

LISTA DE LUCRĂRI

conform standardelor naționale

Candidat: SAVA – SAND CAMELIA, dr. din 1995, profesor universitar din 2005

Profesor la Departamentul de Științe Agricole și Ingineria Produselor Alimentare, Facultatea de Științe Agricole, Industrie Alimentară și Protecția Mediului, Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

Teza de doctorat: "Cercetări privind micropropagarea "in vitro" la sfecla de zahăr (*Beta vulgaris*)", Cluj-Napoca, 1995, coordonator prof.univ.dr. Cachiță-Cosma Dorina
Domeniul de studii de doctorat: Agronomie

1 Criteriul Activitatea didactică și profesională (A1)

1.1 Cărți/capitole de cărți

1.1.1 Cărți/capitole ca autor	
	1.1.1.1 Internaționale
1	Barbu C.H., Morariu A., Sand Camelia , Giurgiu S., 2006, Risk Assessment in Romania: From Legislation to Needs and Possibilities, in Ecotoxicology, Ecological Risk Assessment and Multiple Stressors, Editors: G. Arapis, N. Goncharova, Ph. Baveye, Ed. Springer, Dordrecht, Olanda, (11/382 p.) ISBN 1-4020-4
2	Barbu C.H., Oprean L., Sand Camelia , 2006, Natural zeolites effect on heavy metals immobilization in soil, în Phytoremediation of metal-contaminated sites, Editors: Jean-Louis Morel, G. Echevarria, Editura Springer, Dordrecht, Olanda, (7/346 p.) ISBN 1-4020-4687-1, p. 319-326
3	Barbu C.H., Sand Camelia , Oprean L., 2007, Introduction to environmental security, în Strategies to enhance environmental security in transition countries, Editors: R.N. Hull C.H. Barbu, N. Goncharova, Ed. Springer, Dordrecht, Olanda, (10-444 pagini) ISBN 978-1402059957, p. 3-12
	1.1.1.2 Naționale
1	Cosma-Cachiță Dorina, Camelia Sava-Sand , 2016, Aniversarea a patru decenii - 1976-2016 - de la inițierea cercetărilor în biotehnologie vegetală în România, Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, ISBN 978-606-12-1265-1, 318 p.
2	Camelia Sava-Sand , 2015, Fiziologie vegetală, Editura Universitatii "Lucian Blaga" din Sibiu, ISBN 978-606-12-1228-6, 215 p.
3	Antofie Maria Mihaela, Sava Camelia , Mara Daniel, Gheoca Voichița, 2014, Studiu național privind introducerea modelului de educație în școli cu animale vii în România /Baseline Study regarding the implementation of Biodiversity Education using Living Animals in Schools in Romania, Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu.
4	Sand –Sava Camelia , 2014, Agricultura ecologică și dezvoltarea durabilă", capitol în "Dezvoltarea durabilă a satului românesc", Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, ISBN ISBN 978-606-12-0680-3, p. 72-84
5	Sand –Sava Camelia , 2013, Plantele medicinale și dezvoltarea durabilă, capitol carte în "Agricultura durabilă în zona montă", Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, ISBN ISBN 978-606-12-0639-1, p. 10-25

6	Antofie Maria-Mihaela, Vârtopeanu Liliana, Sand Camelia , 2012, Relația dintre Convențiile Rio și alte foruri internaționale în Antonie, M.M., Conservarea biodiversității - considerații politice și legislative, Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, ISBN 978-606-12-0378-9, 275 p.
7	Sand Camelia , 2012, Apa- Resursă fundamentală a dezvoltării durabile, capitol, "Metode și tehnici neconvenționale de epurare și tratare a apei", Editura Academiei Române, vol. III, ISBN 978-973-27-2269-5, - cap. 41, p. 508 – 539
8	Iagăru Pompilica, Sand Camelia , Ciortea Gligor, 2011, Agricultura durabilă. Concept în dezvoltare, Editura Universității Lucian Blaga din Sibiu, ISBN: 978-606-12-0254-6, 218 p.
9	Cachița-Cosma Dorina, Sand Camelia , 2011, Biodiversitate și băncile de gene, "Vasile Goldiș" Universiti Press, Arad, ISBN 978-973-664-509-9, 225 p.
10	Sand Camelia , Barbu C. H., 2008, Modern Technologies and Biotechnologies for Environmental Protection, Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, ISBN 978-973-739-615-0, 116 p.
11	Sand Camelia , Stanciu Mirela, 2011, Zona montană a județului Sibiu: sursa unei alimentații ecologice, cap. 1, ISBN 978-606-12-0083-2, p. 10-18
12	Stanciu Mirela, Sand Camelia , Ciortea Gligor, Tănase Maria, 2011, Zona montană a județului Sibiu: sursa unei alimentații ecologice, cap. 2, Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, ISBN 978-606-12-0083-2, p. 19-29
13	Sand Camelia , Ciortea Gligor, Stanciu Mirela, Tănase Maria, 2011, Zona montană a județului Sibiu: sursa unei alimentații ecologice, cap. 3, Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, ISBN 978-606-12-0083-2, p. 30-66
14	Sand Camelia , Savoiu Gheorghe, Vlad Iulian, Stanciu Mirela, 2011, Zona montană a județului Sibiu: sursa unei alimentații ecologice, cap. 4, Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, ISBN 978-606-12-0083-2, p. 67-78
15	Sand Camelia , Savoiu Gheorghe, Vlad Iulian, Stanciu Mirela, 2011, Zona montană a județului Sibiu: sursa unei alimentații ecologice, cap. 5, Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, ISBN 978-606-12-0083-2, p. 79-105
16	Barbu C.H., Sand Camelia , 2004, Teoria și practica modernă a remedierii solurilor poluate cu metale grele, Editura Alma Mater Sibiu, ISBN 973-632-161-4, 193 p.

1.1.2 Cărți/capitole de cărți ca editor/ coordonator

	1.1.2.1 Naționale
1	Camelia Sava-Sand (coord.) , 2013, Agricultura durabilă în zona montană, Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, ISBN 978-606-12-0639-1, 410 p.
2	Săvoiu Gh. (coord.), Stanciu Mirela, Vlad I., Ciortea G., Sand Camelia 2010, Studiu privind relațiile tradiționale, culturale și spiritualitatea profundă, existentă între repaosurile activității de bază pastorale și marile sărbători religioase la românii din arealul rural montan, ISBN 978-606-12-0043-6, cap. VI), p. 163-202
3	Stanciu Mirela, Sand Camelia , Vlad I., Ciortea G., 2010, Studiu privind stâna, produsele și subprodusele tradiționale de stână din arealul rural montan", Editura Universității "L. Blaga" din Sibiu, ISBN 978-606-12-0032-0, cap. 1, p. 9-46
4	Sand Camelia , Săvoiu Gh., Ciortea G., Deleanu V., Pavelescu Amalia, 2010, Studiu privind stâna, produsele și subprodusele tradiționale de stână din arealul rural montan", Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, ISBN 978-606-12-0032-0, cap. 2, p. 47-105

5	Sand Camelia , Vlad I., Antofie Mihaela, Băcilă V., Blaj R., Caragea Nela, Ciortea G., Diniță Georgeta, 2010, Studiu privind stâna, produsele și subprodusele tradiționale de stâna din arealul rural montan”, Editura Universității ”Lucian Blaga” din Sibiu, ISBN 978-606-12-0032-0, cap. 4, p.175-194
6	Stanciu Mirela, Sand Camelia , Vlad I., Antonie Iuliana, Băcilă V., Ciortea G., Iagăru Pompilica, 2010, Studiu privind stâna, produsele și subprodusele tradiționale de stâna din arealul rural montan”, Editura Universității ”Lucian Blaga” din Sibiu, ISBN 978-606-12-0032-0, cap. 5, p. 195-220
7	Cachiță-Cosma Dorina, Sand Camelia , 2006, Conservarea vitroculturilor vegetale. Al XIV-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale. Sibiu, ISBN 973-632-306-4, Editura ”Alma Mater”, 276 p.

1.2 Suport didactic

1.2.1 Manuale, suport de curs	
1	Sand Camelia , Legumicultură, 1999, Editura Universității Lucian Blaga din Sibiu, ISBN 973-9410-30-8, 123 p.
2	Sand Camelia , Floricultură, 1999, Editura Universității Lucian Blaga din Sibiu, ISBN 973-651-021-2, 132 p.
3	Sand Camelia , 2000, Fiziologia plantelor, curs, Editura Mira Design, Sibiu, ISBN 973-8232-11-2, 193 p.
4	Cachiță - Cosma Dorina, Sand Camelia , 2000, Biotehnologie vegetală – Baze teoretice și practice, curs, Editura Mira Design, Sibiu, ISBN 973-85016-4-4, 288 p.
5	Sand Camelia , 2004, Biotehnologii vegetale, curs, Editura Alma-Mater, Sibiu, ISBN 973-632-152-5, 170 p.
6	Barbu C.H., Sand Camelia , 2004, Teoria și practica modernă a remedierii solurilor poluate cu metale grele, curs, Editura Alma-Mater Sibiu, ISBN 973-1640-10-2, 197 p.
1.2.2 Îndrumătoare de laborator/aplicații	
1	Sand Camelia , Pop M.R., 1999, Lucrări practice de floricultură, Editura Universității ”Lucian Blaga” din Sibiu, ISBN 973-651-022-0, 130 p.
2	Sand Camelia , 2005, Fiziologie vegetală-experinețe de laborator, Editura Universității ”Lucian Blaga” din Sibiu, ISBN 97-38-739-127-6, 263 p.
3	Sand Camelia , 2000, Lucrări practice de fiziologia plantelor, Editura Mira Design, Sibiu, ISBN 973-8233-11-8, 212 p.
4	Florincescu Adriana, Sand Camelia , Pop M. R., 2000, Proiectarea spațiilor verzi, Editura Mira Design Sibiu, ISBN 973-85016-5-2, 109 p.

1.3 Coordonarea de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, Socrates, Leonardo)

1	Coordonare program de studiu de licență <i>Ingineria și protecția mediului în agricultură</i>
2	Coordonare program de studiu de licență <i>Montanologie zi</i>
3	Coordonare program de studiu de licență <i>Montanologie ID</i>
4	Coordonare program master <i>Managementul Dezvoltării Durabile a Zonei Rurale</i>
5	Coordonare program master <i>Managementul Protecției Mediului Agricol</i>

