regarding+the+Biostimulators+Effect+Upon+the+Germination+Capacities+Seeds+of+Red+Clover&btnG=http://www.spasb.ro/index.php/spasb/article/view/858>
28. Rodica SIMA, Ioana MICU, Danut MANIUTIU, **Nicușor SIMA**, Vasile LAZAR, 2010, Edible Landscaping – Integration of Vegetable Garden in the Landscape of a Private Property. Bulletin UASVM Horticulture, 67(1):278-283. Print ISSN 1843-5254. <https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=Edible+Landscaping+%E2%80%93+Integration+of+Vegetable+Garden+in+the+Landscape+of+a+Private+Property&btnG=http://journals.usamvcluj.ro/index.php/horticulture/article/view/4974>
29. Sima Rodica., N. Măniuțiu, Diana Cenariu, V. Lazăr, **N. Sima**, 2010, The impact of culture system and fertilization type on yield and fruit quality of greenhouse tomatoes. AAB Bioflux, 2010, Volume 2, Issue 1. p. 39-54. Print ISSN 2066-7639. <http://agris.fao.org/agris-search/search.do?recordID=DJ2012055691>
<http://www.aab.bioflux.com.ro/docs/2010.2.49-54.pdf>
30. Olar M.V., M. Olar, **N. Sima**, Viorica Olar, Ghe. Mihai, D.V. Ciornei, 2010, Research on biological aspects and technological factors affecting seed production in perennial leguminous for grassland. Research Journal of Agricultural Science, 42(1):521-525. ISSN 2066-1843. https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=Research+on+biological+aspects+and+technological+factors+affecting+seed+production+in+perennial+leguminous+for+grassland&btnG=https://www.researchgate.net/profile/Nicusor_Sima/publication/268205559_RESEARCH_ON_BIOLOGICAL_ASPECTS_AND_TECHNOLOGICAL_FACTORS_AFFECTING_SEED_PRODUCTION_IN_PERENNIAL_LEGUMINOUS_FOR_GRASSLAND/links/5508437b0cf26ff55f80a045.pdf
31. **Sima N.**, Ghe. Mihai, Rodica Sima, M. Olar, D. Pleșa, 2010, The Settlement of some Perennial Fodder Plant Mixtures in Ecological Conditions of Transylvanian Plain. Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies, 67(1-2):339-344. Print ISSN 1843-5262. <https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=The+Settlement+of+some+Perennial+Fodder+Plant+Mixtures+in+Ecological+Conditions+of+Transylvanian+Plain&btnG=>

- <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/zootehnie/article/view/5321>
32. **Sima N.**, I. Rotar, and Rodica M. Sima, 2010, Estimation of usage and fertilization impact on quality of *Festuca rubra* pasture and sustainability of some technological variants. AAB Bioflux, 2(1):19-23. Print ISSN 2066-7639.
<https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=Estimation+of+usage+and+fertilization+impact+on+quality+of+Festuca+rubra+pasture+and+sustainability+of+some+technological+variants&btnG=>
<http://www.aab.bioflux.com.ro/docs/2010.2.19-23.pdf>
33. **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.
<https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=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+%28Cindrel+Mountains%29&btnG=>
<http://www.aab.bioflux.com.ro/docs/2010.2.55-60.pdf>
34. **Sima N.**, Ghe. MIHAI, Rodica SIMA, M. SABO, D. PLESA, 2010, The Test of some Annual and Perennial Fodder Cultures for Fresh Matter Production in Ecological Conditions of Cojocna. Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies, 67(1-2): 475. Print ISSN 1843-5262.
<https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=The+Test+of+some+Annual+and+Perennial+Fodder+Cultures+for+Fresh+Matter+Production+in+Ecological+Conditions+of+Cojocna&btnG=>
<http://journals.usamvcluj.ro/index.php/zootehnie/article/view/5361>
35. **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.
<https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=The+Influence+of+Temperature+and+Humidity+on+Germination+Energy+and+Length+of+Embryonic+Roots+at+Some+C4+Type+of+Fodder+Plants&btnG=>
<http://journals.usamvcluj.ro/index.php/zootehnie/article/view/3369>
36. **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. 52, seria Agronomie, pp. 46-50. ISSN 1454-7414.
<https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=Strategies+for+farmers+in+setting+up+of+some+structures+of+fodder+cultures+with+the+object+of+best+capitalization+of+existing+direct+payments+%E2%80%93+economic+and+environmental+benefits&btnG=>
http://www.revagrois.ro/PDF/2009_2_48.pdf
37. **Sima N.**, 2008, Grasslands and agro-environmental payments, means and opportunities for preservation of biodiversity and traditional landscape. Lucrări Științifice Management Agricol, Timișoara, Ed. Agroprint, seria I, vol. X (2), p. 689-696. ISSN 1453-1410.
http://www.usab-tm.ro/pdf/2008/x2/management08_103.pdf
38. **Sima N.**, 2008, Measurements and financial support regarding the sustainable usage of pastures. Lucrări Științifice Management Agricol, seria I, vol. X (2):697-702. ISSN 1453-1410.
http://www.usab-tm.ro/pdf/2008/x2/management08_104.pdf

