

LISTA LUCRĂRILOR ŞTIINŢIFICE

Lucrări ISI: 2

1. Carmen Doina JITAREANU, Liana Doina TOMA, Cristina SLABU, **Alina Elena MARTA**, 2011, *The effect of sowing period on the eco-physiological response in some sunflower hybrids cultivated in the Moldavian Plain – Romania*, International Journal of Food, Agriculture & Environment – JFAE Vol 9. (3&4), Print ISSN: 1459-0255 ; Online ISSN: 1459-0263, p. 799-802, impact factor 0,44, [http://world-food.net/download/journals/2011-issue_3_4/036\(2\).pdf](http://world-food.net/download/journals/2011-issue_3_4/036(2).pdf).

2. Carmen Doina JITAREANU, Liana Doina TOMA, Cristina SLABU, **Alina Elena MARTA**, 2011, *Effect of weather conditions on photosynthetic and flavonoid pigment contents in leaves of grapevine cultivars during growing season*, International Journal of Food, Agriculture & Environment – JFAE Vol 9. (3&4), p.793-799, Print ISSN: 1459-0255 ; Online ISSN: 1459-0263, impact factor 0,44, [http://world-food.net/download/journals/2011-issue_3_4/035\(2\).pdf](http://world-food.net/download/journals/2011-issue_3_4/035(2).pdf).

Articole publicate în reviste/volume ale unor conferințe internaționale cu referenți și colective editoriale: 4

1. **MARTA ALINA ELENA**, 2007 –*Rosmarinus officinalis*- plantă ornamentală și medicinală, Lucrări științifice volumul 15 (3), Chișinău, ISBN 978-9975-946-39-1, p 168-171.

2. JITĂREANU CARMEN DOINA, **MARTA ALINA ELENA**, 2006 – *Corelation between biochemical characteristics and specific actions of aromatic and medicinal plants used in skin therapeutics*, 4th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of South-East European Countries - Iași, România, ALMA MATER PUBLISHING HOUSE, ISBN 973-8392-16-0, p 435-439.

3. ROBU TEODOR, TOMA LIANA-DOINA, JITĂREANU CARMENICA DOINA, **MARTA ALINA ELENA**, SLABU CRISTINA, 2006 - *Some aspects concerning the use of certain toxic plants in phytotherapy*, The 4th Conference of the Association for Medicinal and Aromatic Plants of South-East European Countries, Iasi, ALMA MATER PUBLISHING HOUSE, ISBN 973-8392-16-0, p 511-516.

4. Jităreanu C.D., Toma L. D., Slabu C., **Marta A.**, 2010, *Studies about the dynamics of some physiological processes during the grape vine shoot growth*, International Conference on Agricultural Engineering - AgEng 2010: towards environmental technologies, Clermont-Ferrand, France, 6-8 September 2010 pp. 335, ISBN 978-2-85362-684-2, Record Number 20113082140, <http://www.cabi.org/cabdirect/FullTextPDF/2011/20113082140.pdf>

Articole publicate în reviste indexate în Baze de date internaționale (BDI): 49

1. **MARTA ALINA-ELENA**, 2007 - *The dynamics of the pigment content at two species of marigold (Calendula officinalis)*, Lucrări Științifice Facultatea de Agricultură XXXIX, Partea a II a, Timișoara, ISSN 1221-5279, p. 507-510.

2. **Alina Elena MARTA**, 2012, *Eco-physiological response of vine varieties during the growing season of 2011*, Lucrări științifice, Seria Agronomie vol. 55 – nr. 2, Iași, ISSN 1454-7376, p. 109-112.

3. **Alina Elena MARTA, 2014** - *Management of physiological processes in grapevine in the climatic conditions of the year 2012*, METALURGIA INTERNATIONAL nr. 4, 1582- 2214, p.57-60.