2. Criteriul Activitatea de cercetare (A2)

2.1. Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI proceedings

1	Antofie M.M., Sava Sand Camelia , 2015, New Skills in Education for Biodiversity Conservation in Romania, 3 rd International Engineering and Technology Education Conference & 7 th Balkan Region Conference on Engineering and Business Education IETEC'15 & BRCEBE', volume 1(1):1-9 http://apps.webofknowledge.com.am.enformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=7&SID=N2mKLPSo5eDxYDYRbc3&page=1&doc=2
2	Antofie M. M., Barbu I., Sand Camelia , Blaj R., 2016 Traditional orchards in Romania: case study Fântânele, Sibiu County. Genetic Resources and Crop Evolution, p. 1-14, Genetic Resources and Crop Evolution, ISSN: 0925-9864, vol. 63 (6): 1035-1048, http://link.springer.com/article/10.1007/s10722-015-0299-2
3	Barbu C. H., Pavel P. B., Sand Camelia , Pop M. R., 2013, Reduced Uptake of Cd and Pb by Miscanthus Sinensis x Giganteus Cultivated on Polluted Soil and Its Use as Biofuel, Environmental Engineering and Management Journal, (FI: 1,1174, 12 (2): 233-236 micron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol12/no2/5_4_Barbu_13.pdf http://eds.a.ebscohost.com/eds/detail/detail?sid=f1d081a5-998f-4afd-af31-93f9913c47e5%40sessionmgr4009&vid=0&hid=4110&bdata=Jmxhbmc9cm8mc2l0ZT11ZHMtbG12ZQ%3d%3d#AN=86231106&db=8gh
4	Vintilă, T., Dragomirescu M., Croitoriu V., Vintilă C., Barbu C.H., Sand Camelia , 2010, Saccharification of lignocellulose - with reference to Miscanthus - using different cellulases, Romanian Biotechnological Letters, vol. 15 (4): 5498-5504 https://www.researchgate.net/publication/266484695_Saccharification_of_lignocellulose_-_with_reference_to_Miscanthus_-_using_different_cellulases
5	Sand Camelia , Barbu C.H. Pop M.R., Tănase M., 2007, Influence of the climatic conditions on the volatile oil and active principles in Romanian wild <i>Arnica montana</i> L., Planta Medica, ISSN 0032-0943, (FI 1.746), 73(9):914 https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/abstract/10.1055/s-2007-987211
6	Tănase M., Sand Camelia , Bobiț Dana, Lazurcă D., Boncuț Mioara, Barbu C.H., Pop M.R., 2007, Variation of the morphological characteristics and active principles in wild and cultivated <i>Gentiana lutea</i> L. from Romania, Planta Medica, , ISSN 0032-0943, 73(9):958 https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/abstract/10.1055/s-2007-987073
7	Blaj R., Stanciu Mirela, Sand Camelia , Barbu C.H., Ciortea G., 2013, Pollution effects on forest vegetation and ecological reconstruction in Copșa Mică, Romania, DOI:10.5593/SGEM2013/BE5.V1/S20.097, SGEM2013 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-04-9 / ISSN 1314-2704, June 16-22, 2013, vol. 1: 735 - 742 http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article3349
8	Sand Camelia , Antofie Mihaela, Barbu C.H., Pop M.H., 2013, Medicinal plant introduction into potato culture for pests control, References: 13th SGEM GeoConference on Ecology, Economics, Education And Legislation, SGEM2013 Conference Proceedings, DOI:10.5593/SGEM2013/BE5.V1/S20.088, vol. 1:671-675 http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article3340

9	Moise Cristina, Sand Camelia , 2012, Research on Macrolepidoptera species (Insecta: Lepidoptera) collected In Dumbrava Sibului Forest (Romania) in conditions of the year 2011 and their status line in IUCN 2001 system. <i>Analele Universității din Oradea, Fascicula Biologie</i> , tom. XIX (1): 55-66 http://www.bioresearch.ro/bioresearch/2012-1/055-066-AUOFB.19.1.2012-MOISE.C.-L.Blaga.Agr.Sc.Sibiu.Ro.-Research.on.macrolepidoptera.pdf
10	Barbu, C.H., Sand Camelia , Oprean Letiția, 2007, Introduction to environmental security, <i>Strategies to Enhance Environmental Security in Transition Countries</i> , NATO Sciences for Peace and Security, Series C- Environmental Security, 3-12 http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-1-4020-5996-4_1
11	Hanganu Daniela, Vlase L., Filip Lorena, Sand Camelia , Mirel Simona, Indrei LL, 2008, The study of some polyphenolic compounds form <i>Melissa officinalis</i> L. (Lamiaceae), <i>Revista medico-chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști din Iași</i> , vol. 112 (2): 525-529. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19295032
12	Pop, M.R., Sand Camelia , Bobiț Dana, Barbu, C.H., 2005, Use of RAPD technique for the determination of genetic variability and polymorphism in angelica species, <i>Buletinul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca, Seria Agricultură</i> , vol. 61:234-239. http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=14&SID=W1C37PGma8Ooda6sPuN&page=1&doc=6
13	Pop M.R., Sand Camelia , Bobiț Dana, Barbu C.H., 2004, Assesment of the DNA from 10 <i>Angelica</i> lines, extracted by CTAB, <i>Buletinul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca, Seria agricultură</i> , vol. 60:309-312. https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=17&SID=W1C37PGma8Ooda6sPuN&page=1&doc=7
14	Barbu C.H., Morariu A., Sand Camelia , Giurgiu S., 2004, Risk assesment in Romania: from legislation to needs and possibilities, <i>Ecotoxicology, Ecological Risk Assesment and Multiple Stressors</i> , Nato Sciences for Peace and Security, Series C- Environmental Security, vol. 6: 125-135. http://link.springer.com/chapter/10.1007/1-4020-4476-3_08
15	Barbu C.H., Oprean Letitia, Sand Camelia , 2002, Natural zeolites effect on heavy metals immobilization in soli, <i>Phytoremediation of Metal-Contaminated Soils</i> , NATO Sciences, series IV, Earth and Environmental Sciences, vol. 68: 319-326. http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F1-4020-4688-X_13
16	Mărculescu Angela, Barbu C.H., Sand Camelia , Oprean Letiția, Bobiț Dana, 2001, Studies on the volatile oil content in the <i>Angelica arhangelica</i> L. specied grown in Brașov. <i>Revista de Chimie</i> , 52 (9): 522-524

2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale

1	Sava Sand Camelia , 2016, New improvements in plant quality of <i>Angelica archangelica</i> L. as a crop species of food and pharmaceutical interest, <i>Scientific Papers Series-Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development</i> , 16 (1):477-480 http://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.16_1/Art74.pdf
2	Sand Sava Camelia , 2015, <i>Arnica montana</i> L. as a medicinal crop species, <i>Scientific Papers Series-Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural</i>

	Development, 15 (4):303-307 http://managementjournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/1067-arnica-montana-l-as-a-medicinal-crop-species-1067
3	Khaliq Rehana, Tița O., Antofie Maria Mihaela, Sava Camelia , 2015, Industrial Application Of Psyllium: An Overview, ACTA Universitatis Cibiniensis, 61 (1): 201-214 https://www.degruyter.com/downloadpdf/j/aucts.2015.67.issue-1/aucts-2015-0092/aucts-2015-0092.xml
4	Sand Sava Camelia , 2015, Peculiarities for agricultural technology of <i>Gentiana lutea</i> , Scientific Papers Series-Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, 15 (1):449-454. http://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.XV_1/Art68.pdf
5	Gramă Blanca Georgiana, Pavel Bianca-Petronela, Sand Camelia , Pop M. R., Barbu C.H., 2014, Cultivation of a <i>Miscanthus Giganteus</i> on soils polluted with heavy metals and the use of the resulted biomass, Studia Universitatis" Vasile Goldis", seria Științele Vieții, vol. 24 (1): 143-145 search.proquest.com/openview/2c132404fa38026d0ed5365d0f4404fb/1?pq-origsite=gscholar
6	Sava Sand Camelia , Antofie Maria-Mihaela, Gramă Blanca, 2013, "Economical Issues regarding the Implementation and Functioning of the Common Catalogue of Varieties of Agricultural Plant Species", lucrare publicată la International Economic Conference of Sibiu 2013 Post Crisis, Procedia Economics and Finance, vol. 6: 364-371, http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212567113001500
7	Barbu C. H., Pavel Petronela Bianca, Moise Cristina, Sand Camelia , Pop M. R., Ignat E.G., 2013, "The Possibility of Using Wood Ash as Neutralizing Agent for Acid Mine Drainage", Advances in Environment, Ecosystems and Sustainable Tourism, ISBN: 978-1-61804-195-1, p. 187-190 http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/Brasov/STAED/STAED-29.pdf
8	Sava-Sand Camelia , Antofie Maria Mihaela, Barbu C.H., Pop M.R., 2013, "In vitro germination of <i>Gentiana lutea</i> L. valuable genotypes", Advances in Environment Technologies, Agriculture, Food and Animal Science, Proceedings of the 2nd International Conference on Agriculture, p. 309-312. http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/Brasov/ABIETE/ABIETE-54.pdf
9	Stanciu Mirela, Tănase Maria, Barbu C.H., Vlad I., Blaj R., Sand Camelia , Gheorghe Maria, 2013, Study concerning the capitalization on local level of traditional products obtained from sheep, Sibiu county, Romania, WSEAS Braşov 1-3 iunie 2013, Advances in Environment Technologies, Agriculture, Food and Animal Science, Proceedings of the 2nd International Conference on Agriculture, ISBN: 978-1-61804-188-3, p.290-294 http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/Brasov/ABIETE/ABIETE-50.pdf
10	Oancea Simona, Drăghici Olga, Stoia Mihaela, Sand Camelia 2012, Investigation of the anthocyanin content and stability of crude extracts from red onions (<i>Allium cepa</i> L.) Grown in romanian areas, Review on Clinical Pharmacology and Medicinal Therapy, 10(2) http://journals.eco-vector.com/index.php/RCF/article/view/908
11	Blaj R., Sand Camelia , Stanciu Mirela, Antonie Iuliana, 2012, Consideration regarding the forest importance in the sustainable development, The 18 th International Conference The Knowledge based Organisation Conference Proceedings, "Nicolae Bălcescu" Land Forces Academy Publishing House, Sibiu, p. 169-173, http://www.armyacademy.ro/english/kbo.html

12	Antonie Iuliana, Pavel Petronela, Tănase Maria, Sand Camelia , 2012, The Indicators of the Soils and Their Importance upon the Entomologic Fauna in the Corn Culture in Copșa Mică - Axente Sever (Sibiu County), Bulletin UASVM Print ISSN 1843-5246; Electronic ISSN 1843-538669(2) seria Agriculture 69 (2):177-182, http://connection.ebscohost.com/c/articles/83301240/indicators-soils-their-importance-upon-entomologic-fauna-corn-culture-copsa-mica-axente-sever-sibiu-county
13	Stanciu Mirela, Sand Camelia , Ciortea G., Blaj R., Tănase Maria, Todericiu Ramona, 2012, Appreciations regarding the exploitation through agroturism of local and traditional products from the Pastoral villages of Sibiu county, <i>Lucrări Științifice, Agricultural Management USAMV a Banatului, Timișoara</i> , 2012, seria I, vol. XIV (4): 19-24, http://www.usab-tm.ro/mobil/USAMVBT_Pagina_ro_1482.html
14	Antonie Iuliana, Stanciu Mirela, Sand Camelia , Blaj R., 2012, Proposals of technological sequences in the integrated management of the species <i>Diabrotica virgifera virgifera</i> Le Conte in Sibiu County, <i>Agricultural Management/Lucrări Științifice</i> seria I: 313-322 http://www.usab-tm.ro/utilizatori/management/file/cercetare/2011-2012/s2/45.pdf
15	Blaj R., Sand Camelia , Stanciu Mirela, Antonie Iuliana, 2012, The management of the forest funds administered by the forestry around Miercurea Sibiului, Sibiu County, based on eco-economic bio-economic and ecosangenesys principles, <i>Agricultural Management, Lucrări Științifice</i> , seria I, vol.XIV (2): 323-328 http://www.usab-tm.ro/utilizatori/management/file/cercetare/2011-2012/s2/46.pdf
16	Antonie Iuliana, Stanciu Mirela, Sand Camelia , Blaj R., 2012, The biodiversity in the reservation “Natural Park Dumbrava Sibiu” a factor of main influence upon the cultural and leisure tourism, <i>Romanian Rural Tourism in the Context of Sustainable Development</i> . vol. XIII (3): 189-195. https://www.academia.edu/4212701/Turism_rural_Volum_I_nr_3_2012
17	Stanciu Mirela, Ciortea G., Sand Camelia , Tănase Maria, Blaj R., 2012, Study on the capitalization in a tourism purpose of the zoo-pastoral heritage of the protected areas Natura 2000, <i>Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology</i> , 16 (3):108-111, http://www.journalhfb.usabtm.ro/romana/2012/Lista%20lucrari%20PDF/Lucrari%2016(3)/24%20Stanciu%20Mirela.pdf
18	Stanciu Mirela, Ciortea G., Blaj R., Sand Camelia , Antonie Iuliana, Todericiu Ramona, 2012, Conservation of natural resources based on exploitation of local/traditional products, and those important for nature conservation, <i>Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology</i> , volume 16(3): 112- 115 http://www.journalhfb.usabtm.ro/engleza/2012/Lista%20lucrari%20PDF/Lucrari%2016(3)/25%20Stanciu%20Mirela.pdf
19	Blaj R., Sand Camelia , Stanciu Mirela, Tănase Maria, 2012, Silvo tourism, eco tourism, durable tourism, <i>Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology</i> , volume 16(3): 13- 17 http://www.journal-hfb.usab-tm.ro/engleza/2012/Lista%20lucrari%20PDF/Lucrari%2016(3)/3%20Blaj%20Robert.pdf
20	Antonie Iuliana, Manole T., Stanciu Mirela, Sand Camelia , 2012, The Impact of the Agricultural Technology upon the Biodiversity of the Arthropods Present in the Corn Culture in Sibiu County, <i>Journal of Horticulture, Forest and Biotechnology</i> , 16(3):2-12, http://www.journal-