39. **Sima N.**, I. Rotar, Roxana Vidican, Rodica Sima, 2007, The evolution of the floristical composition and dry matter yield in a *Festuca rubra* mountain pasture as influenced by some technological inputs. Not. Bot. Hort. Agrobot. Cluj, XXXIII:72-76, Ed. AcademicPres. Print ISSN 0255-965X.
<https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=The+evolution+of+the+floristical+composition+and+dry+matter+yield+in+a+Festuca+rubra+mountain+pasture+as+influenced+by+some+technological+inputs&btnG=>
<http://search.proquest.com/openview/5fb7ec278637bc380615c8ecb9411de1/1?pq-origsite=gscholar>
40. **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.
<https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=The+impact+of+grassland+management+systems+on+a+Festuca+rubra+mountain+pasture+-+Permanent+and+Temporary+Grassland+Plant&btnG=>
<http://www.cabdirect.org/abstracts/20083018719.html>
41. **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 UASVM, Cluj-Napoca, Agriculture, 63-64:468. Print ISSN 1843-5246.
<https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=Agro-environmental+payments+an+alternative+for+setting+in+practice+of+pastures%E2%80%99+multifunctionality+concept+in+Romania&btnG=>
42. **Sima N.**, I. Rotar, Roxana Vidican, 2007, Impact of fertilisation and liming on botanical composition and yield in a mountain pasture. The 6th International Symposium „Prospects for the 3rd Millennium Agriculture”, Bulletin UASVM Cluj-Napoca, Animal Husbandry and Biotechnology, 63-64:573. Print ISSN 1843-5246.
<https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=Impact+of+fertilisation+and+liming+on+botanical+composition+and+yield+in+a+mountain+pasture&btnG=>
<http://www.cabdirect.org/abstracts/20083149924.html>
43. **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, 9:720-722. ISBN 3 728 1 29402.
<https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=The+influence+of+fertilisation+and+liming+on+some+soil+chemical+features+and+on+pasture+yield&btnG=>
<http://www.cabdirect.org/abstracts/20053181726.html>
44. Rotar I., Fl. Pacurar, Roxana Vidican, **N. Sima**, 2003, Effects of manure/sawdust fertilization on *Festuca rubra* type meadows at Ghețari (Apuseni Mountains). Proceedings of the 12th Symposium of the European Grassland Federation, Pleven, Bulgaria, 8:192–194. ISBN 954-8456-54-0.
<https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=Effects+of+manure%2Fsawdust+fertilization+on+Festuca+rubra+type+meadows+at+Ghe%C5%A3ari+%28Apuseni+Mountains%29&btnG=>
<http://www.cabdirect.org/abstracts/20053180174.html>

