

LISTA COMPLETĂ A LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE PUBLICATE

Lucrari stiintifice publicate în reviste cotate ISI

Autor corespondent

1. MĂCĂREL Vasile Ciprian, RADU Cezar Doru, VERESTIUC Liliana, IVAN Florina Daniela, ULEA Eugen, LIPSA Florin, **FLOREA Mihaela Andreea**, MURESAN Ioan Emil, TĂMAȘ Camelia, PIROI Cristina, MUNTEANU Corneliu, 2019 - *Researches Concerning Chemical Modifications of Hair Keratin*, REV. CHIM, Bucharest, vol. 70, nr.6/2019, p. 1898-1902 ISSN: 0034-7752.
2. LIPȘA Florin Daniel, **FLOREA Andreea Mihaela**, GAFENCU Andrei Mihai, ULEA Eugen, 2019 - Crop species as determinant of the structure of microbial communities in chernozem soil in the southeast region of Moldavia, Romania, International Conference On Life Sciences, May 23-24, Timisoara.

Coautor

3. Andreea-Alexandra TIMOFTE, Florin-Daniel LIPSA, **Andreea-Mihaela FLOREA**, Eugen ULEA, 2018 – Essential Oils and Homemade Fungicides against *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici* Tomato Patogen, 9th CASEE Conference “Research based education at life science universities in the Danube region towards a sustainable future”, June 6th-8th, Scientific Journal “Scientific Papers. Series B, Horticulture”, P1.06, pag.30, http://casee2018.usamv.ro/casee-files/boa_casee_2018.pdf
4. ULEA E., LIPȘA F.D, **BĂLĂU Andreea-Mihaela**, FILIPOV F., MORARI Evelina Cristina, 2017- *Diversity of soil bacteria as indicators of soils pollution in Moldavia region*, Romania Environmental Engineering and Management Journal 16(4):879-889, ISSN: 1582-9596.

Lucrari stiintifice publicate in reviste cotate în BDI

5. **Andreea Mihaela BĂLĂU**, 2011- *Research regarding the epidemic evolution of Cercospora Leaf Spot (Cercospora beticola Sacc.) under Ezareni farm conditions*, Lucrări științifice. Seria Agronomie, vol. 54, Nr. 2:199-202, seria Agronomie, ISSN 1454-7414.
6. **Andreea-Mihaela BĂLĂU**, Francesco FARETRA, 2010 - *Molecular method for detection of Cercospora beticola Sacc.*, Universitatea de Științe agricole și medicină veterinară „Ion Ionescu de la Brad”, Iași , Seria Agronomie, Vol. 53, NR. 1, p. 181-183, ISSN 1454-7414.
7. **Andreea Mihaela BĂLĂU**, Nicoleta IRIMIA, 2010- *Epidemic evolution of Cercospora leaf spot (Cercospora beticola Sacc.) under Ezareni Farm conditions*, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară ”Ion Ionescu de la Brad ”, Iași , Seria Agronomie, Vol. 53, NR. 1, p. 184-186, ISSN 1454-7414.
8. **Andreea Mihaela BĂLĂU**, Viorica IACOB, Nicoleta IRIMIA, 2009- *Ciuperci parazite și saprofite pe sfecla pentru zahăr (Beta vulgarisL.)*, Analele universității din Craiova, Facultatea de Agricultură seria Agricultură-Montanologie și Cadastru, Lucr. șt., vol. XXXIX/B, p.19-22, ISSN 1841- 8317.
9. Ulea E., Lipșa F. D., Irimia Nicoleta, **Andreea-Mihaela Bălău**, 2009 - *Survey of indoor airborne fungi in different educational institutions from Iasi, Romania*, USAMV Iași, Lucrări științifice. Seria Agronomie, Vol. 52 (1), p.518-523, ISSN 1454-7414.

