

FIȘA

raportului de activitate în anul **2025** pentru membrii titulari,
membrii corespondenți și membri desemnați ai Secțiilor de Științe ale AȘM

I. Titlul, numele și prenumele, Secția de Științe a AȘM

Membru corespondent, dr. hab., prof. cerc. LUPAȘCU Galina. Secția Științele Vieții.

II. Activitate științifică

Conducător/executor conform tipurilor de proiecte (Anexa 1) / Activitate individuală

Conducător de proiect ANCD;

Consultant la proiect în cadrul "National Scholarship Programme of the World Federation of Scientists";

Executor în cadrul Subprogramului instituțional

Anexa 1.

1. Proiect științific – subprograme, bilaterale, multilaterale, ITT, alte proiecte de cercetare, activitate individuală etc. (etapa anului 2025)

Nr./o	Cifrul proiectului	Denumirea proiectului	Director/ executor
1	23.70105.5107.04	"Identificarea și valorificarea genitorilor valoroși de culturi agricole în crearea unei baze genetice autohtone de interes socio-economic" (2024-2025)	Conducător
2		"Research on the particulars of adaptation and virulence of <i>Fusarium oxysporum</i> strains extracted from common wheat plants in different areas of the Republic of Moldova" în cadrul "National Scholarship Programme of the World Federation of Scientists" (2024-2025.	Consultant științific (Supervisor)
3	011102	"Extinderea diversității genetice și ameliorarea genofondurilor de culturi agricole în contextul schimbărilor climatice " (2024–2027). Etapa anului 2026: Cercetarea gradului de rezistență a grâului comun la patogenii fungici și rolului factorului parental în manifestarea potențialului transgresiv pentru caracterele de rezistență și productivitate în generațiile F ₂ , F ₃ .	Executor, cerc. șt. principal

III. Activitatea în anul 2025 (date statistice)

Monografii în ediții internaționale recunoscute (Springer etc.)	-
Monografii în alte ediții din străinătate	-
Articole în reviste cu factor de impact cu indicarea IF	4 (IF 4.2, IF 5.6, IF 0.3, IF 0.3)
Articole în alte reviste editate în străinătate	4
Monografii editate în țară	-
Capitole în monografii internaționale	-
Capitole în monografii naționale	-

Articole în reviste naționale, categoria A+	-
Articole în reviste naționale, categoria A	-
Articole în reviste naționale, categoria B+	-
Articole în reviste naționale, categoria B	2
Articole în reviste naționale, categoria C	-
Articole în alte reviste naționale neacreditate	-
Articole în culegeri internaționale	-
Articole în culegeri naționale	-
Articole în materiale ale conferințelor internaționale	3
Articole în materiale ale conferințelor naționale / cu participare internațională	1
Participare cu raport la foruri științifice internaționale: în străinătate / în Republica Moldova	1/1
Participare cu raport la foruri științifice naționale	-
Participare cu raport la foruri științifice cu participare internațională	-
Numărul de cereri de brevetare prezentate	3
Numărul de hotărâri pozitive obținute	3
Numărul de brevete obținute	8
Numărul de brevete implementate	-
Editor culegeri de lucrări, inclusiv materiale ale conferințelor (cu indicarea numelui pe copertă)	-
Articole / cărți de popularizare a științei	-
Emisiuni radio/TV de popularizare a științei	-
Publicații electronice (pentru revistele care nu dispun de varianta print)	1

IV. Rezultate științifice obținute în anul 2025 (100-200 de cuvinte)

Tratarea boabelor a 5 genitori și 6 combinații hibride F₂ de grâu comun de toamnă cu filtrat de cultură (FC) a fitopatogenului *Drehsclera biseptata* a condus cu preponderență la inhibarea semnificativă a organelor de creștere și dezvoltare, ceea ce s-a reflectat asupra indicelui de vigoare a plantulelor. Acțiunea fungului *D. biseptata* și entităților parentale (matern/patern) la crearea hibrizilor F₁ influențează structura fenotipică a populațiilor F₂ și potențialul transgresiv în ceea ce privește creșterea radiclei.