4. **MARTA ALINA ELENA, MILICĂ C.I., JITĂREANU CARMENICA DOINA, 2005** - *Aromatic plants in the treatment of dermatological diseases*, *Lucrări Științifice Seria Agronomie*, vol. 48, Iași, ISSN 1454-7414, p. 60-69.

5. **ALINA ELENA MARTA, CARMEN DOINA JITĂREANU, MARINELA BĂDEANU, CRISTINA SLABU, 2008** - *The effect of mineral fertilization on the pigment content in marigold (Callendula officinalis L.)*, *Lucrări științifice, Seria Agronomie* vol. 51, Iași, ISSN 1454-7376, p. 64-73.

6. **Alina Elena MARTA, Carmen Doina JITĂREANU, Cristina SLABU, 2011**, *Research on the eco - physiological reaction of some vine varieties during the 2011 growing season in the Copou, Iasi area*, *Lucrări științifice, Seria Agronomie* vol. 54, Iași, ISSN 1454-7376, p. 71-76.

7. **ALINA ELENA MARTA, CARMEN DOINA JITĂREANU, CRISTINA SLABU, LIANA DOINA TOMA, 2012**, *Ecophysiological researches on some grapevine cvs. cultivated in Iassy and Cotnari vineyards in 2011 year*, *Lucrări științifice, Seria Horticultură*, vol 55, ISSN 1454-7376, p.47-53.

8. **Alina Elena MARTA, Carmenica Doina JITĂREANU, Cristina SLABU, Simion CRISTINA, 2012** - *Ecophysiological research at some grapevine varieties cultivated in Iasi and Târgu Bujor vineyards in 2011*, *Lucrări științifice, Seria Agronomie* vol. 55-nr. 2, Iași, ISSN 1454-7376, p.105-108

9. **MARTA Alina Elena, JITĂREANU Carmen Doina, SLABU Cristina , 2013** - *Biometric and ecophysiological research in some grapevine varieties grown in Copou, I iasi area, during the growing season of 2012*, *Lucrări științifice Seria Horticultură*, vol 56 – nr.1, ISSN 1454-7376, p. 97-102.

10. **MARTA Alina Elena, JITĂREANU Carmen Doina, SLABU Cristina, 2014** - *Research conducted during the dormant period in grapevine/ Cercetări efectuate în timpul repausului vegetativ la vița de vie*, *Lucrări științifice Seria Horticultură*, vol 57-nr.2, ISSN 1454-7376, p. 53-60.

11. **MARTA Alina Elena, JITĂREANU Carmenica Doina, SLABU Cristina, 2014** - *Chlorophyll content index of some ne-romania Phaseolus vulgaris l local cultivars, under salt stress/Indicele conținutului de clorofilă a unor populații locale de fasole din NE-României, expuse stresului salin*, *Lucrări științifice Seria Horticultură*, vol 57 – nr.1, ISSN 1454-7376, p.47-52.

12. **JITĂREANU CARMENICA DOINA, IOAN IONELA, TOMA LIANA DOINA, ALINA ELENA MARTA, RADU MIRELA, NECHITA B., 2005**, *Studiul relației dintre rezistența la iernare și unii indici fiziologici la diferite soiuri de grâu*, *Lucrări științifice, Seria Agronomie* vol. 48, Iași, ISSN 1454-7414, p. 94-100.

13. **TOMA LIANA DOINA, JITĂREANU CARMENICA DOINA, NECHITA B., MUSTEA M., MARTA ALINA, RADU MIRELA, 2006** - *Dinamica conținutului de pigmenți foliari în lăstarul viței de vie, în anul agricol 2004*, *Lucr. Științifice, seria Horticultură*, vol. 49, Iași, ISSN 1454-7376, p. 37-42.

14. **JITĂREANU CARMENICA DOINA, TOMA LIANA DOINA, SLABU CRISTINA, MARTA ALINA, NECHITA BOGDAN, ANDREI ELENA., 2007** - *Influența secetei prelungite asupra unor procese fiziologice la diferiți hibrizi de floarea soarelui*, *Lucrări științifice, Seria Agronomie* vol. 50, Iași, ISSN 1454-7376, p. 64-74.