45. **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, 7:160-161. ISBN 2-9504110-3-7. <https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=Quality+of+forage+obtained+from+a+mountain+pasture+as+influenced+by+harvesting+phenophase+and+management&btnG=http://www.cabdirect.org/abstracts/20023148371.html>
46. Vidican Roxana, I. Rotar, **N. Sima**, Mariana Rusu, 2000, The behaviour of a fodder plants on an acid brown soil at Păltiniș Sibiu District, Buletin USAMV Cluj-Napoca, Editura AcademicPres, A-H, 54:65-70. ISSN 1454 – 2382. <https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=The+behaviour+of+a+fodder+plants+on+an+acid+brown+soil+at+P%C4%83ltini%C5%9F+Sibiu+District&btnG=http://www.cabdirect.org/abstracts/20043100087.html>
47. 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. <https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=Evaluating+pastures+with+Festuca+rubra+and+Agrostis+capillaris+used+for+grazing+young+sheep&btnG=http://www.cabdirect.org/abstracts/20033058680.html>
48. Prică Fl., I. Rotar, **N. Sima**, 1998, The influence of the phenological phase on the fodder quality of the *Festuca rubra* and *Agrostis capillaris* species. Not. Bot. Hort. Agrobot. Cluj, XXVIII:21-26. Print ISSN 0255-965X. <https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=The+influence+of+the+phenological+phase+on+the+fodder+quality+of+the+Festuca+rubra+and+Agrostis+capillaris+species&btnG=http://www.notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/325>

Lucrări științifice prezentate și publicate (Proceedings) la conferințe internaționale cu comitet de program

1. **Nicusor Flavius Sima**, Rodica Maria Sima, Gabriela Cristea, Alina Magdas, 2011, Evaluation of Some Mixtures of Perennial Fodder Species for the Establishment of Temporary Pasture, Proceedings of the International Conference „Environmental Capacity Building”, 11-13 November Bucharest, Romania. p. 36. ISBN 978-606-8035-37-6.
2. Sima Rodica, D. Măniuțiu, S. Apahidean, Maria Apahidean, **N. Sima**, 2011, Research on Greenhouse Tomatoes Cultivated on Peat Based Substrates in Romania, Proceedings of the International Conference „Environmental Capacity Building”, 11-13 November Bucharest, Romania. p. 41. ISBN 978-606-8035-37-6.
3. **Sima N.**, I. Rotar, 2007, The consequences of fertilization and liming on a *Festuca rubra* mountain pasture (R 3803 Habitat, Nature 2000-6510). Symposium Proceedings „Conservation Of Horticultural Germoplasm Achievements And Prospects”, Editura TODESCO, Cluj-Napoca, p. 202-206. ISBN 978-973-7695-31-4.
4. **Sima N.**, I. Rotar, 2007, Improvement of a *Festuca rubra* mountain pasture' quality. Proceedings of the 1st International Conference Research People And Actual Tasks On Multidisciplinary Sciences, 1st Conference Bulgarian National Society of Agricultural Engineers “Engineering and Research for Agriculture” Lozenec, Bulgaria. Vol. I:89-92. ISBN 978-954-91147-3-7.

