

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ IAȘI
Facultatea de Agricultură
Catedra de PEDOTEHNICĂ
Disciplinele: Agrotehnică, Mijloace agrotehnice pentru exploatarea durabilă a terenurilor agricole,
Combaterea integrată a buruienilor, Gestionaarea fertilității solului

LISTA DE LUCRĂRI

AILINCĂI Costică – Dr. din anul 1994, Cercetător științific I din 1998

I. TEZA DE DOCTORAT (T)

T 1. Ailincăi C., 1994 - Cercetări privind influența rotației culturilor și a îngășamintelor asupra producției, fertilității solului și combaterii eroziunii în Câmpia Moldovei, susținută la Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași, în anul 1994

II. CĂRȚI PUBLICATE (C)

Cărți/cursuri (manuale) publicate în edituri recunoscute.

1. Ailincăi C., 2007 – *Agrotehnica terenurilor arabile*, Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Iași, 454 pg., ISBN 978-973-7921-85-2
2. 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*, Cercet. Agronomice în Moldova, Edit.”Ion Ionescu de la Brad”, pg. 143. Iași
3. Dumitrescu N., Iacob T., Vîntu V., Samuil C., Pujină D., Pujină Liliana, Silistră Doina, Ailincăi C., 1999- *Ameliorarea pajiștilor degradate din zona de silvostepă*, Edit.”Ion Ionescu de la Brad”, pg. 372, Iași
4. 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*, Tip. S.C. Dosoftei SA, pg. 144, Iași

III. ALTE MATERIALE PUBLICATE (I)

Culegeri și îndrumare publicate (separate în edituri cu ISBN și în tipografii locale/de instituții sau de uz intern).

1. 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)*, Redacția Cercetării Agronomice în Moldova Iași, 1997, Iași, pg. 48, (**CAB International**)
2. Patraș J., Pînzariu D., Ailincăi C., Pînzariu Maria, Săpunaru T., Mihai T., Marian C., Crăcăleanu, Maria, 1997, *Stațiunea de Cercetări Agricole Podu-Iloaiei-40 de ani de activitate științifică-Principalele etape ale dezvoltării științei agricole în condițiile din Câmpia Moldovei (1957-1997)*, Tparul S.C. Dosoftei SA Iași, pg. 65
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*, Tipografia. S.C. Dosoftei SA Iași, pg. 52
4. Patraș J., Ailincăi C., Andrei Elena, Buhateret V., Costin V., Crăcăleanu Maria, Dumitrescu N., Petrovici P., Pînzariu D., Romașcanu O., Rusanovschi Gabriela, Rusanovschi V., Sârbu Gh.-1985- *Carnetul Inginerului Agronom*, Redacția Cercetării Agronomice în Moldova Iași, pg. 112

LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE PUBLICATE

Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI:

a) singur autor

b) prim autor (coordonator)

1. 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**)

c) coautor

1. 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 (**ISI**)
2. Jitareanu Gerard, **Ailincai Costica** and Bucur Daniel, **2007 - Soil fertility management in North-East Romania**, Journal of Food, Agriculture & Environment Vol.5 (3&4): 349 - 353 .2007, www.world-food.net (**ISI**)
3. Jitareanu G., **Ailincai 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)**, Advances in Geocology, 38, CATENA Verlag, Reiskirchen, Germany, 370-379, ISBN 3-923381-52-2, US ISBN 1-59326-246-9 (**Thomson Scientific – BIOSIS records, CAB International**)

Lucrări științifice publicate în reviste recenzate în BDI (ex. CABI, Scopus etc):

a) singur autor

b) prim autor (coordonator)

1. **Ailincai C.**, Jitareanu G., Ailincai 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
2. **Ailincai Costica**, Jitareanu Gerard, Bucur Daniel, Ailincai 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) / 2009, pages 19-29
3. **Ailincai Costica**, Jitareanu Gerard, Bucur Daniel, Raus Lucian, Ailincai 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) / 2009, pages 17-26
4. **Ailincai Costica**, Jitareanu Gerard, Tsadilas C. D., Ailincai Despina, Zbant Maria, Balan Adriana, **2009, Effect of Municipal Sewage Sludge on Winter Rape and soybean Production and Heavy Metal Contamination of Soil**, Cercetări Agronomice în Moldova, Vol. XLII, No. 3 (139) / 2009, pages 17-26
5. **Ailincai Costica**, Jitareanu Gerard, Filipov Feodor, Ailincai 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) / 2009, pages 29-42
6. **Ailincai C.**, Jitareanu G., Bucur D., Ailincai 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
7. **Ailincai 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, pg. 21-31

