

UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA

APROB:
Rector
ȘAROV Igor, dr. conf. univ.

„30” decembrie 2023

PROCES-VERBAL
nr. ___ din 30 decembrie 2023
de recepție finală/punere în funcțiune a rezultatelor obținute în cadrul proiectului de
cercetare și inovare cu cifrul 20.80009.7007.04

În baza ordinului nr.234 c din „12” septembrie 2023, comisia în componența
președintelui comisiei

Prorector pentru activitate științifică _____ Stepanov Georgeta

și membrilor comisiei

Șef Departament Cercetare și Inovare _____ Prisacaru Veronica

Director Institutul de Genetică, Fiziologie _____ Andronic Larisa
și Protecție a Plantelor

Conducător Proiect _____ Andronic Larisa

Contabil șef adjunct _____ Toderas Angela

a întocmit prezentul proces-verbal de recepție finală/punere în funcțiune a următorului
obiect de active materiale și/sau nemateriale (grupe de obiecte):

Nr. d/o	Denumirea obiectului de active materiale și/sau nemateriale (grupe de obiecte)	Numărul de inventar	Data de recepție finală /punere în funcțiune	Nr. unit.	Valoarea de intrare, mii lei	Durata de funcționare utilă, ani	Suma uzurii anuale, lei
1	2	3	4		5	6	7
1. 2020	¹ Soi de planta	000134		2	1047,4		
	TOTAL 2020			2	1047,4		
2. 2021	² Brevete de invenție	000135		1	459,0		
3. 2021	³ Soi de planta	000136		1	1275,0		
	TOTAL 2021			2	1734,0		
4. 2022	⁴ Brevete de invenție	000137		5	1509,0		
	TOTAL 2022			5	1509,0		
5. 2023	⁵ Brevete de invenție	000138		2	624,6		
6. 2023	⁶ Soi de planta	000139		5	1209,4		
	TOTAL 2023			8	1834,0		

	TOTAL 2020 - 2023			16	6124,4		
--	--------------------------	--	--	-----------	---------------	--	--

Codul de clasificare a obiectului de active conform Catalogului mijloacelor fixe și activelor nemateriale	Data fabricării (elaborării)	Numărul pașaportului tehnic, altui document (se va specifica)
8	9	10
Nu se completează		

Lista rezultatelor

2020

¹brevet soi de plantă

- LUPAȘCU, G., GAVZER S., VEVERIȚĂ, E., LEATAMBORG, S., GORE, A. *Grâu (Triticum aestivum L.)*, soiul Moldova 66. Brevet pentru soi de plantă MD 326 din 2020.04.30. In: *BOPI, 2020*, nr.4, p.66.
- ROTARI, S., VEVERIȚĂ, E., LUPAȘCU, G., GORE, A., LEATAMBORG, S., COINAC, I. *Grâu durum (Triticum durum Desf.)*, soiul Auriu 2. Brevet pentru soi de plantă MD 327 din 2020.04.30. In: *BOPI, 2020*, nr.4, p.66.

2021

²brevete de invenție

- TURCULEȚ, N., GHENDOV-MOȘANU, A., STURZA, R., VEVERIȚĂ, E., BUIUCLI, P., LUPAȘCU, G., ROTARI, S., GORE, A., LEATAMBORG, S. Procedeu de fabricare a pâinii din făină de triticale. MD 1512 Z 2021.11.30.
- LUPAȘCU, G., MACAEV, F., GAVZER, S., CRISTEA, N., LUPAȘCU, L., STÂNGACI, E., ZVEAGHINȚEVA, M., POGREBNOI, S. Procedeu de tratare a boabelor de grâu comun de toamnă. MD 1591 Z - Nr. cererii: s 2021 0031; data depozit. 2021.04.20; data acordării 2022.01.31 (BOPI, 2022, nr 1, p. 53) // BOPI, 2022, nr 8, p. 78.

³brevet soi de plantă

- CELAC, V. Năut (*Cicer arietinum L.*). soiul Cogâlnic. MD 366 din 2021.06.30.

2022

⁴brevete de invenție

- LUPAȘCU, G., MACAEV, F., GAVZER, S., CRISTEA, N., LUPAȘCU, L., STÂNGACI, E., ZVEAGHINȚEVA, M., POGREBNOI, S. Procedeu de tratare a boabelor de grâu comun de toamnă. MD 1591 Z - Nr. cererii: s 2021 0031; data depozit. 2021.04.20; data acordării 2022.01.31 (BOPI, 2022, nr 1, p. 53) // BOPI, 2022, nr 8, p. 78.
- LUPAȘCU, G., MACAEV, F., GAVZER, S., CRISTEA, N., LUPAȘCU, L., STÂNGACI, E., ZVEAGHINȚEVA, M., POGREBNOI, S. Procedeu de tratare a boabelor de grâu comun de toamnă. MD 1603 Y - Nr. cererii: s 2021 0032; data depozit. 2021.04.20; data acordării 2022.03.31 (BOPI, 2022, nr 3, p. 54).
- LUPAȘCU, G., MACAEV, F., GAVZER, S., CRISTEA, N., LUPAȘCU, L., STÂNGACI, E., POGREBNOI, V., POGREBNOI, S. Procedeu de tratare a boabelor de grâu comun de toamnă. MD 1604 Y - Nr. cererii: s 2021 0033; data depozit. 2021.04.20; data acordării 2022.03.31 (BOPI, 2022, nr 3, p. 54-55).
- MACAEV, F., STÂNGACI, E., POGREBNOI, V., POGREBNOI, S., LUPAȘCU, L., LUPASCU, G., GAVZER, S. Aplicare a (Z)-1-(2,4-diclorofenil)-5-metil-2-(1H-1,2,4-triazol-1-il)hex-1-en-3-onei în calitate de compus activ contra fungilor *Alternaria alternata* și *Fusarium aquaeductuum*. MD 4823 B1 - Nr. cererii s 2020 0074; data depozit: 2020.10.15; data acordării 2022.09.30 // BOPI, 2022, nr.9, p.48-49.
- MACAEV, F., STÂNGACI, E., ZVEAGHINȚEVA, M., POGREBNOI, S., LUPAȘCU, L., LUPASCU, G., GAVZER, S. Aplicare a (Z)-4,4-dimetil-1-(2,4-diclorfenil)-2-(1H-1,2,4-triazol-1-il)pent-1-en-3-onei în calitate de remediu fungicid contra *Alternaria alternata* și *Fusarium*

aquaeductuum. MD 1636 Y - Nr. cererii s 2022 0025; data depozit: 2020.10.15; data acordării 2022.08.31 (BOPI, 2022, nr.8, p. 65-66).

2023

⁵brevete de invenție

11. MACAEV, F., STÂNGACI, E., POGREBNOI, V., POGREBNOI, S., LUPAȘCU, L., LUPASCU, G., GAVZER, S. Aplicare a (Z)-1-(2,4-diclorofenil)-5-metil-2-(1H-1,2,4-triazol-1-il)hex-1-en-3-unei în calitate de compus activ contra fungilor *Alternaria alternata* și *Fusarium aquaeductuum*. MD 4823 C1 - Nr. cererii: a 2020 0074; data depozit. 2020.10.15; data acordării 2022.09.30 (BOPI, 2022, nr 9, p. 48-49) // BOPI, 2023, nr 4, p.71.
12. MACAEV, F., STÂNGACI, E., ZVEAGHINȚEVA, M., POGREBNOI, S., LUPAȘCU, L., LUPASCU, G., GAVZER, S. Aplicare a (Z)-4,4-dimetil-1-(2,4-diclorfenil)-2-(1 H -1,2,4-triazol-1-il)pent-1-en-3-unei în calitate de remediu fungicid contra *Alternaria alternata* și *Fusarium aquaeductuum*. MD 1636 Z - Nr. cererii: s 2022 0025; data depozit. 2020.10.15; data acordării 2022.08.31 (BOPI, 2022, nr 8, p.65) // BOPI, 2023, nr 3, p.64.

⁶brevet soi de plantă

13. HARCUC, O., BUDAC, A. Soia (*Glicine max* L. Merrill) soiul PENTATA. MD 417 - Nr. cererii: v 2020 0024; data depozit 2020.09.14; data acordării 2023.04.30 (BOPI, 2023, nr 4, p. 79).
14. BUDAC A., CELAC V., COREȚCHI L., HARCUC O. Denumire comună: Soia. Taxonul botanic: *Glycine max* L. Merrill. Denumirea soiului: ȘTEFĂNEL. Brevet nr. 418 din 2023.04.30
15. GORE A., ROTARI S., LEATAMBORG S., LUPAȘCU G., JELEV N. Denumire comună: Grâu. Taxonul botanic: *Triticum aestivum* L. Denumirea soiului: MOLDOVA 614. Brevet nr. 412 din 2023.04.30, MD.
16. ROTARI S., VEVERIȚĂ E., LUPAȘCU G., GORE A., COINAC I. Denumire comună: Grâu durum. Taxonul botanic: *Triticum durum* Desf. Denumirea soiului: SOFIDURUM. Brevet nr. 409 din 2023.04.30
17. VEVERIȚĂ E., LEATAMBORG S., LUPAȘCU G., GORE A. Denumire comună: Triticale. Taxonul botanic: *Triticosecale* Witt. Denumirea soiului: COSTEL. Brevet nr. 413 din 2023.04.30.

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) menționat(e) anterior a fost elaborat în cadrul proiectului cu cifrul **20.80009.7007.04**, implementat de

Universitatea de Stat din Moldova

în baza contractului de finanțare nr.70 PS din „03” ianuarie 2023.

Caracteristica succintă a obiectului de mijloace fixe (grupele de obiecte) :

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte), corespunde (nu corespunde) condițiilor tehnice

(de specificat ce nu corespunde)

și necesită (nu necesită) remediere

(de specificat remediile)

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) a fost pus(ă) în funcțiune în _____
(denumirea secției, sectorului, serviciului, locului de exploatare)

Concluzia comisiei _____

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) menționat(ă) în valoare de _____

se pune în funcțiune.

(în cifre și în litere)

Documentele anexate: _____

Președintele comisiei _____ Stepanov Georgeta

Membrii comisiei _____ Prisacaru Veronica

_____ Andronic Larisa

_____ Andronic Larisa

_____ Toderaș Angela

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) menționat(ă) a fost transmis(ă) de către conducătorul proiectului _____

(numele, prenumele)

(semnătura)

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) menționat(ă) a fost primit(ă) de către

(funcția)

(numele, prenumele)

(semnătura)

Mențiunea contabilității privind înregistrarea intrării obiectului de mijloace fixe (grupe de obiecte):

_____ nr. _____ din „_____” _____ 20____

(denumirea, numărul și data documentului primar)

Contabil-șef _____ **Cojocaru Liliana**

„__30__” decembrie 2023

UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA

APROB:
Rector
ȘAROV Igor, dr. conf. univ.

„_____” _____ 2023

PROCES-VERBAL
nr. ____ din 30 decembrie 2023
de recepție finală/punere în funcțiune a rezultatelor obținute în cadrul proiectului de
cercetare și inovare cu cifrul 20.80009.7007.04

În baza ordinului nr.234 c din „12” septembrie 2023, comisia în componența
președintelui comisiei

Prorector pentru activitate științifică _____ Stepanov Georgeta

și membrilor comisiei

Șef Departament Cercetare și Inovare _____ Prisacaru Veronica

Director Institutul de Genetică, Fiziologie _____ Andronic Larisa

și Protecție a Plantelor
Conducător Proiect _____ Andronic Larisa

Contabil șef adjunct _____ Toderăș Angela

**a întocmit prezentul proces-verbal de recepție finală/punere în funcțiune a următorului
obiect de active materiale și/sau nemateriale (grupe de obiecte):**

Nr. d/o	Denumirea obiectului de active materiale și/sau nemateriale (grupe de obiecte)	Numărul de inventar	Data de recepție finală /punere în funcțiune	Nr. unit.	Valoarea de intrare, mii lei	Durata de funcționare utilă, ani	Suma uzurii anuale, lei
1	2	3	4		5	6	7
1. 2020	¹ Monografii	000106		2	560,0		
2. 2020	² Articole în reviste științifice	000107		7	209,0		
3. 2020	³ Articole în culegeri științifice	000108		34	168,0		
4. 2020	⁴ Teze în culegeri științifice	000109		10	367,0		
5. 2020	⁵ Rapoarte la foruri științifice	000110		17	84,0		
6.	⁶ Recomandări (capitole în catalog)	000111		3	92,0		
7. 2020	⁷ Materiale la Saloane de invenții	000112		11	122,0		
	TOTAL 2020			84	1602,0		
8. 2021	⁸ Articole în reviste științifice	000113		8	239,0		

9. 2021	⁹ Articole în culegeri științifice	000114		36	178,0		
10. 2021	¹⁰ Teze în culegeri științifice	000115		32	100,1		
11. 2021	¹¹ Rapoarte la foruri științifice	000116		16	79,0		
12. 2021	¹² Ghiduri metodice	000117		1	63,0		
13. 2021	¹³ Publicații electronice	000118		1	70,0		
14. 2021	¹⁴ Materiale la Saloane de invenții	000119		18	199,0		
15. 2021	¹⁵ Teze de doctorat	000120		1	37,0		
	TOTAL 2021			113	965,1		
16. 2022	¹⁶ Articole în reviste științifice	000121		8	239,0		
17. 2022	¹⁷ Articole în culegeri științifice	000122		20	99,0		
18. 2022	¹⁸ Teze în culegeri științifice	000123		22	807,4		
19. 2022	¹⁹ Rapoarte la foruri științifice	000124		20	98,5		
20. 2022	²⁰ Materiale la Saloane de invenții	000125		13	441,0		
	TOTAL 2022			83	1684,9		
21. 2023	²¹ Monografii	000126		1	379,5		
22. 2023	²² Articole în reviste științifice	000127		3	179,6		
23. 2023	²³ Articole în culegeri științifice	000128		22	372,2		
24. 2023	²⁵ Teze în culegeri științifice	000129		13	359		
26. 2023	²⁶ Rapoarte la foruri științifice	000130		18	178		
27. 2023	²⁷ Materiale la Saloane de invenții	000131		7	237,0		
28. 2022	²⁸ Teze de doctorat	000132		1	57		
	TOTAL 2023			65	1762,3		
	TOTAL 2020 - 2023			345	6014,3		

Codul de clasificare a obiectului de active conform Catalogului mijloacelor fixe și activelor nemateriale	Data fabricării (elaborării)	Numărul pașaportului tehnic, altui document (se va specifica)
8	9	10
Nu se completează		

Lista rezultatelor

2020

¹Monografii

1. ANDRONIC, L. *Bazele citogenetice ale variabilității genetice la plantele de cultură în condiții de patogeneză virală*. Chișinău: Print-Caro, 2020. 236 p. ISBN 978-9975-56-762-6.
2. LUPAȘCU, G. *Putregaiul de rădăcină la grâul comun de toamnă*. Chișinău: Print-Caro, 2020. 120 p. ISBN 978-9975-56-801-2.

²Articole în reviste științifice

3. LUPAȘCU, G., GAVZER, S. Variability and heritability of the common wheat growth characters to the interaction with the pathogenic agents of the root rot. In: *Romanian Journal of Biology – Plant Biology*. 2020, Vol. 65, nr. 1-2., p.31-41. ISSN 1843-3782. <https://www.ibiol.ro/plant/Volume%2065/Articolul%205.pdf>
4. MIHNEA, N., LUPASCU, G., VINATORU, C., LAGUNOVSKI, LUCHIAN, V. Manifestation of resistance to some pathogenes fungus and productivity characteristics in tomatoes. In: *Scientific Papers. Series B. Horticulture, Vol. LXIV, 2020(2)*, p. 199-206. ISSN 2285-5653, ISSN Online 2286-1580.
5. ЛУПАШКУ, Г.А., МИХНЯ, Н.И., ГАВЗЕР, С.И. Влияние совместного действия грибов *Fusarium* spp. и температуры на некоторые ростовые признаки томата. В: *Овощи России*. 2020, (5), с. 97-102. ISSN Print 2072-9146, ISSN OnLine 2618-7132. <https://doi.org/10.18619/2072-9146-2020-5-3-15>. (DOAJ). (IF–0,415 (2-летний), 0,387 (5-летний)).
6. МИХНЯ, Н.И., ЛУПАШКУ, Г.А., КРИСТЯ, Н.И., КОШАЛЫК, К.В. Вариабельность и наследуемость устойчивости перспективных линий томата к высоким температурам. В: *Овощи России*. 2020, (6), ISSN Print 2072-9146, ISSN OnLine 2618-7132. (DOAJ). (IF–0,415 (2-летний), 0,387 (5-летний)). (в печати).
7. САЛТАНОВИЧ, Т.И., ДОНЧИЛЭ, А.Н. Идентификация устойчивых генотипов томата с использованием гаметных технологий. В: *Овощи России*. 2020, (4), с. 50-54. ISSN Print 2072-9146, ISSN OnLine 2618-7132. <https://doi.org/10.18619/2072-9146-2020-4-50-54> (DOAJ). (IF–0,415 (2-летний), 0,387 (5-летний)).
8. MARIU, L., ANDRONIC, L., SMEREA, S. Transgenerational effects of viral infections in the manifestation of quantitative traits in the offspring of tomato infected plants. In *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2020, 2(341), p.72-79. ISSN 1857-064X.
9. PALIU, A., LUPAȘCU, G. O valoroasă contribuție la Genetica vegetală. In: *Akadosmos*. 2020, nr.2 (57), p. 161-162. ISSN 1857-0461.