5. **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. 14th Symposium of the European Grassland Federation, Gent, Belgium – Grassland Science in Europe. Book of abstracts, p. 50. ISBN 9789081100748.
6. **Sima N.**, 2006, The influence of both mineral and organic fertilization and their combined action on a *Festuca rubra* mountain pasture. Proceedings, 41st CROATIAN & 1st INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AGRICULTURE, 13th-17th February, Opatija – Croatia, p. 479-480. ISBN 953-6331-39-X.
7. Rotar I., Roxana Vidican, **Sima Nicușor**, Cristina Pocol 2006, Multifuncționalitatea pajiștilor – un concept nou în cercetarea științifică practică. International Conference dedicated to The 31st Congress of the International Geographical Union August, 12-15, Tunis. Ed. Presa Universitară, Cluj Napoca, p. 196-198. ISBN 978-973-610-581-4.
8. **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. Book of abstracts, p. 138. ISBN 3 728 1 29402.
9. Rotar I., F. Păcurar, Roxana Vidican, **N. Sima**, 2004, The effect of organic and mineral fertilisation on *Festuca rubra* grasslands. Proceedings of the 20th General Meeting of the European Grassland Federation, Luzern Switzerland – Grassland Science in Europe. Book of abstracts, p. 135. ISBN 3 7281 2941 0.
10. Rotar I., F. Păcurar, Roxana Vidican, **N. Sima**, 2005, The influence of the organic and organo-mineral fertilization on the biodiversity of the *Festuca rubra* meadows in Apuseni Mountains. Al XXXXVIII-lea Simpozion Științific “Agricultura și Mediu – prezent și perspective” Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad Iași”, Vol. 47. ISSN 1454-7414.
11. Rotar I., F. Păcurar, Roxana Vidican, **N. Sima**, 2005, Impact of the agricultural use on the biodiversity of a *Festuca rubra* meadow. 20th International Grassland Congress, Ireland, 9:616. ISBN 90-769-98-817.
12. Rotar I., **N. Sima**, Roxana Vidican, F. Păcurar, 2003, The effect of some technological inputs on a *Festuca rubra* pasture situated in Cindrel Mountains. XXVIII Croatian Symposium on Agriculture with International Participation, 19-21 Februarie 2003, Opatija, Croatia, p. 417-418. ISBN 953-6135-39-6.
13. Rotar I., Fl. Pacurar, Roxana Vidican, **N. Sima**, 2003, The influence of farm manure on mountains pastures (Gârda area–Ghețari, Apuseni Mountains). Timisoara’s Academics Days VIIIth Edition, Timișoara, Scientific Papers Faculty of Agriculture XXXV, Editura MIRTON, Timișoara. p. 155-158. ISSN 1221- 5279.
14. **Sima N.**, I. Rotar, C. van Waes, Mariana Rusu, 2001, Elementary composition of a *Festuca rubra* – *Agrostis tenuis* procedeed forage, as influenced by management. “International Symposium Prospects for the Agriculture of the 3rd Millenium”. Buletinul USAMV Cluj–Napoca, Zootehnie și Biotehnologii, Ed. AcademicPres, 55-56:184. ISSN 1454 – 2382.
15. **Sima N.**, I. Rotar, Roxana Vidican, C. van Waes, 2001, Influența unor tratamente și a modului de folosință asupra conținutului în elemente minerale a furajului asupra nutriției plantelor de pe o pajiște de *Festuca rubra* – *Agrostis tenuis* din Munții Cindrel. Lucr. șt. Zootehnie și Biotehnologii, Editura AGROPRINT Timișoara, Vol. XXXIV:121-130. ISSN 1221-5287.
16. Rotar I., Roxana Vidican, **N. Sima**, Mariana Rusu, 2001, Some observations concerning the behaviour of fodder plants in the Cindrel Mountains. “International Symposium

- Prospects for the Agriculture of the 3rd Millenium”, Buletinul USAMV Cluj–Napoca, Agricultură, Ed. AcademicPres, 55-56:220. ISSN 1454-2382.
17. Rotar I., **N. Sima**, L. Carlier, Mariana Rusu, Roxana Vidican, 2001, *Quality of forage obtained from a Festuca rubra – Agrostis tenuis pasture (mountain region of Cindrel, Romania)*. “International Symposium Prospects for the Agriculture of the 3rd Millenium”. Buletinul USAMV Cluj–Napoca, Agricultură, Ed. AcademicPres, 55-56:218. ISSN 1454-2382.
 18. Rotar I., **N. Sima**, Fl. Prică, Mariana Rusu, 2000, Comportement des prairies de *Festuca rubra – Agrostis tenuis* exploités par les paturages et la fauche, à l’amendement, à fertilisation et le surensemencement. Colloque roumain-français „Tendances actuelles dans la recherche sur les prairies permanentes” 5-7 juin, Timișoara-Brașov.
 19. Rotar I., Fl. Prică, **N. Sima**, Roxana Vidican, Emilia Costin, 1999, Certain observation on behaviour of some annual fodder plants species in upland areas. Simpozionul aniversar „Agricultura în perspectiva mileniului trei”, USAMV Cluj-Napoca, 21-23 oct. 1999, p. 134-139.
 20. Rotar I., M. Onisim, **N. Sima**, Fl. Prică, Roxana Vidican, 1999, Agricultural and pastoral life in Cindrel Mountains. Simpozion aniversar „Agricultura în perspectiva mileniului trei”, USAMV Cluj-Napoca, 21-23 oct. 1999, p. 140-147