8. 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, pg. 23-34
9. Ailincai, C. Ailincai Despina, Zbanț 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, pg. 23-32
10. Ailincăi C., Tsadilas C., Bireescu Geanina , Ailincăi Despina, Zbanț Maria, **2008, The Evolution of Chemical and Biological Characteristics in Cambic Chernozem, under the Influence of Crop Rotation, Fertilizers and Soil Erosion**, Cercetări Agronomice în Moldova, Vol. XLI, No. 4 (136) /2008, pg. 31-45, (**CAB International**)
11. Ailincai, C. Jitareanu, G. Ailincai, 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, pg. 199-207
12. Ailincai C., Jitareanu G., Bucur D., Ailincai 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**, Lucrari stiintifice, Seria Agronomie, Vol. 50, USAMV Iasi, pag. 102-112, ISSN 1454-7414. (**CAB International**)
13. Ailincai C., Tsadilas C., Sgouras J., Ailincai Despina, Bucur D., Balan Adriana, Topa D., **2007 - The change of phisical and chemical characteristics in cambic chernozem as influenced by soil erosion, in the Moldavian Plain**, Cercetari agronomice în Moldova, vol. 1 (129), Iasi, pg. 5-14, ISSN 0379-5837, (**CAB International**)
14. Ailincai C., Ailincai 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, pg. 5-21, (**CAB International**)
15. Ailincai C., Ailincai 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)/2007, pg. 5-14, (**CAB International**)
16. Ailincăi C., Ailincăi Despina, Zbanț Maria, Bireescu 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, pg. 21-28 (**CAB International**)
17. 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, Edit.”Ion Ionescu de la Brad”, Iași, pg. 13-22 (**CAB International**)
18. 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, pg. 5-14 (**CAB International**)
19. 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, pg. 5-15, (**CAB International**)
20. Ailincai C., Jitareanu G., **Bucur D.**, Ailincai 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, (**CAB International**)

21. 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, pg. 380-389, (**CAB International**)
22. 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*, Lucrării Științifice vol. 49, seria Agronomie, USAMV Iași, pg. 390-397, (**CAB International**)
23. 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
24. 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 Moldovian Plain (North-Eastern Romania)*, Buletinul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, CN- Vol. 61/2005, ISSN 1454-2382, pg. 298-302 (**CAB International**)
25. 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 științifice, seria agronomie, Vol. 47, ISSN 1454-7414, AgroSoft UAMV Iași, pg. 211-222, (**CAB International**)
26. 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 științifice, Seria agronomie, Vol. 47, ISSN 1454-7414, AgroSoft UAMV Iași, pg. 223 -236, (**CAB International**)
27. 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.S.A.M.V. Iași, 3 - 9, ISSN 1454-7414
28. 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
29. 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
30. 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
31. 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, pg.202-207
32. 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, ISSN 0379-8364, pg.207-212
33. 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 științifice, vol. 40, seria agronomie, UAMV Iași, ISSN 0379-8364, pg.213-220
34. 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, pg. 137-146, Iași (**CAB International**)
35. 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, pg. 170-178, Iași (**CAB International**)

- 36. Ailincăi C., Ailincăi Despina, Irimescu Mirela, Ştefanic Gh. – 1997 - Influența rotației și a fertilizării asupra nivelului de fertilitate a solului, apreciat prin indicatori biologici, Cercet.Agronomice în Moldova, vol. 1, pg. 179-184, Iași (CAB International)**
- 37. 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, pg. 187-192, Iași (CAB International)**
- 38. 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, pg. 193-204, Iași (CAB International)**
- 39. 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, Iași (CAB International)**
- 40. 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, vol. 3-4, pg. 143-151, Iași (CAB International)**
- 41. 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, vol. 1-2, pg. 81-89, Iași (CAB International)**
- 42. 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, vol. 1, pg. 81-88, Iași (CAB International)**
- 43. Ailincăi C., Dumitrescu N., Ailincăi Despina, Bucur D., 1992- Cercetări privind ampolarea și consecințele proceselor de eroziune în Câmpia Moldovei, Cercet.Agronomice în Moldova, vol. 1, pg. 89-98, Iași (CAB International)**
- 44. Ailincăi C., Ailincăi Despina, Petrovici P.- 1992 - Cercetări privind stabilirea sistemului optim de fertilizare la grâu și porumb în contextul creșterii producției și a fertilității solurilor erodate, Cercet.Agronomice în Moldova, vol. 1, pg. 151-156, Iași (CAB International)**
- 45. Ailincăi C., Dumitrescu N., Petrovici P., Ailincăi Despina 1990 - Influența lucrărilor antierozionale asupra eroziunii și producției agricole pe terenurile în pantă din perimetru etalon C.E.S. Popești-Podu Iloaiei, Iași, Prod.Veget. Cereale și pl. tehnice, nr.1, 1990, București, pg.23-30**
- 46. 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, pg.10-16**