Afloreca

10. Irimia Nicoleta, Ulea Eugen, Lipşa Florin Daniel, **Bălău Andreea-Mihaela**, Chiriac Irina 2009 - *Grapevine varieties behavior on main pathogens attack during 2008 and 2009 from the ampelographical collection of U.S.A.M.V. Iasi*, Analele Universitatii din Craiova, Facultatea de Agricultură. Vol. XXXIX, 157 – 162.
11. Irimia Nicoleta, Ulea E., **Bălău Andreea-Mihaela**, 2009 - *Grapevine varieties behavior on main pathogens attack in 2008 from the ampelographical collection of U.S.A.M.V. Iasi*, Research Journal of Agricultural Science USAMV Timișoara, Vol.41(1) p. 240-244.
12. Irimia Nicoleta, Ulea E., **Bălău Andreea-Mihaela**, 2010 - *Detection of Flavescence dorée Phytoplasma grapevines infection using Elisa Test*, Lucrări științifice. Seria Agronomie USAMV , Edit. Ion Ionescu de la Brad Iasi, Vol. 53(2) p. 187-190.
13. Irimia Nicoleta, Ulea E., **Bălău Andreea-Mihaela**, 2010 - *Detection of Grapevine fan-leaf virus infection using Elisa Test*, Lucrări științifice. Seria Agronomie USAMV, Edit. Ion Ionescu de la Brad Iasi, Vol. 53(1) p. 240-243.
14. ARSENE C.I., **Andreea-Mihaela BĂLĂU**, E. ULEA, 2013 - *Some wheat varieties behavior regarding the attack of main pathogens under climatic conditions from central area of Moldavia, Romania, Cercetări Agronomice în Moldova*, Vol. XLVI , p.5-10, No. 3 (155) .
15. ARSENE C. I., **BĂLĂU Andreea-Mihaela**, ULEA E., 2013 - *The evaluation of some wheat varieties resistance to infection with pathogen Tilletia caries (D.C.) Tul.* Lucrări științifice. Seria Horticultură, 56(1): 425-430, ISSN 1454-7376.
16. ULEA E., LIPȘA F.D., **Andreea-Mihaela BĂLĂU**, 2013 - *The occurrence of microscopic fungi in air samples from different educational institutions from Iași, Romania*, USAMV Iași, Lucrări științifice. Seria Agronomie, 56(1):77-80, ISSN 1454-7414.
17. Viorica IACOB, Eugen ULEA, **Andreea-Mihaela BALAU**, LIPȘA F.D., 2013 - *New saprophytic and parasitic fungi from Romanian mycoflora*, USAMV Iași, Lucrări științifice. Seria Agronomie, 56(1):123-126, ISSN 1454-7414.
18. MORARI Evelina-Cristina, IACOB Viorica, **Andreea- Mihaela BĂLĂU**, LIPȘA F.D., FILIPOV F., ULEA E., 2013 - *Isolated micromycetes from some soils of Moldova plateau USAMV Iași*, Lucrări științifice. Seria Horticultură, 56(1): 425-430, ISSN 1454-7376.
19. **Andreea-Mihaela BĂLĂU**, Florin-Daniel LIPȘA, Eugen ULEA, 2014 - *The evaluation of fungal load of wheat kernels in storage conditions USAMV Iasi*, Lucrări științifice. Seria Agronomie, 57(1):129-132, ISSN 1454-7414.
20. **Andreea-Mihaela BĂLĂU**, F.D. LIPȘA, E. ULEA, 2014 - *Research regarding disease resistance of some wheat varieties in the climatic conditions during the years 2012-2013 at Ezăreni farm, Iasi*, Lucrări științifice. Seria Agronomie, 57(1):125-128, ISSN 1454-7414.
21. Evelina-Cristina MORARI, Feodor FILIPOV, **Andreea-Mihaela BĂLĂU**, Florin-Daniel LIPȘA, Eugen ULEA, 2014 - *The microbiota dynamics of a cambic chernozem in Ezăreni farm, the research site from Iasi*, Lucrări științifice. Seria Agronomie, 57(1):145-148, ISSN 1454-7414.
22. Florin Daniel LIPȘA, **Andreea-Mihaela BĂLĂU**, Eugen ULEA, 2014 - *Occurance of airborne fungal spores with potential allergogen effect in urban and rural educational institutions from Iasi county, Romania*, Lucrări științifice. Seria Agronomie, 57(1):141-144, ISSN 1454-7414.
23. Florin Daniel LIPȘA, **Andreea-Mihaela BĂLĂU**, Eugen ULEA, 2014 - *Microbiological research on some yeasts isolated from the Moldavia vine-growing region, Romania*, Lucrări științifice. Seria Agronomie, 57(1):137-140, ISSN 1454-7414.
24. ULEA E., LIPȘA F. D., MORARI Evelina Cristina, GALES D., **BĂLĂU Andreea-Mihaela**, 2012- *Influence of Aquasorb and different soil tillage systems on soil microorganisms in fields*

flora

cultivated with maize, Universitatea de Stiințe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” Iasi, Lucr. științifice. Seria Agronomie, vol. 55(2) p.245-248, ISSN 1454-7414.