Lucrări științifice prezentate și publicate la conferințe naționale cu comitet de program

1. **Sima N.**, I. Rotar, Mariana Rusu, 2007, Managementul sustenabil al pajiștilor 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.
2. Rotar I., **N. Sima**, 2005, Rezultate obținute în cercetările efectuate asupra pajiștilor de *Festuca rubra* de la Păltiniș. Workshop – Promovarea unor tehnologii agricole durabile în scopul consolidării exploatațiilor agricole montane. 16 dec., Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Montanologie Cristian-Sibiu.
3. Farca I., I. Rotar, **N. Sima**, Mariana Rusu, M. Pop, 2005, Calitatea furajului obținut pe o pajiște de *Festuca rubra-Agrostis capillaris*, amendată, din Munții Cindrel. Acta Universitatis cibiniensis, Seria Științe Agricole, Editura Universității Lucian Blaga–Sibiu, 1(5):133-139. ISSN 1582-8549.
4. Farca I., I. Rotar, **N. Sima**, Mariana Rusu, M. Pop, 2005, Efectul fertilizanților și supraînsămânțării asupra evoluției solului. Acta Universitatis cibiniensis, Seria Științe Agricole, Editura Universității Lucian Blaga–Sibiu, 1(5):126-132. ISSN 1582-8549.
5. **Sima N.**, I. Rotar, Roxana Vidican, Mariana Rusu, 2002, Influența unor inputuri specifice agriculturii durabile asupra compoziției chimice a furajului obținut de pe o pajiște de *Festuca rubra* din M-ții Cindrel. Workshop – Promovarea unor tehnologii agricole durabile în scopul consolidării gospodăriei țărănești din zona Montană, Institutul de Montanologie Cristian – Sibiu.
6. **Sima N.**, I. Rotar, Roxana Vidican, Fl. Păcurar, Mariana Rusu, Emilia Costin, 2002, Cercetări referitoare la folosirea sustenabilă a unor pajiști montane de *Festuca rubra* (M-ții Cindrel). Facultatea de Agricultură, Simpozion aniversar „90 ANI DE ÎNVĂȚĂMÂNT AGRONOMIC UNIVERSITAR LA IAȘI”, 24–25 oct. CD. ISSN 1454-7414.
7. Rotar I., F. Păcurar, Roxana Vidican, **N. Sima**, 2002, Influența gunoiului de grajd aplicat primăvara asupra pajiștilor de *Festuca rubra* de la Ghețari (Munții Apuseni) în primul an