15. **JITĂREANU CARMENICA DOINA, TOMA LIANA DOINA, IFRIM CAMELIA, SLABU CRISTINA, MARTA ALINA ELENA, RADU MIRELA, 2008** - *Influența epocii de semănat asupra biologiei aparatului foliar la unii hibrizi de floarea*

soarelui cultivați în Câmpia Moldovei, *Lucrări științifice, Seria Agronomie* vol. 51, Iași, ISSN 1454-7376, p. 64-73.

16. Cristina SLABU, Carmen-Doina JITĂREANU, Liana-Doina TOMA, T. ROBU, **Alina-Elena MARTA**, Mirela RADU, 2009 - *Ecological impact of de-icing salt on *Tilia cordata* Mill. plants from roadside environment*, *Lucrări științifice, Seria Agronomie* vol. 52, Iași, ISSN 1454-7376, p. 57-62.

17. Carmen Doina JITĂREANU, Liana Doina TOMA, Cristina SLABU, **Alina MARTA**, Mirela RADU, 2009 - *Investigations on the development of some physiological processes during apple tree growth and fructification*, *Lucrări științifice, Seria Agronomie* vol. 52, Iași, ISSN 1454-7376, p. 193-201.

18. Bădeanu Marinela, Sandu Tatiana, **Marta Alina Elena**, 2009 - *Invasive species-powerful competitors to the native species*, *Lucrari Stiintifice, Universitatea de Stiinte Agricole Si Medicina Veterinara" Ion Ionescu de la Brad" Iasi, Seria Horticultura nr.52*, p. 1105-1110, ISSN 1454-7376.

19. CARMEN DOINA JITĂREANU, LIANA DOINA TOMA, CRISTINA SLABU, **ALINA ELENA MARTA**, MIRELA RADU, 2010 - *Cercetări ecofiziologice în timpul ciclului ontogenetic la trandafiri*, *Lucrări științifice, Seria Horticultură*, vol 53, ISSN 1454-7376, p. 59-64.

20. Carmen Doina JITĂREANU, Cristina SLABU, Doina Liana TOMA, **Alina Elena MARTA**, Mirela Radu, 2010 - *Physiologic reactions to pollution of horse chestnut trees (*Aesculus hippocastanum* L) cultivated in street alignments*, *Lucrări științifice, Seria Agronomie* vol. 53, Iași, ISSN 1454-7376, p. 36-41.

21. Jităreanu Carmenica Doina, Slabu Cristina, **Marta Alina Elena**, Pricop (Stavarache) Elena, 2011 – *Cercetări privind reacția ecofiziologică a unor soiuri de viță de vie din podgoriile Iași, Cotnari și Târgu Bujor, în perioada de repaus vegetativ*. *Lucrări științifice. Seria Horticultură*, Vol. 54, Iași, ISSN 1454-7376, p. 91-96.

22. CAMELIA IFRIM, CARMEN DOINA JITĂREANU, CRISTINA SLABU, **ALINA ELENA MARTA**, LIANA DOINA TOMA, 2012 - *Morpho-anatomical researches in shoot internode on some varieties vine grape cultivated in Iassy and Cotnari vineyard*, *Lucrări științifice, Seria Horticultură*, vol 55, ISSN 1454-7376, p. 41-47.

23. Camelia IFRIM, Carmenica Doina JITĂREANU, Cristina SLABU, **Alina Elena MARTA**, 2012 - *Aspects regarding the calcium oxalate crystals at the grapevines cultivated in Iași and Cotnari vineyards*, *Lucrări științifice, Seria Agronomie* vol. 55-nr.2, Iași, ISSN 1454-7376, p. 73-77.

