

LISTA PUBLICAȚIILOR ȘTIINȚIFICE

1) Lista celor mai relevante cinci lucrări (in extenso) publicate în reviste indexate Web of Science sau ERIH, cu factor de impact

Notă: Cele 5 lucrări (de preferință publicate în perioada 2016-2020) vor fi trimise în format pdf (sau se va prezenta link-ul de descărcare a acestora).

[1]. **Ailincăi Costică**, Jităreanu Gerard, Bucur Daniel, Mercus Adrian, 2011- Protecting the soil from erosion by cropping systems and fertilization in Moldavian Plateau, International Journal of Food, Agriculture & Environment – JFAE Vol 9. (1) - 2011 (ISI).

http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=U1fDnghJj71WYG8iXXq&page=1&doc=3

<https://www.wflpublisher.com/Abstract/2013>

[2]. **Ailincăi Costică**, Jităreanu Gerard, Bucur Daniel, Mercus Adrian, 2011- Influence of tillage practices on yields of maize and wheat and on some soil properties, International Journal of Food, Agriculture & Environment – JFAE Vol 9. (1) – 2011 (ISI).

http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=U1fDnghJj71WYG8iXXq&page=1&doc=2

<https://www.wflpublisher.com/Abstract/1952>

[3]. **Ailincăi C.**, Jităreanu G., Bucur D., Ailincăi Despina, 2007 - *Influence of sewage sludge on maize yield and quality and soil chemical characteristics*, Journal of Food, Agriculture & Environment, Vol. 5 (1), 310-313, ISSN 1459-0255 (ISI).

http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=U1fDnghJj71WYG8iXXq&page=1&doc=6

<https://www.wflpublisher.com/Abstract/780>

[4]. Raus, Lucian; Jitareanu, Gerard; Ailincăi, Costica; Lavinia Pârvan, Denis Țopa, 2016, Impact of different soil tillage systems and organo mineral fertilization on physical properties of the soil and on crops yield in pedoclimatical conditions of Moldavian Plateau, ROMANIAN AGRICULTURAL RESEARCH, Volume: 33, Pages: 111-123

<https://www.incda-fundulea.ro/rar/nr33/rar33.13.pdf>

Daniel Bucur, Gerard Jitareanu and **Costica Ailincăi**, 2011, Effects of long-term soil and crop management on the yield and on the fertility of eroded soil, International Journal of Food, Agriculture & Environment - JFAE Vol. 9 (2): 207-209, April 2011, factor impact 0.517.

https://www.researchgate.net/publication/265570406_Effects_of_long-term_soil_and_crop_management_on_the_yield_and_on_the_fertility_of_eroded_soil

<https://www.wflpublisher.com/Abstract/2090>

2) Teza de doctorat.

Ailincăi C., 1994 - Cercetări privind influența rotației culturilor și a îngrășămintelor asupra producției, fertilității solului și combaterii eroziunii în Câmpia Moldovei, susținută la Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași, în anul 1994. PhD -Thesis Title: Research concerning the influence of crop rotation and fertilizers on yield, soil fertility and erosion control in the Moldova Plain, presented at the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine in 1994.

3) Cărți și capitole în cărți

3a) Cărți și capitole în cărți publicate în edituri din străinătate (cu ISBN)

1. Bucur Daniel, Jitareanu Gerard and **Ailincăi Costică**, 2011 - *Soil Erosion Control on Arable Lands from North-East Romania* Chapter 13, pp. 295-315, Soil erosion issue in Agriculture, edited by Danilo Godone and Silvia Stanchi, Published by InTech, Rijeka, Croatia, ISBN 978-953-307-435-1.

3b) Cărți și capitole în cărți publicate în edituri naționale (cu ISBN)

1. Gerard Jităreanu, **Costică Ailincăi**, Simion Alda, Ileana Bogdan, Costică Ciontu, Dan Manea, Aurelian Penescu, Mihai Rurac, Teodor Rusu, Denis Țopa, Paula Ioana Moraru, Adrian Ioan Pop, Marian Dobre, Anca-Elena Calistru - 2020 -Tratat de Agrotehnică, Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Iași, 1240 pagini, (p. 1219-1233), ISBN 978-973-147-353-6. – Coordonator -Capitolul 11 Asolamente (733-860) 127 pagini.
2. Jitareanu Gerard, **Ailincăi Costică**, 2016, Agrotehnica, Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Iași, 536 pp, ISBN 978-973-147-183-9
3. **Ailincăi Costică**, 2015, *Agrotehnica zonelor de deal și munte*, Editura Ion Ionescu de la Brad Iasi, ISBN 978-973-147-209-6, 618 pag.
4. **Ailincăi Costică**, Jităreanu Gerard, Lucian Raus, Țopa Denis- *Tehnologii de cultură și metode de protecție a solului - Crop technologies and methods for soil protection*, Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Iași, 2013, 212 p, ISBN 978-973-147-121-1.
5. **Ailincăi Costică**, Jităreanu Gerard, Lucian Răus -2012- *Tehnologii și metode agrotehnice pentru protecția și utilizarea resurselor agroecologice din Câmpia Moldovei - Technologies and methods for the protection and use of agro-ecological resources in the Moldavian Plain*, Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Iași, 2012, 178 pag, ISBN 978-973-147-120-4.
6. **Ailincăi C.**, 2007 – *Agrotehnica terenurilor arabile*, - Agrotechnics for arable land, Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Iași, 454 pag, ISBN 978-973-7921-85-2.
7. Răus L., Jităreanu G, **Ailincăi C**, Țopa D, 2013, *Sisteme de lucrare a solului în Câmpia Moldovei*, Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iasi, ISBN 978-973-147-125-9, pag. 13.
8. Topa Denis, Jitareanu Gerard, **Ailincăi Costică**, Răus Lucian, 2013- *Impactul unor sisteme minime asupra producției și fertilității solului - The impact of minimal systems on production and soil fertility*, 2013. Edit. „Ion Ionescu de la Brad” Iasi, ISBN 978-973-147-122-8, pag. 212.

9. Dumitrescu N., Iacob T., Vîntu V., Samuil C., Pujină D., Pujină Liliana, Silistră Doina, **Ailincăi C., 1999** - *Ameliorarea pajiștilor degradate din zona de silvostepă.- Improvement degraded grassland silvosteppe zone*, Edit.”Ion Ionescu de la Brad”, pp. 372, Iași.

3c) Cărți litografiate și în format electronic

1. Patraș J., **Ailincăi C.**, Jităreanu G., Săpunaru T., Ailincăi Despina, Andrei Elena, Crăcăleanu Maria, Barnaveta Eva, Ioan Ionela, Tr, Mihai Tr., Pricop M., Sîrbu Gh., Slonovschi V. **2000** - *Tehnologii pentru principalele plante de cultură din Podișul Moldovei - Technologies for the main crops of the Moldavian Plateau*, Cercet. Agronomice în Moldova, Edit.”Ion Ionescu de la Brad” Iași, pp. 143.
2. Patraș J., **Ailincăi C.**, Săpunaru T., Marian C., Ailincăi Despina, Andrei Elena, Crăcăleanu Maria, Eva Barnaveta, Ioan Ionela **1998** - *Tehnologii pentru principalele plante de cultură din Podișul Central Moldovenesc- Technologies for major crops in the Moldavian Plateau*, Tip. S.C. Dosoftei SA, Iași, pp. 144.
3. Pînzariu D., Patraș J., **Ailincăi C.**, Săpunaru T., Mihai Tr., Crăcăleanu Maria, Ailincăi Despina, **1995** - *Tehnologii pentru principalele plante de cultură din Podișul Central Moldovenesc, Technologies for major crops in the Central Moldavian Plateau*, Tipografia. S.C. Dosoftei SA Iași, pp. 52.
4. Patraș J., **Ailincăi C.**, Andrei Elena, Buhateret V., Costin V., Crăcăleanu Maria, Dumitrescu N., Petrovici P., Pânzariu D., Romașcanu O., Rusanovschi Gabriela, Rusanovschi V., Sârbu Gh.-**1985**- *Carnetul Inginerului Agronom, - Book for agronomists*, Redacția Cercetării Agronomice în Moldova Iași, pg. 112.
5. Patraș J., Pînzariu D., **Ailincăi C.**, Săpunaru T., Mihai T., Crăcăleanu, Maria, **1997** -*The Podu-Iloaiei Agricultural Research Station. 40 years of scientific activity (1957-1997)*, 1997, Iași, pp. 48.
6. Patraș J., Pînzariu D., **Ailincăi C.**, Panzariu Maria, Săpunaru T., Mihai T., Marian C., Crăcăleanu, Maria, **1997**, - *Stațiunea de Cercetări Agricole Podu-Iloaiei 40 de ani de activitate științifică*, Tiparul SC Dosoftei SA Iași, pp. 65.

4) Articole/studii in extenso publicate în reviste cotate ISI cu factor de impact;

1. **Ailincăi Costică**, Jităreanu Gerard, Bucur Daniel, Mercus Adrian, **2011**- Protecting the soil from erosion by cropping systems and fertilization in Moldavian Plateau, International Journal of Food, Agriculture & Environment – JFAE Vol 9. (1) - 2011 (ISI).

http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=U1fDnghJj71WYG8iXXq&page=1&doc=3

2. **Ailincăi Costică**, Jităreanu Gerard, Bucur Daniel, Mercus Adrian, **2011**- Influence of tillage practices on yields of maize and wheat and on some soil properties, International Journal of Food, Agriculture & Environment – JFAE Vol 9. (1) - 2011 (ISI).

http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=U1fDnghJj71WYG8iXXq&page=1&doc=2

3. **Ailincăi C.**, Jităreanu G., Bucur D., Ailincăi Despina, **2007** - *Influence of sewage sludge on maize yield and quality and soil chemical characteristics*, Journal of Food, Agriculture & Environment, Vol. 5 (1), 310-313, ISSN 1459-0255 (ISI).

http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=U1fDnghJj71WYG8iXXq&page=1&doc=6

4. Răus, Lucian; Jitareanu, Gerard; **Ailincăi, Costica**; Lavinia Pârvan, Denis Țopa, 2016, Impact of different soil tillage systems and organo mineral fertilization on physical properties of the soil and on crops yield in pedoclimatical conditions of Moldavian Plateau, ROMANIAN AGRICULTURAL RESEARCH, Volume: 33, Pages: 111-123.