	hfb.usabtm.ro/engleza/2012/Lista%20lucrari%20PDF/Lucrari%2016(3)/2%20Antonie%20Iuliana.pdf
21	Tănase Maria, Sand Camelia , 2012, The impact of dodder (<i>Cuscuta</i> L.) on grassland plant in Sibiu county, Romania, Buletinul Științific al Academiei Forțelor Tterestre, p. 334-337
22	Antonie Iuliana, Stanciu Mirela, Sand Camelia , Blaj R., 2012, The researches regarding the biodiversity of the entomologic fauna of the corn cultures in the Sibiu county, Scientific Papers Series - Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, vol.12(1): 5-9 https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20123354364
23	Tănase Maria, Sand Camelia , Gheorghe Maria, Moise Cristina, Stanciu Mirela, Antonie Iuliana, 2012, Research on the spreading of cuscuta in South-East Transylvania-Romania, Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, 16(1):216-219 http://www.cabi.org/isc/FullTextPDF/2012/20123349929.pdf
24	Tănase Maria, Sand Camelia , Ciortea G., 2012, The economic impact of Cuscuta: damages and usages, Revista Economică, supplement No. 6/2012: 45-49 http://economice.ulbsibiu.ro/revista.economica/archive/suplimente/Volume6-2012.pdf
25	Blaj R., Sand Camelia , Ciortea G., 2012, Woods, the most complex terrestrial ecosystem, Revista Economică, Sibiu 4-5 (63): 101-108 http://economice.ulbsibiu.ro/revista.economica/archive/RE%204-5-63-2012.pdf
26	Moise Cristina, Sand Camelia , Tănase Maria, 2012, Environmental changes and their effect on lepidopterofauna activity in the forest Dumbrava Sibiului, Romania, Revista Economică, Sibiu, supplement 6/2012: 28-32 http://economice.ulbsibiu.ro/revista.economica/archive/suplimente/Volume6-2012.pdf
27	Moise Cristina, Sand Camelia , Antonie Iuliana, Tănase Maria, Gomboș Emanuela, 2012, Control population of poplar red beetle (<i>Melasoma populi</i> L., 1758) in black poplar plantation teaching (<i>Populus nigra</i> L.) from Copșa Mică, Sibiu, Lucrări Științifice, Timișoara, seria I, vol. XIV (1): 267-274 http://www.usab-tm.ro/utilizatori/management/file/cercetare/2011-2012/s1/economie39.pdf
28	Stanciu Mirela, Ciortea G., Sand Camelia , Vlad I., Antonie Iuliana, Tănase Maria, Blaj R., 2012, Assessments regarding sustainable development on ecoeconomic and bioeconomic principles, of the local communities in the sheep breeding villages, Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, vol.12(3): 167-174 http://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.XIII_3/Art32.pdf
29	Antonie Iuliana, Pavel Bianca-Petronela, Sand Camelia , 2012, Preliminary consideration on the assessment of the agricultural entomologic fauna dynamics in soil, Proceedings of the International Conference, p. 25-31 https://scholar.google.com/scholar?cluster=5841757076502187671&hl=en&oi=scholar
30	Stanciu Mirela, Ciortea G., Sand Camelia , Antonie Iuliana, Tanase Maria, Blaj R., 2012, The opportunities for sustainable development of pastoral villages through agrotourism in mountain areas of Sibiu county, vol. Turismul rural românesc în contextul dezvoltării durabile, vol. XXV(1): 95-102 file:///C:/Users/Mirela/Downloads/Romanian_Rural_Tourism_-_vol._25_2012.pdf
31	Blaj R., Sand Camelia , Ciortea G., Stanciu Mirela, Antonie Iuliana, 2012, Silvotourism, ecotourism, tourism based on bio-economics and sanogenesys

	principles, in Sibiu county, vol. Turismul rural românesc în contextul dezvoltării durabile, Ed. Tehnopress, Iași, vol. XXV(1): 33-42 file:///C:/Users/Mirela/Downloads/Romanian_Rural_Tourism_-_vol._25_2012.pdf
32	Stanciu Mirela, Ciortea G., Sand Camelia , Antonie Iuliana, Tănase Maria, Blaj R., 2012, Rural tourism in Sibiu county, premise of sustainable development of rural areas, vol. Turismul rural românesc în contextul dezvoltării durabile, Ed. Tehnopress, Iași, vol. XXV(1): 21-32 file:///C:/Users/Mirela/Downloads/Romanian_Rural_Tourism_-_vol._25_2012.pdf
33	Tănase Maria, Sand Camelia , 2012, Aspects regarding the physiology of Cuscuta (Cuscuta L. Convolvulaceae, Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Timișoara, vol.16(1): 212-215 http://www.usab-tm.ro/Journal-HFB/engleza/Lucrari/Volum%2016(1)/43Tanase%20Maria%201.pdf
34	Pop M. R., Sand Camelia , Barbu C.H., Bălan Mironela, Grusea Angelica, Boeriu H., Popa I., 2011, Study Drought Variability Resistant Forms of Species Festuca Pratensis within Used in Turf Mixtures, Bulletin UASVM Agriculture, Print ISSN 1843-5246; Electronic ISSN 1843-5386, 67(1)/2010: 379-383 file:///C:/Users/Mirela/Downloads/5747-20660-1-PB.pdf
35	Pop M.R., Grama Blanca, Sand Camelia , Bobiț Dana, Ciortea G., Barbu C.H., Blaj R., Muntean L., Savatti M., 2011, Studies Analyzing the Number of Elements in the Composition of Inflorescence and Seed Quality Parameters in the Species of Angelica archangelica L., Bulletin UASVM Horticulture, 68(1)/2011 http://journals.usamvcluj.ro/index.php/horticulture/article/view/6914/6177
36	Pop M.R., Sand Camelia , Bobiț Dana, Antofie Mihaela, Spănu Simona, Barbu C.H., Blaj R., Ciortea G., Muntean L., Savatti M., 2011, Influence of the Angelica archangelica L. seeds harvesting area on germinative faculty, Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, vol. 15(1):161- 164 http://www.journal-hfb.usab-tm.ro/romana/2011/Lista%20lucrari_2011%20PDF/JHFB_15(1)_PDF/38Pop%20Mih ai.pdf
37	Pop M.R., Sand Camelia , Bobiț Dana, Antofie Mihaela, Barbu I. Pășcănuț I., Ciortea G., Blaj R., Muntean L., Savatti M., 2011, Establishment Mode and Time of cutting of Lavender Plants For Regeneration to Obtain the Best Features of Decorative and Volatile Oil Production, Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, vol. 54(1): 365-370, http://www.univagro-iasi.ro/revista_horti/files/arhiva/inainte%20de%20modificare/VOL-54-I-2011.pdf
38	Antofie Maria Mihaela, Constantinovici Dana, Pop M.R., Iagăru Pompilica, Sand Camelia , Ciortea G., 2010, Theoretical methodology for assessing the status of conservation of crop landraces in Romania, Analele Universității din Oradea-Fascicula Biologie, tom. XVII (2): 313-317 http://www.bioresearch.ro/bioresearch/2010-2/313-317%20-%20ANTOFIE%20M.M.%20-%20U.L.B.Agr.Nat.Prot.%20-%20Theoretical%20methodology.pdf
39	Pop M.R., Sand Camelia , Barbu C.H., Bălan Mironela, Grusea Angelica, Boeriu H., Popa A., 2010, Correlations between productivity elements in Lolium perenne L. species for new varieties resistant to drought, Analele Universității din Oradea, Fascicula Biologie, tom. XVII /1: 183-185 http://www.bioresearch.ro/bioresearch/2010-1/183-185%20-%20POP%20M.R.%20-

40	<p>%20U.L.B.Sibiu2%20-%20Correlations%20between%20productivity.pdf</p> <p>Pop M.R., Sand Camelia, Bobiț Dana, Antofie Maria-Mihaela, Barbu C.H., Petronela Bianca Pavel, Muntean L., Savatti M., 2010, Studies concerning the production of volatile oil, rhizomes and roots, to different genotypes of <i>Valeriana officinalis</i>, <i>Analele Universității din Oradea - Fascicula Biologie</i>, tom. XVII(2): p. 332-335 http://www.bioresearch.ro/bioresearch/2010-2/332-335%20-%20POP%20M.R.%20-%20U.L.Blaga.Sib.%20-%20Studies%20concerning%20the.pdf</p>
41	<p>Stanciu Mirela, Savoiu Gh., Vlad I., Sand Camelia, 2010, Considerations regarding the importance of local products for the preservation of nature, <i>Scientific Papers: Series D, Animal Science, Lucrări științifice, seria D, Zootehnie, București</i>, vol. LIII: 362-368 http://animalsciencejournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/archives</p>
42	<p>Pop M.R., Sand Camelia, Barbu C.H., Bălan Mironela, Grusea Angelica, Boeriu H., Popa I.A., 2010, Selection of some resistance forms in species <i>Phleum pratense</i> L. and <i>Lolium perenne</i> L., used in mixtures for lawns based on sensitivity index at soil acidity, <i>Lucrări științifice, seria Horticultură</i>, Editura “Ion Ionescu de la Brad”, vol. 53(1): 253-258 http://www.uaiasi.ro/revista_horti/files/arhiva/VOL-53-I-2010.pdf</p>
43	<p>Pop M.R., Sand Camelia, Barbu C.H., Bălan Mironela, Grusea Angelica, Boeriu H., Popa I.A., 2010, Seed production and productivity elements variability of <i>Lolium perenne</i> L., for new varieties to produce seed for grass mixtures, <i>Journal of Horticulture, Forestry</i>, 129-132 http://www.journal-hfb.usab-tm.ro/romana/Lista%20lucrari%202010_PDF/JHFB%20-%20vol.1/26Pop_Sibiu_1.pdf</p>
44	<p>Antofie Maria-Mihaela, Sand Camelia, 2010, Insights into the biotech policy and Europeans tendency, <i>Research Journal of Agricultural Science</i>, 42 (3): 376-381 http://agricultura.usab-tm.ro/Simpo2010pdf/Simpo%202010%20vol%203/Chapter%202/05%20Antofie%20</p>
45	<p>Antofie Maria-Mihaela, Sand Camelia, Brezeanu Aurelia, Doroftei Elena, 2010, Key elements related to GMOs and novel food, <i>Ann Rom Soc Cell Biol</i>, 15 (1):148-154, http://www.annalsofrscb.ro/archive/15%201/1583-6258.XV-1-2010.148-154.pdf</p>
46	<p>Antofie Maria-Mihaela, Pop M.R., Sand Camelia, Ciotea G., Iagăru Pompilica, 2010, Data sheet model for developing a red list regarding crop landraces in Romania, <i>Ann Food Sci Technol</i>, 11 (1):45-4 http://www.afst.valahia.ro/docs/issues/2010/issue%201/2010-2-4-AntofieMM.pdf</p>
47	<p>Pop M.R., Sand Camelia, Antofie Mihaela, Barbu C.H., Bălan Mironela, Grusea Angelica, Boeriu H., Popa I.A., 2009, Study for identify new genetic resources resistant to acidity for in <i>Lolium perenne</i> L. tetraploid specie, 375-378 http://www.journal-hfb.usab-tm.ro/romana/Lucrari_2009_paginate/85.pdf</p>
48	<p>Pop M. R., Sand Camelia, Barbu C.H., Bălan Mironela, Grusea Angelica, Boeriu H., Popa I., 2009, Selection of Resistant Forms to Drought in Species <i>Lolium perenne</i> L., in Mixtures for Lawns Based, <i>Bulletin of University of Agricultural Sciences, Bulletin UASVM Horticulture Cluj-Napoca</i>, 66 (1): 527-531 http://journals.usamvcluj.ro/index.php/horticulture/article/view/4018/4006</p>
49	<p>Barbu C.H., Pavel Bianca-Petronela, Sand Camelia, Pop M.R., 2009, <i>Miscanthus Sinensis Gigantheus</i>'behaviour on soils polluted with heavy metals, <i>Metal Elements in Environment, Medicine and Biology</i>, 21-24 http://www.rutsolmeg.ro/raport02.pdf</p>