c) coautor

1. Jitareanu Gerard, **Ailincai Costica, Bucur D., Raus L.**, Ailincai Despina, **2009, Cropping Systems and Fertilization Effects on Erosion and Soil Quality in Moldavian Plain**, Lucrări Științifice – vol. 52, seria Agronomie, USAMV Iasi, pg. 9
2. Jitareanu Gerard, **Ailincai Costica**, Ailincai 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), pg. 41-54
3. Ailincai Despina, **Ailincai 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)/, pg. 27-38
4. Bălan Adriana, Düring R., Raus L., **Ailincai C.**, Henningsen P. F., Jităreanu G., **2009, Effects Of Different Applications of Sewage Sludge on Health of Food Crops**, Lucrări Științifice – vol. 51, seria Agronomie, USAMV Iasi

5. 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*, Cercet. Agronomice în Moldova, Vol. XLI, No. 3 (135) /2008, pg. 33-42, (**CAB International**)
6. 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
7. Jitareanu, G. **Ailincăi, C.** Raus, 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-Napoca, ISBN 978-973-751-845-3 Edit. Risoprint Cluj-Napoca, pg. 27-37
8. Raus, 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, Romania*. Lucrări științifice, seria Agronomie, Iasi, vol. 51, ISSN 1454-7414
9. 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*, **5th International Tillage Systems – Soil Minimum Tillage Systems**, 18-19 July 2008 Cluj-Napoca, ISBN 978-973-751-845-3 Edit. Risoprint Cluj-Napoca, pg. 86-98
10. 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*, Lucrării Științifice vol. 49, seria Agronomie, USAMV Iași, pg. 338-345, (**CAB International**)
11. Bucur D., **Ailincăi C.**, Ailincăi Despina, Mercus A – **2006** - *Soil erosion in different crops grown in the North-East Romania*, Lucrării Științifice vol. 49, seria Agronomie, USAMV Iași, pg. 363-370, (**CAB International**)
12. Bucur D., **Ailincăi C.** - **2006** – *Prevention of soil erosion on irrigated sloping land from Moldavian Plain*, Lucrării Științifice vol.49, seria Agronomie, USAMV Iași, pg.371-379, (**CAB International**)
13. 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.S.A.M.V. Iași, 704 - 714, ISSN 1454-7414
14. 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*, Lucrării Științifice vol. 49, seria Agronomie, USAMV Iași, pg. 319-328, (**CAB International**)
15. 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, pp. 339-348, ISSN 1454-7414, Edit. “Ion Ionescu de la Brad” Iași (**CAB International**)
16. Ailincăi Despina, **Ailincăi C.** Bucur D., Cîmpeanu S., Zbanț Maria, Raus L., Mercus A. -**2005**- *Investigations on the influence of long-term fertilization on maize yield in the Moldavian Plain*, Lucrării Științifice vol. 48 seria Agronomie, pp. 324-330, USAMV Iași, (**CAB International**)
17. 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, pg. 17–26, (**CAB International**)
18. Bucur D., **Ailincăi C.**, Ailincăi Despina, Răileanu Roxana, Cîmpeanu S. - **2005**- *Efects 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, pg. 294-297, (**CAB International**)