<https://www.incda-fundulea.ro/rar/nr33/rar33.13.pdf>

5. Daniel Bucur, Gerard Jitareanu and **Costica Ailincăi**, 2011, Effects of long-term soil and crop management on the yield and on the fertility of eroded soil, International Journal of Food, Agriculture & Environment - JFAE Vol. 9 (2): 207-209, April 2011, www.world-food.net.

https://www.researchgate.net/publication/265570406_Effects_of_long-term_soil_and_crop_management_on_the_yield_and_on_the_fertility_of_eroded_soil

6. Bucur D., Jităreanu G., **Ailincăi C.**, Tsadilas C., Ailincăi Despina, Mercus A., **2007** - *Influence of soil erosion on water, soil, humus and nutrient losses in different crop systems in the Moldavian Plateau, Romania*, Journal of Food, Agriculture & Environment, Vol. 5 (2), 84-87, ISSN 1459-0255.

https://www.researchgate.net/publication/266504331_Influence_of_soil_erosion_on_water_soil_humus_and_nutrient_losses_in_different_crop_systems_in_the_Moldavian_Plateau_Romania

7. Jităreanu Gerard, **Ailincăi Costică** and Bucur Daniel, **2007** - Soil fertility management in North-East Romania, Journal of Food, Agriculture & Environment Vol.5 (3&4): 349 - 353

https://www.researchgate.net/publication/266058217_Soil_fertility_management_in_North-East_Romania

5) Articole/studii in extenso, publicate în reviste sau conferințe indexate ISI (fără factor de impact);

1. **Ailincăi C.**, Bucur D., Cîmpeanu S., Ailincăi Despina - **2005**- *Investigations on the Influence of Cropping Systems and Erosion on Yield and Soil Chemical characteristics in the Moldavian Plain (North-Eastern Romania)*, Buletinul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Vol. 61/2005, ISSN 1454-2382, pp. 298-302 (ISI).

[https://www.google.com/search?q=Ailinc%C4%83i+C.%2C+Bucur+D.%2C+C%C3%AEmp%2C+S.%2C+Ailinc%C4%83i+Despina++2005-+Investigations+on+the+Influence+of+Cropping+Systems+and+Erosion+on+Yield+and+Soil+Chemical+characteristics+in+the+Moldavian+Plain+\(North-Eastern+Romania\)](https://www.google.com/search?q=Ailinc%C4%83i+C.%2C+Bucur+D.%2C+C%C3%AEmp%2C+S.%2C+Ailinc%C4%83i+Despina++2005-+Investigations+on+the+Influence+of+Cropping+Systems+and+Erosion+on+Yield+and+Soil+Chemical+characteristics+in+the+Moldavian+Plain+(North-Eastern+Romania))

2. Jitäreanu G., **Ailincăi C.**, Bucur D., **2006** - *Influence of tillage systems on soil physical and chemical characteristics and yield in soybean and maize grown in the Moldavian Plain (North-Eastern Romania)*, Soil Management for Sustainability Book Series: ADVANCES IN GEOECOLOGY Volume: 38, Pages: 370-379, CATENA Verlag, Reiskirchen, Germany, Editor(s): Horn R; Fleige H; Peth S; et al., 370-379, ISBN 3-923381-52-2, US ISBN 1-59326-246-9, (Thomson Scientific).

https://www.schweizerbart.de/publications/detail/isbn/9783510653768/Soil_Management_for_Sustainability_Adv

3. Bucur Daniel; **Ailincăi Costică**; Ailincăi Despina, **2005**, Effects of long-term fertilization and irrigation on wheat and maize yield cultivated on slope lands in the north-eastern Romania, Editor(s): Sestras R Conference: Symposium on Prospects of the Agriculture of the 3rd Millenium Science Location: Cluj Napoca, ROMANIA Date: OCT 06-07, 2005 Source: Bulletin of the University of Agricultural Science and Veterinary Medicine, Vol 61, 2005: Animal Husbandry and Biotechnology Book Series: Buletinul Universitatii de Științe Agricole și Medicina Veterinaria Cluj-Napoca seria zootehnie și biotehnologii Volume: 61 Pages: 294-297 Published: 2005 (ISI).

[https://www.google.com/search?q=Ailinc%C4%83i+C.%2C+Bucur+D.%2C+C%C3%AEmp+eanu+S.%2C+Ailinc%C4%83i+Despina++2005-+Investigations+on+the+Influence+of+Cropping+Systems+and+Erosion+on+Yield+and+Soil+Chemical+characteristics+in+the+Moldavian+Plain+\(North-Eastern+Romania\)](https://www.google.com/search?q=Ailinc%C4%83i+C.%2C+Bucur+D.%2C+C%C3%AEmp+eanu+S.%2C+Ailinc%C4%83i+Despina++2005-+Investigations+on+the+Influence+of+Cropping+Systems+and+Erosion+on+Yield+and+Soil+Chemical+characteristics+in+the+Moldavian+Plain+(North-Eastern+Romania))

4. Birescu, Geanina; **Ailincăi, Costica**; Raus, Lucian, Birescu Lazar, 2010, Studing the Impacts of Technological Measures on the Biological Activity of Pluvial Eroded Soils, LAND DEGRADATION AND DESERTIFICATION: ASSESSMENT, MITIGATION AND REMEDIATION Pages: 529-545

https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-90-481-8657-0_39

5. TOPA Denis, **AILINCAI Costica**, CARA Irina Gabriela, CALISTRU Anca Elena, CUCONOIU Cristina, CAPSUNA Sorin, JITAREANU Gerard – 2019- Effects of Conservative Tillage on Soil Quality and Crop Productivity in Moldavian Plateau - PROCEEDINGS OF THE International Scientific Congress “Life sciences, a challenge for the future” (17th -18th October 2019, Iasi, Romania), pp 140

https://www.researchgate.net/profile/Madalina-Davidescu/publication/338854392_Endangered_Romanian_cattle_breeds_-_between_traditional_breeding_and_genetic_conservation/links/5e43edd1a6fdccd9659c1874/Endangered-Romanian-cattle-breeds-between-traditional-breeding-and-genetic-conservation.pdf

6. Ciobăniță Maria-Mihaela, Jitäreanu Gerard, Andriescu Petronela, Gherasim Paul-Marian, **Ailincăi Costică**, 2019, The effects of strip cropping systems on physico-chemical properties of soil in the moldavian plain, The 18th International Conference on Global Research and Education in Engineering for Sustainable Future - Inter-Academia 2019, 4th September – 7 th September 2019, Budapest, Hungary, Ed. Trivent, pp 15 ISBN 978-615-81353-2-0

<https://www.springerprofessional.de/en/the-effects-of-strip-cropping-systems-on-physico-chemical-proper/17562616>

6) Articole/studii in extenso, publicate în reviste indexate în alte BDI;

1. TOPA Denis, **AILINCAI Costica**, CARA Irina Gabriela, CALISTRU Anca Elena, CUCONOIU Cristina, CAPSUNA Sorin, JITAREANU Gerard, Effects of Conservative Tillage on Soil Quality and Crop Productivity in Moldavian Plateau, Proceedings of the International Scientific Congress “Life sciences, a challenge for the future”, ISBN 978-88-85813-63-2, pp. 140-145.

https://www.researchgate.net/profile/Madalina-Davidescu/publication/338854392_Endangered_Romanian

2. Ciobăniță Maria-Mihaela, Jităreanu Gerard, Andriescu Petronela, Gherasim Paul-Marian, **Ailincăi Costică**, 2019, The effects of strip cropping systems on physico-chemical properties of soil in the moldavian plain, The 18th International Conference on Global Research and Education in Engineering for Sustainable Future - Inter-Academia 2019, 4th September – 7 th September 2019, Budapest, Hungary, Ed. Trivent, pp 15, ISBN 978-615-81353-2-0.

https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-36841-8_1

3. Ciobăniță M.M, Țopa. D, Galeș D., Răileanu S, **Ailincăi C-2019**- The effects of strip cropping system, grass buffers strips and slope position on some physico-chemical properties at cambic chernozem from Iasi county, Editura “ION IONESCU DE LA BRAD” IAȘI, SERIA AGRONOMIE VOL. 61, nr. 1.

https://www.researchgate.net/profile/Anton-Florin-Gabriel/publication/329537926_ACTIVE_COLLECTION_OF_SUNFLOWER_WILD_HELIANTHUS_SPECIES_FROM_NARDI_FUNDULEA_AND_THEIR_USE

- 4.Topa Denis, Jitareanu Gerard, Ailincai Costica, Lucian Raus, 2013. The effect of reduced tillage on soil physical properties and winter wheat yield response. Journal of Food, Agriculture and Environment vol. 3-4. 2174 - 2177.2013, Print ISSN: 1459-0255, Electronic ISSN: 1459-0263 FI0.517 <http://worldfood.net/category/journals/2013/issue-34-2013>

<https://www.wflpublisher.com/Abstract/5013>

5. **Ailincăi C.**, Jităreanu G., Bucur D., Ailincăi Despina, 2013 – Critical Season for Soil Erosion in the Moldavian Plateau, Cercetări Agronomice în Moldova Vol. XLVI, No. 2 (154) / 2013, pages 27-37.

http://www.uaiasi.ro/CERCET_AGROMOLD/CA2-13-03.pdf

6. **Ailincăi C.**, Jităreanu G., Ailincăi Despina, 2013 - Nitrogen and Phosphorus Management under Long-Term Experiments, Cercetări Agronomice în Moldova Vol. XLVI, No. 1 (153) / 2013, pages 33-47.

http://www.uaiasi.ro/CERCET_AGROMOLD/CA1-13-04.pdf

7. **Ailincăi C.**, Jităreanu G., Bucur D., Ailincăi Despina, **2012** - *Soil Qualitz and Crop Yields, after Utilization of Sewage Sludge on Agricultural Land, in the Moldavian Plateau, Romania*, Cercetări Agronomice în Moldova Vol. XLV, No. 1 (149) / 2012, pages 5-18.

<https://content.sciendo.com/view/journals/cerce/45/1/article-p5.xml?language=en>

8. **Ailincăi C.**, Jităreanu G., Bucur D., Ailincăi Despina, **2012** - *Long-Term Effect of Fertilizer and Crop Residue on Soil Fertility in the Moldavian Plateau*, Cercetări Agronomice în Moldova Vol. XLV, No. 2 (150) / 2012, pages 29-41.