50	Pop M.R., Sand Camelia , Barbu C.H., 2008, Genetic distance determination in some genotypes of <i>Arnica montana</i> L., by RAPD technique, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Agriculture, 65 (1):201-203 http://journals.usamvcluj.ro/index.php/agriculture/article/viewFile/653/672
51	Pop M. R., Camelia Sand , C.H. Barbu 2008, The establishment of the correlation between underground organs in selected family by <i>Gentiana lutea</i> L. and their chemical compounds, Cercetări Științifice, Seria a XII-a, Horticultură/Inginerie Genetică, XII (14): 197-205 http://www.journal-hfb.usab-tm.ro/romana/arhiva/CS_2008/Contents_2008.pdf
52	Pop M.R., Sand Camelia , Barbu C.H., 2008, Determination of genetic variability and polymorphism for some families to <i>Gentiana lutea</i> L. species by RAPD, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Agriculture, 65 (1):383 http://journals.usamvcluj.ro/index.php/agriculture/article/view/730
53	Sand Camelia , Chiru Nicoleta, Barbu C.H., Pop M.R., 2008, In vitro selection for osmotic tolerance in potato. EAPR 2008 17th Triennial Conference of the European Association for Potato Research, p. 586-587 http://www.potato.ro/_publicatii_files/articole_stiintifice/tempo/Chiru%20N%20GATA/BDN1%20Chiru%20N%20EAPR2008-ABSTRACTS_BOOK.pdf
54	Pop M.R., Sand Camelia , Barbu C.H., 2008, The variability of the capacity in active origins of subteraneus organs in selected familiy by <i>Gentiana lutea</i> L., Revista Lucrari științifice a Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară ”Ion Ionescu de la Brad”, Iași, seria Horticultură, ISSN 1454-7376, vol. 51, p. 225-228 http://www.uaiasi.ro/revista_horti/arhiva.php?an=2008
55	Pop M.R., Sand Camelia , Barbu C.H., 2008, The variation of the volatile oil content in the plants organs at the <i>Arnica montana</i> genotypes, Revista Lucrari științifice a Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară ”Ion Ionescu de la Brad”, Iași, seria Horticultură, ISSN 1454-7376, vol. 51, p. 229-232 http://www.uaiasi.ro/revista_horti/arhiva.php?an=2008
56	Pop M.R., Sand Camelia , Tănase Maria, Barbu C.H., 2007, Studies concerning the phenotypical variability of some <i>Gentiana lutea</i> L. genotypes, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture, 64 (1-2): 286-289 http://journals.usamvcluj.ro/index.php/horticulture/article/view/2001/1929
57	Pop M.R., Sand Camelia , Barbu C.H., 2006, The volatile oil qualitative variation in the underground organs of the <i>Angelica archangelica</i> L. families descendants, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Agriculture, Buletinul USAMV – CN, 62/2006 file:///C:/Users/Mirela/Downloads/1649-6365-1-PB.pdf

- **Lucrări publicate în volumele unor conferințe naționale/internationale, neindexate în BDI**

1	Barbu C.H., Pavel Petronela Bianca, Ignat G.E., Sava Camelia , Moise Cristina, Pop M.R., 2013, " <i>Phytoexcluders vs. Hyperaccumulators: what is better for polluted soils management?</i> " International Conference „Protection of soil functions - challenges for the future”, 16-18 October 2013, Puławy, Poland http://proficiency-
---	---

	fp7.eu/index.php?option=com_content&view=article&id=242&Itemid=94 http://biper.iung.pulawy.pl/profi/images/pdf/prez/Constantin-Horia%20Barbu.pdf
2	Stoia Mihaela, Oancea Simona, Sand Camelia , 2013, "Vegetable oils as functional food from consumer perspectives", <i>EuroFoodChem XVII</i> , May 07-10, 2013, Istanbul, Turkey, Book of Abstracts EUROFOODCHEM XVII, Functional Foods and Ingredients, Edited by Hamit Köksel, Publisher Hacettepe University, Food Engineering Department, ISBN 978-605-63935-0-1, p. 515, www.eurofoodchemxvii.org
3	Oancea Simona, Drăghici Olga, Stoia Mihaela, Sand Camelia , 2012, Investigation of the anthocyanin content and stability of crude extracts from red onions (<i>Allium cepa</i> L.) grown in Romanian areas, The 16 th International Congress PHYTOPHARM 2012, Saint-Petersburg, Rusia, 9-11 July 2012, published in <i>Obz. klin. farmacol. lek. ter. (Reviews of clinical pharmacology and drug therapy)</i> , tom 10 (2): 85. http://cyberleninka.ru/article/n/investigation-of-the-anthocyanin-content-and-stability-of-crude-extracts-from-red-onions-allium-cepa-l-grown-in-romanian-areas
4	Barbu C.H., Pavel P.B., Diacu E., Grama Blanca, Pop M.R., Sand Camelia , 2011, Sustainable use of phytoexcluders on heavy metals polluted soils, 11th International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements, Florence, Italy , July 3-7, 2011.
5	Barbu C.H., Pavel Bianca Petronela, Sand Camelia , Staicu S., Pop M.R., 2010, <i>Miscanthus sinensis x giganteus</i> Cultivated on Soils Polluted with Heavy Metals—A Valuable Replacement for Coal, 2nd Conference of Green Remediation Summary Papers, Amherst MA, SUA, 15-17 iunie 2010, p. 2-5.
6	Sand Camelia , Barbu C.H., Bălan Mironela, Pop M.R., Antofie Mihaela, Grusea Angelica, 2009, Studies regarding the selection of resistant forms in <i>Dactylis glomerata</i> l. and <i>Festuca pratensis</i> species used index calculation of sensitivity to soil acidity, 2nd International Conference "Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences "The e-journal Balkan agricultural engineering review" ISSN 1313-7735, Lozenec, Bulgaria;
7	Pavel Petronela Bianca, Barbu C.H., Sand Camelia , Pop M.R., 2009, Direct determination of heavy metals in plant solid sample using HR/CS AAS, <i>Acta Universitatis Cibiniensis, Sibiu</i> , vol. 1, nr. 1 (8): 29-34
8	Sand Camelia , Pop M.R., Bobiț Dana, Barbu C.H., Lazurcă D., 2008, Active Substances in Some <i>Gentiana lutea</i> L. Genotypes Proceedings. 43rd Croatian and 3rd International Symposium on Agriculture. Opatija. Croatia, Opatija, Croația, p. 508-510, http://sa.agr.hr/pdf/2008/sa2008_0421.pdf
9	Sand Camelia , Bobiț Dana, Lazurcă D., Barbu C.H., Pop M.R., 2008, Identification of new <i>Gentiana lutea</i> L. Germoplasm sources, using in vitro cultures, Proceedings of the 12th International Congress Phytopharm, 2-4 June 2008, St. Petersburg, Russia,
10	Pop M.R., Sand Camelia , Barbu C.H., Bălan Mironela, Grusea Angelica, 2008, Finding new resources genetically resistant to acidity for the meadow perennial fodder plants by establishing correlations between different, 1 st Scientific Agronomic Days, November 13. - 14., Slovak Agronomic University of Nitra, Slovak Republic, ISBN, 978-80-552-0125
11	Sand Camelia , Barbu C.H., Bălan Mironela, Pop M.R., Grusea Angelica, 2008, In vitro multiplications of grassland plants, 1 st Scientific Agronomic Days, November 13. - 14., Slovak Agronomic University of Nitra, Slovak Republic, ISBN 978-80-552-0125, p. 83-85.
12	Popa I. A., Bălan Mironela, Boeriu H.G., Sand Camelia , Pop M.R., 2008, Reaction to

	soil acidity of some breeding lines of <i>Dactylis glomerata</i> L. and <i>Phleum pratense</i> L., 1 st Scientific Agronomic Days, November 13. - 14., Slovak Agronomic University of Nitra, Slovak Republic, ISBN, 978-80-552-0125, p. 90-93
13	Bobîţ Dana, Oprean R., Băcanu G., Mărculescu Angela, Sand Camelia , Moşoiu D., 2005, L'Aromathérapie-une alternative de traitement, Revista de Fitoterapie, 5 (2):193
14	Sand Camelia , Barbu C.H., Bobîţ Dana, Pop M.R., 2007, Selection and in vitro multiplication of <i>Arnica Montana</i> , for cultivation on large areas, Proceedings of the 6th European Colloquium on Ethnopharmacology & 20. Fachkonferenz Ethnomedizin (AGEM) - Joint Meeting” (Grassi Museum fuer Voelkerkunde) “New Trends in Ethnobotany and Ethnopharmacology, Leipzig, 08-10 nov.
15	Sand Camelia , Barbu C.H., Pop M. R., 2006, Use of „in vitro”cultures for the selections of fodder beet genotypes with high protein content, Jurnal of Mountain Agriculture on the Balkans, Research Institute of Mountain Stockbreeding and Agriculture Troyan, vol. 9(1): 138-148, ISSN 1311-0489
16	Simtion Daniela, Sand Camelia , Tanase Maria, Moise Cristina, 2006, The economical european integration, The enlargement and the EU trends, The eastern enlargement, Agriculture on the Balkans, Research Institute of Mountain Stockbreeding and Agriculture Troyan, Bulgaria, 2006, p. 35-42
17	Sand Camelia , Pop M. R, Bobîţ Dana, Barbu C.H., 2006, Integration of medicinal and aromatic plant species with repelent and insecticide action into the potato crop rotations, for the biological control of the main pests, Journal of Central European Agriculture, Proceedings from the First International Conference on Agriculture and Rural Development Topusko, Croatia, ISSN 1332-9049, volume 7 (3): 495
18	Pop M.R., Sand Camelia , Bobîţ Dana, Barbu C.H., 2006, Improving the amount and quality of the active principles from <i>Angelica archangelica</i> L.using genetic fingerprints, Journal of Central European Agriculture, Proceedings from the First International Conference on Agriculture and Rural Development Topusko, Croatia, ISSN 1332-9049, volume 7 (3):. 515
19	Barbu C.H., Goncea Carmen Monica, Sand Camelia , Pop M.R., 2005, Manganese action-a possibility of reducing the toxic heavy metals content in plants cultivated on polluted soils, Proceedings-Romanian Academy series B, Chemistry, Life Sciences and Geosciences
20	Sand Camelia , Pop M.R., Barbu C.H., 2004, The influence of the culture medium on the in vitro micropropagation process in gerbera, Conferința cu participare internațională a Universității de Științe Agricole din Debrecen, „Innovacio, a Tudomány es a Gyakorlat Egysege az Ezredfordulo Agrariumban”, ISBN: 963-472-730-1.
21	Bobîţ Dana, Mărculescu Angela, Sand Camelia , 2004, The morphological and chemical characterization of species <i>Leuzea charthamoides</i> Willd., acclimatized in Romania, Conferința cu participare internațională a Universității de Științe Agricole din Debrecen, „Innovacio, a Tudomány es a Gyakorlat Egysege az Ezredfordulo Agrariumban”, ISBN: 963-472-730-1.
22	Pop M.R., Sand Camelia , Bobîţ Dana, Barbu C.H., 2004, Random amplified polzomorfic DNA analysis <i>Angelica archangelica</i> L., for its future breeding, Conferința cu participare internațională a Universității de Științe Agricole din Debrecen, „Innovacio, a Tudomány es a Gyakorlat Egysege az Ezredfordulo Agrariumban”, ISBN: 963-472-730-1.
23	Sand Camelia , Pop M.R., Barbu C.H., 2003, The influence of the culture medium on the in vitro micropropagation process in gerbera, 21 st EUCARPIA International