³Articole în culegeri științifice

10. MARIU, L., SMEREA, S., ANDRONIC, L. Biochemical changes triggered by the virus infection in tomato somaclones derived from different histopathosystems. В: *Вклад агрофизики в решение фундаментальных задач сельскохозяйственной науки*, Всероссийская научная конференция с международным участием, Санкт-Петербург, 01-02 октября 2020 г., СПб.: ФГБНУ АФИ., 2020. с. 336-343. ISBN 978-5-905200-43-4.
11. АНТОЧ, Л.П. Реакция мужского гаметофита томата на воздействие высокой температуры. В: *Овощеводство и бахчеводство: исторические аспекты, современное состояние, проблемы и перспективы развития* VI Международная научно-практическая конференция (в рамках V научного форума «Неделя науки в Крутах - 2020»), Круты, Украина, 10-11 марта 2020, Том 5, с. 16-20.
12. АНТОЧ, Л.П., САЛТАНОВИЧ, Т.И. Влияние высокой температуры на вариабельность признаков мужского гаметофита томата. В: *Теория и практика адаптивной селекции растений* Международная научно-практическая конференция ФГБОУ ВО «Кубанский государственный

- аграрный университет имени И. Т. Трубилина» (Жученковские чтения VI), 28-30 сентября, 2020.
13. ЛУПАШКУ, Г.А. Выявление генотипов мягкой озимой пшеницы, устойчивых к грибным болезням. В: *Основные, малораспространенные и нетрадиционные виды растений – от изучения к внедрению (сельскохозяйственные и биологические науки)* IV Международная научно-практическая конференция (в рамках V научного форума «Неделя науки в Крутах – 2020»). Круты, Украина, 12 марта 2020, Том 2, с. 79-86.
 14. ЛУПАШКУ, Г.А., ГАВЗЕР, С.И. Кластерная организация популяций F₃ пшеницы по элементам продуктивности колоса. В: *Основные, малораспространенные и нетрадиционные виды растений – от изучения к внедрению (сельскохозяйственные и биологические науки)* IV Международная научно-практическая конференция (в рамках V научного форума «Неделя науки в Крутах – 2020»). Круты, Украина, 12 марта 2020, Том 2, с. 87-93.
 15. ЛУПАШКУ, Г.А., ГАВЗЕР, С.И., САШКО, Е.Ф., КОШАЛЫК, К.В. Влияние взаимодействия почвенных грибов с пшеницей на наследуемость и вариабельность силы семени. В: *Вклад агрофизики в решение фундаментальных задач сельскохозяйственной науки*, Всероссийская научная конференция с международным участием, Санкт-Петербург, 01-02 октября 2020 г., СПб.: ФГБНУ АФИ., 2020. с. 171-176. ISBN 978-5-905200-43-4.
 16. ЛЯТАМБОРГ, С.И., ВЕВЕРИЦЭ, Е.К., РОТАРЬ, С.Г. Создания новых форм тритикале с использованием разных методов гибридизации. В: *Основные, малораспространенные и нетрадиционные виды растений – от изучения к внедрению (сельскохозяйственные и биологические науки)* IV Международная научно-практическая конференция (в рамках V научного форума «Неделя науки в Крутах – 2020»). Круты, Украина, 12 марта 2020, Том 3, с. 89-94.
 17. МАЛИЙ, А.П. Исследование влияния индуцированного мутагенеза в селекции сои. В: *Основные, малораспространенные и нетрадиционные виды растений – от изучения к внедрению (сельскохозяйственные и биологические науки)* IV Международная научно-практическая конференция (в рамках V научного форума «Неделя науки в Крутах – 2020»). Круты, Украина, 12 марта 2020, Том 3, с. 95-100.
 18. МИХНЯ, Н.И., ЛУПАШКУ, Г.А., ГАВЗЕР, С.И. Влияние грибов *Alternaria alternata* и *Fusarium spp.* на вариабельность и наследуемость признаков роста томата. В: *Вклад агрофизики в решение фундаментальных задач сельскохозяйственной науки*, Всероссийская научная конференция с международным участием, Санкт-Петербург, 01-02 октября 2020 г., СПб.: ФГБНУ АФИ., 2020. с. 189-195. ISBN 978-5-905200-43-4.
 19. МИХНЯ, Н., КРИСТЯ, Н. Исследования по проявлению количественных признаков у томатов. В: *Овощеводство и бахчеводство: исторические аспекты, современное состояние, проблемы и перспективы развития* VI Международная научно-практическая конференция (в рамках V научного форума «Неделя науки в Крутах - 2020»), Круты, Украина, 10-11 марта 2020, Том 3, с. 107-120.
 20. РОТАРЬ, С.Г., ГОРЕ, А.И., ЛЯТАМБОРГ, С.И. Продуктивность сортов озимой твердой пшеницы в республике Молдова. В: *Основные, малораспространенные и нетрадиционные виды растений – от изучения к внедрению (сельскохозяйственные и биологические науки)* IV Международная научно-практическая конференция (в рамках V научного форума «Неделя науки в Крутах – 2020»). Круты, Украина, 12 марта 2020, Том 3, с. 152-157.
 21. САЛТАНОВИЧ, Т.И., АНТОЧ, Л.П. Использование пыльцевого анализа для характеристики устойчивости сортов томата в условиях абиотических стрессов. В: *Вклад агрофизики в решение фундаментальных задач сельскохозяйственной науки*, Всероссийская научная конференция с международным участием, Санкт-Петербург, 01-02 октября 2020 г., СПб.: ФГБНУ АФИ., 2020. с. 235-241. ISBN 978-5-905200-43-4.

22. САЛТАНОВИЧ, Т.И., ДОНЧИЛЭ, А.Н. Применение методов анализа пыльцы для оценки устойчивости генотипов томата. В: *Овощеводство и бахчеводство: исторические аспекты, современное состояние, проблемы и перспективы развития (в рамках V научного форума «Неделя науки в Крутах - 2020»)* VI Международная научно-практическая конференция, Круты, Украина, 10-11 марта 2020, Т.5, с. 86-92.
23. ANDRONIC, L. Impactul destabilizator al infecțiilor virale asupra microsporogenezei la plantele gazdă. In: *Protecția plantelor – realizări și perspective* Simpozion Științific Internațional, Chișinău, 27-28 octombrie 2020. Chișinău: “Căpățână Print”, 2020, pp. 249-253. ISBN 978-9975-3472-0-4.
24. LUPAȘCU, G., GAVZER, S. Considerații cu privire la interacțiunile grâu – patogeni fungi în contextul schimbărilor climatice. In: *Protecția plantelor – realizări și perspective* Simpozion Științific Internațional, Chișinău, 27-28 octombrie 2020. Chișinău: “Căpățână Print”, 2020, pp. 31-35. ISBN 978-9975-3472-0-4.
25. LUPAȘCU, G., GAVZER, S. Variabilitatea elementelor de productivitate ale spicului de grâu comun de toamnă. In: *Protecția plantelor – realizări și perspective* Simpozion Științific Internațional, Chișinău, 27-28 octombrie 2020. Chișinău: “Căpățână Print”, 2020, pp. 277-282. ISBN 978-9975-3472-0-4.
26. MĂRÎI, L., ANDRONIC, L., SMEREA, S., ERHAN, I. Dinamica răspunsului antioxidant la tomatele cu diferit tip de interacțiune cu agentul viral. In: *Protecția plantelor – realizări și perspective* Simpozion Științific Internațional, Chișinău, 27-28 octombrie 2020. Chișinău: “Căpățână Print”, 2020, pp. 290-295. ISBN 978-9975-3472-0-4.
27. SAȘCO, E. Influența restricțiilor hidrice asupra fungului *Fusarium solani* var. *coeruleum*. In: *Protecția plantelor – realizări și perspective* Simpozion Științific Internațional, Chișinău, 27-28 octombrie 2020. Chișinău: “Căpățână Print”, 2020, pp. 314-318. ISBN 978-9975-3472-0-4.
28. SAȘCO, E. Variabilitatea patogenității unor agenți fungici ai putregaiului de rădăcină la grâul comun de toamnă. In: *Protecția plantelor – realizări și perspective* Simpozion Științific Internațional, Chișinău, 27-28 octombrie 2020. Chișinău: “Căpățână Print”, 2020, pp. 40-44. ISBN 978-9975-3472-0-4.
29. АНТОЧ, Л.П. Особенности отбора мужского гаметофита томата в условиях повышенных температур. In: *Селекция, семеноводство и технологии возделывания сельскохозяйственных культур* Международная научно-практическая конференция посвященная 90-летию со дня основания института, Тирасполь, 10 апреля 2020, с. 26-29. ISBN 978-9975-3404-1-0.
30. БУДАК, А., ХАРЧУК, О. Изучение влияния условий года и генотипа на вариабельность и наследуемость количественного признака высота растения и связанных с ним признаков у сои. In: *Protecția plantelor – realizări și perspective* Simpozion Științific Internațional, Chișinău, 27-28 octombrie 2020. Chișinău: “Căpățână Print”, 2020, pp. 318-322. ISBN 978-9975-3472-0-4.
31. ГОРЕ, А.И., ЛЯТАМБОРГ, С.И., РОТАРЬ, С.Г. Итоги селекции озимой ржи в Молдове. In: *Protecția plantelor – realizări și perspective* Simpozion Științific Internațional, Chișinău, 27-28 octombrie 2020. Chișinău: “Căpățână Print”, 2020, pp. 322-326. ISBN 978-9975-3472-0-4.
32. ЛЯТАМБОРГ, С.И., ВЕВЕРИЦЭ, Е.К., РОТАРЬ, С.Г., ГОРЕ А.И. Основные результаты создания новых форм озимых тритикале. In: *Protecția plantelor – realizări și perspective* Simpozion Științific Internațional, Chișinău, 27-28 octombrie 2020. Chișinău: “Căpățână Print”, 2020, pp. 337-342. ISBN 978-9975-3472-0-4.
33. МИХНЯ, Н.И.; КРИСТЯ, Н.И. Оценка и отбор исходного материала для селекции томата на скороспелость и признаков плода. In: *Селекция, семеноводство и технологии возделывания сельскохозяйственных культур* Международная научно-практическая конференция посвященная 90-летию со дня основания института, Тирасполь, 10 апреля 2020, Тирасполь: Есо-ТИРАС, 2020 (Tipogr. “Arconteh”), с. 114-117. ISBN 978-9975-3404-1-0.
34. САЛТАНОВИЧ, Т.И. Выделение источников устойчивости томата по признакам мужского гаметофита. In: *Селекция, семеноводство и технологии возделывания сельскохозяйственных культур*

- культуры Международная научно-практическая конференция посвященная 90-летию со дня основания института, Тирасполь, 10 апреля 2020, Тирасполь: Eco-TIRAS, 2020 (Tipogr. "Arconteh"), с.142-145. ISBN 978-9975-3404-1-0.
35. САЛТАНОВИЧ, Т.И., АНТОЧ, Л.П., ДОНЧИЛЭ, А.Н. Оценка реакции мужского гаметофита томата на действие патогенов *Alternaria spp.*. In: *Protecția plantelor – realizări și perspective* Simpozion Științific Internațional, Chișinău, 27-28 octombrie 2020. Chișinău: "Căpățână Print", 2020, pp. 350-355. ISBN 978-9975-3472-0-4.
 36. GRIGOROV, T., SMEREA, S., ANDRONIC, L. Variabilitatea caracterelor agro-morfologice la somaclonele de orz (SC₀) indusă de radiația gama și infecția virală. In: *Realizări științifice în ameliorarea și tehnologii inovative la culturile cerealiere în contextul schimbărilor climaterice* Conferința Științifico-Practică cu participare internațională, Pașcani, 4-5 septembrie 2020. Chișinău, pp. 153-161. ISBN 978-9975-56-177-8.
 37. LUPAȘCU, G., GAVZER, S., SAȘCO, E. Germinația și vigoarea boabelor de grâu comun la temperaturi joase. In: *Realizări științifice în ameliorarea și tehnologii inovative la culturile cerealiere în contextul schimbărilor climaterice* Conferința Științifico-Practică cu participare internațională, Pașcani, 4-5 septembrie 2020. Chișinău, pp. 141-147. ISBN 978-9975-56-177-8.
 38. LUPAȘCU, G., GAVZER, S., SAȘCO, E., COȘALÎC, C. Determinismul genetic și ambiental al variabilității productivității spicului de grâu. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective* Conferința științifică națională cu participare internațională (ediția a patra), Bălți, 26-27 iunie 2020, pp. 69-73. ISBN 978-9975-3382-6-4.
 39. MĂRÎI, L., ANDRONIC, L., CHITROSAN, L., URSACHI, O. Evaluarea unor parametri de germinare a semințelor sub acțiunea temperaturii ridicate la descendenții de la plantele de tomate infectate cu virusuri. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective* Conferința științifică națională cu participare internațională (ediția a patra), Bălți, 26-27 iunie 2020, pp. 496-499. ISBN 978-9975-3382-6-4.
 40. MIHNEA, N., LUPAȘCU, G., CHIHAI, Gh. Evaluarea genotipurilor de tomate, selectate din generațiile F₁–F₄ în baza caracterelor morfobiologice și agronomice. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective* Conferința științifică națională cu participare internațională (ediția a patra), Bălți, 26-27 iunie 2020, pp. 82-86. ISBN 978-9975-3382-6-4.
 41. SAȘCO, E. Creșterea miceliului de *Alternaria alternata* (fr.) Keissler pe mediul *Potatoe Dextrose Agar* modificat osmotic. In: *Realizări științifice în ameliorarea și tehnologii inovative la culturile cerealiere în contextul schimbărilor climaterice* Conferința Științifico-Practică cu participare internațională, Pașcani, 4-5 septembrie 2020. Chișinău, pp. 147-153. ISBN 978-9975-56-177-8.
 42. БУДАК, А. Селекционные индексы у сои и оценка продуктивности. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective* Conferința științifică națională cu participare internațională (ediția a patra), Bălți, 26-27 iunie 2020, pp. 31-34. ISBN 978-9975-3382-6-4.
 43. САЛТАНОВИЧ, Т.И., ЛУПАШКУ, Г.А., АНТОЧ, Л.П. Влияние водного дефицита на изменчивость мужского гаметофита зерновых колосовых культур. In: *Realizări științifice în ameliorarea și tehnologii inovative la culturile cerealiere în contextul schimbărilor climaterice* Conferința Științifico-Practică cu participare internațională, Pașcani, 4-5 septembrie 2020. Chișinău, pp. 161-170. ISBN 978-9975-56-177-8.

⁴ Teze în culegeri științifice

44. ANDRONIC, L., MARIU, L. Defensive response to viruses in infected tomato and reinfected progenies. In: "*Plant Biotic Stresses & Resistance Mechanisms*", The 4th International Conference, February 19-20, 2020, Vienna, Austria. <https://www.facebook.com/viscea/>.
45. MIHNEA, N., LUPASCU, G., VINATORU, C., LAGUNOVSKI L. V. Manifestation of resistance to some pathogenes fungi and productivity characteristics in tomatoes. In: *Agriculture for Life, Life for Agriculture 2020 Section Horticulture*, International Conference, Bucharest, Romania, 04-06 june 2020, p. 113. ISSN 2457-3213.

46. ЛУПАШКУ, Г.А., ГАВЗЕР, С.И. Видовой состав возбудителей корневых гнилей на разных этапах развития озимой мягкой пшеницы. В: *Современная микология в России. Материалы 4-го Международного микологического форума*. М.: Национальная академия микологии. 2020, том 8. 460 с. ISBN 978-5-901578-31-5.
47. ЛУПАШКУ, Г.А., МИХНЯ, Н.И., ГАВЗЕР, С.И. Кластерный анализ влияния грибов *Fusarium* spp. на всхожесть семян томата. В: *Современная микология в России. Материалы 4-го Международного микологического форума*. М.: Национальная академия микологии. 2020, том 8. 460 с. ISBN 978-5-901578-31-5.
48. МИХНЯ, Н.И., ЛУПАШКУ, Г.А. Реакция некоторых линий томата на изоляты гриба *Fusarium oxysporum*. *Теоретичні і практичні аспекти розвитку галузі овочівництва в сучасних умовах*. III міжнародна науково-практична конференція, Харків, Україна, 23 липня 2020 р. Вінниця: ТОВ «ТВОРИ» 2020, Т.1, р. 34-39.
49. DONCILĂ, A. Influența temperaturilor înalte asupra variabilității gametofitului masculin la tomate. In: *Viitorul ne aparține Conferința Științifică a Studenților și Masteranzilor (cu participare internațională)*, ediția a X-a., Chișinău, 20 mai 2020, p. 24. ISBN 978-9975-3389-4-3.
50. ERHAN, I. Studiul efectelor infecțiilor virale în manifestarea caracterelor cantitative la descendenții plantelor infectate. In: *Viitorul ne aparține Conferința Științifică a Studenților și Masteranzilor (cu participare internațională)*, ediția a X-a., Chișinău, 20 mai 2020, p. 26. ISBN 978-9975-3389-4-3.
51. RACU, V. Variația caracterelor cantitative la plantele dubluhaploide de orz de primăvară (*Hordeum vulgare* L.) de origine androgenă. In: *Viitorul ne aparține Conferința Științifică a Studenților și Masteranzilor (cu participare internațională)*, ediția a X-a., Chișinău, 20 mai 2020, p. 43. ISBN 978-9975-3389-4-3.
52. ANTOCI, L. Impactul temperaturilor înalte asupra valorilor caracterelor polenului la tomate. In: *Sesiunea de comunicări științifice „D. BRANDZA” Ediția a XXVI-a – ediție aniversară 160 de ani de la semnarea actului de înființare a Grădinii Botanice din București, București, 6 noiembrie, 2020*, p. 47-48.
53. SALTANOVICI, T., SÂROMEATNICOV, I., DONCILĂ, A. Oportunități de aplicare a selecției gametice și tehnicii *in vitro* în ameliorarea rezistenței tomatelor la stresuri abotici. In: *Sesiunea de comunicări științifice „D. BRANDZA” Ediția a XXVI-a – ediție aniversară 160 de ani de la semnarea actului de înființare a Grădinii Botanice din București, București, 6 noiembrie, 2020*, p. 62-63.