<https://content.sciendo.com/view/journals/cerce/45/2/article-p29.xml?language=en>

9. **Ailincăi C.**, Jităreanu G., Bucur D., Ailincăi Despina, **2012** - *Soil Erosion and Conservation Measures in Moldavian Plateau*, Cercetări Agronomice în Moldova Vol. XLV, No. 4 (152) / 2012, pages 29-42.

http://www.uaiasi.ro/CERCET_AGROMOLD/CA4-12-03.pdf

10. **Ailincăi Costică**, Jitareanu Gerard, Bucur Daniel, Ailincăi Despina, **2011**, Long-Term Effects of Cropping Systems and Mineral Fertilization on Production and Soil Fertility in the Moldavian Plain, Cercetări Agronomice în Moldova Vol. XLIV, No. 1 (145), pages 23-33.

http://www.uaiasi.ro/CERCET_AGROMOLD/CA1-11-03.pdf

11. **Ailincăi Costică**, Jitareanu Gerard, Bucur Daniel, Ailincăi Despina, **2011**, Long-Term Effects of Crop Residues and Fertilization on Production and Soil Fertility, Cercetări Agronomice în Moldova Vol. XLIV , No. 2 (146) / 2011, pages 17-31.

http://www.uaiasi.ro/CERCET_AGROMOLD/CA2-11-02.pdf

12. **Ailincăi Costică**, Jităreanu Gerard, Bucur Daniel, Ailincăi Despina, **2011**, Water Runoff and Soil Erosion, Registered in Different Crops, on 16% Slope Lands, Cercetări Agronomice în Moldova Vol. XLIV , No. 3 (147) / 2011, pages 25-34.

http://www.uaiasi.ro/CERCET_AGROMOLD/CA3-11-03.pdf

13. **Ailincăi C.**, Jităreanu G., Bucur D., Despina Ailincăi, Mercuş Ad. **2011**, Evolution of some Chemical Properties of Soil under Influence of Soil Erosion and Different Cropping Systems, Cercetări Agronomice în Moldova, Vol. XLIV, No. 4 (148) / 2011, pages 5 - 18.

http://www.uaiasi.ro/CERCET_AGROMOLD/VOL4-2011-ABSTRACT.pdf

14. **Ailincăi Costică**, Jitareanu Gerard, Bucur Daniel, Ailincăi Despina, Raus Lucian, **2011**, Agronomic and Environmental Impacts of Sewage Sludge Applied to arable Land, Proceedings of the 12th International Conference on Environmental Science and Technology, Rhodes, Greece, 8-10 Sept., ISBN 978-960-7475-49-7, Vol. A, pages 21-29.

15. **Ailincăi Costică**, Jitareanu Gerard, Ailincăi Despina, Balan Adriana, **2010**, Influence of Some Organic Residues on Wheat and Maize Yield and Eroded Soil Fertility, Cercetări Agronomice în Moldova, Vol. XLIII , No. 1 (141) / 2010, pages 5-16.

http://www.uaiasi.ro/CERCET_AGROMOLD/CA1-10-01.pdf

16. **Ailincăi Costică**, Jităreanu Gerard, Bucur Daniel., Ailincăi Despina, **2010**, The Impact of the Cropping Systems on Yield, Erosion and Soil Fertility in the Moldavian Plain, Cercetări Agronomice în Moldova, Vol. XLIII , No. 2 (142), pages 11-22.

http://www.uaiasi.ro/CERCET_AGROMOLD/CA2-10-02.pdf

17. **Ailincăi C.**, Jităreanu G., Bucur D., Raus L., Filipov F., Ailincăi Despina, **2010**, Soil Fertility Evolution Influenced by Cropping Systems and Soil Erosion in the Moldavian Plateau, Cercetări Agronomice în Moldova Vol. XLIII , No. 3 (143), pg. 23-33.

http://www.uaiasi.ro/CERCET_AGROMOLD/CA3-10-03.pdf

18. **Ailincăi C.**, Jităreanu G., Ailincăi Despina, Mercus Ad., **2010**, The Long-Term Effects of Crop Rotation and Fertilization on Yield and Soil Fertility in the Moldavian Plain, Cercetări Agronomice în Moldova, Vol. XLIII , No. 4 (144) / 2010, pages 21-30.

http://www.uaiasi.ro/CERCET_AGROMOLD/CA4-10-03.pdf

19. **Ailincăi Costică**, Jităreanu Gerard, Bucur Daniel., Raus L., Ailincăi Despina, **2010**, The Effect of Different Cropping Systems on Erosion and Fertility of Eroded Soils from the Moldavian Plateau, *Lucrări Științifice - seria Agronomie*, vol. 53/2010, pages 73-78.

https://www.uaiasi.ro/revagrois/PDF/2010_1_75.pdf

20. **Ailincăi Costică**, Jităreanu Gerard, Bucur Daniel., Ailincăi Despina, Raus L., **2010**, Evaluation of the long-term effects of crop rotation and fertilization on yield and fertility of eroded soils from the Moldavian Plateau, *Lucrări Științifice - seria Agronomie*, vol. 53, Nr. 3/2010, pg. 53-57.

21. **Ailincăi Costică**, Jităreanu Gerard, Bucur Daniel., Ailincăi Despina, **2010**, Evaluation of the long-term effects of crop rotation on soil erosion in the Moldavian Plateau, *Lucrări Științifice - seria Agronomie*, vol. 53, Nr. 3/2010, pg. 58-62.

22. **Ailincăi Costică**. and Bucur Daniel., **2010**, *Water Limitation in Order to Preserve Environment Quality in Hilly Zone of Moldova Plain (Romania)*, *Journal of International scientific publication: Ecology & Safety*, Volume 4, Part 2, Publishing by Info Invest, Bulgaria, ISSN 1313-2563, pg. 321-329.

23. **Ailincăi Costică**, Jităreanu Gerard, Bucur Daniel, **2009**, Soil Erosion Control on Arable Lands from North-East Romania, *Journal of International Scientific Publication: Ecology & Safety*, 2009-Volume 3, Part 1, ISSN 1313-2563, Bulgaria, pages 162-170.

24. **Ailincăi C.**, Jităreanu G, Bucur D., Ailincăi Despina, Zbant Maria, **2009**, Evaluation of the long-term effect of crop rotation on water runoff, soil and nutrient losses in the Moldavian Plateau, Cercetări Agronomice în Moldova, Vol. XLII , No. 1 (137) , pages 19-29.

http://www.uaiasi.ro/CERCET_AGROMOLD/CA1-09-02.pdf

25. **Ailincăi C.**, Jităreanu G., Bucur D., Răus L, Ailincăi Despina, Zbant Maria, **2009**, The Impact of Long-Term Fertilization and Irrigation on Wheat and Maize Yield on Slope

Lands in the Moldavian Plain, Cercetări Agronomice în Moldova, Vol. XLII, No. 2 (138), pages 17-26

http://www.uaiasi.ro/CERCET_AGROMOLD/CA2-09-02.pdf

26. **Ailincăi Costică**, Jităreanu Gerard, Tsadilas C. D., Ailincăi Despina, Zbant Maria, Balan Adriana, **2009**, Effect of Municipal Sewage Sludge on Winter Rape and soybean Production and Heavy Metal Contamination of Soil, Cercet. Agron. în Moldova, Vol. XLII, No. 3 (139) / 2009, pages 17-26

http://www.uaiasi.ro/CERCET_AGROMOLD/CA3-09-02.pdf

27. **Ailincăi C.**, Jităreanu G., Filipov Fd., Ailincăi Despina, Zbant Maria, **2009**, Evolution of Soil Fertility under the Influence of Organic Fertilizers and Erosion on Slope Lands in the Moldavian Plain, Cercetări Agronomice în Moldova, Vol. XLII, No. 4 (140), pages 29-43

http://www.uaiasi.ro/CERCET_AGROMOLD/CA4-09-03.pdf

28. **Ailincăi C.**, Jitareanu G., Bucur D., Ailincăi Despina, **2008**- Research on the Evolution of the Main Soil Chemical Features as Influenced by Cropping System and Soil Erosion, Lucrări Științifice – vol. 51, seria Agronomie, USAMV Iasi, pages 118- 126.

https://www.uaiasi.ro/revagrois/PDF/2008_1_118.pdf

29. **Ailincăi, C.**, Jităreanu, G., Bucur, D.; Despina, A.; Mercus, A., **2008**, Effects of soil conservation works on the production and fertility of eroded soil from the Moldavian Plateau, Conference paper Agricultural and biosystems engineering for a sustainable world. International Conference on Agricultural Engineering, Hersonissos, Crete, Greece, 23-25 June, 2008 pp. P-028, URL <http://www.ageng2008.com>.

30. **Ailincăi C.**, Tsadilas C., Sgouras J., Ailincăi Despina Mercus Ad., Topa D., Cara M., **2008**- *Effects of long-term fertilization on the fertility of erosion-affected soils from the Moldavian Plateau* , Cercetări Agronomice în Moldova, Vol. XLI, No. 1 (133)/2008, pp. 21-31.

http://www.uaiasi.ro/CERCET_AGROMOLD/CA1-08-03.pdf

31 **Ailincăi C.**, Tsadilas C., Sgouras J., Bucur D., Ailincăi Despina, Balan Adriana, **2008**- *Influence of Different Organic Resources on Crop Yield and Soil Fertility in the Moldavian Plateau* , Cercetări Agronomice în Moldova, Vol. XLI, No. 2 (134)/2008, pp. 23-34.

http://www.uaiasi.ro/CERCET_AGROMOLD/CA2-08-03.pdf

32. **Ailincăi, C.** Ailincăi Despina, Zbant Maria, Mercuș Ad. Topa D., **2008**- *Influence of Crop Rotation and Long-Term Fertilization on Wheat and Maize Yield and Soil Fertility in the Moldavian Plain*, Cercetări Agronomice în Moldova, Vol. XLI, No. 3 (135) /2008, pp. 23-32.

http://www.uaiasi.ro/CERCET_AGROMOLD/CA3-08-02.pdf

33. **Ailincăi C.**, Tsadilas C., Bireescu Geanina, Ailincăi Despina, Zbant Maria, **2008** The Evolution of Chemical and Biological Characteristics in Cambic Chernozem, under the Influence of Crop Rotation, Fertilizers and Soil Erosion, Cercet. Agr. în Moldova, Vol. XLI, No. 4 (136), pp. 31-45.

http://www.uaiasi.ro/CERCET_AGROMOLD/CA4-08-04.pdf

34. **Ailincăi, C.** Jitareanu, G. Ailincăi, D. Raus, L. Topa D., **2008-Long-Term effect of Cropping Systems, Nitrogen, Phosphorus Fertilizer and Crop Residue on Production and Soil Fertility in the Moldavian Plateau, 5th International Tillage Systems – Soil Minimum Tillage Systems**, 18-19 July 2008 Cluj-Napoca, ISBN 978-973-751-845-3, Edit. Risoprint Cluj-Napoca, pp. 199-207.