19. 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, pg. 237-243, (**CAB International**)
20. 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, pg. 244 -250, (**CAB International**)
21. 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, ISSN 1454-7414, AgroSoft UAMV Iași, pg.346- 351
22. 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
23. Ailincăi Despina, **Ailincăi C.**, Zbanț Maria - **2003**- *Investigations on the influence of fertilization on yield in maize crop in the Moldavian Plain*, Lucrări științifice, vol. 46, USAMV Iași, AgroSoft USAMV Iași
24. Bălăceanu C., Bălăceanu Cornelia, Luca C., **Ailincăi C.**, Ailincăi Despina -**1999**-*Modele pour estimer la puissance d, évaporation de l, atmosphère*, Lucrări științifice, vol. 42, seria agronomie,UAMV Iași, ISSN 1454-7414, pg. 223-228
25. Bălăceanu C., Bălăceanu Cornelia, **Ailincăi C.**, Ailincăi Despina -**1999**-*Modele pour optimiser la prévision des arrosages*, Lucrări științifice, vol. 42, seria agronomie,UAMV Iași, ISSN 1454-7414, pg. 229-234
26. Bălăceanu Cornelia, Bălăceanu C., **Ailincăi C.**, Ailincăi Despina, Gogu R. -**1999**- *La probabilité d, apparition d,engorgement en eau provoque de précipitations dans la zone de Iassy*, Lucrări științifice, vol. 42, seria agronomie,UAMV Iași, ISSN 1454-7414, pg.251-254
27. Dumitrescu N., Iacob T., Vîntu V., Samuil C., Silistră Doina, **Ailincăi C.**, Ailincăi Despina -**1999**- *Cercetări privind combaterea eroziunii solului pe pajiștile din Moldova*, Cercetări agronomicice în Moldova, vol. 3-4, pg. 17-30, (**CAB International**)
28. Slonovschi V., Ailincăi Despina, **Ailincăi C.** -**1999**- *Modificarea florei segetale sub influența tehnologiilor de cultură*, Cereale și plante tehnice, nr.7, pg. 22-26
29. 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 științifice, vol. 41, seria agronomie,UAMV Iași, ISSN 1454-7414, p.163-169
30. 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, pg.181-192
31. 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 Moldova Plain* , Lucrări științifice, vol. 41, seria agronomie, UAMV Iași, ISSN 1454-7414, pg. 239-247
32. Bucur D., Savu P., **Ailincăi C.** -**1998**- *The energy efficiency fo the irrigation of wheat and maize crops located on sloped lands in Moldova Plain*, Lucrări științifice, vol. 41, seria agronomie,UAMV Iași, ISSN 1454-7414, pg. 247-254
33. Crăcăleanu Maria, Patraș J., **Ailincăi C.**, **1998** - *Utilizarea sistemului informațional în exploatațiile agricole performante din Podișul Moldovei*, Buletinul AGIR nr. 4, 1988, pg. 53-58
34. Sârbu G, Ailincăi C., Zbant L., Ungureanu C, Craciun V., 1998, *Combined machinery units for seedbed preparation and planting*, Analele ICCPT Fundulea, 1998, Vol. 65, pp 269-276, (**CAB International**)
35. Ailincăi Despina, **Ailincăi C.**, Sîrbu Maria, Zbanț Maria – **1997** - *Cercetări privind influența fertilizării minerale asupra producției de grâu și de porumb și a insușirilor chimice ale solului în experiențele de lungă durată*, Cercet.Agronomice în Moldova, vol. 1, pg. 147-154, Iași, (**CAB International**)

