

LISTA LUCRĂRIILOR
ȘTIINȚIFICE ȘI METODICO-DIDACTICE DIN ANII 2019-2020
ale dnei CLAPCO Steliana, doctor în biologie, conferențiar cercetător

Monografii

1. CLAPCO, S., DUCA, M. Lupoia florii-soarelui (*Orobanche cumana* Wallr.); Chișinău: S.n., 2020 (Tipogr. "Foxtrot"). 168 p. ISBN 978-9975-89-183-7.

Cataloage, baze de date, atlasuri

2. DUCA, M.; CLAPCO, S.; MARTEA, R.; TABĂRĂ, O. Lupoia: *Orobanche cumana* Wallr. Atlas, Ch. : Î. E.P. Știința, 2019, – 52 p. ISBN 978-9975-3089-5-3.

Articole științifice

- *articole în reviste cotate Web of Science cu factor de impact*

3. DUCA, M., BOICU, A., CLAPCO, S., PORT, A. Comparative analysis of two *Orobanche cumana* Wallr. accessions with a different virulence. Acta Physiologiae Plantarum. 2020, nr. 11(42), p. 170. ISSN: 1861-1664 (IF 2.078)
4. DUCA, M., PACUREANU-JOITA, M., PORT, A., MARTEA, R., BOICU, A., RISNOVEANU, L., CLAPCO, S. Genetic diversity analysis of sunflower broomrape populations from Republic of Moldova using ISSR method. Romanian Agricultural Research. 2020, nr. 37, p. 89-97. ISSN: 1222-4227. (IF 0.38)

- *articole în reviste înregistrate în baze de date internaționale*

5. CLAPCO, S., PORT, A., WANG, C., DUCA, M. The study of broomrape diversity in different sunflower cultivating countries based on morphological parameters of parasite seeds. Lucrări Științifice. Seria Agronomie. 2020, vol. 65, p. 135-140, ISSN: 1454-7414 (CABI; CNCSIS B+ etc.)
6. DUCA, M.; CLAPCO, S.; NEDEALCOV, M.; DENCICOV, L. Influence of environmental conditions on the virulence and distribution of *Orobanche cumana* Wallr. in the Republic of Moldova. Journal OCL - Oilseeds and fats, Crops and Lipids, Volume 26, 2019, 10 p. ISSN 2272-6977. (Scopus; CABI; DOAJ etc.)
7. CLAPCO, S.; GISCA, I.; CUCEREAVII, A.; DUCA, M. Analysis of yield and yield related traits in some sunflower (*H. annuus* L.) hybrids under conditions of the Republic of Moldova. Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXII, No. 1, 2019, p. 248-257. ISSN 2285-5785 (Web of Science; CNCSIS B+ etc.)

- *articole în reviste înregistrate în registrul național al revistelor științifice de profil, categoria B*

8. CLAPCO, S., DUCA, M., MARTEA, R. Relația dintre distanță genetică și distanță geografică la unele populații de *Orobanche cumana* Wallr. din Republica Moldova. Revista Știință Agricolă. 2020, nr. 1, p. 73-80. ISSN: 1857-0003
9. CLAPCO, S., GÎSCĂ, I., CUCEREAVÎI, A., DUCA, M. Resurse genetice de rezistență a florii-soarelui la lupoiae în contextul conservării biodiversității. Akademos: Revista de Știință, Inovare, Cultură și Artă. 2020, nr. 2, p. 45-51. ISSN: 1857-0461

Autor

dr. Steliana CLAPCO

Secretarul Senatului USM,

Lidia GROSU



10. DUCA, M., CLAPCO, S. Genetica rezistenței florii-soarelui la lupoiae (*Orobanche cumana* Wallr.). Akademos: Revista de Știință, Inovare, Cultură și Artă. **2020**, nr. 3, p. 62-71. ISSN: 1857-0461
 11. DUCA, M., CLAPCO, S. Statutul actual al manei florii-soarelui (*Plasmopara halstedii*) în lume și Republica Moldova. Buletinul Academiei de Știinte a Moldovei. Științele Vieții. **2020**, nr. 2(341), p. 7-21. ISSN: 1857-064X
 12. DUCA, M., PORT, A., MUTU, A., CLAPCO, S. Variabilitatea genetică a unor populații de *Orobanche cumana* Wallr. din Republica Moldova. Buletinul Academiei de Știinte a Moldovei. Științele Vieții. **2020**, nr. 1(340), p. 81-94. ISSN: 1857-064X
 13. DUCA, M., PORT, A., CLAPCO, S., BOICU, A. Asocieri corelativе dintre marcherii morfologici și moleculari în studiul variabilității genetice a lupoiae din Republica Moldova. Buletinul Academiei de Știinte a Moldovei. Științele Vieții. **2020**, nr. 1(340), p. 7-23. ISSN: 1857-064X.
 14. CILOCI, A.; TIURINA, J.; CLAPCO, S.; DVORNINA, E.; LABLIUC, S. Влияние наночастиц оксида цинка на физико-химические и катализитические свойства внеклеточных протеаз микромицета *Trichoderma koningii* Oudemans CNMN FD 15, Buletinul Academiei de Știinte a Moldovei. Științele Vieții. **2020**, nr. 3 (342), p. 158-167. ISSN: 1857-064X.
 15. DUCA, M.; CLAPCO, S.; MARTEA, R. Diverse aspecte de aplicare a metodei RAPD-PCR în studiul plantelor. În: *Buletinul AŞM. Științele vieții*, 2019, 2(338):8-16. ISSN 1857-064X.
 16. DUCA, M.; CLAPCO, S.; MARTEA, R. Floarea-soarelui în vizorul cercetătorilor din Republica Moldova. În: *Akademos-Revistă de știință, inovare, cultură și artă*, 2019, 1(52):37-44. ISSN 1857-0461.
 17. CILOCI, A.; TIURINA, J.; LABLIUC, S.; DVORNINA, E.; BIVOL, C.; CLAPCO, S.; GUȚUL, T.; Изучение воздействия наночастиц Fe_3O_4 на активность и осаждение липаз из культуральной жидкости микромицета *Rhizopus arrhizus*. Buletinul Academiei de Știinte a Moldovei. Științele Vieții. **2019**, nr. 1 (337), p. 154-161. ISSN: 1857-064X.