35. **Ailincăi C.**, Jităreanu G., Bucur D., Ailincăi Despina, Ad. Mercus, Adriana Balan, Topa D. **2007-** Investigation on the Influence of Crop Rotation and Fertilization on Wheat Yield, Soil Erosion and Fertility in the Moldavian Plain, Lucr. stiintifice, Seria Agronom., Vol. 50, USAMV Iasi, pp. 102-112.

36. **Ailincăi C.**, Tsadilas C., Sgouras J., Ailincăi Despina, Bucur D., Balan Adriana, Topa D., **2007** - The change of physical and chemical characteristics in cambic chernozem as influenced by soil erosion, in the Moldavian Plain, Cercetari Agronomice în Moldova, vol. 1 (129), Iasi, pp. 5-14.

http://www.uaiasi.ro/CERCET_AGROMOLD/CA1-07-01.pdf

37. **Ailincăi C.**, Ailincăi Despina, Zbant Maria, Mercus Ad., Topa D., Cara M **2007-** Investigations on the influence of crop rotation and organo-mineral fertilization on maize yield and physical-chemical characteristics of cambic chernozem, Cercetari Agronomice în Moldova, Anul XXXX, vol. 3 (131)/2007, pp. 5-21.

http://www.uaiasi.ro/CERCET_AGROMOLD/CA3-07-01.pdf

38. **Ailincăi C.**, Ailincăi Despina, Zbant Maria, Mercus Ad., Topa D., Cara M, **2007-** The effect of different fertilization systems on wheat yield, erosion and fertility of eroded soils from the Moldavian Plateau, Cercetari Agronomice în Moldova, Anul XXXX, vol. 4 (132), pp. 5-14.

http://www.uaiasi.ro/CERCET_AGROMOLD/CA4-07-01.pdf

39. **Ailincăi C.**, Jităreanu G., Ailincăi Despina, Zbant Maria, Răus L., Topa D., Cara M. – **2007** - *Influența fertilizării de lungă durată și a rotației culturilor asupra producției de porumb și a însușirilor chimice ale solului*, Ameliorarea, conservarea și valorificarea solurilor degradate prin intervenții antropice, Edit. “Ion Ionescu de la Brad”, Iași, pp. 74, ISBN: 978-973-7921-94-9.

40. **Ailincăi C.**, Bucur D., Ailincăi Despina, Zbant Maria, Răus L., Topa D., Cara M. – **2007** - *Cercetări privind pierderile de apă, sol, humus și elemente minerale prin eroziune la diferite culturi agricole în Podișul Moldovei*, Ameliorarea, conservarea și valorificarea solurilor degradate prin intervenții antropice, Edit. “Ion Ionescu de la Brad”, Iași, pp. 84, ISBN: 978-973-7921-94-9.

41. **Ailincăi C.**, Jităreanu G., Ailincăi Despina, Zbanț Maria, Țopa D., Bălan Adriana, Cara M., **2007** – *Influența sistemului de fertilizare organo-mineral asupra producției de grâu și porumb și asupra fertilității solului*, Ameliorarea, conservarea și valorificarea solurilor degradate prin intervenții antropice, Edit. “Ion Ionescu de la Brad”, Iași, pp. 92, ISBN: 978-973-7921-94-9.
42. **Ailincăi C.**, Ailincăi Despina, Zbanț Maria, Birescu Geanina, Mercus A. – **2006** – *Investigations on the change of soil chemical and biological characteristics as influenced by crop rotation and long-term fertilization in the Moldavian Plain*, Cercet. Agronomice în Moldova, vol. 1, Edit. “Ion Ionescu de la Brad”, Iași, pp. 21.
http://www.uaiasi.ro/CERCET_AGROMOLD/CA1-06-04.pdf
43. **Ailincăi C.**, Jităreanu G., Bucur D., Ailincăi Despina, Zbanț Maria, Mercus A., Cara M. – **2006** – *Influence of sewage sludge from Iasi water treatment station on soybean yield quantity and quality and soil chemical characteristics*, Cercet. Agronomice în Moldova, vol. 2, pp. 13.
http://www.uaiasi.ro/CERCET_AGROMOLD/CA2-06-02.pdf
44. **Ailincăi C.**, Ailincăi Despina, Zbanț Maria, Mercus A., Cara M. – **2006** – *Investigations on the Influence of Fertilization System and Erosion on Wheat Yield and some Soil Agrochemical Characteristics*, Cercet. Agronomice în Moldova, vol. 3, Edit. “Ion Ionescu de la Brad”, Iași, pp. 5-14.
http://www.uaiasi.ro/CERCET_AGROMOLD/CA3-06-01.pdf
45. **Ailincăi C.**, Ailincăi Despina, Zbanț Maria, Mercus Ad., Topa D., Cara M., **2006** – *The influence of Fertilization and Erosion on Maize crop, grown on Eroded Soil, and on Soil Agrochemical and Biological Characteristics*, Cercet. Agronomice în Moldova, vol. 4 (128), Edit. “Ion Ionescu de la Brad”, Iași, ISSN 0379-5837, pp. 5-15.
http://www.uaiasi.ro/CERCET_AGROMOLD/CA4-06-01.pdf
46. **Ailincăi C.**, Jităreanu G., Bucur D., Ailincăi Despina, Zbanț Maria, Răus, L., Mercus, Ad., **2006** - *Impact of treatments with fermented sewage sludge on soil fertility and quality of crop yield in the Moldavian Plain*, Lucr. șt, Seria Agronomie, vol. 49, U.A.M.V. Iași, 329-337, ISSN 1454-7414
47. **Ailincăi C.**, Bucur D., Ailincăi Despina, Zbanț Maria, Mercus A. - **2006** - *Influence of long-term fertilization and irrigation on wheat and maize yield cultivated on slope lands in the Moldavian Plain*, Lucrării Științifice vol. 49, seria Agronomie, USAMV Iași, pp. 380-389.
48. **Ailincăi C.**, Bucur D., Ailincăi Despina, Zbanț Maria - **2006** - *Investigations on the influence of cropping systems and erosion on yield and soil, chemical and biological characteristics in the Moldavian Plain*, Lucr. Științifice vol. 49, seria Agronomie, USAMV Iași, pp. 390-397.
https://www.uaiasi.ro/revagrois/PDF/pdf_2006s_495338da8f2199be0254234e58a4d5db.pdf

49. **Ailincăi C.**, Ailincăi Despina, Bucur D., Cîmpeanu S., Zbanț Maria, Mercus A. -**2005**- *The influence of long-term fertilization on wheat yield in the Moldavian Plain*, *Lucrării Științifice* vol. 48 seria Agronomie, USAMV Iași 263 - 270, ISSN 1454-7414.

https://www.uaiasi.ro/revagrois/PDF/pdf_2005_d1159c1dc5f421af4a352f5d4bb9f30a.pdf

50. **Ailincăi C.**, Pricop M., Ailincăi Despina, Zbanț Maria, Panzaru D, - **2004** - Influence of Tillage System on Soil Chemical and Physical Characteristics and Yield in Soybean, Wheat and Maize Grown in the Moldavian Plain - *Influența sistemelor de lucrare a solului asupra unor însușiri fizice și chimice ale solului și asupra producției la culturile de soia, grau și porumb în Câmpia Moldovei*. Al XIV-lea Simpozi. National de Herbologie, București, pp. 319-333.

51. **Ailincăi C.**, Despina Ailincăi, Maria Zbanț, **2004** - *Rotația culturilor și fertilizarea acestora pe terenurile în pantă din Câmpia Moldovei*, *Oferta Cercetării Științifice pentru Transfer Tehnologic în Agricultură*, Vol. VIII – 2004, Ed. Tehnică, București, 2004, ISBN 973-31-2030-8, pg. 106-107.

52. **Ailincăi C.**, Ailincăi Despina, **2003** - *Tehnologia fertilizării culturilor pe terenurile în pantă erodate din Podișul Moldovei*, *Oferta cercetării Științifice pentru transfer tehnologic în agricultură* pg.176, 2003 Edit. Tehnică București, , ISBN 973-31-2030-8.

53. **Ailincăi C.**, Ailincăi Despina, Bucur D. - **1997** - *Cercetări privind influența irigației și a îngrășămintelor asupra producției de grâu și porumb și a unor însușiri hidrofizice și chimice ale solului*, *Cercet. Agronomice în Moldova*, vol. 1, pp. 137-146.

54. **Ailincăi C.**, Ailincăi Despina, Slonovschi V., Zbanț Maria - **1997** - *Cercetări privind contribuția sistemelor de cultură la reducerea gradului de infestare cu buruieni și a cantităților de elemente nutritive exportate sau imobilizate de acestea din sol*, *Cercet. Agronomice în Moldova*, vol.1, pp. 170-178.

55. **Ailincăi C.**, Ailincăi Despina, Irimescu Mirela, Ștefanic Gh. – **1997** - *Influența rotației și a fertilizării asupra nivelului de fertilitate a solului, apreciat prin indicatori biologici*, *Cercet. Agronomice în Moldova*, vol. 1, pp. 179-184.

56. **Ailincăi C.**, Ailincăi Despina, Dumitrescu N., Bucur D. – **1997** - *Cercetări privind evoluția principalilor însușiri fizico-chimice ale solului sub influența sistemului de cultură și a eroziunii de suprafață*, *Cercet. Agronomice în Moldova*, vol. 1, pp. 187-192.

57. **Ailincăi C.**, Ailincăi Despina, Zbanț Maria, Matei Mirela – **1997** - *Cercetări privind evoluția principalelor însușiri chimice și biologice ale solului sub influența asolamentelor și a fertilizării*, *Cercet. Agronomice în Moldova*, vol. 1, pp. 193-203.

58. **Ailincăi C.**, Ailincăi Despina, Bucur D. – **1994** - *Cercetări privind efectul irigației și al îngrășămintelor asupra producției și a unor indici agrochimici ai solului*, *Cercet. Agronomice în Moldova*, vol. 3-4, pg. 129-141.

59. **Ailincăi C.**, Ailincăi Despina, Matei S., Matei Mirela - **1994** - *Cercetări privind activitatea biologică a microflorei solului la diferite sisteme de cultură în Câmpia Moldovei*, *Cercet. Agronomice în Moldova*, Iași, vol. 3-4, pp. 143-151.