Cercetarea reacției a 7 genitori, 4 perechi de hibrizi F₂ de grâu comun de toamnă, obținuți pe baza a 4 perechi de hibrizi F₁ reciproci și potențialului transgresiv al organelor de creștere și dezvoltare la tratarea boabelor cu FC *Fusarium oxysporum* a demonstrat rolul important al modului de interacțiune plantă – patogen și factorului parental în spectrul claselor fenotipice și manifestările transgresive în populațiile segregante. S-au constatat modificări ale spectrelor de distribuție a plantelor în populațiile segregante F₂ – apariția histogramelor bi- sau trimodale, orientarea înclinării. Au fost înregistrate 6 combinații F₂ de perspectivă pentru implementare în programele de ameliorare în scopul creării genotipurilor rezistente la ambii patogeni.

V. Activitate didactică, în 2025

Numărul cursurilor elaborate/ținute	-
Denumirea cursurilor de masterat elaborate/ținute	

Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de doctorat	2
Numărul persoanelor la care a fost conducător științific și care au susținut teza	-
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de masterat	-
Numărul manualelor, materialelor didactice elaborate și editate	-

Teze susținute și confirmate de ANACEC în anul 2025 sub conducerea membrilor secției

Numele și prenumele conducătorului	Instituția de învățământ superior	Pretendentul, Titlul tezei	Teza de masterat / doctorat / postdoctorat
-	-	-	-

VI. Activitate managerială

Conducător de proiect: "Identificarea și valorificarea genitorilor valoroși de culturi agricole în crearea unei baze genetice autohtone de interes socio-economic", 23.70105.5107.04 (2024-2025)

VII. Activitatea membrilor de consolidare a statutului de autoritate națională în domeniul cercetării și inovării a AȘM

Nume, prenume	Acțiune	Comentarii
Lupașcu Galina	Participare în calitate de expert în cadrul Comisiei de experți pe domenii științifice pentru acordarea Bursei de excelență a Guvernului și Bursei pe domenii științifice pentru anul 2025	Ordinul MEC al R.Moldova din 07.02.2025, nr.175

VIII. Aprecieră și recunoașterea rezultatelor obținute (Premii, medalii, titluri etc.).

Titlul "**Woman Inventor Award**" la Salonul Internațional de Inventică "EUROINVENT", Iași, România", 8-10 mai 2025; Cupă de Aur, Medalii de Aur, Argint, Bronz la diverse Saloane de Inventică din România și Chișinău

Distincții obținute la expoziții și târguri de inventică

Nr. d/o	Denumirea expoziției, târgului	Participanții	Tematica prezentărilor	Distincții obținute
1	"EUROINVENT 2025 European Exhibition of Creativity and Innovation", 17th Edition, Iasi, Romania, 8-10 may 2025	LUPĂȘCU G.	Ciclu de invenții	Premiul special: Diplomă "Woman Inventor Award" și Cupă de Aur
2	EUROINVENT 2025 European Exhibition of Creativity and Innovation, 17th Edition, Iasi, Romania, 8-10 may 2025	MACAEV F., LUPASCU G., STANGACI E., POGREBNOI S., SUCMAN N.,	Aplicarea bromurii de 4-(2-(bifenil-4-il)-2-oxoetil)-1-((2-(2,4-diclorfenil)-4-propil-1,3-dioxolan-2-il)metil)-1H-	Medalie de Aur, Diplomă