- 36.** Ailincăi Despina, **Ailincăi C.**, Zbanț Maria – **1997** - *Cercetări privind influența fertilizării organo-minerale asupra culturilor de grâu și de porumb și evoluția fertilității solului în experiențele de lungă durată din Câmpia Moldovei*, Cercet. Agronomice în Moldova, vol. 1, pg. 163-169, Iași, (CAB International)
- 37.** Patrăș J., Pînzariu D., **Ailincăi C.**, Pînzariu Maria, Săpunaru T., Mihai Tr., **1997** -Stațiunea de cercetări agricole Podu-Iloaiei la 40 de ani de activitate științifică, Cercet. Agronomice în Moldova, vol. 1, pg. 17-26, Iași, (CAB International)
- 38.** 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
- 39.** Sîrbu Gh., **Ailincăi C.**, Zbanț L. - **1997**- *Tehnologia de cultivare a fasolei pe biloane*, Ofert cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură și industria alimentară, Edit. AGRIS - redacția revistelor agricole, București, pg. 114
- 40.** Sîrbu Gh., **Ailincăi C.**, Ștefănescu Al., Pânzariu D. – **1996** - *Contribuții la tehnologia de mecanizare pentru cultivarea fasolei pe bilon*, Cercet.Agronomice în Moldova, vol. 3-4, pg. 175-181
- 41.** Ailincăi Despina, **Ailincăi C.**, Bucur D. – **1994** - *Influența diferitelor doze de îngrășăminte asupra producției de grâu și porumb și eficiența lor energetică*, Cercet.Agronomice în Moldova, vol. 1-2, pg. 91-102, Iași, (CAB International)
- 42.** Pînzariu D., Patrăș J., Ciolpan Ghenuța, **Ailincăi C.**, Pînzariu Maria -**1992**-*Comportarea unor soiuri de grâu de toamnă în condițiile de la Podu-Iloaiei*, Cereale și plante tehnice, nr. 4-5, București
- 43.** Pînzariu D., **Ailincăi C.**, Dornescu D., Dumitrescu N., Patras J., Petrovici P., Rusanovschi V., Săpunaru T., Toniuc A, **1989** – *Tehnologia porumbului pentru boabe în Câmpia Moldovei*, Technology for grain maize on the Moldavian Plain, Cercetări Agronomice în Moldova, 1989, Vol. 22, No. 3, pp. 132-146, (CAB International)
- 44.** Mihai, T. , Rusanovschi, V. , Petrovici, T. , Pînzariu, D. , **Ailincăi, C.**, **1989** - *Însușirile agrobiologice și particularitățile tehnologice ale hibridului PI-110*, Agrobiological features and technological characteristics of the maize hybrid Podu-Iloaie 101, Prod. veget. Cereale și plante tehnice nr.10, București, pp. 14-16, (CAB International)
- 45.** Dumitrescu N., Petrovici P., **Ailincăi C.** -**1988**, -*Influența vegetației ierboase asupra controlului eroziunii solului în silvostepa Moldovei*; Influence of grass vegetation on soil erosion control on the Moldavian Forest Steppe, Cercet. Agronomice în Moldova, vol. 1, pg. 23-28, Iași, (CAB International)
- 46.** Petrovici P. Ailincăi D. **Ailincăi C.**, **1988** -Effect of fertilizers on wheat and maize yields on eroded soils on the Moldavian Plain, Efectul fertilizării asupra productiei, la grâu si porumb, pe soluri erodate din Cîmpia Moldovei, Cercetări Agronomice în Moldova, 1988, Vol. 21, No. 1, pp. 35-44, (CAB International)
- 4.7** Petrovici P. Dumitrescu N. Ailincăi D. **Ailincăi C.**, **1987** -*Studies on the establishment of crop structures and rotations on sloping eroded land on the Moldavian Plain*, Cercetări privind stabilirea structurii culturilor și a rotatiei acestora pe terenurile în pantă erodate din Cîmpia Moldovei, Cercetări Agronomice în Moldova, 1987, Vol. 20, No. 2(78), pp. 111-118, (CAB International)
- 48.** Dumitrescu N., **Ailincăi C.**, Petrovici P., Cojan Dan -**1987**-*Aplicarea complexului antierozional pe terenurile în pantă din perimetru etalon Popești- Podu-Iloaiei*, Application of antierosion measures on sloping lands of the Popesti-Podu-Iloaiei model areas, Iasi District Cercet.Agronomice în Moldova, vol. 2, pg. 151-156, Iași (CAB International)
- 49.** Petrovici P., Ailincăi Despina, **Ailincăi C.**, **1987** -*Rezultate experimentale privind efectul îngrășămintelor la porumbul cultivat pe terenurile în pantă erodate din Câmpia Moldovei*, Prod. Veget. Cereale și plante tehnice, nr. 2, 1987, București, pg. 20, (CAB International)
- 50.** Petrovici P., Ailincăi D., **Ailincăi C.**, **1986** - *Influence of fertilizers on wheat production, cultivated on slopes in the Moldavian Plain*, Influenta îngrășămintelor asupra productiei de grâu cultivat pe

terenuri în pantă din Cîmpia Moldovei, Productia Vegetală, Cereale și Plante Tehnice, 1986, Vol. 38, No. 8, pp. 29-34, (CAB International)

51. Petrovici P., Ailincai Despina, **Ailincăi C.**, 1986 -*The influence of irrigation and fertilizers on yields of wheat and maize grown on sloping land on the Moldavian Plain; Influenta irigației și a îngrășămintelor asupra producției de grâu și porumb pe terenuri în pantă din Cîmpia Moldovei*, Cercetări Agronomice în Moldova, 1986, Vol. 19, No. 2, pp. 49-53, (CAB International)
52. Dumitrescu N., Petrovici P., **Ailincăi C.**, Sandu V., 1986 - Aspecte privind agricultura antierozională în perimetru etalon Popești și Ciortești, jud. Iași, Cercet. Agronomice în Moldova, vol. 3, pg. 125, Iași
53. Petrovici P., **Ailincăi C.**-1984- *Influența irigației și a îngrășămintelor la grâu și porumb cultivat pe terenuri în pantă din Câmpia Moldovei*. Cercet. Agronomice în Moldova, vol. 2, pg. 26-28, (CAB International)
54. Petrovici P., **Ailincăi C.**-1984-*Influența hidrofobizării asupra epocii de semănat la diferiți hibrizi de porumb, în Câmpia Moldovei*, Cercet. Agronomice în Moldova, vol. 3, pg. 113-115, Iași, (CAB International)

Lucrări științifice publicate în volume ale unor Congrese internaționale pe domenii (cu ISBN/ISSN):

a) singur autor

b) prim autor (coordonator)