60. **Ailincăi C.**, Ailincăi Despina, Bucur D. - **1994** -*Cercetări privind influența asolamentelor și a îngrășămintelor asupra producției de grâu și porumb și a unor indici agrochimici ai solului*, Cercet. Agronomice în Moldova, Iași vol. 1-2, pp. 81-89.
61. **Ailincăi C.**, Ailincăi Despina, Slonovschi V., **1992** -*Rezultate experimentale privind rolul asolamentului și al îngrășămintelor în menținerea și îmbunătățirea fertilității solului, combaterea eroziunii și sporirea producției agricole*, Cercet. Agronomice în Moldova, Iași vol. 1, pp. 81.
62. **Ailincăi C.**, Dumitrescu N., Ailincăi Despina, Bucur D., **1992**-*Cercetări privind amploarea și consecințele proceselor de eroziune în Câmpia Moldovei*, Cercet. Agronomice în Moldova, vol. 1, pp. 89, Iași.
63. **Ailincăi C.**, Ailincăi Despina, Petrovici P.- **1992** - *Cercetări privind stabilirea sistemului optim de fertilizare la grâu și porumb în contextual creșterii producției și a fertilității solurilor erodate*, Cercet. Agronomice în Moldova, Iași vol. 1, pp. 151
64. **Ailincăi C.**, Dumitrescu N., Petrovici P., Ailincăi Despina **1990** - *Influența lucrărilor antierozionale asupra eroziunii și producției agricole pe terenurile în pantă din perimetrul etalon C.E.S. Popești- Podu Iloaiei, Iași*, Prod.Veget. Cereale și pl. tehnice, nr.1, 1990, București, pp.23-30.
65. **Ailincăi C.**, Petrovici P., Despina Ailincăi - **1989**- *Cercetări privind influența regimului de irigare și a îngrășămintelor asupra producției de grâu și porumb pe terenurile în pantă din Câmpia Moldovei*, Prod. Veget, Cereale și plante tehnice, nr.4, 1989, București, pp.10-16.
66. Topa D., Raus L., Cara M., **Ailincăi C.**, Jitareanu G., **2013**- The influence of soil management systems on soybean field and quality traits of crop in pedoclimatical conditions of Moldavian Plateau, *Lucrări Științifice* - vol. 56 (1) 2013, seria Agronomie, USAMV Iasi, pages 119- 122.
67. Gales D. C., Raus L., **Ailincăi C.**, Jitareanu G., **2012**, The influence of aquasorb on morpho-physiological properties on corn and soybean yield, in the conditions of Iasi county, *Lucrări Științifice* - seria Agronomie, vol. 55, Nr. 2/2012, pp 173-178.
68. Gales D. C., **Ailincăi C.**, Jitareanu G., **2012**, The influence of lignohumat on some morpho-physiological properties and on maize and soybean production, in the soil and climatic conditions of Iasi county, *Lucrări Științifice* - seria Agronomie, vol. 55, Nr. 2, pp 179-183.
69. Topa D., **Ailincăi C.**, Raus L., Mihai C., Jitareanu G., **2012**, Tillage effect on soil structure and grain yield of maize, *Lucrări Științifice* - seria Agronomie, vol. 55, Nr. 2/2012, pp 237- 240.
70. Ailincăi Despina, **Ailincăi C.**, **2012** - The Evolution of Soil Fertility under Long-Term Experiments in the Moldavian Plateau, *Cercetări Agronomice în Moldova* Vol. XLV, No. 3 (151) / 2012, pages 41-52.
71. Topa D., Ailincăi C., Raus L., Antonescu M., Jitareanu G., **2012**, Effect of tillage on soybean crop yield and physical properties on a cambic chernozem, *International*

Conference RAGUSA SHWA 2012, September 3-6, 2012, Ragusa, Italy “Safety Health and Welfare in Agriculture and in Agro-food Systems”, pg. 597-603.

72. Raus L, Jitareanu G, **Ailincăi C**, **2011**, Efectul sistemelor neconvenționale de lucrare asupra proprietatilor solului si a productiei la cultura graului de toamna in Podisul Moldovei, *Lucrări Științifice* - vol. 54/2011, seria Agronomie, ISSN 1454-7414.
73. Gales D. C, Jităreanu G, **Costică Ailincăi**, **2011**, The influence of Aaquasorb on soil moisture on corn and soybean crops, Iasi, *Lucrări Științifice* - vol. 54/2011, seria Agronomie, ISSN 1454-7414.
74. Țopa D, Jităreanu G, **Ailincăi C**, **2011**, Soil compaction influence on winter wheat yield and soil physical properties, *Lucrări Științifice* - vol. 54/2011, seria Agronomie, ISSN 1454-7414, pp 306-310.
75. Topa D., Jitareanu G., **Ailincăi C.**, Raus L., **2010**, Effect of tillage intensity on soil aggregation on a cambic chernozem, *SNSS/Lucrări Științifice* - seria Agronomie, vol. 53, Nr. 3/2010, pp 83-86.
76. Cara M. S., Jitareanu G., Coroi Irina, **Ailincăi C.**, **2010**, Researches on the influence of unconventional and conventional tillage systems upon soil physical and chemical properties on soybean crop., *SNSS/Lucrări Științifice* - seria Agronomie, vol. 53, nr. 3/2010, pp 101-105.
77. Bireescu G., **Ailincăi C.**, Raus L., Bireescu L., **2010**, *Studding the Impacts of Technological Measures on the Biological Activity of Pluvial Eroded Soils*, Land Degradation and Desertification: Assessment, Mitigation and Remediation, Springer Dordrecht Heidelberg London New York, ISBN 978-90-481-8657-0, DOI 10.1007/978-90-481-8657-0, pp. 529 - 545.
78. Balan Adriana, **Ailincăi C.**, Galeș D.C , Butnaru C.L., Raus L., Jităreanu G., **2010**, Soil Tillage impact on Aggregate Hidrostability , Carbon and Nitrogen Content from Soil, *Lucrări Științifice* – vol. 53 nr. 1/2010, seria Agronomie, Pages. 177- 180.
- 79 Balan Adriana, Jităreanu G., Galeș D.C , Raus L., Sezin ÖZTAN, P. Felix-Henningsen, **Ailincăi C.**, **2010**- Effects of Added Sewage Sludge on Contamination With Cd By Winter Wheat, *Lucrări Științifice*, Seria Agronomie , Vol. 53, nr. 1/2010, pages 13- 17
80. Bucur Daniel, Cimpeanu Sorin, **Ailincăi Costică**, Adrian Mercus , Ana Andrea Gurita, **2010**- Effect of Crops Fertilization in the Hilly Area of the Moldavian Plain, *Annals. Food Science and Technology* 2010, Vol. 11, Issue 2, 2010, pages 55-59.
81. Bucur D, Cîmpeanu S, **Ailincăi C**, Konvalinam P, Moudry J, **2010**- Aspects Regarding the Energetically Efficiency of Irrigation of Some Crops in North-East Romania, *Annals. Food Science and Technology* 2010, Vol. 11, Issue 1, 2010, ISSN 2065-2828, pages 50-53.
82. Topa D., Jitareanu G., **Ailincăi C.**, - **2009**, The Influence of Reduced Tillage Systems on Physical Properties of Cambic Chernozem from Moldavian Plateau, *Scientific Papers, USAMV Bucharest, Seria A*, Vol. LII, 2009, ISSN 1222-5339, pages 260-266.

83. Jitareanu Gerard, **Ailincăi Costica, Bucur D., Raus L.**, Ailincăi Despina, **2009**, Cropping Systems and Fertilization Effects on Erosion and Soil Quality in Moldavian Plain, *Lucrări Științifice – vol. 52, seria Agronomie, USAMV Iasi*, pp. 365-373.
84. Jitareanu Gerard, Ailincăi Costica, Ailincăi Despina, Lucian Raus, **2009**, Impact of different tillage systems and organo-mineral fertilization on soil physical and chemical characteristics in the Moldavian Plain, *Cercetări Agronomice în Moldova, Vol. XLII , No. 1 (137)*, pp. 41-54.
85. Ailincăi Despina, **Ailincăi Costica**, Zbant Maria, Mercus Adrian, Balan Adriana- **2009**, Investigations on the Influence of Long-Term Fertilization on Wheat and Sunflower yield and Soil Fertility in the Moldavian Plain, *Cercetări Agronomice în Moldova, Vol. XLII , No. 2 (138)/*, pp. 27-38.
86. Bălan Adriana, Düring R., Raus L., **Ailincăi C.**, Henningsen P. F., Jităreanu G., **2009**, Effects of Different Applications of Sewage Sludge on Health of Food Crops, *Lucrări Științifice - vol. 52, seria Agronomie, USAMV Iasi*, pp. 33-40.
87. Jităreanu, G.; **Ailincăi, C.**; Bucur, D.; Raus, L.; Ailincăi Despina., **2008**, The impact of the cropping system management on soil erosion and fertility in North-eastern Romania, Conference paper Agricultural and biosystems engineering for a sustainable world. International Conference on Agricultural Engineering, Hersonissos, Crete, Greece, 23-25 June, 2008 2008 pp. P-020 , URL <http://www.ageng2008.com>, Record Number CAB 20083321922.
88. Cara M.S., Jităreanu G., Irina Coroi, **Ailincăi C.**, Răus I., Chiriac G., **2009**. The influence of conventional and unconventional tillage systems on physical properties of soil in soybean crop, *Analele Universității din Craiova, seria Agricultură Montanologie – Cadastru Vol. XXXIX 2009*, pg. 345-350.
89. Raus, L.; Jitareanu, G.; **Ailincăi, C.** , **2008**, Influence of different tillage systems on the physical properties of soil and yield of main crops from the Moldavian Plain, Conference paper Agricultural and biosystems engineering for a sustainable world. International Conference on Agricultural Engineering, Hersonissos, Crete, Greece, 23-25 June, 2008 pp. P-023, URL <http://www.ageng2008.com>, Record Number CAB 20083321924.
90. Ailincăi Despina, **Ailincăi, C.**, Zbanț Maria, Mercuș Ad. Topa D., **2008- *Influence of Organo-Mineral Fertilization on Wheat and Maize Crops and the Evolution of Soil Fertility under Long-Term Experiments in the Moldavian Plain***, *Cercetări Agronomice în Moldova, Vol. XLI, No. 3 (135) /2008*, pp. 33-42.
91. Jitareanu G., **Ailincăi C.**, Ailincăi Despina, Maria Zbant- **2008- *Influence of Some Agrophytotechnical Parameters on the Wheat and Maize Yields and Soil Fertility in the Moldavian Plain***, *Lucrări Științifice - vol. 51, seria Agronomie, USAMV Iasi*.
92. Jităreanu, G. **Ailincăi, C.** Răus, L. Ailincăi, D. Topa D., **2008-*Influence of tillage systems on soil physical, chemical characteristics and crop yield in soybean, wheat and maize grown in the Moldavian Plain, 5th International Tillage Systems – Soil Minimum Tillage Systems***, 18-19 July 2008 Cluj, ISBN 978-973-751-845-3 Edit. Risoprint Cluj-Napoca, pp. 27-37.