⁵Rapoarte la foruri științifice

54. ANDRONIC L. Impactul destabilizator al infecțiilor virale asupra microsporogenezei la plantele gazdă. Simpozionul Științific Internațional *Protecția plantelor – realizări și perspective*, Chișinău, 27-28 octombrie 2020. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/112477
55. LUPAȘCU G., GAVZER S. Considerații cu privire la interacțiunile grâu – patogeni fungi în contextul schimbărilor climatice. Simpozionul Științific Internațional *Protecția plantelor – realizări și perspective*, Chișinău, 27-28 octombrie 2020. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/112386
56. LUPAȘCU G., GAVZER S. Variabilitatea și eritabilitatea vigorii boabelor de grâu comun la interacțiunea cu *Drechslera sorokiniana*. Simpozionul Științific Internațional *Protecția plantelor – realizări și perspective*, Chișinău, 27-28 octombrie 2020. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/112484
57. MĂRÎI L., ANDRONIC L., SMEREA S., ERHAN I. Dinamica răspunsului antioxidant la tomatele cu diferit tip de interacțiune cu agentul viral. Simpozionul Științific Internațional *Protecția plantelor – realizări și perspective*, Chișinău, 27-28 octombrie 2020 https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/112486
58. SAȘCO E. Influența restricțiilor hidrice asupra fungului *Fusarium solani* var. *coeruleum* Simpozionul Științific Internațional *Protecția plantelor – realizări și perspective*, Chișinău, 27-28 octombrie 2020 https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/112491

59. GORE A., LEATAMBORG S., ROTARI S. Итоги селекции озимой ржи в Молдове. Simpozionul Științific Internațional *Protecția plantelor – realizări și perspective*, Chișinău, 27-28 octombrie 2020 https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/112534
60. САЛТАНОВИЧ Т., АНТОЧ Л., ДОНЧИЛЭ А. Оценка реакции мужского гаметофита томата на действие патогенов *Alternaria spp.* Simpozionul Științific Internațional *Protecția plantelor – realizări și perspective*, Chișinău, 27-28 octombrie 2020. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/112541
61. GRIGOROV T., SMEREA S., ANDRONIC L. Variabilitatea caracterelor agro-morfologice la somaclonele de orz (SC₀) indusă de radiația gama și infecția virală. Conferința Științifico-Practică cu participare internațională *Realizări științifice în ameliorarea și tehnologii inovative la culturile cerealiere în contextul schimbărilor climatice*, Pașcani, 4-5 septembrie 2020. Chișinău, 2020. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/113202
62. LUPAȘCU G., GAVZER S., SAȘCO E. Germinația și vigoarea boabelor de grâu comun la temperaturi joase. Conferința Științifico-Practică cu participare internațională *Realizări științifice în ameliorarea și tehnologii inovative la culturile cerealiere în contextul schimbărilor climatice*, Pașcani, 4-5 septembrie 2020. Chișinău, 2020, https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/113200
63. MĂRÎI L., ANDRONIC L., CHITROSAN L., URSACHI O. Evaluarea unor parametri de germinare a semințelor sub acțiunea temperaturii ridicate la descendenții de la plantele de tomate infectate cu virusuri. Conferința științifică națională cu participare internațională *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective* (ediția a patra), Bălți, 26-27 iunie 2020. Bălți: “Indigou Color”, 2020. <http://dspace.usarb.md:8080/jspui/handle/123456789/4631>
64. MIHNEA N., LUPAȘCU G., CHIHAI GH. Evaluarea genotipurilor de tomate, selectate din generațiile F₁ – F₄ în baza caracterelor morfobiologice și agronomice. Conferința științifică națională cu participare internațională *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective* (ediția a patra), Bălți, 26-27 iunie 2020. Bălți: “Indigou Color”, 2020. <http://dspace.usarb.md:8080/jspui/handle/123456789/4631>
65. RACU V. Variația caracterelor cantitative la plantele dubluhaploide de orz de primăvară (*Hordeum vulgare* L.) de origine androgenă. Conferința Științifică a Studenților și Masteranzilor (cu participare internațională) *Viitorul ne aparține*, ediția a X-a., Chișinău, 20 mai 2020. http://edu.asm.md/sites/default/files/Viitorul_apar%C8%9Bine_2020_tipografie.pdf
66. MIHNEA N., LUPAȘCU G. Manifestation of resistance to some pathogenes fungus and productivity characteristics in tomatoes. *Agriculture for Life, Life for Agriculture*". International Conference, Bucharest, Romania, 4-6 June 2020. Bucharest: 2020.
67. SMEREA S., MARI I., ANDRONIC L. Biochemical changes triggered by the virus infection in tomato somaclones derived from different histopathosystems. *Вклад агрофизики в решение фундаментальных задач сельскохозяйственной науки*, Всероссийская научная конференция с международным участием, Санкт-Петербург, 01-02 октября 2020 г. Санкт-Петербург. <https://www.youtube.com/watch?v=1RiBPkp18w0> 2:43:43 – 2:57:27
68. MIHNEA N., LUPASCU G. Реакция некоторых линий томата на изоляты гриба *Fusarium oxysporum*. *Теоретичні і практичні аспекти розвитку галузі овочівництва в сучасних умовах*. III міжнародна науково-практична конференція, Харків, Україна, 23 липня 2020. <http://www.ovoch.com/files/zbirnyk1.pdf>
69. SALTANOVICI T., DONCILĂ A. Oportunități de aplicare a selecției gametice și tehnicii *in vitro* în ameliorarea rezistenței tomatelor la stresuri abotici. Sesiunea de comunicări științifice „D. BRANDZA” Ediția a XXVI-a – ediție aniversară 160 de ani de la semnarea actului de înființare a Grădinii Botanice din București, 6 noiembrie, 2020. https://gradina-botanica.unibuc.ro/wp-content/uploads/2020/11/POSTER_Saltanovici.pdf
70. ANTOCI L. Impactul temperaturilor înalte asupra valorilor caracterelor polenului la tomate. Sesiunea de comunicări științifice „D. BRANDZA” Ediția a XXVI-a – ediție aniversară 160 de ani de la

semnarea actului de înființare a Grădinii Botanice din București, 6 noiembrie, 2020. București.
https://gradina-botanica.unibuc.ro/wp-content/uploads/2020/11/POSTER_Antoci.pdf

6 Recomandare (Catalog)

71. Culturi cerealiere păioase. In: *Soiuri performante pentru sectorul agrar*. Chișinău: Print-Caro, 2020. pp. 5-19. ISBN987-9975-56-742-8.
72. Culturi leguminoase pentru boabe. In: *Soiuri performante pentru sectorul agrar*. Chișinău: Print-Caro, 2020. pp. 26-40. ISBN987-9975-56-742-8.
73. Culturi legumicole, Tomate. In: *Soiuri performante pentru sectorul agrar*. Chișinău: Print-Caro, 2020. pp. 65-75; 85-86. ISBN987-9975-56-742-8.

7 Materiale la Saloane de invenții

74. BUDAC, A., CELAC, V., COREȚCHI L. Nadejda cultivar soybean (*Glycine max* (L.) Merrill). In: EUROINVENT 2020 European Exhibition of Creativity and Innovation, 12th Edition, Iasi, Romania, 21-23 may 2020, p. 206. ISSN Print 2601-4564. Online 2601-4572.
75. BUDAC, A., CELAC, V., COREȚCHI L. Nadejda cultivar soybean (*Glycine max* (L.) Merrill). In: INVENTICA 2020 International Exhibition of Inventics, 24th Edition, Iasi, Romania, 29-31 july 2020, Iași: Editura Performatica, 2020, p. 457. ISSN 1844-7880.
76. BUDAC, A., CELAC, V., COREȚCHI L. Nadejda cultivar soybean (*Glycine max* (L.) Merrill). In: Salonul Internațional de Inventii, Inovații "Traian Vuia", Timișoara, România, 13-15 octombrie 2020. Catalog Oficial. Timișoara: Editura Politehnica, 2020, p. 170-171. ISBN 978-606-35-0386-3.
77. LUPASCU, G., GAVZER, S., VEVERITA, E., LEATAMBORG, S., GORE, A. Common winter wheat (*Triticum aestivum* Desm.) Moldova 66 cultivar. In: EUROINVENT 2020 European Exhibition of Creativity and Innovation, 12th Edition, Iasi, Romania, 21-23 may 2020, p. 207. ISSN Print 2601-4564. Online 2601-4572.
78. LUPASCU, G., GAVZER, S., VEVERITA, E., LEATAMBORG, S., GORE, A. Common winter wheat (*Triticum aestivum* Desm.) Moldova 66 cultivar. In: INVENTICA 2020 International Exhibition of Inventics, 24th Edition, Iasi, Romania, 29-31 july 2020, Iași: Editura Performatica, 2020, p. 462. ISSN 1844-7880.
79. LUPASCU, G., GAVZER, S., VEVERITA, E., LEATAMBORG, S., GORE, A. Common winter wheat (*Triticum aestivum* Desm.) Moldova 66 cultivar. In: Salonul Internațional de Inventii, Inovații "Traian Vuia", Timișoara, România, 13-15 octombrie 2020. Catalog Oficial. Timișoara: Editura Politehnica, 2020, p. 169. ISBN 978-606-35-0386-3.
80. MIHNEA, N., GRATI, M., JACOTĂ, A., GRATI, V. New tomato cultivare Milenium. In: INVENTICA 2020 International Exhibition of Inventics, 24th Edition, Iasi, Romania, 29-31 july 2020, Iași: Editura Performatica, 2020, p. 463. ISSN 1844-7880.
81. MIHNEA, N., GRATI M., CHIREEVA, G., JACOTĂ, A., GRATI, M. Soi de tomate Mihaela. In: Salonul Internațional de Inventii, Inovații "Traian Vuia", Timișoara, România, 13-15 octombrie 2020. Catalog Oficial. Timișoara: Editura Politehnica, 2020, p.170. ISBN 978-606-35-0386-3.
82. ROTARI, S., VEVERITA, E., LUPASCU, G., GORE, A. A new variety Auriu 2 of winter durum wheat (*Triticum durum* Desf.). In: EUROINVENT 2020 European Exhibition of Creativity and Innovation, 12th Edition, Iasi, Romania, 21-23 may 2020, p. 209. ISSN Print 2601-4564. Online 2601-4572.
83. ROTARI, S., VEVERITA, E., LUPASCU, G., GORE, A. A new variety Auriu 2 of winter durum wheat (*Triticum durum* Desf.). In: INVENTICA 2020 International Exhibition of Inventics, 24th Edition, Iasi, Romania, 29-31 july 2020, Iași: Editura Performatica, 2020, p. 463. ISSN 1844-7880.
84. ROTARI, S., VEVERITA, E., LUPASCU, G., GORE, A. A new variety Auriu 2 of winter durum wheat (*Triticum durum* Desf.). In: Salonul Internațional de Inventii, Inovații "Traian Vuia", Timișoara, România, 13-15 octombrie 2020. Catalog Oficial. Timișoara: Editura Politehnica, 2020, p. 169-170. ISBN 978-606-35-0386-3.

⁸Articole în reviste științifice

85. LUPAȘCU, G., GAVZER, S., CRISTEA, N., LUPASCU, L., TIMBALIUC, N. The influence of some tannin extracts on the wheat grains vigor. In: *Romanian Journal of Biology – Plant Biology*. 2021, p.17-28. ISSN 1843-3782.
86. LUPASCU, G., STINGACI, E., GAVZER, S., LUPASCU, L., CRISTEA, N., ZVEAGHINTSEVA M., MACAEV F. Protective activity of vinyl-triazolic derivatives against some causative agents of wheat root rot. In: *Romanian Journal of Biology – Plant Biology*. 2021, p.65-76. ISSN 1843-3782.
87. MIHNEA, N., CLIMAUȚAN, D., ROȘCA, C. ZAMORZAEVA, I. Genetic-breeding value of tomato forms carrying the β (carotene) and r (yellow flesh) genes. In: *Scientific Papers. Series B. Horticulture, Vol. LXV (1)*, 2021, p.513-520. ISSN 2285-5653, ISSN-L 2285-5653. http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2021/issue_1/vol2021_1.pdf
88. МИХНЯ, Н., КЛИМЭУЦАН, Д.П., РОШКА, К.В. Вариабельность и наследуемость устойчивости перспективных линий томата к низким температурам. В: *Znanstvena misel journal*, 2021, Slovenia, Ljubljana. 2021, N.55, Vol.1, p.10-15. ISSN 3124-1123. <https://ru.calameo.com/read/00598513818222f9d31e9>
89. МЭРЫЙ, Л., АНДРОНИК, Л.И., СМЕРЯ, С., ЕРХАН, И. Оценка реакции томатов в зависимости от фитосанитарного статуса при инфицировании вирусными агентами. В: *Овощи России*. 2021, (1), с. 125-129. (DOAJ). (IF – 0,415 (2-летний), 0,387 (5-летний), [Doi.org/10.18619/2072-9146-2021-1-125-129](https://doi.org/10.18619/2072-9146-2021-1-125-129)). ISSN 2072-9146 ISSNe 2618-7132. <https://www.vegetables.su/jour/article/view/1239/818>
90. САЛТАНОВИЧ, Т.И., АНДРОНИК, Л.И., АНТОЧ, Л.П., ДОНЧИЛЭ, А.Н. Морфофункциональные признаки мужского гаметофита томата в условиях вирусного патогенеза. В: *Овощи России*, 2021, (2), с. 16-21. (DOAJ). (IF – 0,415 (2-летний), 0,387 (5-летний), [Doi.org/10.18619/2072-9146-2021-2-16-21](https://doi.org/10.18619/2072-9146-2021-2-16-21)). ISSN 2072-9146 ISSNe 2618-7132. <https://www.vegetables.su/jour/article/view/1279/821>
91. MIHNEA, N., LUPAȘCU, G. Variabilitatea și heritabilitatea rezistenței genotipurilor de tomate la patogenii fungici *Alternaria alternata* și *Fusarium* spp. In: *Știința agricolă*, 2021, (1), p. 45-50. (DOAJ). DOI: [10.5281/zenodo.4986839](https://doi.org/10.5281/zenodo.4986839). ISSN 1857-0003 ISSNe 2587-3202. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/138599 <https://sa.uasm.md/index.php?journal=sa>
92. RUDACOVA, A., RUDACOV, S., CHERDIVARĂ, A., MĂRÎI, L., ANDRONIC, L. Variabilitatea peroxidazelor în tomate sub acțiunea virusurilor mozaicului tutunului și aspermiei tomatelor. In: *Studia Universitatis Moldaviae (Seria Științe Reale și ale Naturii)*. 2021, nr. 1(141), pp. 97-103. ISSN 1814-3237. DOI: [10.5281/zenodo.4980464](https://doi.org/10.5281/zenodo.4980464). https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/133663 <https://zenodo.org/record/4980464#.YXpuUxxn2Uk>

⁹Articole în culegeri științifice

93. MARIU, L., ANDRONIC, L., SMEREA, S., CHITROSAN, L. Evaluation of the resistance potential to water and heat stress in various tomato genotypes. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*, III Международная научная конференция, Санкт-Петербург, 14-15 сентября 2021 г. с. 259-265. ISBN 978-5-905200-46-5. http://www.agrophys.ru/Media/Default/Conferences/2021/Agrophysics_trends/Sbornik_TRENDS%20IN%20AGROPHYSICS.pdf
94. АНТОЧ, Л.П., САЛТАНОВИЧ, Т.И., ДОНЧИЛЭ, А.Н. Реакция мужского гаметофита томата на действие повышенной температуры и водного дефицита. В: *Овощеводство и бахчеводство: исторические аспекты, современное состояние, проблемы и перспективы развития*, VII

- Международная научно-практическая конференция (в рамках VI научного форума «Неделя науки в Крутах – 2021»). Круты, Украина, 11 марта 2021, Том 4, с. 29-34.
95. БУДАК, А., МАЛИЙ, А., ХАРЧУК, О. Влияния условий года и генотипа на вариабельность и наследуемость признаков продуктивности у сои. В: *Основные, малораспространенные и нетрадиционные виды растений – от изучения к внедрению (сельскохозяйственные и биологические науки)*, V Международная научно-практическая конференция (в рамках VI научного форума «Неделя науки в Крутах – 2021»). Круты, Украина, 11 марта 2021, Том 1, с. 11-18.
96. ГОРЕ, А., ЛЯТАМБОРГ, С., РОТАРЬ, С. Селекция озимой ржи в Молдове. В: *Основные, малораспространенные и нетрадиционные виды растений – от изучения к внедрению (сельскохозяйственные и биологические науки)*, V Международная научно-практическая конференция (в рамках VI научного форума «Неделя науки в Крутах – 2021»). Круты, Украина, 11 марта 2021, Том 4, с. 45-51.
97. ГРИГОРОВ, Т.Б., АНДРОНИК, Л.И., СМЕРЯ, С.В., КИТРОСАН, Л.В., РАКУ, В.Д, УРСАКИ, О. Оценка изменчивости количественных признаков гибридных комбинаций (F₄) озимого ячменя. В: *Селекційно-генетична наука і освіта (Парієві читання)*, X Міжнародної наукової конференції, 19 березня 2021 р., Умань, 2021. с.54-59.
98. ЛУПАШКУ, Г., ГАВЗЕР, С., КРИСТЯ, Н. Кластерный анализ селекционных форм озимой мягкой пшеницы по элементам продуктивности колоса. В: *Селекційно-генетична наука і освіта (Парієві читання)*, X Міжнародної наукової конференції, 19 березня 2021 р., Умань, 2021. с. 133-137.
99. ЛУПАШКУ, Г., ГАВЗЕР, С., КРИСТЯ, Н. Наследуемость, вариабельность и генетический прогресс некоторых компонентов продуктивности у озимой мягкой пшеницы. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*, III Международная научная конференция, Санкт-Петербург, 14-15 сентября 2021 г. с. 376-380. ISBN 978-5-905200-46-5.
http://www.agrophys.ru/Media/Default/Conferences/2021/Agrophysics_trends/Sbornik_TRENDS%20IN%20AGROPHYSICS.pdf.
100. ЛУПАШКУ, Г., ГАВЗЕР, С., КРИСТЯ, Н. Разнообразие коллекционных форм мягкой пшеницы по элементам продуктивности колоса в засушливых условиях. В: *Основные, малораспространенные и нетрадиционные виды растений – от изучения к внедрению (сельскохозяйственные и биологические науки)*, V Международная научно-практическая конференция (в рамках VI научного форума «Неделя науки в Крутах – 2021»). Круты, Украина, 11 марта 2021, Том 2, с. 44-49.
101. ЛЯТАМБОРГ, С., РОТАРЬ, С., ГОРЕ, А. Оценка коллекционных образцов озимого тритикале по показателям продуктивности колоса. В: *Основные, малораспространенные и нетрадиционные виды растений – от изучения к внедрению (сельскохозяйственные и биологические науки)*, V Международная научно-практическая конференция (в рамках VI научного форума «Неделя науки в Крутах – 2021»). Круты, Украина, 11 марта 2021, Том 3, с. 77-83.
102. МАЛИЙ, А., БУДАК, А., РУДАКОВА, А., КЕРДИВАРЭ, А. Изучение количественных и качественных признаков линий сои, полученных в результате экспериментального мутагенеза. В: *Селекційно-генетична наука і освіта (Парієві читання)*, X Міжнародної наукової конференції, 19 березня 2021 р., Умань, 2021. с. 47-150.
103. МИХНЯ, Н., КЛИМЭУЦАН, Д., КИХАЙ, Г., РОШКА, К. Характер проявления некоторых количественных признаков у томата в условиях Республики Молдова. В: *Селекційно-генетична наука і освіта (Парієві читання)*, X Міжнародної наукової конференції, 19 березня 2021 р., Умань, 2021. с. 151-155.
104. МИХНЯ, Н.И., КЛИМЭУЦАН, Д., КИХАЙ, Г. Селекционная ценность коллекции томата в условиях Республики Молдова. В: *Овощеводство и бахчеводство: исторические аспекты,*