		LUPAȘCU L., GAVZER S., CRISTEA N.	1,2,4-triazol-4-ii în calitate de compus activ contra fungilor <i>Fusarium avenaceum</i> și <i>Fusarium oxysporum</i> .	
3	<i>EUROINVENT 2025</i> European Exhibition of Creativity and Innovation, 17th Edition, Iasi, Romania, 8-10 may 2025	GORE, A., ROTARI, S., LEATAMBORG, S., LUPAȘCU, G. , JELEV, N., PLATOVSCHII, N., ZDIORUC, N.	A new winter common wheat variety (<i>Triticum aestivum</i> L.) – Bijuteria Zambrenilor).	Medalie de Aur, Diplomă
4	“INVENTICA 2025 - Science of Creativity” <i>The 29th International Exhibition of Inventions</i> Iasi, Romania, 25-27 June 2025.	GORE, A., ROTARI, S., LEATAMBORG, S., LUPAȘCU, G. , JELEV, N., PLATOVSCHII, N., ZDIORUC, N.	A new winter common wheat variety (<i>Triticum aestivum</i> L.) – Bijuteria Zambrenilor.	Medalie de Aur, Diplomă
5	“INVENTICA 2025 - Science of Creativity” <i>The 29th International Exhibition of Inventions</i> Iasi, Romania, 25- 27 June 2025	BUIUCLI, P., VEVERITA, E., JACOTA, A., ROTARI, S., GORE, A., LUPASCU, G. , LEATAMBORG, S., CHIRTOACA, I.	Variety of winter triticale (<i>Triticosecale witt.</i>) - Ingen 33.	Medalie de Argint, Diplomă
6	International Exhibition INVENTCOR. The Catalogue of Inventions, 3-5 April 2025 Deva, Romania	MIHNEA, N., GRATI, M., LUPASCU, G. , BOTNARI, V., GRIGORCEA, S.	New tomato cultivar Deșteptarea.	Medalie de Aur, Diplomă
7	Salonul internațional de inventii și inovații „Traian Vuia” Timișoara, ediția a XI-a, 3-4 octombrie 2025.	BUIUCLI, P., VEVERITA, E., JACOTA, A., ROTARI, S., GORE, A., LUPASCU, G. , LEATAMBORG, S., CHIRTOACA, I.	Variety of winter triticale (<i>Triticosecale witt.</i>) - Ingen 33.	Medalie de Aur, Diplomă
8	Salonul internațional de inventii și inovații „Traian Vuia” Timișoara, ediția a XI-a, 3-4 octombrie 2025.	MIHNEA, N., LUPAȘCU, G. , CLIMAUȚAN, D., ROȘCA, C., CRISTEA, N.	New tomato cultivar Dargen.	Medalie de Aur, Diplomă
9	Salonul internațional de invenții și inovații „Traian Vuia” Timișoara, ediția a XI-a, 3-4 octombrie 2025.	LUPAȘCU, G. , MIHNEA N., ROTARI, S., SAȘCO, E., MALII A., GORE, A., LEATAMBORG, S., CRISTEA N.	Proiect: Identificarea și valorificarea genitorilor valoroși de culturi agricole în crearea unei baze genetice autohtone de interes socio- economic, 23.70105.5107.04.	Medalie de Aur, Diplomă