- de folosință. Facultatea de Agricultură, Simpozion aniversar „90 ANI DE ÎNVĂȚĂMÂNT AGRONOMIC UNIVERSITAR LA IAȘI”, 24–25 oct. CD, ISSN 1454-7414.
8. Rotar I., **N. Sima**, L. Carlier, Mariana Rusu, Roxana Vidican, 2002, Calitatea furajului obținut pe o pajiște de *Festuca rubra* – *Agrostis capillaris* din Munții Cindrel. Cercetări privind producerea și valorificarea furajelor pe pajiști – ICDP, Brașov, Editura Universității „Transilvania” Brașov, p. 96–106. ISBN 973-635-107-6.
 9. Vidican Roxana, I. Rotar, **N. Sima**, 2001, Aplicații ale tehnicii NIRS (Near Infrared Reflectance Spectroscopy). Acta Universitas Cibiniensis, Seria Științe Agricole, Editura Universității Lucian Blaga – Sibiu, 1(1):187-193. ISSN 1582-8549.
 10. Vidican Roxana, I. Rotar, **N. Sima**, 2000, Tehnica NIRS și aplicațiile sale în analiza calității furajelor. Simpozionul anual al Facultății de Agricultură „Agricultură și alimentație – prezent și viitor” Cluj-Napoca, Editura AcademicPres, vol. I:271–274. ISBN 973-99991-4-X.
 11. Rotar I., **N. Sima**, Mariana Rusu, Roxana Vidican, 2000, Efectul fertilizării și amendării asupra producției și palatabilității furajelor obținute. Simpozionul național al Facultății de Zootehnie și Biotehnologii „Realizări și perspective în zootehnie și biotehnologii”, Ed. AcademicPres, vol. XXVI, p. 170-173. ISBN 973-99991-2-3.
 12. Rotar I., **N. Sima**, Fl. Prică, Roxana Vidican, Mariana Rusu, 2000, Productivitatea unor pajiști montane influențate de diferite tratamente. Simpozionul anual al Facultății de Agricultură „Agricultură și alimentație – prezent și viitor” Cluj-Napoca, Editura AcademicPres, vol. I:264-270. ISBN 973-99991-4-X.
 13. Rotar I., Fl. Prică, **N. Sima**, Mariana Rusu, Emilia Costin, Roxana Vidican, 2000, Păstoritul și agricultura în zona Munților Cindrel (scurt istoric). Studii și comunicări ale Muzeului Județean Satu Mare, Editura Muzeului SĂTMĂREAN, imprimeria BION, Vol. Științele naturii, p. 453-458. ISBN 1582-201X.
 14. Rotar I., Roxana Vidican, **N. Sima**, 1999, Considerații asupra spațiului periurban al Clujului. Vol. Sesiunii de comunicări științifice al Facultății de Biologie – Geologie, Cluj Napoca, vol. II, p. 27-30.
 15. Rotar I., Fl. Prică, **N. Sima**, Mariana Rusu, Roxana Vidican, 1999, Cercetări privind influența inputurilor tehnologice asupra palatabilității unei pajiști naturale de *Festuca rubra* – *Agrostis capillaris*. Simpozion național omagial ocazionat de sărbătorirea a 130 de ani de la fondarea Școlii agronomice clujene și 80 de ani de învățământ universitar românesc la Cluj-Napoca „Realizări și perspective în zootehnie și biotehnologii agricole” 21-23 oct., Editura OSAMA, Cluj-Napoca, vol. XXV:92-103.
 16. Mariana Rusu, I. Rotar, Fl. Prică, **N. Sima**, Emilia Costin, 1998, Câteva considerații privind păstoritul în Munții Cindrel. Contribuții ale cercetării științifice la dezvoltarea socio-economică a zonei rural-montane, Lucr. Științifice ale Institutului de Montanologie Cristian, Sibiu, Editura RISOPRINT, vol. I:47-58. ISBN 973-9298-48-6.
 17. Rotar I., Fl. Prică, **N. Sima**, 1997, Valorificarea cu ovinele a pajiștilor de *Festuca rubra* – *Agrostis tenuis*. Simpozionul național al Facultății de Zootehnie și Biotehnologii „Realizări și perspective în zootehnie și biotehnologii agricole – 5 ani de învățământ biotehnologic agricol la Cluj-Napoca”, 28–29 noiembrie, TIPO AGRONOMIA, Vol. XXIII:408-416.
 18. Rotar I., M. Onisim, Fl. Prică, **N. Sima**, 1997, Influența vechimii și a unor tratamente asupra facultății și energiei germinative la sparceță. Lucr. șt. al ICPCP Măgurele-Brașov, Editura Universității „Transilvania” Brașov, Vol. XVIII:105-111. ISBN 973-9474-10-1.