	Symposium “Classical versus Molecular Breeding of Ornamentals”, Freising-Weihenstephan, Germania.
24	Sand Camelia , Pop M.R., Ciortea G., Boncut Mioara, 2003, Evolution of the surfaces cultivated with wheat during the period 1991 – 2001, in Sibiu country, Conferința Facultății de Economie Agrară a Universității din Debrecen, „Agrargazdasag, vidékfejlesztés és agrarinformatika az évezred kuszobén”, Debrecen – Ungaria, ISBN: 963-472-721-2.
25	Stanciu Mirela, Sand Camelia , Bahcivangi Ș., Vlad I., 2003, Researchs on the typology of peasant households from the mountain zone of Sibiu county, Conferința Facultății de Economie Agrară a Universității din Debrecen, „Agrargazdasag, vidékfejlesztés és agrarinformatika az évezred kuszobén”, Debrecen – Ungaria, ISBN: 963-472-721-2.
26	Bobîț Dana, Sand Camelia , Drumea V., 2002, Rezultatele cercetărilor privind identificarea genotipurilor valoroase la specia <i>Angelica archangelica</i> L, Lucrările Conferinței Internaționale “Științe, Procese și Tehnologii Agro-Alimentare”, Editura Universității “Lucian Blaga” din Sibiu.
27	Sand Camelia , Samdu Cornelia, 2000, Influența auxinelor din mediul de cultură asupra lastarii “in vitro” la gerbera, Lucrările Științifice, nr.43, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Facultatea de Horticultură, Simpozion, Iași, p. 2
28	Mărculescu Angela, Barbu C.H., Sand Camelia , Oprean L., Bobîț Dana, 2001, Studies on the volatile oil content in the <i>Angelica arhangolica</i> L. specied grown in Brașov, Revista de Chimie, 52 (9):522-524
29	Sand Camelia , Cachiță-Cosma Dorina, 2000, Influența regulatorilor de creștere din mediul de cultură asupra regenerării de vitro plantule din calusul indus din butoni florali de sfeclă de zahăr <i>Beta vulgaris</i> L. var.sacharifera, Simpozionul Național de Culturi
30	Sand Camelia , 2000, Regenerarea de plante din calus indus din cotiledoane de <i>Beta vulgaris</i> , Sesiunea Internațională de Comunicări și Referate Științifice, Editura “Agroprint Timișoara”, Timișoara, ISBN – 1221 – 5279, vol. XXXII: 389 – 394
31	Mărculescu Angela, Hanganu Dana, Bobîț Dana, Sand Camelia , 2000, Modalități de influențare a proceselor de biosinteza și acumulare a principiilor active la specia <i>Chrysanthemum balsamita</i> L., Analele Universității București, ISBN 0378 – 8989, Anul XLIX: 93–100
32	Bobîț Dana, Mărculescu Angela, Sand Camelia , 2000, Primul soi românesc creat la specia <i>Vinca minor</i> , Analele Universității București, ISBN 0378 – 8989, Anul XLIX: 101 – 106
33	Mărculescu Angela, Stanciu Mirela, Sand Camelia , Ciortea G., 2000, Valorification of the medicinal and aromatic plants of the mountain area by rural agrotourism, Acta Phytotherapica Romanica, VI (1-2):1-3
34	Sand Camelia , 1999, The selection of sugar beet callus for obtaining plants with disease resistant, XIV-th International Plant Protection Congress, Jerusalem, Israel, 187-191
35	Sand Camelia , 1998, Culturile de celule și țesuturi vegetale, tehnici moderne în obținerea de plante libere de agenți patogeni, Lucrările Sesiunii Științifice, Academia Trupelor de Uscat, Sibiu, 267-271
36	Sand Camelia , 1998, Inducerea de calus din butoni florali de <i>Beta vulgaris</i> și

	regenerarea de plante din acest calus, Lucrările celui de-al VI-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale, Oradea, 37-40
37	Sand Camelia , 1998, Regenerarea de plante din fragmente de frunze de sfeclă de zahăr (<i>Beta vulgaris</i>), Culturi "in vitro" la cormofite, Lucrările reunite ale celui de-al VII-lea și al VIII-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale, Arad 1997, 156-161
38	Sand Camelia , Cachiță Cosma Dorina, 1998, Studiul comportamentului "in vitro" a unor explante de sfeclă de zahăr (<i>Beta vulgaris</i>) prelevate de la familii și linii rezultate din procesul de ameliorare, Culturi "in vitro" la cormofite, Lucrările reunite ale celui de-al VII-lea și al VIII-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale, Arad 1997 și Buziaș.
39	Stancă Cristina, Sand Camelia , 1998, Regenerarea de plante la specia <i>Trifolium repens</i> , prin culturi "in vitro", Lucrările sesiunii ALTEXIM-1, Sibiu, p. 43-47
40	Bălan Mironela, Sand Camelia , 1998, Obținerea de somaclone la <i>Poa pratensis</i> L., prin culturi "in vitro", Lucrările sesiunii ALTEXIM – 1, Sibiu, p. 419-424
41	Sand Camelia , 1998, Obținerea de linii de sfeclă de zahăr cu toleranță la salinitate, prin culturi "in vitro", Lucrările celei de a IV-a Conferințe Naționale pentru Protecția Mediului prin Metode și Mijloace Biologice și Biotehnologice și a Primei Conferințe Naționale de Ecosanogeneza, Brașov.
42	Sand Camelia , 1998, Regenerarea de plante din calus indus din fragmente foliare de sfeclă de zahăr (<i>Beta vulgaris</i>), Lucrările celei de a IV-a Conferințe Națională pentru Protecția Mediului prin Metode și Mijloace Biologice și Biotehnologice și a Primei Conferințe Naționale de Ecosanogeneza, 473-476
43	Sand Camelia , 1998, Culturile "in vitro" mijloace neconvenționale în ameliorarea plantelor floricole, Culturi "in vitro" la cormofite, Lucrările reunite ale celui de al VII-lea și al VIII-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale, Arad 1997 și Buziaș, 1998, 29-33.
44	Sand Camelia , 1998, Dorina Cachiță-Cosma, "In vitro" multiplication of the sugar beet (<i>Beta vulgaris</i>), Lucrările celui de-al VI-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale, Oradea, 67-71.
45	Perju T., Tapalagă A., Sand Camelia , Lungu O., 1987, Noi date privind combaterea viermilor albi - <i>Melolonta melolonta</i> L. - și a gărgăriței leguminoaselor - <i>Otiorinthus ligustici</i> L. - dăunători în plantațiile de hamei, Lucrările celui de al V-lea Simpozion Cultura hameiului în România, Tipo Agronomia, 195-200.
46	Perju T., Sand Camelia , Dan V., 1987, Cercetări privind combaterea păduchelului verde <i>Phorodon humuli</i> , a X-a Conferință Națională de Protecția Plantelor, Baia Mare, 189-191
47	Rada D., Ban A., Gherman I., Kovats M., Sigmond S., Sand Camelia , Clotan V., 1996, Producția și calitatea seminței la liniile consagvinizate diploide plurigerme de sfeclă de zahăr aflate în diferite generații de înmulțire SIB, Analele Institutului de Cercetare și Producție pentru Cultura Sfeclă de Zahăr și a Substanțelor Dulci, Fundulea, vol. XX, Bucuresti, 131-139.
48	Rada D., Ban A. , Kovats M., Gherman I., Sigmond S., Sand Camelia , Horciu V., Bădărău C., Clotan V., 1996, Capacitatea de producție a liniilor consangvinizate diploide plurigerme de sfeclă de zahăr aflate în diferite generații de înmulțire SIB, Analele Institutului de Cercetare și Producție pentru Cultura Sfeclă de Zahăr și a Substanțelor Dulci, Fundulea, vol. XX, București, 99-109
49	Rada D., Gherman I., Ban A., Sigmond S., Horciu V., Sand Camelia , Bădărău C., Clotan V., 1996, Influența generației SIB asupra capacității combinative la liniile

	consangvinizate diploide plurigerme de sfeclă de zahăr, Analele Institutului de Cercetare și Producție pentru Cultura Sfeclă de Zahăr și a Substanțelor Dulci, Fundulea, vol. XX, București, 111-121
50	Sand Camelia , 1996, Multiplicarea soiurilor de sfeclă de zahăr tolerante la boli prin culturi "in vitro", A treia Coferință Națională de Protecția Mediului, Brașov, 276-278
51	Sand Camelia , 1996, Organogeneza directă și indirectă la Beta vulgaris, Analele Institutului de Cercetare și Producție pentru Cultura Sfeclă de Zahăr și a Substanțelor Dulci, Fundulea, vol. XX: 31-34
52	Sand Camelia , 1996, Inițierea și caracterizarea calusului din ovule de Beta vulgaris, Analele Institutului de Cercetare și Producție pentru Cultura Sfeclă de Zahăr și a Substanțelor Dulci, Fundulea, vol XX: 29-31
53	Sand Camelia , Cachiță-Cosma D., 1994, Impactul biotehnologiilor moderne în horticultură, Analele Universității Oradea, Fascicola Biologie, 13-20
54	Cachiță-Cosma Dorina, Sand Camelia , 1994, Cultura de țesuturi și celule vegetale "in vitro", Analele Universității Oradea, Fascicola Biologie, 7-12
55	Sand Camelia , 1994, In vitro" regeneration capacity of three "O" type lines of Beta vulgaris L., Abstracts VIII-th International Congress of Plant Tissue and Cell Culture, Florenta, Italia, 22-24
56	Sand Camelia , Cachiță-Cosma Dorina, 1994, The induction and the selection callus with regenerativ potency for sugarbeet (Beta vulgaris), Proceeding of the 8th National Symposium of Industrial Microbiology, Bucharest, 429-431
57	Cachiță-Cosma Dorina, Sand Camelia , 1994, Cultura de țesuturi și celule vegetale "in vitro", Analele Universității Oradea, Fascicola Biologie, 7-12
58	Sand Camelia , Cachiță-Cosma Dorina, 1993, Substituenți ai agarului în mediul de cultură a explantelor de sfeclă de zahăr "in vitro", Lucrările celui de al V-lea Simpozion Național de Culturi de Celule și Țesuturi Vegetale, Editura Universității București, 276-278.
59	Perju T., Sand Camelia , Dan V., 1987, Eficacitatea unor noi pesticide în combaterea pe cale chimică a păduchelui verde - Phorodon humuli și a păianjenului roșu comun - Tetranychus urticae, Lucrările celui de al V-lea Simpozion Cultura hameiului în România, Tipo Agronomia, Cluj-Napoca, 201-209.
60	Perju T., Tapalagă A., Sand Camelia , Lungu O., 1987, Noi date privind combaterea viermilor albi - Melolonta melolonta l. - și a gărgăriței leguminoaselor - Otiorinchus ligustici L. - dăunători în plantațiile de hamei, Lucrările celui de al V-lea Simpozion Cultura hameiului în România, Tipo Agronomia, Cluj-Napoca, 195-200.
61	Perju T., Sand Camelia , Dan V., 1987, Cercetări privind combaterea păduchelui verde Phorodon humuli, a X-a Conferință Națională de Protecția Plantelor, p.189-191.