1. **Ailincăi Costica**, Jitareanu Gerard, Bucur Daniel, 2009, *Soil Erosion Control on Arable Lands from North-East Romania, Journal of International Scientific Publication: Ecology & Safety*, Volume 3, Part 1, ISSN 1313-2563, Bulgaria, pages 162-170
2. **Ailincăi C.**, Jitareanu G., Bucur D., Ailincai 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
3. **Ailincăi C.**, Jitareanu G., Bucur D., Ailincai 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 September 2009, ISBN 978-84-8371-888-9, Edit. um Universidad de Murcia, 2009, Pages 143-146
4. **Ailincăi C.**, Jitareanu G., Bucur D., Raus L., Ailincai Despina, Topa D., 2009, *Long-Term Effect of the Cropping System Management on Water Erosion and Soil Quality in North-Eastern Romania*, International Conference on Ecohydrology and Climate Change, Tomar, Portugal, 10th – 12th September, 2009, Published by EcoHCC'09 Polytechnic Institute of Tomar, Portugal, ISBN 978-972-9473-45-6, Page 116
5. **Ailincăi, C.** Jitareanu, G. Bucur, D. Topa, D. Ailincai, D. Mercus, Ad. 2008- *Effects of Cropping Systems on Runoff, Erosion and Nutrient Losses in the Moldavian Plateau, Romania* , 15th International Congres of ISCO 18-23 May 2008, Budapest, Published by the Geographical Research Institute, Hungary, ISBN 978 963 9545 205
6. **Ailincăi C.**, Jitareanu G., Bucur D, Ailincai Despina, Mercus Ad., 2008 - *Effects of Soil Conservation Works on The Production and Fertility of Eroded Soil from the Moldavian Plateau*, International Conference on Agricultural Engineering & Industry Exhibition, Agricultural and Biosystems Engineering for a Sustainable World, AgEng2008, 23-25 June 2008, Hersonissos, Crete – Greece. (CAB International)

7. **Ailincăi C.**, Bucur D, Ailincăi Despina, Zbant Maria, **2008**- *Soil erosion control on arable lands from North-East Romania*, 2nd International Conference on Ground Bio- and Eco-engineering, The Use of Vegetation to Improve Slope Stability, Beijing, China, Book of abstracts, 14- 18 July, 2008
8. **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*, Lucrările Conferinței Internaționale științifico- practice; cultura plantelor de camp” Republica Moldova, Bălți, Tipogr. Bălți, ISBN 9975-9544-3-X, pg.194-199
9. **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, pg. 148
10. **Ailincăi C.**, Jităreanu 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, pg. 152

c) coautor

1. Jităreanu 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
2. Bireescu G., Bireescu L., Constandache C., Mustea M., Raus L., **Ailincăi C.**, **2009** – *The impact of degradaded processes on the pedoecological indicators of soil quality*, Proceedings of the International Conference of ESSC: Protection of the Ecological and Productivity Functions of Soil in a Pan-European Context, Pruhonice, Czech Republic,, Book of abstracts p. 30
3. Balan Adriana, Duering R., Felix-Henningsen P., Raus L., **Ailincăi C.**, Jităreanu 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 April 2009, Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU2009-8863, 2009
4. Jităreanu G., **Ailincăi C.**, Bucur D., Raus L., Ailincăi Despina, Filipov F., **2009**- *Influence of Different Organic Resources on Crop Yield and Soil Fertility in the Moldavian Plateau*, International Conference on Ecohidrology and Climate Change, Tomar, Portugal, 10th – 12th September, Published by EcoHCC'09 Polytechnic Institute of Tomar, Portugal, ISBN 978-972-9473-45-6, Page 77
5. Bucur D., **Ailincăi C.**, Jităreanu G., Ailincăi Despina, Mercus A., Topa D., **2009** – *Efects of Cropping Systems on Runoff, Erosion and Nutrient Losses in the Moldavian Plateau, Romania*, International Conference on Ecohidrology and Climate Change, Tomar, Portugal, 10th – 12th September, Published by EcoHCC'09 Polytechnic Institute of Tomar, Portugal, ISBN 978-972-9473-45-6, Page 117
6. 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 Congres of ISCO 18-23 May 2008, Budapest, Published by the Geographical Research Institute, Hungary, ISBN 978 963 9545 205
7. Bireescu Geanina, **Ailincăi C.**, Raus L., Bireescu 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
8. Bireescu L., Bireescu 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