- современное состояние, проблемы и перспективы развития, VII Международная научно-практическая конференция (в рамках VI научного форума «Неделя науки в Крутах – 2021». Круты, Украина, 9-10 марта 2021, Том 2, с. 132-142.
105. МИХНЯ, Н., КЛИМЭУЦАН, Д., РОШКА, К. Реакция сортов томата, несущих гены β (*carotene*) и *r* (*yellow flesh*), на стрессовые температуры. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*, III Международная научная конференция, Санкт-Петербург, 14-15 сентября 2021 г. с. 389-392. ISBN 978-5-905200-46-5.
http://www.agrophys.ru/Media/Default/Conferences/2021/Agrophysics_trends/Sbornik_TRENDS%20IN%20AGROPHYSICS.pdf
 106. РОТАРЬ, С., ЛЯТАМБОРГ, С., ГОРЕ, А. Межвидовая гибридизация озимой твердой пшеницы. В: *Селекційно-генетична наука і освіта (Парієві читання)*, X Міжнародної наукової конференції, 19 березня 2021 р., Умань, 2021. с. 208-212.
 107. РУДАКОВА, А., КЕРДИВАРА, А., ЛУПАШКУ, Г. Изменение активности пероксидаз в проростках мягкой пшеницы после обработки зерен грибами *Fusarium oxysporum* и *Drechslera sorokiniana*. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*, III Международная научная конференция, Санкт-Петербург, 14-15 сентября 2021 г. с. 415-419. ISBN 978-5-905200-46-5.
http://www.agrophys.ru/Media/Default/Conferences/2021/Agrophysics_trends/Sbornik_TRENDS%20IN%20AGROPHYSICS.pdf
 108. САЛТАНОВИЧ, Т.И., АНТОЧ, Л.П., АНДРОНИК, Л.И., ДОНЧИЛЭ, А.Н. Комплементарное влияние вирусных агентов и температуры на реакцию мужского гаметофита томата. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*, III Международная научная конференция, Санкт-Петербург, 14-15 сентября 2021 г. с. 425-429. ISBN 978-5-905200-46-5.
http://www.agrophys.ru/Media/Default/Conferences/2021/Agrophysics_trends/Sbornik_TRENDS%20IN%20AGROPHYSICS.pdf
 109. САЛТАНОВИЧ, Т.И., АНТОЧ, Л.И., ДОНЧИЛЭ, А.Н. Анализ пыльцы как способ оценки термоустойчивости генотипов томата. В: *Селекційно-генетична наука і освіта (Парієві читання)*, X Міжнародної наукової конференції, 19 березня 2021 р., Умань, 2021. с. 214-219.
 110. САШКО, Е.Ф. Изучение устойчивости *Triticum aestivum* L. к грибу *Fusarium solani* *in vivo* и *in vitro*. В: *Селекційно-генетична наука і освіта (Парієві читання)*, X Міжнародної наукової конференції, 19 березня 2021 р., Умань, 2021. с. 219-223.
 111. САШКО, Е.Ф. Проявление устойчивости озимой пшеницы к патогену *Alternaria alternata* (FR.) Keissler в контролируемых условиях. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*, III Международная научная конференция, Санкт-Петербург, 14-15 сентября 2021 г. с. 430-434. ISBN 978-5-905200-46-5.
http://www.agrophys.ru/Media/Default/Conferences/2021/Agrophysics_trends/Sbornik_TRENDS%20IN%20AGROPHYSICS.pdf
 112. САШКО, Е.Ф. Реакция озимой пшеницы на гриб *Drechslera sorokiniana* (Sacc.) Subram. *in vivo* и *in vitro*. В: *Основные, малораспространенные и нетрадиционные виды растений – от изучения к внедрению (сельскохозяйственные и биологические науки)*, V Международная научно-практическая конференция (в рамках VI научного форума «Неделя науки в Крутах – 2021». Круты, Украина, 11 марта 2021, Том 4, с. 108-114.
 113. АНТОЧ, Л., САЛТАНОВИЧ, И. Качество мужского гаметофита гибридов томата в условиях повышенной температуры. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*, Conferința științifică internațională (ediția a VII-a), 4-5 octombrie 2021, Chișinău. Chișinău: Tipogr. "PrintCaro", 2021, pp.11-14. DOI: [10.53040/gppb7.2021.02](https://doi.org/10.53040/gppb7.2021.02). ISBN 978-9975-56-912-5.
https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/139454

114. CRISTEA, N., LUPAȘCU, G., GAVZER, S. Variabilitatea genotipurilor de colecție de grâu (*Triticum aestivum* L.) în baza sensibilității la unele maladii fungice. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*, Conferința științifică internațională (ediția a VII-a), 4-5 octombrie 2021, Chișinău. Chișinău: Tipogr. "PrintCaro", 2021, pp.210-213. DOI: [10.53040/gppb7.2021.56](https://doi.org/10.53040/gppb7.2021.56). ISBN 978-9975-56-912-5. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/139734
115. GRIGOROV, T. Variabilitatea caracterelor biomorfologice la mutantul *Calcaroides* de orz de primăvară în generațiile M₃-M₇. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*, Conferința științifică internațională (ediția a VII-a), 4-5 octombrie 2021, Chișinău. Chișinău: Tipogr. "PrintCaro", 2021, pp.149-152. DOI: [10.53040/gppb7.2021.39](https://doi.org/10.53040/gppb7.2021.39). https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/139653
116. LUPAȘCU, G., GAVZER, S., RUDACOV, A., CHERDIVARĂ, A. Genotipuri noi de grâu comun de toamnă – productivitatea și calitatea boabelor. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*, Conferința științifică internațională (ediția a VII-a), 4-5 octombrie 2021, Chișinău. Chișinău: Tipogr. "PrintCaro", 2021, pp.225-228. DOI: [10.53040/gppb7.2021.59](https://doi.org/10.53040/gppb7.2021.59). ISBN 978-9975-56-912-5. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/139737
117. MALII, A., RUDACOVA, A., CHERDIVARĂ, A. Studiarea caracterelor cantitative și calitative la liniile de soia obținute în rezultatul mutagenzei experimentale. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*, Conferința științifică internațională (ediția a VII-a), 4-5 octombrie 2021, Chișinău. Chișinău: Tipogr. "PrintCaro", 2021, pp. 237-239. DOI: [10.53040/gppb7.2021.62](https://doi.org/10.53040/gppb7.2021.62). ISBN 978-9975-56-912-5. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/139738
118. MĂRÎI, L., ANDRONIC, L., SMEREA, S., BALAȘOVA, N. Evaluarea rolului genotipului în răspunsul antioxidant la tomatele infectate cu virusuri. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*, Conferința științifică internațională (ediția a VII-a), 4-5 octombrie 2021, Chișinău. Chișinău: Tipogr. "PrintCaro", 2021, pp.156-159. DOI: [10.53040/gppb7.2021.41](https://doi.org/10.53040/gppb7.2021.41). ISBN 978-9975-56-912-5. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/139662
119. MIHNEA, N. Reacția unor linii de tomate la izolatele fungului *Alternaria alternata*. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*, Conferința științifică internațională (ediția a VII-a), 4-5 octombrie 2021, Chișinău. Chișinău: Tipogr. "PrintCaro", 2021, pp. 245-248. DOI: [10.53040/gppb7.2021.64](https://doi.org/10.53040/gppb7.2021.64). ISBN 978-9975-56-912-5. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/139740
120. ROTARI, S., LEATAMBORG, S., GORE, A. Caracteristica hibrizilor interspecifici de grâu comun de toamnă. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*, Conferința științifică internațională (ediția a VII-a), 4-5 octombrie 2021, Chișinău. Chișinău: Tipogr. "PrintCaro", 2021, pp.268-271. DOI: [10.53040/gppb7.2021.70](https://doi.org/10.53040/gppb7.2021.70). ISBN 978-9975-56-912-5. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/139745
121. SAȘCO, E. Efectele genetice implicate în răspunsul grâului comun la filtratul de cultură *Drechslera sorokiniana* (Sacc.) Subram. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*, Conferința științifică internațională (ediția a VII-a), 4-5 octombrie 2021, Chișinău. Chișinău: Tipogr. "PrintCaro", 2021, pp.272-275. DOI: [10.53040/gppb7.2021.71](https://doi.org/10.53040/gppb7.2021.71). ISBN 978-9975-56-912-5. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/139746
122. БУДАК, А. Влияние пониженных температур на прорастание семян сои. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*, Conferința științifică internațională (ediția a VII-a), 4-5 octombrie 2021, Chișinău. Chișinău: Tipogr. "PrintCaro", 2021, pp.115-118. DOI: [10.53040/gppb7.2021.30](https://doi.org/10.53040/gppb7.2021.30). ISBN 978-9975-56-912-5. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/139520
123. САЛТАНОВИЧ, Т., АНТОЧ, Л., ДОНЧИЛЭ, А. Особенности мужского гаметофита томата в условиях вирусного патогенеза и водного дефицита. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*, Conferința științifică internațională (ediția a VII-a), 4-5 octombrie 2021, Chișinău. Chișinău: Tipogr. "PrintCaro", 2021, pp.98-101. DOI: [10.53040/gppb7.2021.25](https://doi.org/10.53040/gppb7.2021.25). ISBN 978-9975-56-912-5. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/139487

124. ANTOCI, L., SALTANOVICI, T., DONCILĂ, A. Impactul infecției virale și deficitului hidric asupra variabilității gametofitului masculin la tomate. In: *Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă*, Conferința științifico-practică cu participare internațională, Ediția VIII, Vol.1, 20-21 martie 2021 Chișinău. Chișinău: UST, p. 174-179. ISBN 978-9975-76-327-1. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/127554
125. LUPAȘCU, G., GAVZER, S., CRISTEA, N. Influența interacțiunilor grâu x *Fusarium oxysporum* x temperatură asupra spectrului fenotipic și potențialului transgresiv al caracterelor de creștere în populațiile F₂. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective* Conferința științifică națională cu participare internațională (ediția a cincea), Bălți, 29-30 iunie 2021, p.65-69. ISBN 978-9975-62-432-9. <http://dSPACE.usarb.md:8080/xmlui/handle/123456789/5073>
126. MĂRÎI, L., SMEREA, S., CHITROSAN, L., URSACHI, O. Analiza reacției descendenților plantelor de tomate infectate cu virusuri la acțiunea stresului termic și hidric. In: *Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă*, Conferința științifico-practică cu participare internațională, Ediția VIII, Vol.1, 20-21 martie 2021 Chișinău. Chișinău: UST, p. 227-232. ISBN 978-9975-76-327-1. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/127569
127. MIHNEA, N., CLIMĂUȚAN, D., CHIHAI, Gh. Manifestarea caracterelor fructului și productivității la tomate. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective* Conferința științifică națională cu participare internațională (ediția a cincea), Bălți, 29-30 iunie 2021, p.70-74. ISBN 978-9975-62-432-9. <http://dSPACE.usarb.md:8080/xmlui/handle/123456789/5073>
128. SAȘCO, E. Analiza unor caractere culturale și de patogenitate a fungului *Drechslera sorokiniana* (Sacc.) Subram. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective* Conferința științifică națională cu participare internațională (ediția a cincea), Bălți, 29-30 iunie 2021, p.98-102. ISBN 978-9975-62-432-9. <http://dSPACE.usarb.md:8080/xmlui/handle/123456789/5073>

¹⁰Teze în culegeri științifice

129. ANDRONIC, L. Cells and biotic stress in plant virus-host systems. In: *Book of Abstracts. International 42nd Anniversary Symposium of the Institute of Cellular Biology and Pathology "Nicolae Simionescu" and 38th Annual Scientific Session of the Romanian Society for Cell Biology*. November 4-6, Timisoara, 2021, p. 55.
130. GRIGOROV, T., ANDRONIC, L. Mitotic instability in barley callus cells from gamma irradiated, virus infected and untreated immature embryos. In: *Poster Abstracts. International 42nd Anniversary Symposium of the Institute of Cellular Biology and Pathology "Nicolae Simionescu" and 38th Annual Scientific Session of the Romanian Society for Cell Biology*. November 4-6, Timisoara, 2021, p. 20.
131. МАЛІІ, А. Induced mutagenesis in soybean (*Glycine max* (L.) Merr.). In: *Селекція зернових и зернобобових культур в умовах изменения климата: напрямлення и приоритети*, Международная Научная конференция, г. Одесса, 5 мая 2021. Одесса: СГИ-НЦСС, с. 67.
132. MIHNEA, N., CLIMĂUȚAN, D., ROȘCA, C., ZAMORZAEVA, I. Genetic- ameliorating value of tomato forms carrying the β (carotene) and r (yellow flesh) genes. In: *Agriculture for Life, Life for Agriculture 2021 Section Horticulture*, International Conference, Bucharest, Romania, 3-5 June 2021, p. 134. ISSN 2457-3213.
133. SALTANOVICI, T., ANDRONIC, L., ANTOCI, L., MARIU, L. In: *Book of Abstracts. International 42nd Anniversary Symposium of the Institute of Cellular Biology and Pathology "Nicolae Simionescu" and 38th Annual Scientific Session of the Romanian Society for Cell Biology*. November 4-6, Timisoara, 2021, p. 56.
134. SASCO, E. Growth characteristics of fungal pathogens in conditions of water restrictions. In: *Генетика і селекція в сучасному агрокомплексі VI Всеукраїнська науково-практична конференція*, Умані, Україна, 15 октября 2021. (În presă)
135. АНТОЧ, Л.П., САЛТАНОВИЧ, Т.И., ДОНЧИЛЭ, А.Н. Изучение устойчивости проростков томата к действию повышенных температур. В: *Теоретичні і практичні аспекти розвитку галузі овочівництва в сучасних умовах*, IV Міжнародної науково-практичної конференції, 20 травня

- 2021 р., сел. Селекційне Харківської обл. Інститут овочівництва і баштанництва НААН. Вінниця: ТОВ «ТВОРИ», 2021. Т. 1, с. 20-22.
136. БУДАК, А. Оценка продуктивности по селекционным индексам у сои. В: *Селекція зернових і зернобобових культур в умовах зміни клімату: напрямки і пріоритети*, Міжнародна Научна конференція, г. Одеса, 5 мая 2021. Одеса: СГІ-НЦСС, с. 177-178.
 137. БУДАК, А.Б., МАЛІЙ, А.П. Оценка на устійність к пониженим температурам у сои. In: *Генетика і селекція в сучасному агрокомплексі VI* Всеукраїнська науково-практична конференція, Umanі, Ucraina, 15 октября 2021. (În presă)
 138. ГРИГОРОВ, Т.Б., АНДРОНИК, Л.И., СМЕРЯ, С.В., РАКУ, В.Д. Изменчивость признака продуктивности гибридов (F₄) озимого ячменя. В: *Селекція зернових і зернобобових культур в умовах зміни клімату: напрямки і пріоритети*, Міжнародна Научна конференція, г. Одеса, 5 мая 2021. Одеса: СГІ-НЦСС, с.33-34.
 139. ЛУПАШКУ, Г., ГАВЗЕР, С. Вариабельность и наследуемость признаков роста пшеницы при взаимодействии с грибами *Fusarium* и *Helminthosporium avenae*. В: *Селекція зернових і зернобобових культур в умовах зміни клімату: напрямки і пріоритети*, Міжнародна Научна конференція, г. Одеса, 5 мая 2021. Одеса: СГІ-НЦСС, с. 101-102.
 140. ЛУПАШКУ, Г., ГАВЗЕР, С., КРИСТЯ, Н. Вариабельность перспективных форм озимой мягкой пшеницы по элементам продуктивности колоса в условиях засухи. В: *Селекція зернових і зернобобових культур в умовах зміни клімату: напрямки і пріоритети*, Міжнародна Научна конференція, г. Одеса, 5 мая 2021. Одеса: СГІ-НЦСС, с. 99-100.
 141. ЛУПАШКУ, Г., ГАВЗЕР, С. КРИСТЯ, Н. Использование коллекционных форм пшеницы для создания ценного исходного материала. In: *Генетика і селекція в сучасному агрокомплексі VI* Всеукраїнська науково-практична конференція, Umanі, Ucraina, 15 октября 2021. (În presă)
 142. ЛУПАШКУ, Г.А., РОТАРУ, Л.И., МИХНЯ, Н.И. Наследуемость и вариабельность устойчивости томата к фузариозным корневым гнилям. В: *Теоретичні і практичні аспекти розвитку галузі овочівництва в сучасних умовах*, IV Міжнародної науково-практичної конференції, 20 травня 2021 р., сел. Селекційне Харківської обл. / Інститут овочівництва і баштанництва НААН. Вінниця: ТОВ «ТВОРИ», 2021. Т. 1, с. 34-35.
 143. ЛУПАШКУ, Л., ЛУПАШКУ, Г.А., ГАВЗЕР, С.И., СТЫНГАЧ, Е.П., ПОГРЕБНОЙ, С.И., ПОГРЕБНОЙ, В.С., МАКАЕВ, Ф.З. Влияние производного винилтриазола ЭПС-165 на рост и развитие фитопатогенных грибов *in vitro*. В: *Актуальные вопросы современного материаловедения VIII* Международная молодежная научно-практическая интернет-конференция, 28-29 октября 2021 года, УФА, 2021 (În presă).
 144. ЛУПАШКУ, Л.Ф., ЛУПАШКУ, Г.А., ГАВЗЕР, С.И., СТЫНГАЧ, Е.П., ПОГРЕБНОЙ, С.И., МАКАЕВ, Ф.З. Ингибиторная активность винилтриазольного производного MZ-16.10 в отношении гриба *Alternaria alternata*. В: *Актуальные вопросы современного материаловедения VIII* Международная молодежная научно-практическая интернет-конференция, 28-29 октября 2021 года, УФА, 2021 (În presă).
 145. ЛЯТАМБОРГ, С., РОТАРЬ, С., ГОРЕ, А. Изучение линий озимого тритикале в конкурсном сортоиспытании. В: *Селекція зернових і зернобобових культур в умовах зміни клімату: напрямки і пріоритети*, Міжнародна Научна конференція, г. Одеса, 5 мая 2021, с. 142-143.
 146. МИХНЯ, Н., КЛИМЭУЦАН, Д. Оценка изменчивости количественных признаков томатов. В: *Сельское хозяйство-2021*, Международная научно-практическая Интернет-конференция, Николаевская ДСДС, 30 апреля 2021, с. 2.
<http://www.mdsds.com.ua/wp-content/uploads/2021/04/Sbornik2021.pdf>
 147. САШКО, Е.Ф. Скрининг генотипов пшеницы (*Triticum aestivum* L.) на устійність к водному стрессу на стадії проростков. In: *Генетика і селекція в сучасному агрокомплексі VI* Всеукраїнська науково-практична конференція, Umanі, Ucraina, 15 октября 2021. (În presă)
 148. ANDRONIC, L. Climate resilient crop varieties an objective of applied agricultural biotechnology. In: *Proceeding of International XIth Congress of Geneticists and Breeders from Republic of Moldova*, 15-16 June 2021, Chisinau, Republic of Moldova, p. 68. [Doi.org/10.53040/cga11.2021.142](https://doi.org/10.53040/cga11.2021.142). ISBN 978-9975-933-56-8. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/132822