10	Salonul internațional al cercetării, inovării și invenției PRO INVENT-2025, 15-17 octombrie 2025. Cluj-Napoca, 2025. Editia 22.	MAKOVEI, M., LUPASCU, G. , GANEA, A.	Hybrid heterotic F1 de Tomate "INGSTAR"	Medalie de Aur, Diplomă
11	Salonul internațional al cercetării, inovării și invenției PRO INVENT-2025, 15-17 octombrie 2025. Cluj-Napoca, 2025. Editia 22.	GORE, A., ROTARI, S., LEATAMBORG, S., LUPASCU, G. , JELEV, N., PLATOVSCHII, N., ZDIORUC, N.	A new winter common wheat variety (<i>Triticum aestivum</i> L.) – Bijuteria Zambrenilor.	Medalie de Aur, Diplomă
12	Salonul internațional al cercetării, inovării și invenției PRO INVENT-2025, 15-17 octombrie 2025. Cluj-Napoca, 2025. Editia 22.	MIHNEA, N., GRATI, M., LUPASCU, G. , BOTNARI, V., GRIGORCEA, S.	New tomato cultivar Deșteptarea.	Medalie de Aur, Diplomă
13	NEW TOMATO VARIETIES <i>Solanum lycopersicum</i> L. Dargen. The IXth International Fair of Innovation and Creative Education for Youth (ICE-USV). Suceava, Romania, 23 – 25 may 2025	MIHNEA, N., LUPASCU, G. , CLIMAȚAN, D., ROȘCA, C., CRISTEA, N.	New tomato varieties <i>Solanum lycopersicum</i> L. Dargen.	Medalie de Bronz, Diplomă
14	EIS „INFOINVENT-2025”, Chișinău, Ed. XIX, 3-5 decembrie 2025.	MACAEV F., LUPASCU G. , STANGACI E., POGREBNOI S., SUCMAN N., LUPASCU L., GAVZER S., CRISTEA N.	Aplicarea bromurii de 4-(2-(bifenil-4-il)-2-oxoetil)-1-((2-(2,4-diclorfenil)-4-propil-1,3-dioxolan-2-il)metil)-1H-1,2,4-triazol-4-iu în calitate de substanță activă împotriva fungilor <i>Fusarium avenaceum</i> și <i>Fusarium oxysporum</i> .	Medalie de Aur, Diplomă
15	EIS „INFOINVENT-2025”, Chișinău, Ed. XIX, 3-5 decembrie 2025.	GORE, A.; ROTARI, S.; LEATAMBORG, S.; LUPASCU, G. ; JELEV, N.; PLATOVSCHII, N.; ZDIORUC, N.	A new winter common wheat variety (<i>Triticum aestivum</i> L.) – Bijuteria Zambrenilor.	Medalie de Aur, Diplomă
16	EIS „INFOINVENT-2025”, Chișinău, Ed. XIX, 3-5 decembrie 2025.	MIHNEA, N.; LUPASCU, G. ; CLIMAȚAN, D.; ROȘCA, C.; CRISTEA, N.	New tomato cultivar Dargen.	Medalie de Aur, Diplomă
17	EIS „INFOINVENT-2025”, Chișinău, Ed. XIX, 3-5 decembrie 2025.	MIHNEA, N., GRATI, M., LUPASCU, G. , BOTNARI, V., GRIGORCEA, S.	New tomato cultivar. Deșteptarea.	Medalie de Aur, Diplomă
18	EIS „INFOINVENT-2025”, Chișinău, Ed. XIX, 3-5 decembrie 2025	LUPASCU, G. , CRISTEA, N.	Project: Identification of <i>Fusarium oxysporum</i> virulent isolates for the screening of common wheat resistance to the pathogen.	Medalie de Aur, Diplomă

19	EIS „INFOINVENT-2025”, Chişinău, Ed. XIX, 3-5 decembrie 2025.	BUIUCLI, P.; VEVERITA, E.; JACOTA, A.; ROTARI, S.; GORE, A.; LUPASCU, G. ; LEATAMBORG, S.; CHIRTOACA, I.	Variety of winter triticale (<i>Triticosecale</i> witt.) - Ingen 33.	Medalie de Aur, Diplomă
20	EIS „INFOINVENT-2025”, Chişinău, Ed. XIX, 3-5 decembrie 2025.	LUPASCU, G. , MIHNEA N., ROTARI, S., SAŞCO, E., MALII A., GORE, A., LEATAMBORG, S., CRISTEA N.	Proiect: Identificarea şi valorificarea genitorilor valoroşi de culturi agricole în crearea unei baze genetice autohtone de interes socio- economic, 23.70105.5107.04.	Medalie de Argint, Diplomă