24. Carmenica Doina JITĂREANU, Cristina SLABU, **Alina Elena MARTA**, Simion CRISTINA, 2012 - *Dynamics of the content of foliar pigments in some grapevine varieties cultivated in Iași, Cotnari and Bujoru vineyards in the vegetation period of 2011*, *Lucrări științifice, Seria Agronomie* vol. 55- nr.2, Iași, ISSN 1454-7376, p.67-72.

25. Cristina SLABU, Carmen Doina JITĂREANU, **Alina MARTA**, Cristina Simion, 2012 - *The water regime of some grapevine varieties in the pedoclimatic conditions of 2011 in Iasi and Bujorul vineyards*, *Lucrări științifice, Seria Agronomie* vol. 55 – nr.2, Iași, ISSN 1454-7376, p. 113-118.

26. Jităreanu Carmen Doina, **Marta Alina Elena**, Slabu Cristina, Radu Mirela, 2013 – *Dinamics of some physiological processes during the shoot s development in certain grapevine varieties in the context of climatic chenges*, *Lucrări științifice, Seria Agronomie* vol. 56-nr.1, Iași, ISSN 1454-7376, p.57-60.

27. Slabu Cristina, Jităreanu Carmen Doina, **Marta Alina Elena**, Radu Mirela, 2013 – *Physiological response grapevine (*Vitis vinifera* L. Cv. Fetească albă) at the climatic conditions of 2012 in Iași and Cotnari wine regions*, *Lucrări științifice, Seria Agronomie* vol. 56 – nr. 1, Iași, ISSN 1454-7376, p.61-64.

28. JIȚĂREANU Carmenica Doina, SLABU Cristina, **MARTA Alina, Elena**, BOLOGA (COVAȘĂ) Mihaela, 2014 - *Efectul stresului salin asupra dinamicii conținutului de flavonoizi a unor populații locale de tomate din nord-estul României/ Dynamics of the Flavonoids Content in Some Tomato Cultivars from Nord - East Romania*, *Lucrări științifice Seria Horticultură*, vol 57-nr.1 , ISSN 1454-7376, p.57-62.

29. JIȚĂREANU Carmenica Doina, SLABU Cristina, **MARTA Alina, Elena**, 2014 – *Research study on the dynamics of the content of photosynthetic pigments at some grapevine varieties in the vegetation year 2013*, *Lucrări științifice Seria Horticultură*, vol 57-nr. 2, ISSN 1454-7376, p. 47-52.

30. BOLOGA (COVAȘĂ) Mihaela, JIȚĂREANU Carmenica Doina, SLABU Cristina, **MARTA Alina Elena**, 2014 - *Indicele conținutului de clorofilă și suprafața foliară a unor populații locale de tomate din Nord-Estul României, expuse stresului salin /Chlorophyll Content Index and Leaf Area of some Tomato Local Cultivars From N-E Romania, under Salt Stress*, *Lucrări științifice Seria Horticultură*, vol 57- nr.1, ISSN 1454-7376, p. 69-74.

31. **MARTA Alina Elena**, JIȚĂREANU Carmenica Doina, SLABU Cristina - 2015, *Effect of salt stress on seed germination and seedlings chlorophyll content of some tomatoes (Lycopersicon esculentum Mill.) local landraces*, *Lucrări Științifice seria horticultură*, Vol. 58, NR. 1, ISSN 1454-7376

32. SLABU Cristina,, JIȚĂREANU Carmenica Doina, **MARTA Alina Elena**, BOLOGA (COVAȘĂ) Mihaela – 2015, *The behavior of some onion (Allium cepa L.) local landraces under salt stress*, *Lucrări Științifice seria horticultură*, Vol. 58, NR. 1, p. 67-73, ISSN 1454-7376

33. BOLOGA, M., JIȚĂREANU, C. D., SLABU, C., & **MARTA, A. E.**, 2015 - *Salinity Stress Effects on the Growing Rates of Tomato (Lycopersicon esculentum Mill.)*. *Bulletin USAMV series Agriculture*, 72, 1, p. 279-281, ISSN-L=1843-5246 (Print) - ISSN 1843-5246 (Online) ISSN - 1843-5386 (CD ROM) - ISSN 2457-1385 (BDI in CABI).