149. BUDAC, A. Estimation of selection lines of soybean on selection indices. In: *Proceeding of International XIth Congress of Geneticists and Breeders from Republic of Moldova*, 15-16 June 2021, Chisinau, Republic of Moldova, p. 75. [Doi.org/10.53040/cga11.2021.054](https://doi.org/10.53040/cga11.2021.054). ISBN 978-9975-933-56-8. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/132831
150. GRIGOROV, T., ANDRONIC, L., SMEREA, S., RACU, V. Variation of quantitative traits in hybrid population (F₄) of winter barley. In: *Proceeding of International XIth Congress of Geneticists and Breeders from Republic of Moldova*, 15-16 June 2021, Chisinau, Republic of Moldova, p. 87. [Doi.org/10.53040/cga11.2021.065](https://doi.org/10.53040/cga11.2021.065). ISBN 978-9975-933-56-8. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/132873
151. LEATAMBORG, S., VEVERTITA, E., ROTARI, S., GORE, A. Ingen 54 - a new variety of winter triticale. In: *Proceeding of International XIth Congress of Geneticists and Breeders from Republic of Moldova*, 15-16 June 2021, Chisinau, Republic of Moldova, p. 93. [Doi.org/10.53040/cga11.2021.071](https://doi.org/10.53040/cga11.2021.071). ISBN 978-9975-933-56-8. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/132886
152. LUPAȘCU, G., GAVZER, S. Role of the parental factor in the interaction of genes involved in the reaction of common wheat to septoriosi. In: *Proceeding of International XIth Congress of Geneticists and Breeders from Republic of Moldova*, 15-16 June 2021, Chisinau, Republic of Moldova, p. 95. [Doi.org/10.53040/cga11.2021.073](https://doi.org/10.53040/cga11.2021.073). ISBN 978-9975-933-56-8. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/132932
153. LUPAȘCU, G., GAVZER, S. Variability and heritability of wheat sensitivity to fungal infections. In: *Proceeding of International XIth Congress of Geneticists and Breeders from Republic of Moldova*, 15-16 June 2021, Chisinau, Republic of Moldova, p. 96. [Doi.org/10.53040/cga11.2021.074](https://doi.org/10.53040/cga11.2021.074). ISBN 978-9975-933-56-8. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/132934
154. MALII, A. Effect of induced mutagenesis in soybean (*Glycine max* (L.) Merr.). In: *Proceeding of International XIth Congress of Geneticists and Breeders from Republic of Moldova*, 15-16 June 2021, Chisinau, Republic of Moldova, p. 99. [Doi.org/10.53040/cga11.2021.077](https://doi.org/10.53040/cga11.2021.077). ISBN 978-9975-933-56-8. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/132945
155. MARIU, L., ANDRONIC, L., ERHAN, I. Particularities of tomatoes reactions to heat, drought and mixed stress. In: *Proceeding of International XIth Congress of Geneticists and Breeders from Republic of Moldova*, 15-16 June 2021, Chisinau, Republic of Moldova, p.100. [Doi.org/10.53040/cga11.2021.078](https://doi.org/10.53040/cga11.2021.078). ISBN 978-9975-933-56-8. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/132951
156. MIHNEA, N. Precocity and productivity of the tomato forms carrying the β (carotene) and r (yellow flesh) genes. In: *Proceeding of International XIth Congress of Geneticists and Breeders from Republic of Moldova*, 15-16 June 2021, Chisinau, Republic of Moldova, p. 104. [Doi.org/10.53040/cga11.2021.082](https://doi.org/10.53040/cga11.2021.082). ISBN 978-9975-933-56-8. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/132981
157. ROTARI, S., LEATAMBORG, S., GORE, A. Creation of new varieties of winter durum wheat. In: *Proceeding of International XIth Congress of Geneticists and Breeders from Republic of Moldova*, 15-16 June 2021, Chisinau, Republic of Moldova, p. 114. [Doi.org/10.53040/cga11.2021.092](https://doi.org/10.53040/cga11.2021.092). ISBN 978-9975-933-56-8. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/133069
158. SALTANOVICI, T., ANTOCI, L., ANDRONIC, L., DONCILA, A. Analysis of the pollen under the conditions of abiotic and biotic stress factors. In: *Proceeding of International XIth Congress of Geneticists and Breeders from Republic of Moldova*, 15-16 June 2021, Chisinau, Republic of Moldova, p.115. [Doi.org/10.53040/cga11.2021.093](https://doi.org/10.53040/cga11.2021.093). ISBN 978-9975-933-56-8. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/133073
159. SMEREA, S. Use of endo- and exogenous factors in diversification of variability induced by *in vitro* culture. In: *Proceeding of International XIth Congress of Geneticists and Breeders from Republic of Moldova*, 15-16 June 2021, Chisinau, Republic of Moldova, p. 164. [Doi.org/10.53040/cga11.2021.135](https://doi.org/10.53040/cga11.2021.135). ISBN 978-9975-933-56-8.

https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/133400

160. CHIHAÎ, Gh. Manifestarea însușirilor biologice și de productivitate la tomate purtătoare a genei β (carotene) și r (yellow flesh). In: *Tezele celei de-a 74-a conferință științifică a studenților, UASM, Chișinău, 17 martie 2021*. Chișinău: UASM, 2021. p. 41. ISBN 978-9975-64-320-7.

¹¹Rapoarte la foruri științifice

161. ANDRONIC L. Nucleus architecture in tomato endothecium cells under viral infection. COST CA 16212, Thessaloniki, Greece, 19-21 august 2021.
162. MIHNEA N. Genetic- ameliorating value of tomato forms carrying the β (carotene) and r (yellow flesh) genes. *Agriculture for Life, Life for Agriculture 2021 Section Horticulture*, International Conference. Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București, București, România; 3-5 iunie 2021
163. MIHNEA N. Реакция сортов томата, несущих гены β (carotene) и r (yellow flesh), на стрессовые температуры. *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*, III Международная научная конференция. Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Агрофизический научно-исследовательский институт», Санкт-Петербург, Россия 14-15 сентября 2021. <https://www.youtube.com/watch?v=AmFNDlpVGMU>
164. L. Evaluation of the resistance potential to water and heat stress in various tomato genotypes. *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*, III Международная научная конференция. Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Агрофизический научно-исследовательский институт», Санкт-Петербург, Россия 14-15 сентября 2021 г. <https://www.youtube.com/watch?v=AmFNDlpVGMU>
165. ANDRONIC L. Cells and biotic stress in plant virus-host systems. International 42nd Anniversary Symposium of the Institute of Cellular Biology and Pathology “Nicolae Simionescu” and 38th Annual Scientific Session of the Romanian Society for Cell Biology. Institutul de Biologie și Patologie Celulară “Nicolae Simionescu” al Academiei Române, Societatea Română de Biologie Celulară. Timișoara, România; 04-06 noiembrie 2021.
166. GRIGOROV T. Mitotic instability in barley callus cells from gamma irradiated, virus infected and untreated immature embryos. International 42nd Anniversary Symposium of the Institute of Cellular Biology and Pathology “Nicolae Simionescu” and 38th Annual Scientific Session of the Romanian Society for Cell Biology. Institutul de Biologie și Patologie Celulară “Nicolae Simionescu” al Academiei Române, Societatea Română de Biologie Celulară. Timișoara, România; 04-06 noiembrie 2021.
167. LUPAȘCU G. Variabilitatea și heritabilitatea caracterelor cantitative la grâu comun. *Congresul al XI-ea Internațional al Geneticienilor și Amelioratorilor din Republica Moldova*. Chișinău, R. Moldova; 15-16 iunie 2021.
168. MĂRÎI Liliana. Particularitățile reacției tomatelor la temperaturi înalte, secetă și stresul mixt. *Congresul al XI-ea Internațional al Geneticienilor și Amelioratorilor din Republica Moldova*. Chișinău, R. Moldova; 15-16 iunie 2021.
169. SALTANOVICI T. Analiza polenului în condițiile factorilor de stres biotic și abiotic. *Congresul al XI-ea Internațional al Geneticienilor și Amelioratorilor din Republica Moldova*. Chișinău, R. Moldova; 15-16 iunie 2021.
170. SMEREA S. Utilizarea factorilor endo- și exogeni în diversificarea variabilității induse prin cultura *in vitro*. *Congresul al XI-ea Internațional al Geneticienilor și Amelioratorilor din Republica Moldova*, Chișinău, R. Moldova; 15-16 iunie 2021. <https://www.youtube.com/>
171. MĂRÎI L. Evaluarea rolului genotipului în răspunsul antioxidant la tomatele infectate cu virusuri. Conferința Științifică Internațională „Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor”, (ediția a VII-a).

- Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor; Asociația Științifică a Geneticienilor și Amelioratorilor din Republica Moldova, Chișinău, R. Moldova; 4-5 octombrie 2021. <https://www.youtube.com/watch?v=cFHtmTt6IPY>
172. LUPAȘCU G. Genotipuri noi de grâu comun de toamnă – productivitatea și calitatea boabelor. Conferința Științifică Internațională „Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor”, (ediția a VII-a). Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor; Asociația Științifică a Geneticienilor și Amelioratorilor din Republica Moldova, Chișinău, R. Moldova; 4-5 octombrie 2021. <https://www.youtube.com/watch?v=cFHtmTt6IPY>
173. MIHNEA N. Manifestarea caracterelor fructului și productivității la tomate. *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective* Conferința științifică națională cu participare internațională (ediția a V-ea). Secția Nord a Academiei de Științe a Moldovei; Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți, Bălți, R. Moldova; 29-30 iunie 2021.
174. LUPAȘCU G. Influența interacțiunilor grâu x *Fusarium oxysporum* x temperatură asupra spectrului fenotipic și potențialului transgresiv al caracterelor de creștere în populațiile F₂. *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective* Conferința științifică națională cu participare internațională (ediția a V-ea). Secția Nord a Academiei de Științe a Moldovei; Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți, Bălți, R. Moldova; 29-30 iunie 2021.
175. MĂRÎI L. Analiza reacției descendenților plantelor de tomate infectate cu virusuri la acțiunea stresului termic și hidric. Conferința științifico-practică cu participare internațională „Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă”, (ediția a VIII-ea). Universitatea de Stat din Tiraspol, Chișinău, R. Moldova; 20-21 martie 2021.
176. CHIHAI Gh. Manifestarea însușirilor biologice și de productivitate la tomate purtătoare a genei β (carotene) și *r* (yellow flesh) – comunicare. Conferința științifică a studenților (ediția a 74-a). Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Chișinău, R. Moldova, 17 martie 2021.

¹²Ghiduri metodice

177. CELAC, V. *Cultura latirului (Lathyrus sativus L.)*. Chișinău: Print-Caro, 2021. 26 p. ISBN 978-9975-48-189-2.

¹³Publicații electronice

178. ANDRONIC, L. Nucleus architecture in tomato endothecium cells under viral infection. https://drive.google.com/drive/folders/1HeUwpjk-rCQz-i_YsT0UfiObduuxyoj.

¹⁴Materiale la Saloane de invenții

179. ANDRONIC, L. Bazele citogenetice ale variabilității genetice la plantele de cultură în condiții de patogeneză virală (monografie). In: Salonul de carte tehnico-științifică, artistică și literară “EUROINVENT”, 10-20 mai 2021, In: EUROINVENT 2021 European Exhibition of Creativity and Innovation, 13th Edition, Iasi, Romania, 22 may 2021, p. 621. ISSN Print 2601-4564. Online 2601-4572. <http://www.euroinvent.org/cat/E2021.pdf>
180. BUDAC, A., CELAC, V., CORETCHI, L., HARCUC, O. Stefanel cultivar soybean (*Glycine max* (L.) Merrill). In: EUROINVENT 2021 European Exhibition of Creativity and Innovation, 13th Edition, Iasi, Romania, 22 may 2021, p. 221. ISSN Print 2601-4564. Online 2601-4572. <http://www.euroinvent.org/cat/E2021.pdf>
181. BUDAC, A., CELAC, V., CORETCHI, L., HARCUC, O. Stefanel cultivar soybean (*Glycine max* (L.) Merrill). In: INVENTICA 2021 International Exhibition of Inventics, 25th Edition, Iasi, Romania, 23-25 june 2021, p.289. ISSN 1844-7880. <https://ini.tuiasi.ro/exhibition/Volum/INVENTICA/2021.pdf>
182. LUPAȘCU, G. Putregaiul de rădăcină la grâul comun de toamnă (monografie). In: Salonul de carte tehnico-științifică, artistică și literară “EUROINVENT”, 10-20 mai 2021, In: EUROINVENT 2021 European Exhibition of Creativity and Innovation, 13th Edition, Iasi, Romania, 22 may 2021, p. 623. ISSN Print 2601-4564. Online 2601-4572. <http://www.euroinvent.org/cat/E2021.pdf>

183. LUPAȘCU, G., GAVZER, S., SAȘCO, E., VEVERIȚĂ, E., ROTARI, S., GORE, A. Soi de grâu comun de toamnă (*Triticum aestivum* Desf.) Moldova 16. In: PRO INVENT 2021 Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii, ediția XIX, Cluj-Napoca, România, 20-22 octombrie 2021, p.131-132. ISSN 2810-2789. <https://proinvent.utcluj.ro/img/catalogs/2021.pdf>
184. LUPAȘCU, G., GAVZER, S., E., LEATAMBORG, S., GORE, A. Grâu comun de toamnă (*Triticum aestivum* Desf.), soiul Moldova 66. In: Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT”, ediția a XVII-a, Chișinău, 17-20 noiembrie 2021. Catalog „Infoinvent” 2021, p. 212.
185. MIHNEA, N., BOTNARI, V., LUPAȘCU, G., SALTANOVICI, T., MIHNEA, M. Soi nou de tomate (*Solanum Lycopersicum* L.) Exclusiv. In: PRO INVENT 2021 Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii, ediția XIX, Cluj-Napoca, România, 20-22 octombrie 2021, p.132. ISSN 2810-2789. <https://proinvent.utcluj.ro/img/catalogs/2021.pdf>
186. MIHNEA, N., GRATI, M., LUPAȘCU, G., BOTNARI, V., GRIGORCEA, S. New tomato cultivare Deșteptarea. In: INVENTICA 2021 International Exhibition of Inventics, 25th Edition, Iasi, Romania, 23-25 june 2021, p.295. ISSN 1844-7880. <https://ini.tuiasi.ro/exhibition/Volum/INVENTICA/2021.pdf>
187. MIHNEA, N., LUPAȘCU, G., BOTNARI, V. New tomato cultivare Cerasus. In: EUROINVENT 2021 European Exhibition of Creativity and Innovation, 13th Edition, Iasi, Romania, 22 may 2021, p. 226. ISSN Print 2601-4564. Online 2601-4572. <http://www.euroinvent.org/cat/E2021.pdf>
188. MIHNEA, N., LUPAȘCU, G., BOTNARI, V., GRIGORCEA, S. Soi nou de tomate (*Solanum Lycopersicum* L.) Cerasus. In: Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT”, ediția a XVII-a, Chișinău, 17-20 noiembrie 2021, Catalog „Infoinvent” 2021, p.213.
189. ROTARY, S., VEVERITSA, E., LUPASCU, G., GORE, A., LYATAMBORG, S., COINAC, I. Sofidurum a new variety of winter durum wheat (*Triticum durum* Desf.). In: EUROINVENT 2021 European Exhibition of Creativity and Innovation, 13th Edition, Iasi, Romania, 22 may 2021, p. 226. ISSN Print 2601-4564. Online 2601-4572. <http://www.euroinvent.org/cat/E2021.pdf>
190. ROTARY, S., VEVERITSA, E., LUPASCU, G., GORE, A., LYATAMBORG, S., COINAC, I. Sofidurum a new variety of winter durum wheat (*Triticum durum* Desf.). In: INVENTICA 2021 International Exhibition of Inventics, 25th Edition, Iasi, Romania, 23-25 june 2021, p.296. ISSN 1844-7880. <https://ini.tuiasi.ro/exhibition/Volum/INVENTICA/2021.pdf>
191. ROTARI, S., VEVERIȚĂ, E., LUPAȘCU, G., GORE, A., LEATAMBORG, S., COINAC, I. Sofidurum o nouă varietate de grâu durum de toamnă (*Triticum durum* Desf.). In: Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT”, ediția a XVII-a, Chișinău, 17-20 noiembrie 2021, Catalog „Infoinvent” 2021, p.213.
192. ROTARI, S., VEVERIȚĂ, E., LUPAȘCU, G., GORE, A., LEATAMBORG, S., COINAC, I. Sofidurum o nouă varietate de grâu durum de toamnă (*Triticum durum* Desf.). In: PRO INVENT 2021 Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii, ediția XIX, Cluj-Napoca, România, 20-22 octombrie 2021, p.133-134. ISSN 2810-2789. <https://proinvent.utcluj.ro/img/catalogs/2021.pdf>
193. VEVERITSA, E., LYATAMBORG, S., LUPASCU, G., GORE, A., ROTARY, S. A new variety of winter triticale (*Triticosecale* Witt.) – Costel. In: EUROINVENT 2021 European Exhibition of Creativity and Innovation, 13th Edition, Iasi, Romania, 22 may 2021, p. 224-225. ISSN Print 2601-4564. Online 2601-4572. <http://www.euroinvent.org/cat/E2021.pdf>
194. VEVERITSA, E., LYATAMBORG, S., LUPASCU, G., GORE, A., ROTARY, S. A new variety of winter triticale (*Triticosecale witt.*) – Costel. In: INVENTICA 2021 International Exhibition of Inventics, 25th Edition, Iasi, Romania, 23-25 june 2021, p.293. ISSN 1844-7880. <https://ini.tuiasi.ro/exhibition/Volum/INVENTICA/2021.pdf>
195. VEVERIȚĂ, E., LEATAMBORG S., LUPAȘCU, G., GORE, A., ROTARI, S. Soi nou de triticale de toamnă (*Triticosecale witt.*) – Costel. In: PRO INVENT 2021 Salonul Internațional al Cercetării

Științifice, Inovării și Inventicii, ediția XIX, Cluj-Napoca, România, 20-22 octombrie 2021, p.131.

ISSN 2810-2789. <https://proinvent.utcluj.ro/img/catalogs/2021.pdf>

196. VEVERIȚĂ, E., LEATAMBORG S., LUPAȘCU, G., ROTARI, S., GORE, A. Soi nou de triticale de toamnă (*Triticosecale witt.*) – Costel. In: Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT”, ediția a XVII-a, Chișinău, 17-20 noiembrie 2021, Catalog „Infoinvent” 2021, p.212.

¹⁶ Teze de doctorat

197. ANDRONIC, L. Citogenetica procesului de patogeneză virală la plantele de cultură. Teză de doctor habilitat. 26 februarie 2021.