IX. Membru/preşedinte al comitetului organizatoric/ştiinţific, al comisiilor, consiliilor ştiinţifice de susţinere a tezelor

nr	Numele, prenumele	Evenimentul (conferinţă, consiliu de susţinere etc.)	Perioada	Calitatea (membru, preşedinte ş.a.)
1	Lupaşcu Galina	Consiliu de susţinere publică, doctorand Moldovan Cristina, teza : "Proprietăţile morfo-culturale şi biosintetice ale micromicetelor din bazinele acvatice ale municipiului Chişinău"	20 mai 2025	Preşedinte al Comisiei de susţinere publică a tezei de doctor în ştiinţe biologice
2	Lupaşcu Galina	Consiliu de susţinere publică a tezei de doctor în ştiinţe agricole "Rezistenţa viţei de vie la antracnoză (<i>Gloeosporium ampelophagum</i> (Pass.) Sacc. şi aplicarea ei în practică ", doctorand Armaşu Svetlana	30 mai 2025	Referent la teză de doctor în ştiinţe agricole

Redactor / membru al colegiilor de redacţie al revistelor naţionale / internaţionale

nr	Numele, prenumele	Revista	Calitatea (membru, redactor, referent)
-	-	-	-

X. Participări la foruri ştiinţifice:

Manifestări ştiinţifice internaţionale (în străinătate)

N r	Numele, prenumele, titlul ştiinţific al participantului	Titlul manifestării organizatori/instituţia organizatoare/ţara	Perioada desfăşurării evenimentului	Titlul comunicării
	Lupaşcu Galina, dr.hab., prof. cerc., mem. cor.	The International Conference "Agriculture for	June, 2025	Gene effects involved in the

	AȘM	Life, Life for „Agriculture”, Univ. Of. Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, Romania		manifestation of growth characteristics and resistance to thermal stress
--	-----	--	--	--

Manifestări științifice internaționale (în Republica Moldova)

Nr	Numele, prenumele, titlul științific al participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului)	Titlul comunicării
	Lupașcu Galina, dr.hab., prof. cerc., mem. cor. AȘM	<i>International Congress of Geneticists and Breeders of the Republic of Moldova.</i> Chisinau, 12-th edition, September 17-18, 2025, Membru al Comitetului Științific al Congresului Internațional "International Congress of Geneticists and Breeders of the Republic of Moldova", 17-19 septembrie 2025	17-18 septembrie 2025	Influence of the <i>Fusarium oxysporum</i> fungus on the transgressive potential of growth traits of common wheat.

Manifestări științifice naționale

Nr	Numele, prenumele, titlul științific al participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării
-	-	-	-	-

Manifestări științifice cu participare internațională

	Numele, prenumele, titlul științific al participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării
	Lupașcu Galina, , dr.hab., prof. cerc., mem. cor. AȘM	National Conference with international participation "Natural Sciences in the Dialogue of Generations"	18-19 September, 2025	Moderator

XI. Promovarea rezultatelor obținute și a activității membrilor secției în mass-media

Emisiuni radio/TV de popularizare a științei (cu indicarea link-urilor de acces)

Nr	Nume, prenume	Emisiunea	Subiectul abordat
-	-	-	-

Articole de popularizare a științei (cu indicarea link-urilor de acces, după caz)

Nr.	Nume, prenume	Ziarul, publicația online	Titlul articolului
-	-	-	-

XII. Activitatea membrilor AȘM în domeniul artei, culturii (cu indicarea link-urilor de acces, după caz)

Numele, prenumele	Realizare, data, lucrarea	Implementarea
-	-	-

XIII. Lista lucrărilor publicate în anul de referință (conform Anexei 2)

Anexa 2.