34. BOLOGA, M., JIȚĂREANU, C. D., SLABU, C., & **MARTA, A. E.** (2015). *Dynamics of the Foliar Pigments Content in some Tomato Cultivars from East Romania under Salt Stress*. *Bulletin USAMV series Agriculture*, 72, vol. 1 p.277:279. *Buletin USAMVCN, series Agriculture*, no.72 vol.1, p. 279-281. ISSN-L=1843-5246 (Print) - ISSN 1843-5246 (Online) ISSN - 1843-5386 (CD ROM) - ISSN 2457-1385 (BDI in CABI).

35. BOLOGA (COVAȘĂ) Mihaela, JIȚĂREANU Carmen Doina, SLABU Cristina, **MARTA Alina Elena** – 2016, *The influence of salt stress on stomatal conductance of some tomato local cultivars from N-E Romania*, *Lucrări Științifice seria horticultură*, Vol. 59, NR. 1, ISSN 1454-7376

36. BOLOGA (COVAȘĂ) Mihaela, JIȚĂREANU Carmen Doina, SLABU Cristina, **MARTA Alina Elena** – 2016, *The influence of salt stress on foliar water content leaves of some tomato cultivars from N-E Romania*, *Lucrări Științifice seria horticultură*, Vol. 59, NR. 2, ISSN 1454-7376

37. JIȚĂREANU Carmenica Doina, SLABU Cristina, **MARTA Alina Elena** – 2017, *Physiological researches on the influence of salt stress at some local populations of beans (Phaseolus vulgaris L.)*, *Lucrări științifice seria horticultură*, 60 (2), p.11-16

38. Covașă Mihaela, Slabu Cristina, **Marta Alina Elena**, Jiăreanu Carmenica Doina (2017) - *The influence of salt stress on ascorbic acid (vitamin C) in the fruits of some tomato cultivars from N-E Romania*, *Lucrări științifice seria horticultură*, 60 (2), p.17-22 , ISSN–L=1454-7376 (Print)-ISSN 1454-7376 (Online)-ISSN 2069-8275 (CD-ROM) - ISSN 2069 – 847X (BDI in CABI).

39. Modiga Beatrice Alexandra., Jitäreanu Carmenica Doina., Slabu Cristina, **Marta Alina Elena**, Covașă Mihaela, (2018) - *Determination of chlorine concentration and productivity in some bean genotypes, from North-East of Romania, under salt stress*. Agro Life Journal, București, vol. 62, p.409-417, ISSN 2285-5718, (CD-ROM) ISSN 2285-5726, ISSN ONLINE 2286-0126, ISSN-L 2285-5718 (Thomson Reuters, CABI).

40. Modiga Beatrice Alexandra., Covașă Mihaela, Slabu Cristina, Jitäreanu Carmenica Doina, **Marta Alina Elena**, (2018)- *Stomatic Conductance and Chlorophyll Content Index and Leaf Area of Some Beans Local Cultivars from North-East of Romania, under Salt Stress*, Scientific Papers, Series Horticulture, Iasi, no.61, vol. 2, p. 31-36. ISSN-L=1454-7376 (Print)-ISSN 1454-7376 (Online)-ISSN 2069-8275 (CD-ROM) - ISSN 2069 – 847X ((BDI in CABI).

41. Covașă Mihaela, Slabu Cristina, **Marta Alina Elena**, Jitäreanu Carmenica Doina (2019) - *The Effect Of Growth Regulators On Some Physiological Processes Of Bean Plants Under Salt Stress*. Proceedings of the International Scientific Congress „ *Life Sciences, a challenge for the future* ”, Filodiritto International Proceedings, no.1, p. 50-55, ISBN 978-88-85813-63-2 (ISI Proceedings).