2022

¹⁷Articole în reviste științifice

198. MIHNEA, N., LUPASCU, G., GAVZER S., CLIMAUTAN, D. The influence of *Fusarium oxysporum* and *Alternaria alternata* fungi on variability and heritability of the tomato growth characteristics. In: *Scientific Papers. Series B, Horticulture*. 2022, Vol. LXVI, nr. 1, p.495-502. ISSN 2285-5653, eISSN 2286-1580
<http://horticulturejournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/current-issue?id=1150>
199. LUPASCU, G., GAVZER, S., SASCO, E., CRISTEA, N. Genetic variability and heritability of wheat resistance (*Triticum aestivum* L.) to *Fusarium avenaceum* (Fr.) Sacc. In: *Romanian Journal of Biology – Plant Biology*. 2022, Vol. 67, nr. 1-2, p.19-32. ISSN 1843-3782.
200. LUPASCU, G., GAVZER, S. Agenții patogeni ai unor maladii fungice la culturi cerealiere păioase. In: *Revista de Știință, Inovare, Cultură și Artă „Akademos”*. 2022, nr. 1(64), p.24-29. ISSN 1857-0461. DOI: <https://doi.org/10.52673/18570461.22.1-64.03>
https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/158536
201. LUPAȘCU, G., RUDACOVA, A., RUDACOV, S., CHERDIVARĂ, A., GAVZER, S., CRISTEA, N. Influența temperaturii și patogenilor fungici asupra activității peroxidazelor la grâul comun. In: *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2022, nr.3(347), p. 54-61. ISSN 1857-064X.
202. MĂRÎI, L., ANDRONIC, L., SMEREA, S. Răspunsul defensiv al genotipurilor de tomate la infecțiile virale, condiționat de starea fitosanitară a plantelor generațiilor recurente. In: *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2022, nr. 1(345), p. 34-40. ISSN 1857-064X. DOI: <https://doi.org/10.52388/1857-064X.2022.1.04>
https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/161532
203. MIHNEA, N., CLIMĂUȚAN, D., ROSCA, C. Reacția formelor parentale și hibridilor F₂ de tomate la temperaturi stresante. In: *Știința Agricolă*. 2022, nr. 1, p. 42-49. ISSN 1857-0003 ISSN e 2587-3202 DOI: <https://doi.org/10.55505/sa.2022.1.06> https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/163420
204. MIHNEA, N., RUDACOVA, A., CHERDIVARĂ, A., BRAȘOVEANU, D. Variabilitatea conținutului de licopen și β caroten în fructele de tomate. In: *Studia Universitatis Moldaviae (Seria Științe Reale și ale Naturii)*. 2022, nr. 2, p.93-97. ISSN 1814-3237.
205. SALTANOVICI, T., ANDRONIC, L., ANTOCI, L., DONCILĂ, A. Reacția gametofitului masculin de tomate la acțiunea fitopatogenilor virali. In: *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2022, nr. 1(345), p.41-48. ISSN 1857-064X. DOI: <https://doi.org/10.52388/1857-064X.2022.1.05>
https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/161533

¹⁸Articole în culegeri științifice

206. АНТОЧ, Л.П., САЛТАНОВИЧ, Т.И., ДОНЧИЛА, А.Н. Реакция мужского гаметофита томата на действие вирусных фитопатогенов. В: *Овощеводство и бахчеводство: исторические аспекты, современное состояние, проблемы и перспективы развития VIII Международная научно-практическая конференция (в рамках VII научного форума «Неделя науки в Крутах – 2022»*. Круты, Украина, 1-2 марта 2022, с.72-79.
https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/167011
207. БУДАК, А. Оценка сои на холодоустойчивость. В: *Агрофизический институт: 90 лет на службе земледелия и растениеводства Международная научная конференция, Санкт-Петербург, 14-15 апреля 2022 г. ФГБНУ АФИ Санкт-Петербург, Россия. с.261-266. ISBN 978-5-905200-48-9. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/167041*

208. БУДАК, А. Влияние сроков посева и генотипа на варибельность и наследуемость признаков высота растения и высота прикрепления нижнего боба у сои. В: *Основные, малораспространенные и нетрадиционные виды растений – от изучения к внедрению (сельскохозяйственные и биологические науки)* VI Международная научно-практическая конференция (в рамках VII научного форума «Неделя науки в Крутах – 2022». Круты, Украина, 3 марта 2022, Том 2, с.80-85. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/165410
209. ЛЯТАМБОРГ, С.И., РОТАРЬ, С.Г., ГОРЕ, А.И. Характеристика линий озимой тритикале по хозяйственно ценным признакам. В: *Агрофизический институт: 90 лет на службе земледелия и растениеводства* Международная научная конференция, Санкт-Петербург, 14-15 апреля 2022 г. ФГБНУ АФИ Санкт-Петербург, Россия. с.368-372. ISBN 978-5-905200-48-9. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/167087
210. ЛЯТАМБОРГ, С.И., РОТАРЬ, С.Г., ГОРЕ, А.И., РУДАКОВА, А.С., КЕРДИВАРА, А.М. Оценка продуктивности и качества зерна сортов озимой тритикале. В: *Основные, малораспространенные и нетрадиционные виды растений – от изучения к внедрению (сельскохозяйственные и биологические науки)* VI Международная научно-практическая конференция (в рамках VII научного форума «Неделя науки в Крутах – 2022». Круты, Украина, 3 марта 2022, Том 2, с.254-260. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/165416
211. МИХНЯ, Н.И., КЛИМЭУЦАН, Д.П., РОШКА, К.В. Изменчивость, наследуемость и генетический прогресс признаков роста томата в раннем онтогенезе. В: *Агрофизический институт: 90 лет на службе земледелия и растениеводства* Международная научная конференция, Санкт-Петербург, 14-15 апреля 2022 г. ФГБНУ АФИ Санкт-Петербург, Россия. с.243-247. ISBN 978-5-905200-48-9. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/167039
https://www.agrophys.ru/Media/Default/Conferences/2022/ARI/ARI_90th_Anniversary.pdf
212. МИХНЯ, Н.И., КЛИМЭУЦАН, Д.П., РОШКА, К.В. Сортовые особенности ростовой реакции растений томата на повышенную температуру. В: *Овощеводство и бахчеводство: исторические аспекты, современное состояние, проблемы и перспективы развития* VIII международная научно-практическая конференция, Круты, Украина, 1-2 марта 2022, с.303-306. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/167017
213. РОТАРЬ, С.Г., ЛЯТАМБОРГ, С.И., ГОРЕ, А.И., БОГДАН, В.А. Изучение и создание озимой твердой пшеницы в Молдове. В: *Агрофизический институт: 90 лет на службе земледелия и растениеводства* Международная научная конференция, Санкт-Петербург, 14-15 апреля 2022 г. ФГБНУ АФИ Санкт-Петербург, Россия. с.386-390. ISBN 978-5-905200-48-9. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/167088
https://www.agrophys.ru/Media/Default/Conferences/2022/ARI/ARI_90th_Anniversary.pdf
214. САЛТАНОВИЧ, Т.И., АНДРОНИК, Л.И., АНТОЧ, Л.П., ДОНЧИЛА, А.Н. Активность мужского гаметофита в потомстве вирусинфицированных томатов в условиях водного дефицита. В: *Агрофизический институт: 90 лет на службе земледелия и растениеводства* Международная научная конференция, Санкт-Петербург, 14-15 апреля 2022 г. ФГБНУ АФИ Санкт-Петербург, Россия. с.230-236. ISBN 978-5-905200-48-9. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/167037
https://www.agrophys.ru/Media/Default/Conferences/2022/ARI/ARI_90th_Anniversary.pdf
215. DONCILĂ, A. Influența patogenilor virali asupra variabilității gametofitului masculin la tomate. In: *Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă Conferința științifico-practică internațională*, Ediția a IX-a, Vol.1 Biologie, 19-20 martie 2022 Chișinău. Chișinău: UST, p.67-70. ISBN 978-9975-76-389-9. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/152498
216. LUPAȘCU, L., LUPAȘCU, G., STÎNGACI, E., GAVZER, S., CRISTEA, N., ZVEAGHINȚEVA, M., MACAEV, F. Utilizarea unor derivați vinil-triazolici ca remedii antifungice împotriva fungului *Fusarium oxysporum*. In: *Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă Conferința științifico-practică internațională*, Ediția a IX-a, Vol.1, 19-20 martie 2022 Chișinău. Chișinău: UST, Vol.2 Chimie, p.140-142. ISBN 978-9975-76-389-9. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/152643
217. CRISTEA, N. Analiza factorială a relațiilor temperatură x *Fusarium* spp. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective* Conferința științifică națională cu participare internațională (ediția a șasea), Bălți, 20-21 mai 2022, Bălți: Indigo Color, p.56-58. ISBN 978-9975-3465-5-9. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/157406
218. GORE, A., LEATAMBORG, S., ROTARY, S. Rezultatele cercetărilor de ameliorare ai grâului comun de toamnă. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective* Conferința

- științifică națională cu participare internațională (ediția a șasea), Bălți, 20-21 mai 2022, Bălți: Indigo Color, p.64-67. ISBN 978-9975-3316-1-6. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/157409
219. LUPAȘCU, G., MACAEV, F., GAVZER, S., LUPAȘCU, L., CRISTEA, N., ZVEAGHINȚEVA, M., STÂNGACI, E., POGREBNOI, S. Cercetări complexe ale activității antifungice (*Alternaria alternata*) ale derivaților vinil triazolici. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective* Conferința științifică națională cu participare internațională (ediția a șasea), Bălți, 20-21 mai 2022, Bălți: Indigo Color, p.79-82. ISBN 978-9975-3465-5-9. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/157414
220. MĂRÎI, L., ANDRONIC, L., SMEREA, S., RUDACOVA, A., CHERDIVARĂ, A., RUDACOV, S. Diferențierea reacției antioxidative a genotipurilor de tomate la stresul termic sau hidric la descendenții plantelor infectate cu virusuri. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective* Conferința științifică națională cu participare internațională (ediția a șasea), Bălți, 20-21 mai 2022, Bălți: Indigo Color, p.94-98. ISBN 978-9975-3465-5-9. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/157464
221. MIHNEA, N., RUDACOVA, A., CHERDIVARĂ A., CLIMAUȚAN, D., ROȘCA, C. Evaluarea și selectarea liniilor de perspectivă pentru ameliorarea caracterelor de productivitate și calitate la tomate. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective* Conferința științifică națională cu participare internațională (ediția a șasea), Bălți, 20-21 mai 2022, Bălți: Indigo Color, p.91-94. ISBN 978-9975-3465-5-9. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/157463
222. ROTARI, S., GORE, A., LYATAMBORG, S., BOGDAN, V. Ameliorarea grâului durum de toamnă. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective* Conferința științifică națională cu participare internațională (ediția a șasea), Bălți, 20-21 mai 2022, Bălți: Indigo Color, p.111-115. ISBN 978-9975-3316-1-6. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/157469
223. SALTANOVICI, T., ANDRONIC, L., ANTOCI, L., DONCILĂ, A. Estimarea termorezistenței descendenților de tomate obținuți de la plantele infectate cu virusuri. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective* Conferința științifică națională cu participare internațională (ediția a șasea), Bălți, 20-21 mai 2022, p.119-123. ISBN 978-9975-3465-5-9. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/157472
224. SAȘCO, E. Influența factorilor genetici și ai stresului hidric asupra normei de reacție a unor caractere cantitative la grâul comun. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective* Conferința științifică națională cu participare internațională (ediția a șasea), Bălți, 20-21 mai 2022, Bălți: Indigo Color, p.123-126. ISBN 978-9975-3316-1-6. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/157473
225. БУДАК, А. Влияние сроков посева на признаки продуктивности у сои. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective* Conferința științifică națională cu participare internațională (ediția a șasea), Bălți, 20-21 mai 2022, Bălți: Indigo Color, p.36-39. ISBN 978-9975-3465-5-9. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/157400

¹⁹Teze în culegeri științifice

226. CRISTEA, N., LUPASCU, G., GAVZER, S., MACAEV, F., LUPASCU, L., STINGACI, E., ZVEAGHINTSEVA, M. The use of vinyl triazole derivatives in the protection of common wheat from root rot. В: *Генетика і селекція в сучасному агрокомплексі VII* Всеукраїнська науково-практична конференція присвячена 100-річчю кафедри генетики, селекції рослин та біотехнології ім. І.П. ЧУЧМІЯ Уманського НУС, Umani, Ucraina, 04.11.2022, p.86-87.
227. LUPASCU, G., CRISTEA, N., GAVZER, S. Factorial analysis of the influence of the *year conditions x genotype* interactions on the productivity components of the common wheat. В: *Генетика і селекція в сучасному агрокомплексі VII* Всеукраїнська науково-практична конференція присвячена 100-річчю кафедри генетики, селекції рослин та біотехнології ім. І.П. ЧУЧМІЯ Уманського НУС, Umani, Ucraina, 04.11.2022, p. 93.
228. SASCO E., Cristea N. Response of wheat plants to simultaneous biotic and abiotic stress. В: *Генетика і селекція в сучасному агрокомплексі VII* Всеукраїнська науково-практична конференція присвячена 100-річчю кафедри генетики, селекції рослин та біотехнології ім. І.П. ЧУЧМІЯ Уманського НУС, Umani, Ucraina, 04.11.2022, p. 143-144.
229. MIHNEA, N., LUPASCU, G., GAVZER S., CLIMAUȚAN, D. The influence of *Fusarium oxysporum* and *Alternaria alternata* fungi on variability and heritability of the tomato growth characteristics. In: *Agriculture for Life, Life for Agriculture* International Conference, București, 2-4 June 2022. Book of abstracts. Secția Horticultura, București, 2022, p.152. ISSN 2457-3213. ISSN-

- L 2457-3213.https://agricultureforlife.usamv.ro/images/2022/BookOfAbstracts/02_Book_of_Abstracts_-_Horticulture_A4LIFE_2022.pdf
230. ЛУПАШКУ, Л.Ф., ЛУПАШКУ, Г.А., ГАВЗЕР, С.И., КРИСТЯ, Н.И., СТЫНГАЧ, Е.П., ПОГРЕБНОЙ, С.И., ПОГРЕБНОЙ, В.С., МАКАЕВ, Ф.З. Синтез и ингибиторная активность (Z)-4,4-dimetil-1-(2,4-dichlorfenil)-2-(1H-1,2,4-triazol-1-il) pent-1-en-3-она на рост грибов *Alternaria alternata* и *Fusarium aquaeductuum* в условиях *in vitro*. В: *Достижения молодых ученых:химические науки VII Всероссийская (заочная) молодежная конференция*, Уфа, 19 - 20 мая 2022 г., с.90-91. ISBN 978-5-7477-5473-7
 231. ANDRONIC, L. Conventional plant breeding and biotechnological tools for a resilient system of plant improvement. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects Scientific International Symposium (VIth Edition)*, 3-4 october, 2022, Chisinau. Chişinău: Editura USM, 2022, p.123-125. ISBN 978-9975-159-81-4. DOI: <https://doi.org/10.53040/abap6.2022.41>
https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/165646
 232. GRIGOROV, T., ANDRONIC, L., SMEREA, S., TEMNICOV, E. Intergenerational analysis of virus and gamma rays effect on agronomic traits in barley regenerants. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects Scientific International Symposium (VIth Edition)*, 3-4 october, 2022, Chisinau. Chişinău: Editura USM, 2022, p.53-55. ISBN 978-9975-159-81-4. DOI: <https://doi.org/10.53040/abap6.2022.17>
https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/165569
 233. LUPASHKU, G. Management of root rot in common wheat. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects Scientific International Symposium (VIth Edition)*, 3-4 october, 2022, Chisinau. Chişinău: Editura USM, 2022, p.188-190. ISBN 978-9975-159-81-4. DOI: <https://doi.org/10.53040/abap6.2022.63>
https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/165670
 234. LUPASHKU, G., GAVZER, S., KRISTYA, N., LUPASCU, L., TIMBALIUC, N. Research on the antifungal properties of oxidated tanin extracts. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects Scientific International Symposium (VIth Edition)*, 3-4 october, 2022, Chisinau. Chişinău: Editura USM, 2022, p.185-187. ISBN 978-9975-159-81-4. DOI: <https://doi.org/10.53040/abap6.2022.62>
https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/165669
 235. LYATAMBORG, S., ROTARY, S., GORE, A. Productivity and quality of grain of winter tritical varieties. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects Scientific International Symposium (VIth Edition)*, 3-4 october, 2022, Chisinau. Chişinău: Editura USM, 2022, p.303-305. ISBN 978-9975-159-81-4. DOI: <https://doi.org/10.53040/abap6.2022.101>
https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/165720
 236. MALII, A. Low temperature testing of soybean lines. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects Scientific International Symposium (VIth Edition)*, 3-4 october, 2022, Chisinau. Chişinău: Editura USM, 2022, p.309-311. ISBN 978-9975-159-81-4. DOI: <https://doi.org/10.53040/abap6.2022.103>
https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/165722
 237. MARIU, L., ANDRONIC, L., SAHANOVSCIIH, M., TEMNICOV, E. Effect of heat stress on tomatoes in different evaluation systems. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects Scientific International Symposium (VIth Edition)*, 3-4 october, 2022, Chisinau. Chişinău: Editura USM, 2022, p.191-193. ISBN 978-9975-159-81-4. DOI: <https://doi.org/10.53040/abap6.2022.64>
https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/165671
 238. ROTARY, S., GORE, A., LYATAMBORG, S., BOGDAN, V. Stages of winter durum wheat breeding. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects Scientific International Symposium (VIth Edition)*, 3-4 october, 2022, Chisinau. Chişinău: Editura USM, 2022, p.337-339. ISBN 978-9975-159-81-4. DOI: <https://doi.org/10.53040/abap6.2022.112>
https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/165733
 239. RUDACOVA, A., MIHNEA, N., RUDACOV, S., CLIMAUTAN, D. Content analysis of main carotenoids in mature fruits of tomatoes. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects Scientific International Symposium (VIth Edition)*, 3-4 october, 2022, Chisinau. Chişinău: Editura USM, 2022, p.340-342. ISBN 978-9975-159-81-4. DOI: <https://doi.org/10.53040/abap6.2022.113>
https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/165734
 240. SAŞCO, E. Screening of wheat genotypes response under drought controlled conditions. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects Scientific International Symposium (VIth Edition)*, 3-4 october, 2022, Chisinau. Chişinău: Editura USM, 2022, p.223-225. ISBN 978-9975-159-81-4. DOI: <https://doi.org/10.53040/abap6.2022.75>
https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/165687