25. Viorica IACOB, ULEA E., **Andreea-Mihaela BALAU**, LIPSA F., 2012 - *Saprophytic and parasitic fungi on ornamental plants from Moldova area (Romania)*, Universitatea de Stiințe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” Iasi, Lucr. științifice. Seria Agronomie, vol. 55(2) p. 85-87, ISSN 1454-7414.

26. Eugen ULEA, **BALAU Andreea-Mihaela**, Catalina-Ioana IACOB, Viorica IACOB, 2015 - *New parasitic and saprophytic micromycetes for the microflora of Moldova*, USAMV Iași, Lucrări științifice. Seria Agronomie, 58(1):88-92, ISSN 1454-7414.

27. LIPȘA F.D., **BĂLĂU Andreea-Mihaela**, ULEA E., 2015 - *Diversity of microbial communities in the phyllosphere of ornamental plants*, USAMV Iași, Lucrări științifice. Seria Agronomie, 58(1):97-100, ISSN 1454-7414.

28. IACOB Cătălina-Ioana, **BĂLĂU Mihaela Andreea**, LIPȘA F.D., ULEA E., 2015 - *Research regarding the pathogen agent Dothistroma septosporum (Dorog.) M. Morelet on Pinus cembra L.*, USAMV Iași, Lucrări științifice. Seria Agronomie, 58(1):101-104, ISSN 1454-7414.

29. **BĂLĂU Andreea-Mihaela**, LIPȘA F.D., ULEA E., 2015 - *The fungal load evaluation of some wheat varieties kernels in storage conditions*, USAMV Iași, Lucrări științifice. Seria Agronomie, 58(1):93-96, ISSN 1454-7414.

30. **BĂLĂU Andreea-Mihaela**, ULEA E., 2015 - *Research regarding wheat (Triticum aestivum L.) resistance to Tilletia caries (DC.) Tul. infection*, Bulletin USAMV series Agriculture 72(1):1-5. Print ISSN 1843-5246; Electronic ISSN 1843-5386, DOI 10.15835/buasvmcn-agr: 10426.

31. **Andreea-Mihaela BĂLĂU**, Florin Daniel LIPȘA, Eugen ULEA, 2016-*Evaluation of some wheat varieties behavior to infection with Tilletia caries (D.C.) tul.*, USAMV Iași, Lucrări științifice. Seria Agronomie, 59(1):57-62, ISSN 1454-7414.

32. Cătălina-Ioana IACOB, **Andreea-Mihaela BĂLĂU**, Florin-Daniel LIPȘA, Eugen ULEA, 2016- *The influence of PDA, CMA, TA and V8 culture media on the development of Phytophthora infestans de bary. and Phytophthora parasitica dast.*, USAMV Iași, Lucrări științifice. Seria Agronomie, 59(1):63-68, ISSN 1454-7414.

33. LIPȘA F.D., **BĂLĂU Mihaela Andreea**, IACOB Cătălina-Ioana, ULEA E., 2016 - *Monitoring of fungal aerosols in urban and rural schools from Iași County, Romania*, USAMV Iași, Lucrări științifice. Seria Agronomie, 59(2):195-198, ISSN 1454-7414. CABI - Record number: 20173034840.

34. Andreea-Alexandra TIMOFTE, Florin-Daniel LIPȘA, **Andreea-Mihaela FLOREA**, Eugen ULEA, 2017- *Antifungal activity of essential oils and homemade fungicides against Passalora fulva*, Lucrări Științifice – vol. 60(1)/2017, p 109-112, seria Agronomie ISSN 1454-7414. CABI - Record number: 20173034840.