1. Articole în reviste cu factor de impact

- GHENDOV-MOSANU, A., ROPCIUC, S., DABIJA, A., SAITAN, O., BOESTEAN, O., PAIU, S., RUMEUS, I.U., LEATAMBORG, S., LUPASCU, G., CODINĂ, G.-G. Effect of Brewers' Spent Grain Addition to a Fermented Form on Dough Rheological Properties from Different Triticale Flour Cultivars. In: *Foods*, 2025, 14, 41, pp.1-18. Indexed within [Scopus](#), [SCIE \(Web of Science\)](#), [PubMed](#), [PMC](#), [FSTA](#), [AGRIS](#), [PubAg](#)). **Impact Factor: 4.7** (2023); 5-Year **Impact Factor: 5.6**, ISSN: 2304-8158. <https://www.mdpi.com/2304-8158/14/1/41>
- CODINĂ, G.G., URSACHI, F., ABIJA, A., PAIU, S., RUMEUS, I.U., LEATAMBORG, S., LUPASCU, G., STROE, S.-G., GHENDOV-MOSANU, A. Physicochemical Properties, Polyphenol and Mineral Composition of Different Triticale Varieties Cultivated in the Republic of Moldova. In: *Molecules*, 2025, 30, 1233, (**Impact Factor: 4.2**. <https://www.mdpi.com/1420-3049/30/6/1233>
- LUPASCU, G.; MIHNEA, N.; CRISTEA, N.; GAVZER, S. Influence of temperature on *common wheat – Fusarium culmorum* (W.G. Smith) Saccardo interactions. In: *Scientific Papers. Series A, Agronomy*, 2025. ISSN 2285-5785; ISSN Online 2285-5807; (**IF: 0,3**). **Web of Science Q4**. https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2025/issue_2/vol2025_2.pdf
- MIHNEA, N., LUPASCU, G., RUSU V. Gene effects involved in the manifestation of growth characteristics and resistance to thermal stress. In: *Scientific Papers. Series B, Horticulture*, 2025. ISSN 2285-5653. **Web of Science Q4**. (**IF: 0,3**). https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2025/issue_2/vol2025_2.pdf

Articole în alte reviste editate în străinătate

- LUPASCU, G., CRISTEA, N. Research of the parental role in variability and heritability of characters associated with common wheat productivity. In: *Oltenia Studii și Comunicări. Științele Naturii*. 2025, pp. 47-52. ISSN 1454-6914. (categoria CNCISIS B+), (CAB; EBSCO). **Categoria B+** http://olteniastudiisicomunicaristiintelenaturii.ro/cont/41_1/II.%20VEGETAL%20BIOLOGY/6.Lupascu&Cristea.pdf
- MIHNEA, N., LUPASCU, G., RUSU, V. Influence of the temperature stress on growth and development characters of the tomato genotypes. In: *Oltenia Studii și Comunicări. Științele Naturii*. 2025, pp. 53-58. ISSN 1454-6914. (categoria CNCISIS B+), (CAB; EBSCO). **Categoria B+** http://olteniastudiisicomunicaristiintelenaturii.ro/cont/41_1/II.%20VEGETAL%20BIOLOGY/7.MihneaN.pdf
- LUPASCU, G., CRISTEA, N., GAVZER, S. Biodiversity of *Fusarium oxysporum* (Schlecht.) Snyd. et Hans. isolates in the Republic of Moldova. In: *Romanian Journal of Biology – Plant Biology*, 2025, vol.70, Nos.1-2, pp. 73-84. ISSN 1843-3782. [e-journals](#), [Index Copernicus](#) doi:10.59277/RJB-PB.2025.1-2.06
- LUPASCU, G., CRISTEA, N., MIHNEA, N. Causative agents of root rot in winter wheat. In: *Lucrări științifice. Seria Agronomie*, 2025, Vol.68, nr. pp. Iași. ISSN 1454-7414 (**Categoria B**) (Copernicus International, Cabi International) (**acceptat oficial spre publicare în a. 2025**)