93. Răus Lucian, **Ailincăi Costică**, Jităreanu Gerard, **2008** - The effect of different soil tillage systems on soil physical characteristics and crop yield in maize and winter wheat crops from the Moldavian Plain,. *Lucrări științ., seria Agronomie*, Iasi, vol. 51, ISSN 1454-7414.
94. Răus, L. Jitareanu, G. **Ailincăi, C., 2008** - *Influence of Different Tillage Systems on the Physical Properties of Soil and Yield of main crops from the Moldavian Plain, 5th International Tillage Systems – Soil Minimum Tillage Systems*, 18-19 July 2008, ISBN 978-973-751-845-3 Edit. Risoprint Cluj-Napoca, pp. 86-98.
95. Jităreanu G., **Ailincăi C.**, Ailincăi Despina, Zbanț Maria, Răus L., Bălan Adriana, Cara M., **2007** – *Evoluția unor indici fizici și agrochimici ai solului și a producției sub influența fertilizării îndelungate*, Ameliorarea, conservarea și valorificarea solurilor degradate prin intervenții antropice, Edit. “Ion Ionescu de la Brad”, Iași, pp. 51, ISBN: 978-973-7921-94-9.
96. Jităreanu, S. I.; **Ailincăi, C., 2007**, Researches concerning the evolution of the main physique and chemical qualities that crop rotation and fertilization influence, *Lucrări Științifice*, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași, Seria Horticultură, 2007, 50, pp 1017-1022, ISSN 1454-7376, Record Number CAB 20113268625
97. Jităreanu G., **Ailincăi C.**, Bucur D., **2006** - *Influence of tillage systems on soil physical and chemical characteristics and yield in soybean and maize grown in the Moldavian Plain (North-Eastern Romania), International Soil Tillage Research Organisation 17th Triennial Conference*, Kiel, Germany, pp. 1083 - 1088.
98. Ailincăi Despina, **Ailincăi C.** Bucur D., Zbanț Maria, Răus L., Mercus A – **2006** - *Investigations on the influence of long-term fertilization on maize yield and soil fertility in the Moldavian Plain*, *Lucrări Științifice* vol. 49, seria Agronomie, USAMV Iași, pg. 338
99. Bucur D., **Ailincăi C.**, Ailincăi D., Mercus Ad - **2006** - *Soil erosion in different crops grown in the North-East Romania*, *Lucrări Șt.* vol. 49, seria Agronomie, USAMV Iași, pp. 363.
100. Bucur D., **Ailincăi C.** - **2006** – *Prevention of soil erosion on irrigated sloping land from Moldavian Plain*, *Lucrări Științifice* vol.49, seria Agronomie, USAMV Iași, pp.371.
101. Bucur D., **Ailincăi C., 2006** - *Posibilității de valorificare a versanților cu arabil din Câmpia Moldovei prin introducerea irigației, în condițiile conservării calității mediului*, *Lucr. șt., Seria Agronomie*, vol. 49, U.Ș.A.M.V. Iași, 704 - 714, ISSN 1454-7414.
102. Jităreanu G., **Ailincăi C.**, Ailincăi Despina Bucur D., Mercus A. – **2006** - *Investigations on the evolution of main chemical and biological characteristics of soil as influenced by technological factors and soil erosion*, *Lucrări Științifice* vol. 49, seria Agronomie, USAMV Iași, pp. 319-328.
103. Ailincăi Despina, **Ailincăi C.**, Zbanț Maria, Răus L., Mercus Ad., **2005** – *Cercetări privind influența îngrășămintelor asupra producției de grâu și fertilității solului, în Câmpia Moldovei*, *Cercetări Agronomice în Moldova*, vol. 1-4/2005, Anul XXXVIII, pp. 17–26.

104. Bucur D., **Ailincăi C.**, Ailincăi Despina, Răileanu Roxana, Cîmpeanu S. - **2005**- *Effects of Long-term Fertilization and Irrigation on Wheat and Maize Yield Cultivated on Slope Lands in the North-Eastern Romania*; Buletinul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, CN- Vol. 61/2005, ISSN 1454-2382, pp. 294-297.
105. Lungu Mihaela, Rizea Nineta, Burlacu Gh., Lazăr Rodica, Kovacsovics Beatrice, Lăcătușu R., **Ailincăi C.**, **2005** . Producția de porumb pe diferite tipuri de sol, sub influența fertilității de lungă durată cu azot și fosfor, Lucrări științifice Universitatea Craiova, Simpozionul Internațional, Managementul nutrienților pentru îmbunătățirea calității culturilor și conservarea mediului, 13-14 iulie, pp.149 -163.
106. Ailincăi Despina, **Ailincăi C.**, Maria Zbanț, Slonovschi Ventil, **2004** - The Influence of some Agrotechnical Factors on the Degree of Weed Infestation and Weed Seed Stock from Soil in the Moldavian Plain -Influența unor factori agrotehnici asupra gradului de îmburuienare și a rezervei de semințe de buruieni din sol în Câmpia Moldovei Al XIV-lea Simpozion National de Herbologie, București.

7) Publicații in extenso, apărute în lucrări/volume ale conferințelor internaționale de specialitate

1. TOPA Denis, **AILINCAI Costica**, CARA Irina Gabriela, CALISTRU Anca Elena, CUCONOIU Cristina, CAPSUNA Sorin, JITAREANU Gerard, Effects of Conservative Tillage on Soil Quality and Crop Productivity in Moldavian Plateau, Proceedings of the International Scientific Congress “Life sciences, a challenge for the future”, ISBN 978-88-85813-63-2, pp. 140-145.

https://www.researchgate.net/publication/341540959_Systemic_Mycobacteriosis_Combined_with_Intestinal_Tumours_Induced_by_Heterakis_Gallinarum_in_a_Golden_Pheasant_Chrysolophus_Pictus

2. Ciobăniță Maria-Mihaela, Jităreanu Gerard, Andriescu Petronela, Gherasim Paul-Marian, **Ailincăi Costică**, 2019, The effects of strip cropping systems on physico-chemical properties of soil in the moldavian plain, The 18th International Conference on Global Research and Education in Engineering for Sustainable Future - Inter-Academia 2019, 4th September – 7 th September 2019, Budapest, Hungary, Ed. Trivent, pp 15, ISBN 978-615-81353-2-0.

https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-36841-8_1

3. Ciobăniță M.M, Țopa. D, Galeș D., Răileanu S, **Ailincăi C**-2019- The effects of strip cropping system, grass buffers strips and slope position on some physico-chemical properties at cambic chernozem from Iasi county, Editura “ION IONESCU DE LA BRAD” IAȘI, SERIA AGRONOMIE VOL. 61, NR. 1.
4. **Ailincăi Costică**, Filipov Feodor, Ciobăniță Maria-Mihaela, 2018, Efectele sistemelor de cultură anti-erozionale asupra eroziunii și a proprietăților fizico-chimice ale solului în Câmpia M – Moldovei, Effects of anti-erosion cropping systems on erosion and physicochemical of soil properties in the Moldavian Plain, LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE VOLUMUL 52 (1) Agronomie și Agroecologie, pag. 416-422, - Simpozionul Științific Internațional „85 ani ai Facultății de Agronomie – realizări și perspective”, dedicat aniversării a 85 de ani de la fondarea Universității Agrare de Stat din Moldova, CHIȘINĂU, 2018
5. **Ailincăi Costică**, Jitareanu, G., Bucur, D., Răus, L.; Filipov, F., Ailincăi, D., **2010**, The impact of the cropping system management on soil erosion and fertility in the north-eastern Romania, Conference paper - International Conference on Agricultural Engineering - AgEng 2010:

towards environmental technologies, Clermont-Ferrand, France, 6-8 September 2010 pp. 360, ISBN 978-2-85362-684-2, URL

<https://www.cabdirect.org/cabdirect/FullTextPDF/2011/20113082079.pdf>

6. **Ailincăi C.**, Jitareanu G., Bucur D., Ailincăi Despina, Raus L., Topa D., Cara M., **2009**- Effects of Soil Conservation Works on the Production and Fertility of Eroded Soil from the Moldavian Plateau, Romania. 2009 – XXXIII CIOSTA - CIGR V Conference 2009, Reggio Calabria, Italy, Technology and management to ensure sustainable agriculture, agro-systems, forestry and safety, Editure Artemis, Volume 3, ISBN 978-88-7583-031-2, page 1625-1629.

7 **Ailincăi C.**, Jitareanu G., Bucur D., Ailincăi Despina, Raus L., Filipov F., **2009**- Effects of Cropping Systems on Water Runoff, Soil Erosion and Nutrient Loss in the Moldavian Plateau, Romania, Advances in Studies on Desertification, International Conference on Desertification in Memory of Professor John B. Thornes, (ICOD 2009), Murcia, (Spain), 16-18 Sept., ISBN 978-84-8371-888-9, Edit.um Universidad de Murcia, Pages 143-146.

<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=3051937>

8. **Ailincăi, C.** Jitareanu, G. Bucur, D. Topa, D. Ailincăi, D. Mercus, Ad. **2008**- *Effects of Cropping Systems on Runoff, Erosion and Nutrient Losses in the Moldavian Plateau, Romania* , 15th International Congress of ISCO 18-23 May 2008, Budapest, Published by the Geographical Research Institute, Hungary, ISBN 978 963 9545 205.

9. **Ailincăi C.**, Ailincăi Despina, Pricop M., Zbanț Maria - **2004** – *Cercetări privind influența sistemelor de cultură și a eroziunii asupra producției și asupra unor însușirii chimice și biologice ale solului în Câmpia Moldovei*, Conferința Internațională științifică; *Cultura plantelor de câmp*” Rep. Moldova, Bălți, Tipogr. Bălți, ISBN 9975-9544-3-X, pg.194-199.