241. SASCO, E., LYATAMBORG, S. The behavior of some autumn tritical genotypes to biotic stress *in vitro*. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* Scientific International Symposium (VIth Edition), 3-4 october, 2022, Chisinau. Chişinău: Editura USM, 2022, p.220-222. ISBN 978-9975-159-81-4. DOI: <https://doi.org/10.53040/abap6.2022.74>
https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/165686
242. SALTANOVICI, T., ANTOCI, L., DONCILA, A., ANDRONIC, L. Effects of abiotic stress factors on functional parameters of tomato pollen under viral infection. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* Scientific International Symposium (VIth Edition), 3-4 october, 2022, Chisinau. Chişinău: Editura USM, 2022, p.41-43. ISBN 978-9975-159-81-4. DOI: <https://doi.org/10.53040/abap6.2022.13>
https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/165555
243. SMEREA, S. Expression of quantitative traits in somaclones (SC₁) obtained from different types of virus-infected tomato plant explants. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* Scientific International Symposium (VIth Edition), 3-4 october, 2022, Chisinau. Chişinău: Editura USM, 2022, p.58-60. ISBN 978-9975-159-81-4. DOI: <https://doi.org/10.53040/abap6.2022.19>
https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/165576
244. CRISTEA, N., GAVZER, S., LUPASCU, G. Manifestation of transgressions on the traits of spike productivity in F₂ populations of common wheat. In: *Life sciences in the dialogue of generations: Connections between Universities, Academia and Business Community National conference with international participation*, 29-30 September, 2022, Chisinau. Chişinău: Editura USM, 2022, p.37. ISBN 978-9975-159-80-7. https://ibn.idsi.md/collection_view/1920
245. MARIU, L., ANDRONIC, L., SMEREA, S. Evaluation of ros accumulation in tomato roots during poststress acclimatization. In: *Life sciences in the dialogue of generations: Connections between Universities, Academia and Business Community National conference with international participation*, 29-30 September, 2022, Chisinau. Chişinău: Editura USM, 2022, p.49. ISBN 978-9975-159-80-7. https://ibn.idsi.md/collection_view/1920
246. SALTANOVICI, T., DONCILA, A., ANDRONIC, L., ANTOCI, L. Screening for heat-resistance of pollen in progeny of virus-infected tomato genotypes. In: *Life sciences in the dialogue of generations: Connections between Universities, Academia and Business Community National conference with international participation*, 29-30 September, 2022, Chisinau. Chişinău: Editura USM, 2022, p.64. ISBN 978-9975-159-80-7. https://ibn.idsi.md/collection_view/1920
247. SASCO, E. Grown characteristics of fungal pathogens in conditions of water restrictions. In: *Life sciences in the dialogue of generations: Connections between Universities, Academia and Business Community National conference with international participation*, 29-30 September, 2022, Chisinau. Chişinău: Editura USM, 2022, p.190. ISBN 978-9975-159-80-7. https://ibn.idsi.md/collection_view/1920
- ²⁰**Rapoarte la foruri științifice**
248. MĂRÎI L. Inter- and transgenerative effects of viral infections in descendents of tomato infected plants. Acțiunea COST CA19125 – EPIgenetic mechanisms of Crop Adaptation to Climate Change; online; 04.01.2022.
249. MIHNEA N. Influența ciupercilor *Fusarium oxysporum* și *Alternaria alternata* asupra variabilității și heritabilității caracterelor de creștere la tomate. *Agriculture for Life, Life for Agriculture 2022 Section Horticulture*, International Conference. Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București, București, România; 03 iunie 2022
250. CRISTEA N. Синтез и ингибиторная активность (Z)-4,4-dimetil-1-(2,4-dichlorfenil)-2-(1H-1,2,4-triazol-1-il)pent-1-en-3-ona на рост грибов *Alternaria alternata* и *Fusarium aquaeductuum* в условиях *in vitro*. *Достижения молодых ученых: химические науки VII Всероссийская (заочная) молодежная конференция*. Уфа, Россия, on-line, 19-20 mai 2022
251. МАЛИИ А. Изучение влияния низких положительных температур на линии сои. *Роль физиологии и биохимии в интродукции и селекции сельскохозяйственных растений VII Научно-методическая конференция*. ФГБНУ ФНИЦ Садоводства, г. Москва, Россия, on-line, 19.08.2022
252. GRIGOROV T. Intergenerational analysis of virus and gamma rays effect on agronomic traits in barley regenerants. *Biotehnologii avansate – realizări și perspective* Simpozion Științific Internațional, Ediția a VI-a. Chişinău. 3-4 Octombrie 2022
253. LUPAȘCU G. Management of root rot in common wheat. *Biotehnologii avansate – realizări și perspective* Simpozion Științific Internațional, Ediția a VI-a. Chişinău. 3-4 Octombrie 2022

254. MALII A. Low temperature testing of soybean lines. *Biotehnologii avansate – realizări și perspective* Simpozion Științific Internațional, Ediția a VI-a. Chișinău. 3-4 Octombrie 2022
255. MĂRÎI L. Effect of heat stress on tomatoes in different evaluation systems. *Biotehnologii avansate – realizări și perspective* Simpozion Științific Internațional, Ediția a VI-a. Chișinău. 3-4 Octombrie 2022
256. MIHNEA N. Content analysis of main carotenoids in mature fruits of tomatoes. *Biotehnologii avansate – realizări și perspective* Simpozion Științific Internațional, Ediția a VI-a. Chișinău. 3-4 Octombrie 2022
257. ROTARI S. Stages of winter durum wheat breeding. *Biotehnologii avansate – realizări și perspective* Simpozion Științific Internațional, Ediția a VI-a. Chișinău. 3-4 Octombrie 2022
258. SALTANOVICI T. Effects of abiotic stress factors on functional parameters of tomato pollen under viral infection. *Biotehnologii avansate – realizări și perspective* Simpozion Științific Internațional, Ediția a VI-a. Chișinău. 3-4 Octombrie 2022
259. SAȘCO E. Screening of wheat genotypes response under drought controlled condition. *Biotehnologii avansate – realizări și perspective* Simpozion Științific Internațional, Ediția a VI-a. Chișinău. 3-4 Octombrie 2022
260. SAȘCO E. The behavior of some autumn tritical genotypes to biotic stress *in vitro*. *Biotehnologii avansate – realizări și perspective* Simpozion Științific Internațional, Ediția a VI-a. Chișinău. 3-4 Octombrie 2022
261. SMEREA S. Expression of quantitative traits in somaclones (SC₁) obtained from different types of virus-infected tomato plant explants. *Biotehnologii avansate – realizări și perspective* Simpozion Științific Internațional, Ediția a VI-a. Chișinău. 3-4 Octombrie 2022.
262. LUPAȘCU G. Noi soiuri de culturi cerealiere de toamnă. International Exhibition of Innovation and Technology Transfer "Excellent IDEA – 2022, 1st edition". Academia de Studii Economice, Academia de Științe a Moldovei, Universitatea de Stat de Medicină "N. Testemițeanu", Ministerul Educației și Cercetării, 21-23 septembrie 2022.
263. CRISTEA Nicolae. Manifestarea transgresiilor caracterelor de productivitate ale spicului de grâu comun în populațiile F₂. *Life Sciences in the dialogue of generation: Connection between Universities, Academia and Business community* National Conference with international participation. Universitatea de Stat din Moldova; Asociația Științifică a Geneticienilor și Amelioratorilor din Republica Moldova, Chișinău; 29-30 septembrie 2022
264. CRISTEA Nicolae. Analiza factorială a relațiilor temperatură x *Fusarium* spp. *Știința în nordul Republicii Moldova: probleme, realizări, perspective* Conferința Științifică Națională cu participare Internațională (ediția VI). Secția Nord a Academiei de Științe a Moldovei; Universitatea de Stat „Alec Russo”, Bălți; 20-21 mai 2022
265. LUPAȘCU Galina. Cercetări complexe ale activității antifungice (*Alternaria alternata*) ale derivaților vinil triazolici. *Știința în nordul Republicii Moldova: probleme, realizări, perspective* Conferința Științifică Națională cu participare Internațională (ediția VI). Secția Nord a Academiei de Științe a Moldovei; Universitatea de Stat „Alec Russo”, Bălți; 20-21 mai 2022.
266. MĂRÎI Liliana. Diferențierea reacției antioxidative a genotipurilor de tomate la stresul termic sau hidric la descendenții plantelor infectate cu virusuri. *Știința în nordul Republicii Moldova: probleme, realizări, perspective* Conferința Științifică Națională cu participare Internațională (ediția VI). Secția Nord a Academiei de Științe a Moldovei; Universitatea de Stat „Alec Russo”, Bălți; 20-21 mai 2022.
267. SALTANOVICI Tatiana. Estimarea termorezistenței descendenților de tomate obținuți de la plantele infectate cu virusuri. *Știința în nordul Republicii Moldova: probleme, realizări, perspective* Conferința Științifică Națională cu participare Internațională (ediția VI). Secția Nord a Academiei de Științe a Moldovei; Universitatea de Stat „Alec Russo”, Bălți; 20-21 mai 2022.

²¹Materiale la Saloane de invenții

268. GORE, A., ROTARI, S., LEATAMBORG, S., LUPAȘCU, G., JELEV, N. Moldova 614 – soi nou de grâu comun de toamnă (*Triticum aestivum* L.). In: Salonul internațional de invenții și inovații „Traian Vuia” Timișoara, ediția a VIII-a, 08-10 octombrie 2022. Catalog Oficial. Timișoara: Editura Politehnica, 2022, p.143-144. ISBN 978-606-35-0496-9.
269. GORE, A., ROTARY, S., LYATAMBORG, S., LUPASCU, G., JELEV, N. Moldova 614 a new variety of winter common wheat (*Triticum aestivum* Desm.). In: EUROINVENT 2022 European Exhibition of Creativity and Innovation, 14th Edition, Iasi, Romania, 26-28 may 2022, p.217. ISSN Print 2601-4564. Online 2601-4572. https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2022.pdf

270. LUPAȘCU, G., LEATAMBORG, S., ROTARI, S., GORE, A. Ingen 54 - soi nou de triticale de toamnă (*Triticosecale witt.*). In: Salonul internațional de invenții și inovații „Traian Vuia” Timișoara, ediția a VIII-a, 08-10 octombrie 2022. Catalog Oficial. Timișoara: Editura Politehnica, 2022, p.141. ISBN 978-606-35-0496-9.
271. LUPAȘCU, G., MACAEV, F., GAVZER, S, CRISTEA, N., LUPAȘCU, L., STÂNGACI, E., ZVEAGHINȚEVA, M., POGREBNOI, S. Procedeu de tratare a boabelor de grâu comun de toamnă. In: Salonul internațional de invenții și inovații „Traian Vuia” Timișoara, ediția a VIII-a, 08-10 octombrie 2022. Catalog Oficial. Timișoara: Editura Politehnica, 2022, p.140-141. ISBN 978-606-35-0496-9.
272. LUPASCU, G., MACAEV, F., GAVZER, S., CRISTEA, N., LUPASCU, L., STANGACI, E., ZVEAGHINTEVA, M., POGREBNOI, S. Process for treating common winter wheat grains. Patent 1591 MD. In: EUROINVENT 2022 European Exhibition of Creativity and Innovation, 14th Edition, Iasi, Romania, 26-28 may 2022, p.218. ISSN Print 2601-4564. Online 2601-4572. https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2022.pdf
273. LUPASCU, G., MACAEV, F., GAVZER, S., CRISTEA, N., LUPASCU, L., STANGACI, E., ZVEAGHINTEVA, M., POGREBNOI, S. Process for treating common winter wheat grains. Patent 1603 MD. In: EUROINVENT 2022 European Exhibition of Creativity and Innovation, 14th Edition, Iasi, Romania, 26-28 may 2022, p.217-218. ISSN Print 2601-4564. Online 2601-4572. https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2022.pdf
274. LUPAȘCU, G., MACAEV, F., GAVZER, S., CRISTEA, N., LUPAȘCU, L., STÂNGACI, E., POGREBNOI V., POGREBNOI S. Process for treating common winter wheat grains. Patent 1604 MD. In: EUROINVENT 2022 European Exhibition of Creativity and Innovation, 14th Edition, Iasi, Romania, 26-28 may 2022, p.193. ISSN Print 2601-4564. Online 2601-4572. https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2022.pdf
275. LUPASCU, G., MACAEV, F., GAVZER, S., CRISTEA, N., LUPASCU, L., STANGACI, E., ZVEAGHINTEVA, M., POGREBNOI, S. Process for treating common winter wheat grains. Patent 1591 MD. In: INVENTICA 2022 International Exhibition of Inventions, 26th Edition, Iasi, Romania, 22-24 June 2022, p.273. ISSN 1844-7880.
276. LUPASCU, G., MACAEV, F., GAVZER, S., CRISTEA, N., LUPASCU, L., STANGACI, E., ZVEAGHINTEVA, M., POGREBNOI, S. Process for treating common winter wheat grains. Patent 1603 MD. In: INVENTICA 2022 International Exhibition of Inventions, 26th Edition, Iasi, Romania, 22-24 June 2022, p.274. ISSN 1844-7880.
277. LUPAȘCU, G., ROTARI, S., GORE, A., LEATAMBORG, S., GAVZER, S. Soiuri noi de culturi cerealiere păioase de toamnă (ciclu de invenții). In: Expoziția Internațională de Inovație și Transfer Tehnologic Excellent IDEA-2022, ediția 1-a., Chișinău, 21-23 septembrie 2022.
278. MIHNEA, N., LUPASCU, G., BOTNARI, V. New tomato cultivar *Cerasus*. In: INVENTICA 2022 International Exhibition of Inventions, 26th Edition, Iasi, Romania, 22-24 June 2022, p.276. ISSN 1844-7880.
279. MIHNEA, N., LUPAȘCU, G., BOTNARI, V. Soi nou de tomate Deșteptarea. In: Salonul internațional de invenții și inovații „Traian Vuia” Timișoara, ediția a VIII-a, 08-10 octombrie 2022. Catalog Oficial. Timișoara: Editura Politehnica, 2022, p.142. ISBN 978-606-35-0496-9.
280. ROTARI, S., LUPAȘCU, G., GORE, A., LEATAMBORG, S. Soi nou de grâu durum de toamnă (*Triticum durum* Desf.) – Sofidurum. In: Salonul internațional de invenții și inovații „Traian Vuia” Timișoara, ediția a VIII-a, 08-10 octombrie 2022. Catalog Oficial. Timișoara: Editura Politehnica, 2022, p. 142. ISBN 978-606-35-0496-9.

2023

²²Monografii

281. *Abordări biotehnologice și genetice de evaluare și valorificare a genofondurilor de culturi cerealiere și tomate* (Monografie colectivă), Chișinău, 2023. p.

²³Articole în reviste științifice

282. MIHNEA, N., LUPASCU, G., BRASOVEANU, D. The role of the parental factor in the manifestation of growth and development traits at the F₁ tomato hybrids. In: *Scientific Papers. Series B, Horticulture*. 2023, Vol. LXVII, nr. 1, p. ISSN 2285-5653, eISSN 2286-1580.

283. CRISTEA, N. Heritabilitatea rezistenței grâului comun la fungul *Fusarium avenaceum* (Fr.) Sacc. în generația F₁. In: *Studia Universitatis Moldaviae. Seria Științe reale și ale naturii*. 2023, nr. 1(171), p.3-10. DOI: [https://doi.org/10.59295/sum1\(171\)2023_01](https://doi.org/10.59295/sum1(171)2023_01)
https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/185789
284. САЛТАНОВИЧ, Т., АНДРОНИК, Л., АНТОЧ, Л., БУЛДУМАК, А. Влияние температуры на изменчивость признаков мужского гаметофита потомств вирусинфицированных генотипов томата. In: *Studia Universitatis Moldaviae. Seria Științe reale și ale naturii*. 2023, nr. 1(171), p.21-28.
DOI: [https://doi.org/10.59295/sum1\(171\)2023_03](https://doi.org/10.59295/sum1(171)2023_03)https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/185791
- ²⁴Articole în culegeri științifice**
285. LUPASCU G., GAVZER S., CRISTEA N., RUDACOVA A., CHERDIVARA A., RUDACOV S. The reaction of common wheat plants to the action of some *Fusarium* spp. fungi. Second International Scientific Conference «Plants Stress and Adaptation», dedicated to the 125th anniversary of the birth of Prof. F.P. Matskov, June 7-8, 2023, p. 54-55.
286. МИННЕА, N., LUPAȘCU, G. The role of the parental factor in the phenotype of growth and development characters in tomato F₁ hybrids. Second International scientific conference "Plant stress and adaptation", dedicated to the 125th anniversary of the birth of Prof. F.P. Matskov, June 7-8, 2023, Harkiv, p. 140-141.
287. SASCO, E., CRISTEA, N. Evaluation of common wheat genotypes for resistance to abiotic stress in early growth stages. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего IV* Международная научная конференция, Санкт-Петербург, 13-15 сентября 2023 г. с
288. АНТОЧ, Л.П., БУЛДУМАК, А.Н., САЛТАНОВИЧ, Т.И. Термоустойчивость генотипов томата инфицированных и реинфицированных вирусами, В: *Овощеводство и бахчеводство: исторические аспекты, современное состояние, проблемы и перспективы развития IX* Международная научно-практическая конференция (в рамках VIII научного форума «Неделя науки в Крутах – 2023»). Круты, Украина, 28 февраля - 1 марта 2023 г., Том 1, с.32- 39.
289. ЛЯТАМБОРГ, С.И., РОТАР, С.Г., ГОРЕ, А.И. Внутрішньовидова гібридизація у селекції озимого тритикале. В: *Селекційно-генетична наука і освіта XII* міжнародної наукової конференції «Парієві читання». Umanі, Ucraina, 20–22 березня 2023 року, с. 146-150.
290. МАЛШІЙ, А. Дослідження впливу низьких позитивних температур на лінії сої. В: *Селекційно-генетична наука і освіта XII* міжнародної наукової конференції «Парієві читання». Umanі, Ucraina, 20–22 березня 2023 року, с.153-155.
291. МИХНЯ, Н.И. Степень доминирования и эффект реципрокности признаков скороспелости и продуктивности томата. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего IV* Международная научная конференция, Санкт-Петербург, 13-15 сентября 2023 г. с
292. МИХНЯ Н.И., РУДАКОВА, А.С., КЕРДИВАРЭ, А.М., КЛИМЭУЦАН, Д.П. Исследование изменчивости продуктивности и качественных признаков томатов. В: *Инновационные технологии в агропромышленном комплексе*. Материалы международной научно-практической конференции. Россия, Воронеж, 23 мая 2023, с.248-253. ISBN 978-5-7267-1330-4.
293. МИХНЯ, Н.И., РУДАКОВА, А.С., КЕРДИВАРЭ, А.М., КЛИМЭУЦАН, Д.П. Кластерный анализ селекционных форм томата по биохимическим показателям качества плодов. В: *Овощеводство и бахчеводство: исторические аспекты, современное состояние, проблемы и перспективы развития IX* Международная научно-практическая конференция (в рамках VIII научного форума «Неделя науки в Крутах – 2023»). Круты, Украина, 28 февраля - 1 марта 2023 г., Том 1, с.200-207.
294. РОТАР, С.Г., ЛЯТАМБОРГ, С.И., ГОРЕ, А.И., БОГДАН В.А. Історія селекції пшениці твердої озимої у Молдові. В: *Селекційно-генетична наука і освіта XII* міжнародної наукової конференції «Парієві читання». Umanі, Ucraina, 20–22 березня 2023 року, с.210-214.
295. САШКО, Е.Ф., ЛЯТАМБОРГ, С.И. Реакция озимых тритикале на биотические и абиотические факторы среды. В: *Основные, малораспространенные и нетрадиционные виды растений – от изучения к внедрению (сельскохозяйственные и биологические науки) VII* Международная научно-практическая конференция (в рамках VIII научного форума «Неделя науки в Крутах – 2023»). Круты, Украина, 2 марта 2023, с.265-273.