9. Jitareanu G., **Ailincăi C.**, Bucur D., Raus L., Ailincăi Despina, **2008** - *The Impact of The Cropping System Management on Soil Erosion and Fertility in the North-Eastern Romania*, International Conference on Agricultural Engineering & Industry Exhibition, Agricultural and Biosystems Engineering for a Sustainable World, AgEng2008, 23-25 June 2008, Hersonissos, Crete – Greece
10. Raus, 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 Congres of ISCO 18-23 May 2008, Budapest, Published by the Geographical Research Institute, Hungary, ISBN 978 963 9545 205
11. Răus Lucian, Gerard Jităreanu, **Costică Ailincăi**, **2008** - *The influence of different tillage systems on the physical properties of soil and yield of main crops from the Moldavian Plain*. Conf. int. AgEng 2008, 23-25 June 2008, Hersonissos, Crete – Greece
12. Jitareanu 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
13. Bireescu L., Bireescu 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
14. Teodorescu S. E., **Ailincăi C.**, Bireescu L., Bireescu 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
15. Bucur D., Jitareanu 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
16. 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, Zahradní 1, 664 41 Troubsko, Czech Republic, ISBN 80-86908-01-1, pg. 39-4
17. Ailincăi Despina, **Ailincăi C.**, Pricop M., Zbanț Maria - **2004**- *Cercetări privind modificarea unor însușiri chimice și biologice ale solului sub influența rotației culturilor și a fertilizării de lungă durată în Câmpia Moldovei*, Lucrărările Conferinței Internaționale științifico- practice ; cultura plantelor de camp” Republica Moldova, Bălți, Tipogr. Bălți, ISBN 9975 -9544-3-X, pg.187-193
18. Slonovschi V., **Ailincăi C.**, Zbanț L. - **2004** – *Modificarea florei segetale sub influența unor factori agrotehnici în experiențele de lungă durată*, Lucrărările Conferinței Internaționale științifico-practice; cultura plantelor de camp” Republica Moldova, Bălți, Tipogr. Bălți, ISBN 9975 -9544-3-X, pg.341- 348
19. 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, pg. 29
20. 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, pg.11

21. **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
22. 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, printed in Hungary by AKAPRINT, ISBN 963-8140-77-1, pg.144

Lucrări științifice publicate în volume ale altor manifestări științifice naționale și internaționale (cu ISBN/ISSN):

a) singur autor

b) prim autor (coordonator)

1. **Ailincăi C., Jităreanu G., Bucur D., Ailincăi Despina, Răus L., – 2009** – *Evaluation of the Long-Term Effects of Crop Rotation and Fertilization on Yield, Erosion and Fertility of Eroded Soils from the Moldavian Plateau*, A XIX-A CONFERINȚĂ NAȚIONALĂ PENTRU ȘTIINȚA SOLULUI - Evaluarea și utilizarea resurselor de sol, protecția mediului, Iasi
2. **Ailincăi C., Jităreanu G., Ailincăi Despina, Zbanț Maria, Răus L., Țopa D., Cara M. – 2007** – *Influența fertilizării de lungă durată și a rotației culturilor asupra producției de porumb și a insușirilor chimice ale solului*, Ameliorarea, conservarea și valorificarea solurilor degradate prin intervenții antropice, Edit. "Ion Ionescu de la Brad", Iași, pg. 74, ISBN: 978-973-7921-94-9
3. **Ailincăi C., Bucur D., Ailincăi Despina, Zbanț Maria, Răus L., Țopa D., Cara M. – 2007** – *Cercetări privind pierderile de apă, sol, humus și elemente minerale prin eroziune la diferite culture agricole în Podișul Moldovei*, Ameliorarea, conservarea și valorificarea solurilor degradate prin intervenții antropice, Edit. "Ion Ionescu de la Brad", Iași, pg. 84, ISBN: 978-973-7921-94-9
4. **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, pg. 92, ISBN: 978-973-7921-94-9
5. **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 insusirii fizice și chimice ale solului și asupra producției la culturile de soia, grau și porumb în Câmpia Moldovei*. Al XIV-lea Simpozion National de Herbologie, Bucuresti, pg. 319-333

c) coautor

1. Jităreanu G., **Ailincăi C., Bucur D., Raus L., Ailincăi Despina, 2009**- Cropping Systems and Fertilization Effects on Erosion and Soil Quality in Moldavian Plain, A XIX-A Conferinta Nationala pentru Știinta Solului - Evaluarea și utilizarea resurselor de sol, protecția mediului, Iasi, 2009
2. Raus Lucian, **Costică Ailincăi**, Gerard Jităreanu, **2009** - *The evolution of main soil physical characteristics as influenced by tillage systems and fertilizers*. A XIX-A Conferinta Nationala pentru Știinta Solului - Evaluarea și utilizarea resurselor de sol, protecția mediului, Iasi, 2009
3. Denis ȚOPA, Gerard Jităreanu, **Costică Ailincăi**, Lucian Răus, **2009** - *Effect of tillage intensity on soil aggregation on a cambic chernozem*. A XIX-A Conferinta Nationala pentru Știinta Solului - Evaluarea și utilizarea resurselor de sol, protecția mediului, Iasi, 2009
4. Raus, L. Jităreanu, 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