2.4 Granturi/ proiecte câștigate prin competiție inclusiv proiecte de cercetare/consultanță (valoare minimă 10000 Euro echivalent)

2.4.1 Director/ responsabil	
2.4.1.1 Naționale	
1	Realizarea unui model experimental de integrare a speciilor de plante medicinale și aromatice cu acțiune repelentă și insecticidă, în asolamentul cartofului în scopul combaterii biologice a principalilor dăunători, MEC, Programul AGRAL (2001-2004), Valoare 1.200.000 lei, Director proiect

2	Identificarea speciilor valoroase la specia <i>Angelica archangelica</i> L. și multiplicarea lor prin cercetări “in vitro”, în scopul valorificării superioare a speciei, din cadrul programului BIOTECH, subprogramul S2, nr. Proiect 59/2001. (2001-2004), Valoare 2.200.000 lei, Director
3	Procedee pentru obținerea microtuberculilor „in vitro” în vederea promovării rapide a soiurilor noi de cartofi românești și asigurarea prebazei necesare sistemului național de producere a cartofului pentru sămânță. MEC, Programul AGRAL (2002-2004), Valoare 200.000 lei, Director proiect
4	Studii privind introducerea în cultura cu ajutorul biotehnologiilor a speciei <i>Arnica montana</i> L., plantă medicinală din flora spontană protejată în România, Grant CNCISIS, 114/2006 (2006-2007), Valoare 56.600 lei, Director proiect
5	Identificarea de noi resurse cu potențial competitiv intern și internațional în contextul dezvoltării durabile și conservării biodiversității, prin utilizarea genotipurilor valoroase din specia <i>Gentiana lutea</i> L. Obținute prin culturi in vitro, Program CEE, Valoare 786.000 lei, Director proiect
6	Producerea cartofului din soiuri pretabile la agricultura durabilă prin microtuberculi obținuți in vitro folosind metoda imersiei permanente, PNCDI II, Programul 4 – Parteneriate, Contract 51-019/2007 (2007-2010), Valoare 300.000 lei, Director subproiect
7	Identificarea prin metode biotehnologice de noi resurse genetice rezistente la secetă și aciditate la plantele furajere perene de pajiști în scopul valorificării suprafețelor afectate de aceste fenomene, PNCDI II, Programul 4 – Parteneriate, Contract 51-036/2007, Valoare 1.440.000 lei, Director proiect

2.4.2 Membru în echipă

	2.4.2.1 Internaționale
1	Membră în echipa proiectului ”Experiential Learning and Education for Nature Awareness” Acronim ELENA, finanțat din fonduri europene Comenius Multilateral Projects – ULBS Partener, Poziția 17 cod proiect: 539561-LLP-1-2013-1-DE-COMENIUS-CMP Aplicant Bayer
2	Membră în echipa de proiect , Rencontre de Jeunes autor de l Engagement et du Developpement Durable, Identifiser: 2015-2-FRO2-KA105-010023, ERASMUS + (3.08.2015- 30.06.2016)
	2.4.2.2 Naționale
1	Membră a colectivului de lucru , Gastronomia tradițională locală: valori reinterpretate prin tineri pentru noi toți, finanțat de Primăria Municipiului Sibiu, Valoare 36000 lei, Agenda culturală, Date identificare nr. 32801/28.04.2016. Început în 28.04.2016
2	Membră a colectivului de lucru , Creșterea producției de lapte și îmbunătățirea calității în conformitate cu normele UE în ferme private din județul Sibiu și sprijinirea crescătorilor pentru a forma asociații, Grant Banca Mondiala (2004-2005)
3	Membră a colectivului de lucru , Studii privind reevaluarea complexă și elaborarea de soluții pentru valorificarea lacurilor de la Ocna-Sibiului ca obiectiv turistic, balneoclimateric și de agrement curativ, MEC, Programul AGRAL, 344/2004 (2004-2006)
4	Membră în echipa de cercetare , Cercetări privind îmbunătățirea pajiștilor permanente din zona de deal din sudul Transilvaniei în vederea realizării unor

	producții însemnate în ferme private, Program AGRAL, Contract de finanțare 2529 (2004 -2006)
5	Membră a colectivului de lucru , Cercetarea și evaluarea datelor și studiilor existente în zona industrială Copșa Mică. Propunere de acțiuni în vederea determinării exacte a gradului de poluare precum și estimarea costurilor acestora. Beneficiar: Consiliul Județean Sibiu
6	Membră în echipa de cercetare , Utilizarea aplicării foliare pentru reducerea conținutului de cadmiu și plumb din plantele cultivate pe solurile poluate cu metale grele. Contract CNCSIS 734/2005 (2005-2006)
7	Membră a colectivului de lucru , Tehnologii moderne neconvenționale, conforme cu reglementările europene, de epurare a apelor uzate și de tratare a nămolului rezidual în scopul reutilizării acestuia, CEEEX BIOTECH, val.1000000 ron, ctr. nr.135/2006 (2006-2008)
8	Membră a colectivului de lucru , Remedierea și utilizarea durabilă a solurilor poluate cu metale grele din zona Copșa Mică, PNCDI II, Programul 4 – Parteneriate, Contract 31-022/2007 (2007-2010)
9	Membră a colectivului de lucru , Centru pentru modelarea și prevenirea eroziunii solului pajiștilor naturale, PNCDI II, Programul Capacități, Contract 185/CP1/0809.2008 (2008-2009)
10	Membră în echipa de implementare a proiectului “Biodiversitatea Arpășelului – o bogăție a tuturor” – beneficiarul proiectului ONG-ul “Societatea Progresul Silvic” Sibiu, finanțator: Fundația pentru Parteneriat Miercurea Ciuc și MOL România, prin Programul Spații verzi-Arii Protejate, 2009.
11	Membră în echipa de implementare a proiectului „Arpășelul – o arie protejată valorizată” - beneficiarul proiectului ONG-ul “Societatea Progresul Silvic” Sibiu, finanțator: Fundația pentru Parteneriat Miercurea Ciuc și MOL România, prin Programul Arii protejate, 2010.
12	Membră în echipa de implementare a proiectului “Resursele montane și dezvoltarea durabilă”, beneficiarul proiectului ONG-ul Societatea Progresul Silvic Sibiu”, aprobat în cadrul Cererii de propuneri de proiecte – Runda II în cadrul Mecanismului Financiar al Spațiului Economic European, 2009-2010.
13	Membră în echipa de implementare a proiectului ”Dumbrava Sibiului – inima verde a comunității rurale”, beneficiarul proiectului ONG-ul “Societatea Progresul Silvic” Sibiu, finanțator: Fundația pentru Parteneriat Miercurea Ciuc și MOL România, prin Programul Arii Protejate, 2011.
14	Membră în echipa de implementare a proiectului ”Zona montană – leagănul spațiului rural românesc”, beneficiar Societatea ”Progresul Silvic Sibiu”, proiect cofinanțat printr-un grant din partea Elveției prin intermediul Contribuției Elvețiene pentru Uniunea Europeană Extinsă, 2013-2015
15	Membră în echipa de implementare pentru proiectul Agricultură ecologică în contextul dezvoltării durabile, finanțat prin APRDP Sibiu, 2014.
16	Membru al colectivului de lucru pentru proiectul Studii asupra concentrației de metale grele și de elemente radioactive în sol și apa freatică și a acumulării acestora în plante, contract CNCSIS, nr. 18/2000 (3 ani).

3. Criteriul *Recunoaștere și impactul activității* (A3)

3.1 Citări în reviste ISI și BDI

1	Articolul Traditional orchards in Romania: case study Fântânele, Sibiu County, 2015, autori Antofie M.M., Barbu I., Sand Sava Camelia , Blaj R., citat în Rural social+ecological systems, 2016, T. Hartel, KO Reti, C. Craioveanu, R. Galle, R. Popa, https://www.researchgate.net/profile/Cristina_Craioveanu/publication/296288862_Rural_social-ecological_systems_navigating_institutional_transitions_case_study_fro
2	Articolul Traditional orchards in Romania: case study Fântânele, Sibiu County, 2015, autori Antofie M.M., Barbu I., Sand Sava Camelia , Blaj R., citat în Rural social–ecological systems navigating institutional transitions: case study from Transylvania (Romania), 2016, Tibor Hartel, Kinga Olga Réti, Cristina Craioveanu, Róbert Gallé, Răzvan Popa, Alina Ioni?, László Demeter, László Rákosy, Bálint Czucz, Tibor Har
3	Articolul Reduced uptake of cd and pb by miscanthus sinensis x giganteus cultivated on polluted soil and its use as biofuel, 2015, Barbu C.H., Pavel Petronela Bianca, Sand Camelia , Pop M.R., citat în Metal, nutrient and biomass accumulation during the growing cycle of Miscanthus established on metal-contaminated soils, 2016, Florian Nsanganwimana 1, 2, Christophe Waterlot1, Brice Louvel, Bertrand Pourrut, Francis Douay, http://onlinelibrary.wiley.com/doi/
4	Articolul Reduced uptake of Cd and Pb by Miscanthus Sinensis x Giganteus cultivated on polluted soil and its use as biofuel, 2015, Barbu C.H., Pavel Petronela Bianca, Sand Camelia , Pop M.R., citat în Effect of Miscanthus cultivation on metal fractionation and human bioaccessibility in metal-contaminated soils: comparison between greenhouse and field experiments, 2015, Aurélie Pelfrêne, Andrea Kleckerová, Bertrand Pourrut, Florian Nsanganwimana, Franc
5	Articolul Reduced uptake of Cd and Pb by Miscanthus Sinensis x Giganteus cultivated on polluted soil and its use as biofuel, 2015, Barbu C.H., Pavel Petronela Bianca, Sand Camelia , Pop M.R., citat în Agronomic Practices for Improving Gentle Remediation of Trace Element-Contaminated Soils, 2015, Petra Kidda*, Michel Menchb, Vanessa Álvarez-Lópeza, Valérie Bertc, Ioannis Dimitrioud, Wolfgang Friesl-Hanle, Rolf Herzigf, Jolien Olga Janssensg, Aliaksandr K
6	Articolul Reduced uptake of Cd and Pb by Miscanthus Sinensis x Giganteus cultivated on polluted soil and its use as biofuel, 2015, Barbu C.H., Pavel Petronela Bianca, Sand Camelia , Pop M.R., citat în Conceptual issues in developing a red list for crops, 2014, M.M.Antofie
7	Articolul The researches regarding the biodiversity of the entomologic fauna of the corn cultures in the Sibiu county, 2012, Antonie Iuliana, Stanciu Mirela, Sand Camelia , Blaj R., citat în Atypically Behavior of the Maize Leaf Weevil (Tanymericus Dilaticollis Gyll) on Maize and Sunflower Crops, in Climatic Conditions of the Year 2014, in South-East of Romania, Emil Georgescu, Lidia Cana, Radu Gargarita, Leliana Voinea, Luxita Râsnoveanu, E.
8	Articolul THE The researches regarding the biodiversity of the entomologic fauna of the corn cultures in the Sibiu county, 2012, Antonie Iuliana, Stanciu Mirela, Sand Camelia , Blaj R., citat în Testing of the new insecticides formulation for maize seeds treatment against tanymericus dilaticollis gyll in laboratory conditions, 2016, Emil Georgescu, Maria Toader, Alina Maria Ionescu, Lidia Cana, Luxita Râsnoveanu, AgroLife Scientific Journal – Vol