10. **Ailincăi C.**, Dumitrescu N., Ailincăi Despina, Ciureanu Sorina, **-1998**-*Extension of erosion processes in the Moldova plateau, Soil Condition and Crop production International on soil Tillage*, 2-5 September, 1998, Godollo University of Agricultural Sciences, Hungary, printed in Hungary by AKAPRINT, ISBN 963-8140-77-1, pp. 148.

11. **Ailincăi C.**, Jitareanu G., Ailincăi Despina, Ciureanu Sorina, **-1998**- *The evolution of main soil chemical and biological characteristics under the influence of crop rotation and fertilizers*, , *Soil Condition and Crop production International on soil Tillage*, 2-5 September, 1998, Godollo University of Agricultural Sciences, Hungary, printed in Hungary by AKAPRINT, ISBN 963-8140-77-1, pp. 152.

12. Topa D, **Ailincăi C.**, Raus L., Antonescu M, Jitareanu G.- **2012** - Effect of tillage on soybean crop yield and physical properties on a cambic chernozem, International Conference RAGUSA SHWA 2012, September 3-6, 2012, Ragusa Italy “Safety Health and Welfare in Agriculture and in Agro-food Systems”, pp 597-603.

13. Jitareanu G., **Ailincăi C.**, Bucur D., Ailincăi Despina, Raus L., Filipov F., Cara M., **2009**-The Impact of the Cropping System Management on Soil Erosion and Fertility in Northeastern Romania, Advances in Studies on Desertification, International Conference on Desertification in Memory of Professor John B. Thornes, (ICOD 2009), Murcia, (Spain), 16-18 September 2009, ISBN 978-84-8371-888-9, Edit.um Universidad de Murcia, 2009. Pages 271-274.

<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=3054595>

14. Birescu G., Birescu L., Constandache C., Mustea M., Raus L., **Ailincăi C.**, **2009** - The impact of degraded processes on the pedoecological indicators of soil quality. Proceed. of the

International Conference of ESSC: Protection of the Ecological and Productivity Functions of Soil in a Pan-European Context, Pruhonice, Czech Republic, pp. 30.

15. Balan Adriana, Duering R., Raus L., **Ailincăi C.**, Felix-Henningsen P., Jitareanu G., **2009** - Effects of different applications of sewage sludge on crops of a cultivated site located in the East part of Romania. European Geosciences Union – Vienna, Austria, 19 – 24 Aprilie 2009, Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU 2009-8863, Vienna, Austria <http://meetings.copernicus.org/egu2009>, p.8863.
16. Jităreanu, G. **Ailincăi, C.** Raus, L. Ailincăi, D., **2008**-*Long-Term Effect of Cropping Systems and Organo - Mineral Fertilization on Production and Soil Quality in the North-Eastern Romania* , 15th International Congress of ISCO 18-23 May 2008, Budapest, Published by the Geographical Research Institute, Hungary, ISBN 978 963 9545 205.
17. Birescu Geanina, **Ailincăi C.**, Raus L., Birescu L., **2008**- The Study of the Impact of Technological Measures on Degraded Lands by pluvial Erosion on the Biological Activity of the Soil, 5th International Conference on Land Degradation, Valenzaro, Bari, Italy, 18-22 September 2008, ISBN 2-85352-399-2, Ideaprint - Bari, Italy, page 209-213.
18. Birescu L., Birescu Geanina, Sirbu C., **Ailincăi C.**, Raus L., Teodorescu S.E., **2008**- Study of Impact of the Degraded Processes on the Indicators of Quality of the Biotope and Biocenosis Structure for Sustainable Development, 5th International Conference on Land Degradation, Valenzaro, Bari, Italy, 18-22 September 2008, ISBN 2-85352-399-2, Ideaprint-Bari, Italy, page 201-207.
19. Răus, L. **Ailincăi, C.** Balan, A. Jitareanu, G. **-2008**- *The effect of different soil tillage systems on soil physical characteristics and crop yield of main crops from the Moldavian Plain, Romania* , 15th International Congress of ISCO 18-23 May 2008, Budapest, Published by the Geographical Research Institute, Hungary, ISBN 978 963 9545 205.
20. Jităreanu G., Avarvarei I., Teodorescu S. E., Jitareanu Doina, **Ailincăi C.**, **2007** -The effect of crop rotation and fertilisation on the main properties of the cambic chernozem soil situated on the Moldavian Plane and the study of some physiological indexes of winter wheat, 5th International Congress of the European Society for Soil Conservation Palermo, June, 25-30.2007, Changing Soil in a Changing World: the Soil of Tomorrow, pag. 217, ISBN 978-88-9572-09-2.
21. Birescu L., Birescu G., **Ailincăi C.**, Teodorescu S.E. **2007** - Soil ecological assessment with a view to protecting, preserving and long-lasting use of soil degraded resources, 5th International Congress of the European Society for Soil Conservation Palermo, June, 25-30.2007, Changing Soil in a Changing World: the Soil of Tomorrow, pag. 520, ISBN 978-88-9572-09-2.
22. Teodorescu S. E., **Ailincăi C.**, Birescu L., Birescu G., **2007** – Study on the ecologic impact-important element in the protection of natural soil resources and the improvement of degraded terrains, 5th International Congress of the European Society for Soil Conservation Palermo, June, 25-30.2007, Changing Soil in a Changing World: the Soil of Tomorrow, pag. 552, ISBN 978-88-9572-09-2
23. Bucur D., Jităreanu G., **Ailincăi C.**, Filipov F., **2006** - *Erosion control - a basic condition for a competitive agriculture and environment protection in North-Eastern Romania*, International Soil Tillage Research Organisation 17 th Triennial Conference, Kiel, Germany, 970-975, ISBN ISBN 3-9811134-0-3.
24. Jităreanu G., **Ailincăi C.**, Bucur D., **2006** - *Influence of tillage systems on soil physical and chemical characteristics and yield in soybean and maize grown in the Moldavian Plain (North-Eastern*

Romania), *International Soil Tillage Research Organisation 17th Triennial Conference - Kiel, Germany*, ISBN 3-9811134-0-3, Pages 1083-1088.

25. Bucur D., Jităreanu G., Vîntu V., **Ailincăi C.** – **2005**- *Study on ecological and economic implications of the capitalization of sloping irrigated lands in the Moldavian Plain (North-Eastern Romania)*. International soil Tillage Research Organization ISTRO Czech Republic, BRNO June 29-July 1, Research Institute for Fodder Crops, Ltd., Troubsko, Published by: ISTRO – Czech Branch, Zahradni 1, 664 41 Troubsko, Czech Republic, ISBN 80-86908-01-1, pg. 39-46.
26. Slonovschi V., **Ailincăi C.**, Zbanț L. - **2004** – *Modificarea florei segetale sub influența unor factori agrotehnici în experiențele de lungă durată*, *Lucrările Conferinței Internaționale științifico-practice; cultura plantelor de câmp*” Republica Moldova, Bălți, Tipogr. Bălți, ISBN 9975 -9544-3-X, pg.341- 348.
27. Jităreanu G., **Ailincăi C.**, **1999**- *Influence of different soil tillage systems on soil physical and chemical characteristics in the east of Romania*, International Conference on subsoil compaction, Christian-Albrechts-University Kiel, Germany, 24-26/03/1999, Publ., Cremlingen in pres, pp. 29.
28. Slonovschi V., Ailincăi Despina, **Ailincăi C.** -**1999**- *Modification of weed density and seed stock under the long- term influence of different tillage, crop rotation and fertilizing systems*, 11th EWRS (European Weed Research Society) Symposium 1999. Basel, pp.11.
29. Bucur D., Savu P., Filipov F., **Ailincăi C.**, **1998** - *Contributions to the study of economical and ecological implications of the utilization of irrigated sloping lands in Moldova Plain*, Proc. Int. Conf. on Soil Conditions and crop Production, Gödöllő University of Agricultural Sciences, Hungary, 180-183, ISBN 963-8140-77-1.
30. Slonovschi V., **Ailincăi C.**, Ciureanu Sorina, Zbanț Maria -**1998**- *Modifications of weed infestation and weed seed stock caused by crop rotation and soil tillage , Soil Condition and Crop production International on soil Tillage*, 2-5 September, 1998, Godollo University of Agricultural Sciences, Hungary, Edit. AKAPRINT, ISBN 963-8140-77-1, pp.144.

8) Publicații in extenso, apărute în lucrări/volume ale conferințelor naționale de specialitate

1. **Ailincăi C.**, Jităreanu G., Ailincăi Despina, Zbanț Maria - **2004** - *The evolution of main soil physical and chemical characteristics as influenced by tillage systems and fertilizers*, *Lucrări șt., seria agronomie*, Vol. 47, ISSN 1454-7414, AgroSoft UAMV Iași, pp. 211-222.
2. **Ailincăi C.**, Ailincăi Despina, Bucur D., Zbanț Maria - **2004** – *Investigations on water, soil, humus and mineral losses by erosion in different crops grown in the Moldovian plateau*, *Lucrări șt., Seria agronomie*, Vol. 47, ISSN 1454-7414, AgroSoft UAMV Iași, pp. 223 -236.
3. **Ailincăi C.**, Bucur D., Ailincăi Despina, Teșu I., Zbanț Maria, **2004** - *Influența nămolurilor provenite de la stația de epurare a municipiului Iași asupra producției la culturile de porumb, floarea soarelui, și soia amplasate pe cernoziomul cambic de la Podu-Iloaiei*, *Lucr. șt., Seria Agronomie*, vol. 47 supliment, U.Ș.A.M.V. Iași, 3 - 9, ISSN 1454-7414.
4. **Ailincăi C.**, Ailincăi Despina, Zbanț Maria -**2003**- *Investigations on the influence of fertilization system and erosion yield in wheat*, *Lucrări științifice, Seria agronomie*, Vol. 46, ISSN 1454-7414, AgroSoft-USAMV Iași.