42. Covașă Mihaela, Jitäreanu Carmen Doina, Slabu Cristina, **Marta Alina Elena**, Modiga Beatrice Alexandra (2019) – *The influence of biostimulants on the growth and some physiological process of three bean cultivars*. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Agriculture, vol. 76, no. 1, p. 17-20. ISSN-L 1843-5246 (Print) ISSN 1843-5246, (Electronic) ISSN 1843-5386, (CD ROM) ISSN 2457-1385 (BDI in CABI).

43. Modiga Beatrice Alexandra, Jitäreanu Carmenica Doina, Slabu Cristina, **Marta Alina Elena**, Covașă Mihaela, (2019) - *Dynamics of the foliar pigments content in some bean genotypes, from North-East Romania, under salt stress*, Buletin USAMVCN, series Agriculture, no.76 vol.1, p. 54-60. ISSN-L 1843-5246 (Print) ISSN 1843-5246 (Electronic) ISSN 1843-5386 (CD ROM) ISSN 2457-1385 (BDI in CABI).

44. Modiga Beatrice Alexandra., Covașă Mihaela, Slabu Cristina, **Marta Alina Elena** Jitäreanu Carmenica Doina, (2019) - *Determination of Productivity and Chlorine Concentration in some Bean Cultivation, from the Region of Moldova, under Salt Stress*, Scientific Papers. Series B, Horticulture, București. Vol. LXIII, No. 2, p. 169-175. Print ISSN 2285-5653, CD-ROM ISSN 2285-5661, Online ISSN 2286-1580, ISSN-L 2285-5653.

45. Slabu Cristina, **Marta Alina Elena**, Covașă Mihaela, Modiga Beatrice Alexandra, Jitäreanu Carmenica Doina – (2019), *Seed Germination and Seedling Growth of Triticum Aestivum L. and Hordeum Vulgare L. Under Allelopathic Effects of Brassica Napus L. – Aqueous Extract*. Proceedings of the International Scientific Congress„ *Life Sciences, a challenge for the future* ”, Filodiritto International Proceedings, no.1, p. 117-123, ISBN 978-88-85813-63-2 (ISI Proceedings).

46. Covașă Mihaela, Slabu Cristina, **Marta Alina Elena**, Jitäreanu Carmenica Doina (2020) - *The action of growth regulators on the process of photosynthesis in sunflower*, Buletin USAMV Iași, Lucrări științifice Seria Agronomie, no.63, vol.1, p. 51-56. ISSN-L=1454-7414 (Print)-ISSN (Online)-ISSN 2069-6727 (CD-ROM) - ISSN 2285 – 8148 (BDI in CABI).

47. Jităreanu Carmenica Doina, Slabu Cristina, **Marta Alina Elena**, Covașă Mihaela (2020) - *The effect of biostimulants on the process of photosynthesis at the lettuce*, Buletin USAMV Iași, Lucrări științifice Seria Agronomie, no.63, vol.2, p. 119-125. ISSN-L=1454-7414 (Print)-ISSN (Online)-ISSN 2069-6727 (CD-ROM) - ISSN 2285 – 8148 (BDI in CABI).

48. Jităreanu Carmenica Doina, Slabu Cristina Marta Alina Elena, Covașă Mihaela, 2021, *Biostimulants effects on photosynthesis process to basil plants*, Lucrări științifice, Seria Agricultură, Iași, vol. 64, nr. 1, sub tipar, ISSN 1454-7414

49. Mihaela COVAȘĂ, Cristina SLABU, Alina Elena MARTA, Carmen Doina Jităreanu, 2021, *The action of growth regulators on the process of photosynthesis in tomato plants*, Lucrări științifice, Seria Agricultură, Iași, vol. 64, nr. 1, sub tipar , ISSN 1454-7414