9	Articolul Research on the spreading of cuscuta in South-East Transylvania-Romania, Tănase Maria, Sand Camelia , Gheorghe Maria, Moise Cristina, Stanciu Mirela, Antonie Iuliana, 2012, citat în Antioxidant Activity and Total Phenolic Content from Aerial Parts of Three Cuscuta Species, 2015, Efat Jafaria, Atefeh Bahmanzadegana, Gholamabbas Ghanbarianb & Vahid Rowshana, Analytical Chemistry Letters, Volume 5, Issue 6, p. 377-384, http://www.tandfonli
10	Articolul Saccharification of lignocellulose-with reference to Miscanthus-using different cellulases, 2010, Vintilă T., Dragomirescu M., Croitoriu V., Vintilă C., Barbu C.H., Sand Camelia , Romanian Biotechnological Letters 15 (4), 5498, citat în Evaluation of technology structure based on energy yield from wheat straw for combined bioethanol and biomethane facility, 2016, Viktoria Leitnera, Johannes Lindorfer, Renewable Energy Elsevier, Volume 87, Part 1, March 2016, p. 193–202, http://www.scie
11	Articolul Saccharification of lignocellulose-with reference to Miscanthus-using different cellulases, 2010, Vintilă T., Dragomirescu M., Croitoriu V., Vintilă C., Barbu C.H., Sand Camelia , Romanian Biotechnological Letters 15 (4), 5498, citat în Current perspectives in enzymatic saccharification of lignocellulosic biomass, 2015, Sunil K Kharea, Ashok Pandeyb, Christian Larrochec, Biochemical Engineering Journal, Volume 102, 15 October 2015, p. 38–44, Emerging Trends in Industrial Biotechnology
12	Articolul Saccharification of lignocellulose-with reference to Miscanthus-using different cellulases, 2010, Vintilă T., Dragomirescu M., Croitoriu V., Vintilă C., Barbu C.H., Sand Camelia , Romanian Biotechnological Letters 15 (4), 5498, citat în Characterization of a novel Aspergillus niger beta-glucosidase tolerant to saccharification of lignocellulosic biomass products and fermentation inhibitors, 2015, Alesandra Oriente, Robson Tramontina, Diandra de Andrades, Caroline Henn, Jose L. C. Silva
13	Articolul Saccharification of lignocellulose-with reference to Miscanthus-using different cellulases, 2010, Vintilă T., Dragomirescu M., Croitoriu V., Vintilă C., Barbu C.H., Sand Camelia , Romanian Biotechnological Letters 15 (4), 5498, citat în Efficient enzymatic saccharification of Miscanthus: Energy-saving by combining dilute acid and ionic liquid pretreatments, 2014, Thomas Auxenfans, Sébastien Buchoux, Eric Husson, Catherine Sarazin, Biomass and Bioenergy Volume 62, March 2014, p. 82–92
14	Articolul Saccharification of lignocellulose-with reference to Miscanthus-using different cellulases, 2010, Vintilă T., Dragomirescu M., Croitoriu V., Vintilă C., Barbu C.H., Sand Camelia , Romanian Biotechnological Letters 15 (4), 5498, citat în Main factors affecting biogas production - an overview 2014, Paul Dobre, Farcaș Nicolae, Florentina matei, vol.19 (3), 2014 http://www.rombio.eu/vol19nr3/lucr%201_Dobre%20Paul_Main%20factors%20affecting%20biogas%20production_revistaRBL_2014%201.pdf
15	Articolul Saccharification of lignocellulose-with reference to Miscanthus-using different cellulases, 2010, Vintilă T., Dragomirescu M., Croitoriu V., Vintilă C., Barbu C.H., Sand Camelia , Romanian Biotechnological Letters 15 (4), 5498, citat în Sorghum bagasse as substrate for cellulase production by submerged and solid-state cultures of Trichoderma, 2014, Teodor Vintilă, 47(1), http://www.spasb.ro/index.php/spasb/article/view/1776
16	Articolul Saccharification of lignocellulose-with reference to Miscanthus-using different cellulases, 2010, Vintilă T., Dragomirescu M., Croitoriu V., Vintilă C.,

	Barbu C.H., Sand Camelia , Romanian Biotechnological Letters 15 (4), 5498, citat în Researches regarding the adaptation process of the species <i>Miscanthus Giganteus</i> under the conditions of fly ash deposit from utvin, Timiș county, 2013, Benoni Lixandru, Neculai Dragomir, Florica Morariu, Manuela Popa, Alexandru Coman, Nana Savescu, Smaran
17	Articolul Saccharification of lignocellulose-with reference to <i>Miscanthus</i> -using different cellulases, 2010, Vintilă T., Dragomirescu M., Croitoriu V., Vintilă C., Barbu C.H., Sand Camelia , Romanian Biotechnological Letters 15 (4), 5498, citat în Pretreatments applied for second generation ethanol production from agricultural lignocellulosic residues, 2013, Simina-Ileana Neo, Marian Bura, Monica Dragomirescu, Daniela Elena Ilie, Vasile Gherman, Teodor Vintilă, vol. 18 (5), 2013 http://www.romb
18	Articolul Saccharification of lignocellulose-with reference to <i>Miscanthus</i> -using different cellulases, 2010, Vintilă T., Dragomirescu M., Croitoriu V., Vintilă C., Barbu C.H., Sand Camelia , Romanian Biotechnological Letters 15 (4), 5498, citat în Hydrolysis of wood saw dust by combined chemical pretreatment and enzymatic methods for lignocellulosic saccharification, 2011, Devendra Kumar, Kaushlesh K. Yadav, Munna Singh, GERF Bulletin of Biosciences, December 2011, 2(2):29-31, https://www.researchga
19	Articolul Selection of Resistant Forms to Drought in Species <i>Lolium perenne</i> L., in Mixtures for Lawns Based, 2010, MR Pop, Sand Camelia , H Barbu, M Balan, A Grusea, H Boeriu, P Ionut., citat în Eficiencia del uso del agua y persistencia de gramíneas perennes en condiciones de secano en el Mediterráneo, 2016, Simões, Nuno Miguel Lopes da Silva Santos, http://158.49.113.108/handle/10662/4166
20	Articolul Studies concerning the production of volatile oil, rhizomes and roots, to different genotypes of <i>Valeriana officinalis</i> L, 2010, Pop M.R., Sand Camelia , Bobiț Dana, Antofie Maria-Mihaela, Barbu C.H., Pavel Petronela Bianca, Muntean L., Savatti M., citat în Plantation methods effects on common valerian (<i>Valeriana officinalis</i>) yield and quality, 2016, J. Wi?niewski, M. Szczepanik, B. Ko?odziej* and B. Król, The Journal of Animal & Plant Sciences, 26(1): 2016, p: 177-184, ISSN: 1018-7081, http://www.thejaps .
21	Articolul Studies concerning the production of volatile oil, rhizomes and roots, to different genotypes of <i>Valeriana officinalis</i> L, 2010, Pop M.R., Sand Camelia , Bobiț Dana, Antofie Maria-Mihaela, Barbu C.H., Pavel Petronela Bianca, Muntean I., Savatti M., citat în Biological active compounds from roots of <i>Valeriana officinalis</i> l. cultivated in south-eastern region of Poland, 2014, Farmacia, 2014, vol. 62, 4, p. 683-692, https://www.researchgate.net/profile/Renata_Nurzynska-Wierdak/publication/267032672_Biological_acti
22	Articolul Correlations between productivity elements in <i>Lolium perenne</i> L. species for new varieties resistant to drought, 2010, Pop M.R., Sand Camelia , Barbu C.H., Bălan Mironela, Grusea Angelica, Boeriu H., Popa A., Analele Universității din Oradea, Fascicula Biologie 17 (1), 183-18, citat în Correlations between germination capacity and selected physical properties of perennial ryegrass cv. Maja seeds, 2016, Zdzisław Kaliniewicz, Krzysztof Jadwisie?czak, Beata Jadwisie?czak, ?ukasz Potkaj, Technical Sciences, 2016, 19(1), p. 5–16, http://www.uwm .
23	Articolul Data sheet model for developing a red list regarding crop landraces in

	Romania, 2010, Antofie Maria-Mihaela, Pop M.R., Sand Camelia , Ciotea G., Iagăru Pompilica, Ann Food Sci Technol, 11(1):45-49, citat în Agrobiodiversity: The Importance of Inventories in the Assessment of Crop Diversity and Its Time and Spatial Changes, 2016, Miguel Ângelo Almeida Pinheiro de Carvalho, Penelope J. Bebeli, Ana Maria Barata da Silva, Eliseu Bettencourt, Jan Jacek Slaski, S
24	Articolul Miscanthus Sinensis Gigantheus—a phytoexcluder with commercial value, 2010, Barbu C.H., Pavel Bianca-Petronela, Sand Camelia , Staicu S., Pop M.R., Proceedings of The Second Conference with International Participation “Modern Technologies and Biotechnologies citat în, Problem-solving and selected topics in Euclidean geometry, 2014, Sotirios E. Louridas Michael Th. Rassias, http://www.isinj.com/usamo/Problem-Solving%20and%20Selected%20Topics%20in%20Euclidean%20Geometry%20In%20the%20Spirit%20of%20the%20Mathematical%20Oly
25	Articolul Miscanthus Sinensis Gigantheus—a phytoexcluder with commercial value, 2010, Barbu C.H., Pavel Bianca-Petronela, Sand Camelia , Staicu S., Pop M.R., Proceedings of The Second Conference with International Participation “Modern Technologies and Biotechnologies citat în Solutions, 2013, SE Louridas, MT Rassias - Problem-Solving and Selected Topics in ..., 2013 - Springer, http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-1-4614-7273-5_6#page-1
26	Articolul Key elements related to GMOs and novel food, 2010, Antofie Maria Mihaela, Sand Camelia , Brezeanu A., Doroftei Elena, Ann Rom Soc Cell Biol 15 (1), p. 148-154, citat în Comparative study on rearing some valuable species in intensive system using non-conventional fodders, 2012, Nicoleta Dobrota, Gheorghe Dobrota, Mioara Costache, Nino Marica, Aquaculture, Aquarium, Conservation & Legislation, International Journal of the
27	Articolul Key elements related to GMOs and novel food, 2010, Antofie Maria Mihaela, Sand Camelia , Brezeanu A., Doroftei Elena, Ann Rom Soc Cell Biol 15 (1), p. 148-154, citat în Some biological and hematological responses of Oreochromis niloticus juveniles exposed to Atrazine herbicide, 2012, Aquaculture, Aquarium, Conservation & Legislation - International Journal of the Bioflux Society (AAFL Bioflux). 12/30/2012, Vol. 5 Issue
28	Articolul Miscanthus Sinensis Gigantheus’behaviour on soils polluted with heavy metals, In Artikeln mit Zitaten suchen, 2009, Barbu C.H., Pavel Bianca Petronela, Sand Camelia , Pop M.R., Metal Elements in Environment, Medicine and Biology, p. 21-24, citat în Miscanthus as a productive biofuel crop for phytoremediation, 2014, V Pidlisnyuk, T Stefanovska, EE Lewis... - Critical reviews in ..., 2014 - Taylor & Francis, Critical Reviews in Plant Sciences, Volume 33, Issue 1, 2014, http://www.tandfonline.com/doi/abs/1
29	Articolul Miscanthus Sinensis Gigantheus’behaviour on soils polluted with heavy metals, In Artikeln mit Zitaten suchen, 2009, Barbu C.H., Pavel Bianca Petronela, Sand Camelia , Pop M.R., Metal Elements in Environment, Medicine and Biology, p. 21-24, citat în Study of Soil Quality in Copsa Mica Area with the Aim of their RemediationSZANTO (Prodan) Maria*, Valer MICLE, Calin Vasile PRODAN,2011, ProEnvironment 4 (2011) p. 251 - 255, file:///C:/Users/Geroge%20senior/Downloads/7859-28602-1-PB.pdf
30	Articolul Miscanthus Sinensis Gigantheus’behaviour on soils polluted with heavy metals, In Artikeln mit Zitaten suchen, 2009, Barbu C.H., Pavel Bianca Petronela, Sand Camelia , Pop M.R., Metal Elements in Environment, Medicine and Biology, p. 21-24, citat în Study of Soil Quality in Copsa Mica Area with the Aim of their