5. **Ailincăi C.**, Ailincăi Despina, Zbanț Maria -**2003**- *Investigations on the influence of fertilization system and erosion yield in maize and on some soil agrochemical characteristics*, Lucrări științifice, Seria agronomie, Vol. 46, ISSN 1454-7414, USAMV Iași.
6. **Ailincăi C.**, Ailincăi Despina, Ciureanu Sorina, Bucur D. -**1998**- *Evolution of soil fertility under the influence of irrigation and fertilizers in the Moldova plateau*, Lucrări științifice, vol. 41, seria agronomie, UAMV Iași, ISSN 1454-7414, pg.170-180.
7. **Ailincăi C.**, Ailincăi Despina, Dumitrescu N., Jităreanu G., Ciureanu Sorina – **1997** - *Change of main physical and chemical soil characteristics under cropping system and sheet erosion*, Lucrări științifice, vol. 40, seria agronomie, UAMV Iași, ISSN 0379-8364, pp.202-207.
8. **Ailincăi C.**, Slonovschi V., Ailincăi Despina, Ciureanu Sorina – **1997** - *Modification of crop weed density and seed stock from soil under the long term influence of some agrotechnical factors*, Lucrări științifice, vol. 40, seria agronomie, UAMV Iași, pp.207-212.
9. **Ailincăi C.**, Ailincăi Despina, Jităreanu G., Ciureanu Sorina -**1997**-*The evolution of main soil physical-chemical and biological characteristics under the influence of crop rotation and fertilizers*, Lucrări șt., vol. 40, seria agronomie, UAMV Iași, ISSN 0379-8364, pp.213-220.
10. Ailincăi Despina, **Ailincăi C.**, Zbanț Maria, Slonovschi V., Mercus A. - **2005**-*The influence of some agrotechnical factors on the degree of weed infestation and weed seed stock from soil in the Moldavian Plain*, Lucrări științifice, seria Agronomie, Vol. 48, ISSN 1454-7414.
11. Ailincăi Despina, **Ailincăi C.** Bucur D., Cîmpeanu S., Zbanț Maria, Mercus A. -**2005**- *Investigations on the influence of long-term fertilization on maize yield in the Moldavian Plain*, Lucrări Științifice vol. 48 seria Agronomie, USAMV Iași.
12. Ailincăi Despina, **Ailincăi C.**, Zbanț Maria, Bucur D. -**2004**- *Research concerning the effect of irrigation and fertilizers on soil fertility and wheat and maize yield*, Lucrări științifice, seria agronomie, Vol. 47, ISSN 1454-7414, AgroSoft UAMV Iași, pp. 237-243.
13. Ailincăi Despina, **Ailincăi C.**, Bucur D., Zbanț Maria -**2004** - *Evolution of soil fertility under the influence of irrigation and fertilizers in the moldova plateau*, Lucrări științifice, seria agronomie, Vol. 47, ISSN 1454-7414, AgroSoft UAMV Iași, pp. 244 -250.
14. Popescu Ch., Bucur D., Ailincăi Despina, **Ailincăi C.** -**2004**- *Eficiența îngrășămintelor aplicate pe versante afectate de eroziune și cultivate cu porumb la S.C.D.A. Podu Iloaiei, jud. Iași*, Lucrări științifice, seria agronomie, Vol. 47, AgroSoft UAMV Iași, pp.346- 351.
15. Ailincăi Despina, **Ailincăi C.**, Zbanț Maria **2003** - *Investigations on the influence of fertilization on yield in wheat crop placed under different rotation in the Moldavian Plain*, Lucrări științifice, Vol. 46, USAMV Iași, 2003, AgroSoft-UAMV Iași.
16. Ailincăi Despina, **Ailincăi C.**, Zbanț Maria - **2003**- *Investigations on the influence of fertilization on yield in maize crop in the Moldavian Plain*, Lucrări șt., vol. 46, USAMV Iași.
17. Bălăceanu C., Bălăceanu Cornelia, Luca C., **Ailincăi C.**, Ailincăi Despina -**1999**-*Modele pour estimer la puissance d, evaporation de l'tmosphere*, Lucrări științifice, vol. 42, seria agronomie, UAMV Iași, ISSN 1454-7414, pp. 223-228.
18. Bălăceanu C., Bălăceanu Cornelia, **Ailincăi C.**, Ailincăi Despina -**1999**-*Modele pour optimiser la prevision des arrosages*, Lucrări științifice, vol. 42, seria agronomie, UAMV Iași, ISSN 1454-7414, pg. 229-234.

19. Bălăceanu Cornelia, Bălăceanu C., **Ailincăi C.**, Ailincăi Despina, Gogu R. -**1999**- *La probabilité d, apparition d, engorgement en eau provoqué de précipitations dans la zone de Iassy*, Lucrări șt., vol. 42, seria agronomie, UAMV Iași, ISSN 1454-7414, pp.251-254.
20. Ailincăi Despina, **Ailincăi C.**, Jităreanu G., Ciureanu Sorina, -**1998**- *Research concerning the influence of the irrigation regime and fertilizers on wheat and maize yield on slope lands of the Moldova plain*, Lucrări șt., vol. 41, seria agronomie, UAMV Iași, pp.163-169.
21. Ailincăi Despina, **Ailincăi C.**, Dumitrescu N., Ciureanu Sorina, -**1998**- *Annual mean water runoff and soil losses registered in different crops in the Moldova plateau*, Lucrări științifice, vol. 41, seria agronomie, UAMV Iași, ISSN 1454-7414, pp.181-192.
22. Bucur D., Savu P., **Ailincăi C.** -**1998**- *Contributions to the study of the humidity of the cambic chernozem with wheat on the sloped lands in Moldava Plain*, Lucrări științifice, vol. 41, seria agronomie, UAMV Iași, ISSN 1454-7414, pg. 239-247.
23. Bucur D., Savu P., **Ailincăi C.** -**1998**- *Contributions to the study of the humidity of the cambic chernozem with wheat on the sloped lands in Moldava Plain*, Lucrări științifice, vol. 41, seria agronomie, UAMV Iași, ISSN 1454-7414, pg. 239-247.
24. Bucur D., Savu P., **Ailincăi C.** – **1997** - *Aspects regarding the influence of irrigation upon soil erosion in the sloped fields from Moldova plain*, Lucrări științifice, vol. 40, seria agronomie, UAMV Iași, ISSN 0379-8364, pg. 267-275.
25. Dumitrescu N., Iacob T., Vîntu V., Samuil C., Silistru Doina, **Ailincăi C.**, Ailincăi Despina – **1996** - *Cercetări referitoare la combaterea eroziunii solului pe pajiștile din Moldova*, S.C.C.C.E.S. Perieni Vaslui, vol. Omagial.
26. Dumitrescu N., Iacob T., Vîntu V., Samuil C., Silistru Doina, **Ailincăi C.**, Ailincăi Despina – **1996** - *Probleme ale combaterii eroziunii solului pe pajiști*, ICPCP Brașov, vol. Omagial.
27. Dumitrescu N., Iacob T., Vîntu V., **Ailincăi C.**, Ailincăi Despina, Samuil C., **1996** -*Action anthropogene sur la faune edaphique dans un biotope de la sylveste de Moldavie*. Conférences scientifiques internationale, Bucarest, Roumanie, 7-12 octobre 1996, Edit. SC Tipo-Klan Srl, București, pg. 99-103.
28. Vîntu V., Dumitrescu N., Iacob T., Samuil C., **Ailincăi C.**, Ailincăi D. - **1995** -*Rendement et qualite des prairies a Festuca valesiaca de la sylveste de la Modavie, effet des systemes de culture sur le rendement, la qualite des produits agricoles, la rentabilite et la protection de l, environnement, pour ses principales cultures et les paturages*, Conférences internationale, Bucarest, 10-15 oct. 1995, Edit. SC Tipo-Klan Srl, București.

9) Alte lucrări și contribuții științifice

1. **Ailincăi C.**, Ailincăi Despina, **2003** - *Tehnologia fertilizării culturilor de grâu și porumb pe terenurile plane din Podișul Moldovei*, Oferta Cercetării Științifice pentru transfer tehnologic în agricultură pg. 103, 2003 Edit. Tehnică București, ISBN 973-31-2030-8.
2. **Ailincăi C.**, Ailincăi Despina, **2001** - *Tehnologie pentru combaterea eroziunii, ameliorarea fertilității solului și pentru creșterea producției agricole pe terenurile în pantă din Câmpia Moldovei*, Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură și industrie alimentară-ASAS București, pg. 182, Edit. Tehnică București, ISBN 973-31-2030-8.
3. **Ailincăi C.**, Ailincăi Despina, **1997** - Programe de extensie, consultanță și transfer tehnologic în agricultură și industrie alimentară, în fiecare an începând din anul 1995 până în anul 2003. Edit. Tehnică, ISBN 973-31-2085-5

4. Ailincăi Despina, **Ailincăi C.**, Zbanț Maria, **2004** - *Fertilizarea culturilor, amplasate în asolamentul fasole-grâu-porumb-floarea-soarelui-grâu, în anii secetoși*, Oferta Cercetării Științifice pentru Transfer Tehnologic în Agricultură, Vol. VIII – 2004, Edit. Tehnică, București, 2004, pg. 105.
5. Ailincăi Despina, **Ailincăi C.**, Zbanț Maria - **2003** - *Tehnologia fertilizării culturilor de grâu și porumb pe terenurile plane din Podișul Moldovei*, Oferta cercetării Științifice pentru transfer tehnologic în agricultură pg.107, Edit. Tehnică, București ISBN 973-31-2030-8.
6. Ailincăi Despina, **Ailincăi C.**, **2001** - *Tehnologie de udare a culturilor agricole amplasate pe terenurile cu panta de 8-12% din Câmpia Moldovei*, Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură și industrie alimentară-ASAS București, Edit. Tehnică București, pg.181 ISBN 973-31-2030-8.

10) Lista lucrărilor premiate

6. Ailincăi Despina, **Ailincăi C.**, **2001** - *Tehnologie de udare a culturilor agricole amplasate pe terenurile cu panta de 8-12% din Câmpia Moldovei*, Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură și industrie alimentară-ASAS București, Edit. Tehnică București, pg.181 ISBN 973-31-2030-8.
1. Premiul Gheorghe Ionescu Sisesti acordat de Academia Română pentru lucrarea "Ameliorarea pajiștilor degradate din zona de silvostepă"; Nicolae Dumitrescu, Samuil Costel și colab., 2001
2. Lucrare premiata: Jităreanu G., Ailincăi C., Bucur D., 2006 - Influence of tillage systems on soil physical and chemical characteristics and yield in soybean and maize grown in the Moldavian Plain (North-Eastern Romania), Soil Management for Sustainability Book Series: ADVANCES IN GEOECOLOGY Volume: 38, Pages: 370-379, CATENA Verlag, Reiskirchen, Germany, Editor(s): Horn R; Fleige H; Peth S; et al., 370-379, ISBN 3-923381-52-2, US ISBN 1-59326-246-9, (Thomson Scientific – BIOSIS records)

11) Brevete de invenție

Data: 19.03.2021

.....

Prof. dr. AILINCĂI Costică

.....(semnătura).