296. LUPAȘCU, G., GAVZER, S., CRISTEA, N. Boli foliare la genitorii și hibrizii F₁ de grâu comun de toamnă. In: *Protecția Plantelor - Realizări și Perspective* Simpozion Științific Internațional, Chișinău, 2-3 octombrie, 2023. p.206-209.
<https://doi.org/10.53040/ppap2023.50>
297. LUPAȘCU, G., GAVZER, S., CRISTEA, N., LUPAȘCU, L., STÎNGACI, E., ZVEAGHINȚEVA, M., POGREBNOI, S., MACAEV, F. Influența derivaților vinil-triazolici asupra creșterii fungului *Fusarium avenaceum* (FR.) SACC. In: *Protecția Plantelor - Realizări și Perspective* Simpozion Științific Internațional, Chișinău, 2-3 octombrie, 2023. p.166-169
<https://doi.org/10.53040/ppap2023.39>
298. MALII, A., HARCIUC, O. Water use by soybean varieties of different maturity groups. In: *Protecția Plantelor - Realizări și Perspective* Simpozion Științific Internațional, Chișinău, 2-3 octombrie, 2023. p.166-169 In: *Protecția Plantelor - Realizări și Perspective* Simpozion Științific Internațional, Chișinău, 2-3 octombrie, 2023. p.166-169. <https://doi.org/10.53040/ppap2023.51>
299. MĂRÎI, L., ANDRONIC, L., SMEREA, S., RUDACOVA, A., CHERDIVARĂ, A., RUDACOV, S., SAHANOVSCIIH, M. Particularitățile răspunsului genotipurilor de tomate sub acțiunea infecțiilor virale și a descendenților acestora la stresul abiotic. In: *Protecția Plantelor - Realizări și Perspective* Simpozion Științific Internațional, Chișinău, 2-3 octombrie, 2023. p.214-218.
<https://doi.org/10.53040/ppap2023.52>
300. SALTANOVICI, T., ANDRONIC, L., ANTOCI, L., BULDUMAC, A. Impactul infecțiilor virale asupra activității gametofitului masculin de tomate. In: *Protecția Plantelor - Realizări și Perspective* Simpozion Științific Internațional, Chișinău, 2-3 octombrie, 2023. p.234-238
<https://doi.org/10.53040/ppap2023.57>
301. SAȘCO, E. Variabilitatea unor trăsături cantitative la grâul de toamnă în condiții de secetă. In: *Protecția Plantelor - Realizări și Perspective* Simpozion Științific Internațional, Chișinău, 2-3 octombrie, 2023. p. In: *Protecția Plantelor - Realizări și Perspective* Simpozion Științific Internațional, Chișinău, 2-3 octombrie, 2023. p.242-245. <https://doi.org/10.53040/ppap2023.59>
302. ANTOCI, L., SALTANOVICI, T., BULDUMAC, A. Evaluarea termorezistenței descendenților de tomate obținuți de la plantele infectate cu virusuri. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective* Conferința științifică națională cu participare internațională (ediția a șaptea). Bălți, 19-20 mai, 2023, p.19-23. ISBN 578-9975-81-128-6.
https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/182447
303. LUPAȘCU, G., GAVZER, S., CRISTEA, N. Diversitatea agenților cauzali ai putregaiului de rădăcină la plantele de grâu comun cu diferit grad de sensibilitate la maladie. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective* Conferința științifică națională cu participare internațională (ediția a șaptea), Bălți, 19-20 mai, 2023, p. 85-88. ISBN 978-9975-81-128-6.
https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/182514
304. MIHNEA, N., RUSU, V. Variabilitatea formelor de tomate selectate din populațiile hibride F₂ în baza rezistenței la arșiță. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective* Conferința științifică națională cu participare internațională (ediția a șaptea), Bălți, 19-20 mai, 2023, p.97-101. ISBN 978-9975-81-128-6.
https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/182532
305. ROTARI, S., GORE, A., LEATAMBORG, S., BOGDAN, V. Caracteristica liniilor și soiurilor de grâu durum de toamnă după caracterele de productivitate. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective* Conferința științifică națională cu participare internațională (ediția a șaptea). Bălți, 19-20 mai, 2023, p.118-122. ISBN 978-9975-81-128-6.
https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/182541
306. SAȘCO, E., LEATAMBORG, S., CRISTEA, N. Evaluarea răspunsului triticalelor de toamnă la acțiunea asociată a unor factori stresanți abiotici în condiții controlate. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective* Conferința științifică națională cu participare internațională (ediția a șaptea). Bălți, 19-20 mai, 2023, p.127-130. ISBN 978-9975-81-128-6.
https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/182543
- ²⁵**Teze în culegeri științifice**
307. BULDUMAC, A., ANDRONIC, L. The influence of viruses and high temperature on the variability of tomato male gametophyte. In: *Second international scientific conference "Plant stress and adaptation"*. Umani, Ucraina, June 7-8, 2023. p.
308. MIHNEA, N., LUPASCU, G., BRASOVEANU, D. The role of the parental factor in the manifestation of growth and development traits at the F₁ tomato hybrids. In: *Agriculture for Life, Life*

for Agriculture International Conference, Bucharest Romania, June 8-10 Bucharest Romania, June 8-10. Book of abstracts. Section 2 Horticulture, Bucharest, 2023, p.165. ISSN 2457-3213. ISSN-L 2457-3213.

https://agricultureforlife.usamv.ro/images/2023/Book_of_Abstracts/Horticulture_Book_of_Abstracts_2023.pdf

309. CRISTEA, N., GAVZER S., LUPASCU, G. Phenotypic plasticity of parental forms and F₁ hybrids of common wheat at the interaction with the *Fusarium avenaceum* fungus. In: *Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă Conferința științifico-practică internațională, ediția a X-a, Chișinău, 18-19 martie 2023*. Chișinău: CEP UPSC, 2023, Vol. 1, p.176-178. ISBN 978-9975-46-716-2. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/179106
310. LUPASCU, G. The role of plant biology in the context of food security. In: *Heritage of yesterday – contribution to the development of a sustainable society of tomorrow International Scientific Conference Organized in the context of the International Day of Women and Girls in Science*. Iași-Chișinău-Lviv, february 9-10, 2023, p.207-208. ISSN 2558-894X https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/178798
311. LUPAȘCU, L., MACAEV, F., LUPAȘCU, G. Utilizarea compușilor vinil-triazolici în protecția grâului comun de putregaiul de rădăcină. . In: *Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă Conferința științifico-practică internațională, ediția a X-a, Chișinău, 18-19 martie 2023*. Chișinău: CEP UPSC, 2023, Vol. 1, p.80-82. ISBN 978-9975-46-716-2. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/179064
312. BULDUMAC, A., SALTANOVICI, T., ANDRONIC, L., ANTOCI L. The particularities of the tomato male gametophyte in conditions of water deficiency. In: *Natural sciences in the dialogue of generations National conference with international participation*, 14-15 September, 2023, Chisinau. Chișinău: CEP USM, 2023, p.29. ISBN 978-9975-3430-9-1.
313. CRISTEA, N., GAVZER, S., LUPASCU, L., TIMBALIUC, N., LUPASCU, G. The protective activity of the tannins from black tea against *Fusarium* spp. In: *Natural sciences in the dialogue of generations National conference with international participation*, 14-15 September, 2023, Chisinau. Chișinău: CEP USM, 2023, p.148. ISBN 978-9975-3430-9-1.
314. LEATAMBORG, S., ROTARI, S., GORE, A. Creation of new varieties of winter triticale. In: *Natural sciences in the dialogue of generations National conference with international participation*, 14-15 September, 2023, Chisinau. Chișinău: CEP USM, 2023, p.48. ISBN 978-9975-3430-9-1.
315. LUPASCU, L., MACAEV, F., LUPASCU, G. The inhibitory activity of the vinyl-triazolic compound for *Fusarium* spp. In: *Natural sciences in the dialogue of generations National conference with international participation*, 14-15 September, 2023, Chisinau. Chișinău: CEP USM, 2023, p.213. ISBN 978-9975-3430-9-1.
316. MALII, A., BUDAC, A., RUDACOVA, A. Content of trypsin inhibitors in soybean genotypes. In: *Natural sciences in the dialogue of generations National conference with international participation*, 14-15 September, 2023, Chisinau. Chișinău: CEP USM, 2023, p.215. ISBN 978-9975-3430-9-1.
317. MIHNEA, N., RUDACOVA, A., CHERDIVARĂ, A. Variability of biochemical characteristics in tomatoes. In: *Natural sciences in the dialogue of generations National conference with international participation*, 14-15 September, 2023, Chisinau. Chișinău: CEP USM, 2023, p.53. ISBN 978-9975-3430-9-1.
318. SASCO, E. Study of the impact of stress factors on some quantitative traits of wheat. In: *Natural sciences in the dialogue of generations National conference with international participation*, 14-15 September, 2023, Chisinau. Chișinău: CEP USM, 2023, p.4867. ISBN 978-9975-3430-9-1.
319. TEMNICOV, E., GRIGOROV, T., ANDRONIC, L., MARIU, L., SMEREA, S. Evaluation of the morphological expression of the branched spike mutation in spring barley somaclones. In: *Natural sciences in the dialogue of generations National conference with international participation*, 14-15 September, 2023, Chisinau. Chișinău: CEP USM, 2023, p.29. ISBN 978-9975-3430-9-1.
- ²⁶**Rapoarte la foruri științifice**
320. SASCO, E., Evaluation of common wheat genotypes for resistance to abiotic stress in early growth stages. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего IV Международная научная конференция, Санкт-Петербург, 13-15 сентября 2023 г.*

321. ЛЯТАМБОРГ, С.И. Внутрішньовидова гібридизація у селекції озимого тритикале. В: *Селекційно-генетична наука і освіта XII міжнародної наукової конференція «Парієві читання»*. Umanі, Ucraina, 20–22 березня 2023.
322. МАЛШІЙ, А. Дослідження впливу низьких позитивних температур на лінії сої. В: *Селекційно-генетична наука і освіта XII міжнародної наукової конференція «Парієві читання»*. Umanі, Ucraina, 20–22 березня 2023.
323. МИХНЯ, Н.И. Степень доминирования и эффект реципрокности признаков скороспелости и продуктивности томата. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего IV* Международная научная конференция, Санкт-Петербург, 13-15 сентября 2023.
324. МИХНЯ, Н.И., РУДАКОВА, А.С., КЕРДИВАРЭ, А.М., КЛИМЭУЦАН, Д.П. Кластерный анализ селекционных форм томата по биохимическим показателям качества плодов. В: *Овощеводство и бахчеводство: исторические аспекты, современное состояние, проблемы и перспективы развития IX* Международная научно-практическая конференция (в рамках VIII научного форума «Неделя науки в Крутах – 2023»). Круты, Украина, 28 февраля - 1 марта 2023.
325. РОТАР, С.Г., ЛЯТАМБОРГ, С.И., ГОРЕ, А.И., БОГДАН В.А. Історія селекції пшениці твердої озимої у Молдові. В: *Селекційно-генетична наука і освіта XII міжнародної наукової конференція «Парієві читання»*. Umanі, Ucraina, 20–22 березня 2023.
326. САШКО, Е.Ф., ЛЯТАМБОРГ, С.И. Реакция озимых тритикале на биотические и абиотические факторы среды. В: *Основные, малораспространенные и нетрадиционные виды растений – от изучения к внедрению (сельскохозяйственные и биологические науки) VII* Международная научно-практическая конференция (в рамках VIII научного форума «Неделя науки в Крутах – 2023»). Круты, Украина, 2 марта 2023.
327. SALTANOVICI, T., Evaluarea termorezistenței descendenților de tomate obținuti de la plantele infectate cu virusuri. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective Conferința științifică națională cu participare internațională (ediția a șaptea)*. Bălți, 19-20 mai, 2023.
328. LUPAȘCU, G. Diversitatea agenților cauzali ai putregaiului de rădăcină la plantele de grâu comun cu diferit grad de sensibilitate la maladie. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective Conferința științifică națională cu participare internațională (ediția a șaptea)*, Bălți, 19-20 mai, 2023.
329. МИННЕА, N. Variabilitatea formelor de tomate selectate din populațiile hibride F₂ în baza rezistenței la arșiță. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective Conferința științifică națională cu participare internațională (ediția a șaptea)*, Bălți, 19-20 mai, 2023.
330. ROTARI, S. Caracteristica liniilor și soiurilor de grâu durum de toamnă după caracterele de productivitate. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective Conferința științifică națională cu participare internațională (ediția a șaptea)*. Bălți, 19-20 mai, 2023.
331. SAȘCO, E., LEATAMBORG, S., CRISTEA, N. Evaluarea răspunsului triticealelor de toamnă la acțiunea asociată a unor factori stresanți abiotici în condiții controlate. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective Conferința științifică națională cu participare internațională (ediția a șaptea)*. Bălți, 19-20 mai, 2023.
332. МИННЕА, N. The role of the parental factor in the manifestation of growth and development traits at the F₁ tomato hybrids. In: *Agriculture for Life, Life for Agriculture International Conference*, Bucharest Romania, June 8-10 Bucharest Romania, June 8-10.
333. CRISTEA, N. Phenotypic plasticity of parental forms and F₁ hybrids of common wheat at the interaction with the *Fusarium avenaceum* fungus. In: *Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă Conferința științifico-practică internațională, ediția a X-a*, Chișinău, 18-19 martie 2023.
334. LUPASCU, G. The role of plant biology in the context of food security. In: *Heritage of yesterday – contribution to the development of a sustainable society of tomorrow International Scientific Conference Organized in the context of the International Day of Women and Girls in Science*. Iași-Chișinău-Lviv, february 9-10, 2023.
335. BULDUMAC, A. The particularities of the tomato mamle gaetophite in conditions of water deficiency. In: *Natural sciences in the dialogue of generations National conference with international participation*, 14-15 September, 2023.
336. CRISTEA, N. The protective activity of the tannins from black tea against *Fusarium* spp. In: *Natural sciences in the dialogue of generations National conference with international participation*, 14-15 September, 2023.

337. TEMNICOV, E. Evaluation of the morphological expression of the branched spike mutation in spring barley somaclones. In: *Natural sciences in the dialogue of generations National conference with international participation*, 14-15 September, 2023.

²⁷**Materiale la Saloane de invenții**

338. BUIUCLIP., VEVERIȚĂ E., JACOTĂ A., LEATAMBORG S., ROTARI S., GORE A., LUPAȘCU G., CHIRTOACĂ I. Variety of winter durum wheat (*Triticum durum* Desf.) – Hordeiforme 335. In: EUROINVENT 2023 European Exhibition of Creativity and Innovation, 15th Edition, Iasi, Romania, 11-13 may 2023, p. 129-130. ISSN Print 2601-4564. Online 2601-4572. https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2023.pdf
339. BUIUCLI P., VEVERIȚĂ E., JACOTĂ A., ROTARI S., GORE A. Variety of winter triticale (Triticosecale Witt.) – Ingen 33. In: EUROINVENT 2023 European Exhibition of Creativity and Innovation, 15th Edition, Iasi, Romania, 11-13 may 2023, p. 130-131. ISSN Print 2601-4564. Online 2601-4572. https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2023.pdf
340. MACAEV F., STÂNGACI E., ZVEAGHINȚEVA M., POGREBNOI S., LUPAȘCU L., LUPAȘCU G., GAVZER S. Use of (Z)-4,4-dimetil-1-(2,4-dichlorfenil)-2-(1H-1,2,4-triazol-1-il)pent-1-en-3-one as a fungicidal remedy against *Alternaria alternata* and *Fusarium aquaeductuum*. In: EUROINVENT 2023 European Exhibition of Creativity and Innovation, 15th Edition, Iasi, Romania, 11-13 may 2023, p. 123. ISSN Print 2601-4564. Online 2601-4572. https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2023.pdf
341. MACAEV F., STÂNGACI E., ZVEAGHINȚEVA M., POGREBNOI S., LUPAȘCU L., LUPAȘCU G., GAVZER S. Use of (Z)-4,4-dimetil-1-(2,4-dichlorfenil)-2-(1H-1,2,4-triazol-1-il)pent-1-en-3-one as a fungicidal remedy against *Alternaria alternata* and *Fusarium aquaeductuum*. In: EUROINVENT 2023 European Exhibition of Creativity and Innovation, 15th Edition, Iasi, Romania, 11-13 may 2023, p. 123-124. ISSN Print 2601-4564. Online 2601-4572. https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2023.pdf
342. GORE, A., ROTARI, S., LEATAMBORG, S., LUPAȘCU, G., JELEV, N., PLATOVSCHII, N., ZDIORUC, N. Variety of winter common wheat (*Triticum aestivum* L.) – Bijuteria zâmbrenilor. In: International Exhibition of Inventions, Innovations "TRAIAN VUIA", IX Edition, Timisoara, Romania, June 15-17, 2023, Catalogue of Inventions, p.134. ISBN 978-606-785-273-8.
343. MIHNEA, N., LUPAȘCU, G., BOTNARI, V., GRIGORCEA, S. New tomato cultivar - Cerasus. In: International Exhibition of Inventions, Innovations "TRAIAN VUIA", IX Edition, Timisoara, Romania, June 15-17, 2023, Catalogue of Inventions, p.135. ISBN 978-606-785-273-8.
344. MACAEV, F., STÂNGACI, E., POGREBNOI, V., POGREBNOI, S., LUPAȘCU, L., LUPAȘCU, G., GAVZER, S. Use of (Z)-1-(2,4-dichlorphenil)-5-methyl-2-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)hex-1-en-3-one as an active ingredient against *Alternaria alternata* and *Fusarium aquaeductuum* fungi. In: International Exhibition of Inventions, Innovations "TRAIAN VUIA", IX Edition, Timisoara, Romania, June 15-17, 2023, Catalogue of Inventions, p.137. ISBN 978-606-785-273-8.

²⁸**TEZE DE DOCTORAT**

345. GRIGOROV Tatiana. „Efectul infecției virale și a radiației gama asupra variațiilor *in vivo* și *in vitro* la orz (*Hordeum vulgare* L.)”. Chișinău. 2023.

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) menționat(e) anterior a fost elaborat în cadrul proiectului cu cifrul **20.80009.7007.04**, implementat de

Universitatea de Stat din Moldova

în baza contractului de finanțare nr.70 PS din „03” ianuarie 2023.

Caracteristica succintă a obiectului de mijloace fixe (grupele de obiecte) :

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte), corespunde (nu corespunde) condițiilor tehnice

_____ (de specificat ce nu corespunde)

și necesită (nu necesită) remediere

_____ (de specificat remediile)

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) a fost pus(ă) în funcțiune în

_____ (denumirea secției, sectorului, serviciului, locului de exploatare)

Concluzia comisiei _____

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) menționat(ă) în valoare de

_____ se pune în funcțiune.

_____ (în cifre și în litere)

Documentele anexate: _____

Președintele comisiei _____ Stepanov Georgeta

Membrii comisiei _____ Prisacaru Veronica

_____ Andronic Larisa

_____ Andronic Larisa

_____ Toderaș Angela

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) menționat(ă) a fost transmis(ă) de către conducătorul proiectului _____

_____ (numele, prenumele)

_____ (semnătura)

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) menționat(ă) a fost primit(ă) de către

_____ (funcția)

_____ (numele, prenumele)

_____ (semnătura)

Mențiunea contabilității privind înregistrarea intrării obiectului de mijloace fixe (grupe de obiecte):

_____ nr. _____ din „ _____ ” _____ 20 _____
(denumirea, numărul și data documentului primar)

Contabil-șef _____

_____ Cojocaru Liliana

„30” decembrie 2023