	Remediation, SP Maria, V MICLE, CV PRODAN, Ähnliche Artikel Zitieren Speichern
31	Articolul Genetic distance determination in some genotypes of <i>Arnica montana</i> l., by RAPD technique, Pop M.R., Sand Camelia , Barbu C.H., 2008, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj, citat în Genetic Diversity, Genetic Erosion, Conservation of Genetic Resources, and Cultivation of Medicinal Plants, 2016, B. R. Rajeswara Rao, Genetic Diversity and Erosion in Plants, Volume 8 of the series Sustainable Development and Biodiversity p. 357-407
32	Articolul Genetic distance determination in some genotypes of <i>Arnica montana</i> l., by RAPD technique, Pop M.R., Sand Camelia , Barbu C.H., 2008, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj, citat în Identification of genetic diversity among <i>Arnica montana</i> l. genotypes using rapd markers, Sylwia Oko?, Edyta Paczos-Grz?da, Magdalena ?oboda, Danuta Sugier, University of Life Science in Lublin, Acta Sci. Pol., Hortorum Cultus 13(4) 2014, p. 63-71, http://wydaw
33	Articolul Determination of genetic variability and polymorphism for some families to <i>Gentiana lutea</i> L. species by RAPD, 2008, Pop M.R., Sand Camelia , Barbu C.H., Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj, citat în Study of Genetic Fidelity of Somatic Embryos-Derived Plants of <i>Gentiana kurroo</i> Royle from Western Himalayas-Plant of Great Medicinal Value, 2014, A Sharma, R Kaur, R Raina - British Biotechnology Journal, http://imsear.li.mahidol.ac.th/bitstream/123456789
34	Articolul The study of some polyphenolic compounds from <i>Melissa officinalis</i> L.(Lamiaceae), 2008, Hanganu Dana, Vlase L., Filip L., Sand Camelia , Mirel S., Indrei L.L., Rev Med Chir Soc Med Nat Iași 112, p. 525-529, citat în Toxic potentials of ten herbs commonly used for aphrodisiac effect in Turkey, 2015, MAHMOUD ABUDAYYAK, EBRU ÖZDEM?R NATH, GÜL ÖZHAN, http://journals.tubitak.gov.tr/medical/abstract.htm?id=16261
35	Articolul The study of some polyphenolic compounds from <i>Melissa officinalis</i> L.(Lamiaceae), 2008, Hanganu Dana, Vlase L., Filip L., Sand Camelia , Mirel S., Indrei L.L., Rev Med Chir Soc Med Nat Iași 112, p. 525-529, citat în Research on the flavones content in four species of medicinal plants grown in the western Transylvanian plain, 2015, Simona Duda, L. Al. Mărgitaș, D. Dezmirean and Otilia Bobiț, Research Journal of Agricultural Science, 47 (1), 2015, file:///C:/Users/Ger
36	Articolul The study of some polyphenolic compounds from <i>Melissa officinalis</i> L.(Lamiaceae), 2008, Hanganu Dana, Vlase L., Filip L., Sand Camelia , Mirel S., Indrei L.L., Rev Med Chir Soc Med Nat Iași 112, p. 525-529, citat în Major phenolic acids of local and exotic mint germplasm grown in Islamabad, 2011, R Tahira, M Naeemullah, F Akbar, MS Masood - Pak J Bot,- pakbs.org
37	Articolul The study of some polyphenolic compounds from <i>Melissa officinalis</i> L.(Lamiaceae), 2008, Hanganu Dana, Vlase L., Filip L., Sand Camelia , Mirel S., Indrei L.L., Rev Med Chir Soc Med Nat Iași 112, p. 525-529, citat în Analysis of Caffeic Acid Extraction From <i>Ocimum gratissimum</i> Linn. by High Performance Liquid Chromatography and its Effects on a Cervical Cancer Cell Line, 2010, Je-Chiuan Ye a, Meen-Woon Hsiao b, f, Ching-Hung Hsieh c, d, Wei-Chien Wu e, Yao-Ching Hung e
38	Articolul The study of some polyphenolic compounds from <i>Melissa officinalis</i> L.(Lamiaceae), 2008, Hanganu Dana, Vlase L., Filip L., Sand Camelia , Mirel S., Indrei L.L., Rev Med Chir Soc Med Nat Iași 112, p. 525-529, citat în Evaluation of

	phenolic acid derivatives and essential oil content in some <i>Melissa officinalis</i> L. varieties, 2010, Oniga Ilioara, Vlase L., Toiu Anca, Benedec Daniela, Duda M., Farmacia, 2010, Vol. 58(6):764-769, https://www.researchgate.net/profil
39	Articol Variation of the morphological characteristics and active principles in wild and cultivated <i>Gentiana lutea</i> L. from Romania, 2007, Tănase Maria, Sand Camelia , Bobiț Dana, Lazurcă D., Boncuț Mioara, Barbu C.H., Pop M.R., Planta Medica, 73 (09), p 293, citat în Use of morphological features and amarogentin content for characterization of wild yellow gentian (<i>Gentiana lutea</i> L.) populations in north-east Italy, 2013, N Aiello, R Bontempo, C Vender - Acta Botanica Gallica, Acta Botanica Gallica: Botany Letters, Vol
40	Articol Preliminary consideration on the assessment of the agricultural entomologic fauna dynamics in soil, Antonie, Iuliana, Pavel, Petronela, Sand Camelia , în volumul conferinței cu participare internațională “Agri-Food Sciences, Processes and Technologies”, 25, citat în Costea Marioara, Relief denudation assessment on hydrographic basins using the percentage hypsometric curves method case studies from Ssecasul mare basin (Transylvania, Romania), Acta Oecologica Carpatica, Vol. 5, p1-12. 12p., 2012, EBSCOhost
41	Articol Preliminary consideration on the assessment of the agricultural entomologic fauna dynamics in soil, Antonie, Iuliana, Pavel, Petronela, Sand Camelia , în volumul conferinței cu participare internațională “Agri-Food Sciences, Processes and Technologies”, 25, citat în Fleșeriu A., Oroian I., Brașovean I., Oroian C.M., Bordea Daniela, Disease Risk Assessment in Potato Cultures, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, serie Agriculture 69(2)/2012, Print I
42	Articolul Research on the spreading of cuscuta in South-East Transylvania-Romania, Tănase Maria, Sand Camelia , Gheorghe Maria, Moise Cristina, Stanciu Mirela, Antonie Iuliana, 2012, citat în Experimental aspects regarding seed separation with mechanical separating machines with drums, 2015, Ciobanu V.; Casandroiou T.; Perșu C.; Păun A.; Muraru V., INMATEH - Agricultural Engineering . May-Aug2015, Vol. 46 Issue 2, p. 125-132, http://web.a.e
43	Articolul Conservation of natural resources based on exploitation of local/traditional products, and those important for nature conservation, 2012, Stanciu Mirela, Ciortea G., Blaj R., Sand Camelia , Antonie Iuliana, Todericiu Ramona, citat în Biodiversity assessment of the Fagaras Mountains, Romania, 2016, Linnell, John D.C.; Kaltenborn, Bjørn ; Bredin, Yennie; Gjershaug, Jan Ove, Issue date: 2016-06-24, Series/Report: NINA Rapport;1236, Permanent link: http://hdl.handle.net/11250/2394029
44	Articolul Influence of the <i>Angelica archangelica</i> L. seeds harvesting area on germinative faculty, 2011, Pop M.R., Sand Camelia , Bobiț Dana, Antofie Mihaela, Spânu Simona, Barbu C.H., Blaj R., Ciortea G., Muntean L., Savatti M., citat în Seed dormancy and germination requirements in <i>Angelica palustris</i> (besser) hofm., a critically endangered plant, 2015, Manole Anca, Banciu C., Bangladesh J. Bot. 44(4): 605-611, 2015 (December), http://www.bdbotsociety.org/journal/journal_issue/2015%20
45	Articolul Studies concerning the production of volatile oil, rhizomes and roots, to different genotypes of <i>Valeriana officinalis</i> L, 2010, Pop M.R., Sand Camelia , Bobiț Dana, Antofie Maria-Mihaela, Barbu C.H., Pavel Petronela Bianca, Muntean L.,

	Savatti M., citat în <i>New techniques in Asparagus officinalis</i> l. micropropagation, 2011, Scientific Papers, UASVM Bucharest, Series A, Vol. LIV, 2011, ISSN 1222-5339 https://www.researchgate.net/profile/Adriana_Petrus-Vancea2/publication/266488533_NEW_TECHNIQUES_IN ASPARAGUS_OF
46	Articolul <i>In vitro</i> selection for osmotic tolerance in potato. EAPR 2008 17th Triennial Conference of the European Association for Potato Research, Potato for a changing world, EAPR 2008, Transilvania University of Braşov Publishing House, 2008, Sand Camelia , citat în Behavior of certain potato varieties in thermo-hydric stress conditions, Nistor Andreea; Chiru Nicoleta; Cioloca Mihaela; Popa Monica, 2012, Studia Universitatis Vasile Goldiș Seria Științele Vieții (Life Sciences Series) 2012, Vol. 22 Issue 1, p. 125

3.2 Membru în colectivele de redacție sau comitetele științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice, recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale

1	Membru colectiv științific <i>Analele Universității Oradea, Fascicula Biologie</i> 2005-2016
2	Redactor șef în colectivul editorial al <i>Acta Universitatis Cibiniensis, seria D, Științe Agricole</i>
3	Membru colectiv științific al volumului Conferinței Științifice internaționale "Turismul rural românesc în contextul dezvoltării durabile. Actualitate și perspective. editia XIII, Vatra Dornei, 2011

3.3 Experiența de management

	Decan al Facultății de Științe Agricole, Industrie Alimentară și Protecția Mediului 2016 – prezent
	Director de Departament Ș.A.I.P.A., Facultatea de Ș.A.I.A.P.M. din U.L.B.S, 2012-2016
	Șef de catedră în perioada 2000 – 2012, Catedra – Agricultură și protecția mediului, Facultatea de Ș.A.I.A.P.M. din U.L.B.S.
	Membru în Biroul Facultății de Ș.A.I.A.P.M. din 2000-2016
	Membru în Consiliul Facultății de Ș.A.I.A.P.M. din 2000-2016

3.4 Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenența la organizații din domeniul educației și cercetării

3.4.1 Asociații profesionale	
1	Membru în International Association for Plant Tissue Culture
2	Membru în Societatea de Istorie și Retrologie Agrară din România
3	Membru al Comisiei Naționale de Biosecuritate – numit prin Ordinul Ministrului Mediului 466/22.04.2008
3.4.2 Consilii și organizații în domeniul educației și cercetării	
1	Evaluator ARACIS
2	Membru în Senatul ULBS
3	Evaluator PNCDI

Prof.dr.ing. Camelia Sava (Sand)