Publicații în jurnale indexate CNCSIS categoria D și alte reviste

1. **Sima N.**, I. Rotar, 2007, Despre importanța pajiștilor. Bioterra – Revista Bioagriculturilor, Luna de Sus, Cluj, 3:29-31. ISSN 1582-1803.
2. **Sima N.**, 2006, A kukorica okotermesztése zoldtomeg és silokukorica eloallitására. Bioterra – Revista Bioagriculturilor, Luna de Sus, Cluj, 2:18-21. ISSN 1582-1803.
3. **Sima N.**, 2006, Cultura porumbului pentru siloz și pentru masă verde. Bioterra – Revista Bioagriculturilor, Luna de Sus, Cluj, 2:18-21. ISSN 1582-1803.
4. **Sima N.**, 2006, A takarmanzalap letrehozasához használt tavaszi gabonák. Bioterra – Revista Bioagriculturilor, Luna de Sus, Cluj, 2:6-9. ISSN 1582-1803.
5. **Sima N.**, 2006, Cereale de primăvară folosite pentru asigurarea bazei furajere. Bioterra – Revista Bioagriculturilor, Luna de Sus, Cluj, 2:8-11. ISSN 1582-1803.
6. **Sima N.**, Gh. Mihai, 2005, Importanța rapiței. Bioterra–Revista Bioagriculturilor, Luna de Sus, Cluj, 3:10-11. ISSN 1582-1803.
7. **Sima N.**, Gh. Mihai, 2005, Sparceta. Bioterra – Revista Bioagriculturilor, Luna de Sus, Cluj, 2:13-16. ISSN 1582-1803.
8. **Sima N.**, 2005, Cercetări privind stocarea carbonului în câteva ecosisteme de pajiști din zona montană și de silvostepă. Revista de Politica Științei și Scientometrie - Număr Special 2005 - ISSN- 1582-1218.
9. **Sima N.**, 2005, Cercetări privind folosirea durabilă a pajiștilor montane de *Festuca rubra* din M-ții Cindrel. Revista de Politica Științei și Scientometrie - Număr Special 2005 - ISSN- 1582-1218.
10. Mihai Gh., **N. Sima**, 2005, Importanța pajiștilor temporare (semănate) ca sursă de furaje. Revista Bioterra – Revista Bioagriculturilor, Luna de Sus, Cluj, 1:14-17. ISSN 1582-1803.
11. **Sima N.**, Gh. Mihai, M. Olar, 2004, Amestecuri de specii și soiuri de graminee perene. Bioterra–Revista Bioagriculturilor, 2:36-39. ISSN 1582-1803.
12. Rotar I., Roxana Vidican, **N. Sima**, 2000, Aspecte generale privind managementul pășunilor. Revista „Bioterra” – Revista Bioagriculturilor, Luna de Sus, Cluj, Anul II, 3:17-18. ISSN 1582-1803.
13. **Sima N.**, Fl. Prică, 1998, Lucrări de îngrijire aplicate pajiștilor. „Agricultura”, Revistă de știință și practică agricolă, Cluj–Napoca, Editura AcademicPres, Anul VII, 3(27):29-31. ISSN 1221-5317.
14. **Sima N.**, Fl. Prică, Roxana Vidican, 1998, Amendarea și fertilizarea pajiștilor. „Agricultura”, Revistă de știință și practică agricolă, Cluj–Napoca, Editura AcademicPres, Anul VII, 4(28):119-122. ISSN 1221-5317.

TEZA DE DOCTORAT

Diplomă de doctor în Agronomie, seria C Nr. 0004428, **Sima Nicușor-Flavius, 2003** – *Cercetări privind producția sustenabilă (durabilă) de furaje pe pajiști montane de Festuca rubra*. Conducător științific Prof. Dr. Ing. Ioan Puia, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, 2003, 297 pg.

BREVETE DE INVENȚIE

Cerere cu numărul 11694/06.11.2015 spre brevetare a **soiului MARVLA** din specia *Festuca arundinacea* Schreber (Păiuș înalt), varietatea *Genuina*, MADR – ISTIS, **calitatea – coautor**;

ACTIVITATEA PUBLICISTICĂ

Cărți, capitole de cărți ca autor, coautor: 2

Sima N., 2015, Valorificarea pajiștilor permanente. Pajiști de Festuca rubra 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, suport de curs: 2

Sima N., 2015, Obținerea și valorificarea producțiilor vegetale. Ed. Risoprint, Cluj – Napoca.

Sima N., 2016, Agricultura generală. Ed. Risoprint, Cluj – Napoca.

Lucrări practice: 2

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.

CLUJ – NAPOCA

06.07.2017

Prof. dr. Sima Nicușor - Flavius