Brevete de inventie

18. CILOCI, A.; BACA, S.; TIURINA, J.; LABLIUC, S.; DVORNINA, E.; BIVOL, C.; CLAPCO, S.; DARII, M.; KRAVTOV, V. Mediu nutritiv pentru cultivarea tulipinii de fungi *Trichoderma koningii* Oudemans CNMN FD 15 - producătoare de proteaze neutre, Brevet de inventie MD 4654, BOPI 2019.10.31
 19. BACA, S.; DARII, M.; KRAVTOV, V.; CILOCI, A.; TIURINA, J.; LABLIUC, S.; DVORNINA, E.; BIVOL, C.; CLAPCO, S. Compus coordinativ izobutirato-cloro-metoxo-(2,4,6-tris(2-piridil)-s-triazină)-mangan(II) metanol solvat care manifestă proprietăți de stimulator al activității proteolitice la tulpina *Fusarium gibbosum* CNMN FD 12, Brevet de inventie MD 4724, BOPI 2020.11.30
 20. CILOCI, A.; TIURINA, J.; BULHAC, I.; CLAPCO, S.; DANILESCU, O.; LABLIUC, S.; DVORNINA, E. Mediu nutritiv pentru cultivarea tulipinii de fungi *Fusarium gibbosum* CNMN-FD-12. Brevet de inventie MD 4645, BOPI 2019.08.31

Autor

 dr. Steliana CIAPCO

Secretarul Senatului USM

A circular blue stamp with the text "MINISTERUL EDUCAȚIEI" around the top edge and "RECTORATUL" in the center. The bottom edge contains "DIN REPUBLICA MOLDOVA". Inside the circle, there are two signatures: "Dr. Steliană CĂPĂȚĂ" on the left and "Lidia GROS" on the right.

Materiale ale comunicărilor științifice la evenimente internaționale și naționale

21. DUCA, M., CLAPCO, S., PORT, A., BOICU, A., MARTEA, R., KRUPP, A., SPRING, O. Morphological variability of broomrape seeds collected from different host plants. *Revista Botanica*. Vol. XII, Nr. 2(20), **2020**, p. 120. ISSN: 1857-2367.
22. CLAPCO, S., PORT, A., WANG, C., DUCA, M. The study of broomrape diversity in different sunflower cultivating countries based on morphological parameters of parasite seeds. In: *Abstract book of Conference of Agriculture and Food engineering, 22-23 October 2020, Iasi, Romania*. Iași, **2020**, p. 54-55.
23. CLAPCO, S.; DUCA, M. Sunflower crop profile in the Republic of Moldova, Abstract book of the *European Conference on Crop Diversification*, October 18-21, 2019, Budapest, Hungary, p. 72-73.
24. CLAPCO, S.; GISCA, I.; CUCEREAVII, A.; DUCA, M. Analysis of yield and yield related traits in some sunflower (*Helianthus annuus* L.) hybrids under conditions of the Republic of Moldova. In: Abstract book of the *International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture"*, June 6-8, 2019, Bucharest, Romania, p. 64.
25. DUCA, M.; CLAPCO, S.; CUCEREAVII, A.; GISCA, I. Evaluation of some sunflower lines and their crossing combinations for yield related traits. In: Abstract book of the *Conference of Agriculture and Food engineering*, October 17-18, 2019, Iasi, Romania, p. 75-76.
26. DUCA, M.; CUCEREAVII, A.; CLAPCO, S. Variation of maturity date in some sunflower genotypes. In: Abstract book of the *2nd International Conference "Agrophysics Trends: from actual challenges in arable farming and crop growing towards advanced technologies"*, devoted to Academician Eugene Ermakov, October 2-4, 2019, Saint Petersburg, Russian Federation, p. 468-469. ISBN 978-5-905200-40-3
27. TABĂRĂ, O.; DUCA, M.; PORT, A.; CLAPCO, S. Aspecte ale rezistenței florii-soarelui la acțiunea lupoaielor. In: Abstract book of the *National Conference with International Participations „Life sciences in the dialogue of generations: Connections between universities, academia and business community”*, October 21-22, 2019, Chisinau, p. 57-58. ISBN 978-9975-108-83-6.
28. DUCA, M.; CLAPCO, S.; PORT, A.; TABARA, O.; MUTU, A. The expression of some dehydrin genes in drought-stressed sunflower genotypes. In: Abstract book of the *International Biological, Agricultural And Life Science Congress (BIALIC)*, November 7-8, 2019, Lviv, Ukraine, p. 212, ISBN: 978-975-374-250-4.
29. CILOCI, A.; BIVOL, C.; TIURINA, J.; CLAPCO, S.; LABLIUC, S.; DVORNINA, E. Nanoprocedeu de obținere a preparatelor lipolitice în baza tulipinii de micromicete *Aspergillus niger* CNMN FD 01. *Materialele Conferinței Științifice Naționale cu participare internațională „Integrare prin Cercetare și Inovare”*, Chișinău, Moldova, 7-8 noiembrie, 2019, p. 109-113.

Autor

dr. Steliană CLAPCO

Secretarul Senatului USM