5. 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, pg. 51, ISBN: 978-973-7921-94-9
6. Lungu Mihaela, Rizea Nineta, Burlacu Gh., Lazăr Rodica, Kovacsics Beatrice, Lăcătușu R., Ailincăi C., **2005 . Producția de porumb pe diferite tipuri de sol, sub influența fertilitării de lungă durată cu azot și fosfor**, Lucrări științifice Universitatea Craiova, Simpozionul Internațional, Managementul nutrientilor pentru îmbunătățirea calității culturilor și conservarea mediului, 13-14 iulie, pg. 149 -163
7. 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, Bucuresti
8. Ailincăi Despina, Ailincăi C., Zbanț Maria, Sârbu Maria, **2002 - Cercetări privind influența fertilizării de lungă durată asupra producției la cultura porumbului amplasată în diferite rotații în Câmpia Moldovei**, Analele ICCPT Fundulea, Vol. LXIX, ISSN 0253-1682, București
9. Săpunaru T., Ailincăi C., Mihai Tr., Ciolpan Ghenuța, Brezuleanu Carmen, Nechita Antuanelă, **1999 - Influența materialului biologic și a unor factori tehnologici asupra atacului bolilor și dăunătorilor la principalele culturi agricole din Câmpia Moldovei**, Simpozionul-Agricultura durabilă performantă, Edit.AGRIS-Redacția revistelor agricole, pg.201-212
10. 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
11. 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
12. Dumitrescu N., Iacob T., Vîntu V., Ailincăi C., Ailincăi Despina, Samuil C., **1996 -Action anthropogène sur la faune edaphique dans un biotope de la sylvosteppe de Moldavie**. Conferences scientifiques internaționale, Bucarest, Romania, 7-12 octobre 1996, Edit. SC Tipo-Klan Srl, București, pg. 99-103
13. Vîntu V., Dumitrescu N., Iacob T., Samuil C., Ailincăi C., Ailincăi Despina - **1995 -Rendement et qualité des prairies a Festuca valesiaca de la sylvosteppe de la Modavie, efeet des systemes de culture sur le rendement, la qualité des produits agricoles, la rentabilité et la protection de l'environnement, pour ses principales cultures et les paturages**, Conferences scientifiques internaționale, Bucarest, Romania, 10-15 octobre 1995, Edit. SC Tipo-Klan Srl, București
14. Vîntu V., Dumitrescu N., Iacob T., Samuil C., Ailincăi C., Ailincăi Despina, - **1994 -Rendement et qualité des prairies a Festuca valesiaca de la sylvosteppe de la Modavie**, Conferences scientifiques internaționale, Bucarest, Romania, 10-15 oct. 1994, Edit. SC Tipo-Klan Srl, București, pg.180-184
15. Dumitrescu N., Iacob T., Vîntu V., Samuil C., Ailincăi C., Ailincăi Despina, Petrovici P.- **1994 - Erosion du sol, facteur polluant dans l'agriculture de la zone des collines**, Conferences scientifiques internaționale, Bucarest, Romania, 10-15 octobre 1994, Edit. S. C Tipo-Klan Srl, București, pg.67-73

Lucrări științifice publicate în alte reviste

a) singur autor

1. Ailincăi C., **2003 - Principalele obiective ale cercetărilor din domeniul agrofitotehniei, eroziunii solului, irigarea culturilor, mecanizare și a serviciului de consultanță**, Agricultura României, nr 9, Anul XIV
2. Ailincăi C., **2003 - Soiuri și hibrizi noi pentru zona Moldovei**, Agricultura României, nr 9

3. Ailincăi C., 1997 - *Stațiunea de cercetări Agricole Podu-Iloaiei un motor al agriculturii Ieșene, referate susținute la cea de-a XXXIII-a Consfătuire Națională de Agrofitotehnie de la S.C.D.A. Podu-Iloaiei, Iași*, Agricultura României, nr.29, 18 iulie 1997
4. Ailincăi C., 1997 - Nivelul recoltelor pe măsura întreținerii culturilor, Agricultura României, nr. 67 februarie 1997
5. Ailincăi C., 1996 - *Lucrările de întreținere a culturilor, fertilizarea și combaterea integrată a complexului de boli și dăunători la principalele culturi agricole*, Opinia din 27 martie 1996

b) prim autor (coordonator)

1. 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
2. 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
3. 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
4. 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
5. 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

c) coautor

1. 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
2. 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
3. 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
4. Ailincăi Despina, Ailincăi C., 2001 - *Tehnologie de udare a culturilor agricole amplasate pe terenurile cu pantă 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
5. Dumitrescu N., Petrovici P., Ailincăi C., 1985 - *Un nou model de agricultură antierozională –perimetru etalon Popești*, Cercet.Agronomice în Moldova, Carnetul ing. agronom Iași, pg. 26