35. Andrei-Mihai GAFENCU, **Andreea-Mihaela FLOREA**, Florin-Daniel LIPȘA, Eugen ULEA, 2017- *Research on the behavior of some winter wheat cultivars at the attack of pathogens under natural infection condition, in the Northeast area of Moldova*, Lucrări Științifice – vol. 60(2)/2017, p. 165-170, seria Agronomie ISSN 1454-7414. CABI - Record number: 20173034840.

36. Florin-Daniel LIPȘA, **Andreea-Mihaela FLOREA**, Andrei-Mihai GAFENCU, Eugen ULEA, 2017- *Comparative studies of the fungal aerosols in some educational buildings from urban and rural environments in Neamt county, Romania*, Lucrări Științifice – vol. 60(2)/2017, p.197-200, seria Agronomie ISSN 1454-7414. CABI - Record number: 20173034840.

37. Crina-Liana GRĂDINARU, Eugen ULEA, Florin-Daniel LIPȘA, **Andreea Mihaela FLOREA**, 2017- *Correction of low values of gluten power (w value) due to the sunn pest attack*,

A Florea

Lucrări Științifice – vol. 60(2)/2017, p. 51-56, seria Agronomie ISSN 1454-7414. CABI - Record number: 20173034840.

38. Crina-Liana GRĂDINARU, Eugen ULEA, Florin-Daniel LIPȘA, **Andreea-Mihaela FLOREA**, 2017 - *Corelation between the sunn pest attack and the black point and their effect on the bread making quality of wheat*, Lucrări Științifice – vol. 60(2)/2017, p. 257-262, seria Agronomie ISSN 1454-7414. CABI - Record number: 20173034840.

39. Andrei-Mihai GAFENCU, **Andreea-Mihaela FLOREA**, Florin-Daniel LIPȘA, Eugen ULEA, 2018 - Black point incidence in some winter wheat varieties cultivated in North-Eastern Romania, Lucrări științifice – vol. 61(1), pag. 21-24, Seria Agronomie.

40. Andrei-Mihai GAFENCU, **Andreea-Mihaela FLOREA**, Florin-Daniel LIPȘA, Eugen ULEA, 2018 - *Impact of climatic conditions on yield and plant diseases of winter wheat in North-Eastern Romania*, Lucrări științifice – vol. 61(1), pag. 157-162, Seria Agronomie.

41. Catălin- Alexandru BORDIANU, **Andreea-Mihaela FLOREA**, Andrei-Mihai GAFENCU, Florin-Daniel LIPȘA, Dănuț-Petru SIMIONIUC, Eugen ULEA, 2018 - Some sugar beet cultivars behavior to the attack of *Cercospora beticola* Sacc. fungus under climatic condition from Neamt county, Romania, Lucrări științifice – vol. 61(2), p.261-264 Seria Agronomie.

42. Andreea-Alexandra TIMOFTE, Florin-Daniel LIPSA, **Andreea-Mihaela FLOREA**, Eugen ULEA, 2018 –*In Vitro Antifungal Activiti of Essential Oils And Homemade Fungicides on growth of Phytophthora parasitica* Dastur., The 16th International Symposium Prospects for the 3rd Millennium Agriculture, Sept. 28th-30th, Journal of Agriculture, vol.105, no. 1-2, p. 54-59, Cluj Napoca, Cluj, ISSN 1221-5317 Available online at <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/agricultura/article/view/12921/pdf>.

Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate

43. MORARI Evelina-Cristina, LIPȘA F.D., **BĂLĂU Mihaela-Andreea**, FILIPOV F., ULEA E., 2013 - *Evoluția microflorei bacteriene care colonizează solurile din S-E României (Moldova) în perioada 2012-2013*, Universitatea Agrară de Stat din Moldova (Chișinău), Lucrări științifice vol. 39, p. 353-359, ISBN 978-9975-64-250-7.

44. Andreea-Alexandra TIMOFTE, Florin-Daniel LIPSA, **Andreea-Mihaela FLOREA**, Eugen ULEA, 2018 – *Inhibition of Verticillium dahliae* Kleb. *In vitro* with Essential Oils and Homemade Fungicides, International Scientific Symposium Modern Horticulture- Achievements and perspectives, October 4th- 6th, Chișinău, Moldova, Vol. 52 (1) CZU: 635.9:582.998.2:581.1.085, p. 347-351.

Asist. univ. dr. Andreea-Mihaela FLOREA