Articole în reviste științifice recenzate din R. Moldova

9. LUPAȘCU, G., CRISTEA, N., LUPAȘCU, L., STÎNGACI, E., CEABANOVA (ZVEAGHINȚEVA), M., POGREBNOI, S., MACAEV, F. Noi derivați vinil-triazolici cu activitate antimicrobiană în condiții *in vitro*. In: *Revista de Știință, Inovare, Cultură și Artă „Akademos”*, 2025, nr. 2, pp.60-66. ISSN 1857-0461. (**Categoria B**) (INDEX COPERNICUS; ROAD; IBN). http://akademos.asm.md/files/Akademos_2_2025_web_3_final_21_iulie.pdf
10. LUPAȘCU, G., CRISTEA, N., SAȘCO, E., MIHNEA, N. Influența fungului *Drechslera biseptata* (Sacc. & Roum.) asupra variabilității transgresive la grâul comun. In: *Studia Universitatis Moldaviae. Seria Științe Reale și ale Naturii*. 2025, nr.1(181), pp. 243-248 ISSN 1814-3237. **Categoria B** (DOAJ; OAJI; IBN).
[https://doi.org/10.59295/sum1\(181\)2025_31](https://doi.org/10.59295/sum1(181)2025_31)
https://ojs.studiamsu.md/index.php/stiinte_reale_naturii/article/view/6576/8940

Articole în culegeri și materiale ale conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova)

11. CRISTEA, N., LUPASCU, G. Research on the interaction peculiarities of common wheat with *Fusarium oxysporum* isolates. In: *XIIth International congress of geneticists and breeders from the Republic of Moldova: Materials Proceedings*, Chisinau, 12-th edition, September 17-19, 2025, Chișinău, 2025, pp.195-203. ISSN 978-9975-62-897-6
<https://msuir.usm.md/server/api/core/bitstreams/99d05193-2b1d-4a1a-a21e-ef6e2b9e0e0f/content>
12. LUPAȘCU, G., CRISTEA, N., GAVZER S. Influence of the *Fusarium oxysporum* fungus on the transgressive potential of growth traits of common wheat. In: *International Congress of Geneticists and Breeders of the Republic of Moldova: Materials Proceedings*, Chisinau, 12-th edition, September 17-18, 2025. Chisinau: Editura USM, 2025, pp. 250-257. ISBN 978-9975-62-897-6.
<https://doi.org/10.53040/cga12.36>
13. LUPASCU, L., LUPASCU, G., STÎNGACI, E., CRISTEA, N., MACAEV, F. Derivat vinil-triazolic (z)-1-(2,4-diclorfenil)-3-(piridin-3-il)-2-(1H-1,2,4-triazol-1-il)prop-2-en-1-ol cu proprietăți antifungice în condiții *in vitro*. In: *Congresul științific internațional cercetare-inovare-antreprenoriat inovativ, Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă” din Chișinău*, 7-8 iunie 2025, Chișinău, 2025, vol.II, pp. 364-368. ISBN 978-9975-48-282-0.
doi: <https://doi.org/10.46727/c.v2.07-08-06-2025.p364-368>
<https://dir.upsc.md/handle/123456789/8040/Congress-UPSC-07-08-06-2025-V2.pdf>
14. LUPAȘCU, G., CRISTEA, N., GAVZER, S. Cercetări ale interacțiunilor patogeni fungici – grâu comun. În: *Integrare prin Cercetare și Inovare*, Conferința științifică națională cu participare internațională, 6-7 noiembrie, 2025. (**acceptat spre publicare în 2025**)
15. LUPAȘCU, L., GAVZER, S., CRISTEA, N., LUPAȘCU, G., STÎNGACI, E., ZVEAGHINȚEVA, M., MACAEV F. Activitatea antifungică a unor derivați vinil-triazolici către *Fusarium lateritium* (W.G. SM.) Sacc. *in vitro*. În: *Integrare prin Cercetare și Inovare*, Conferința științifică națională cu participare internațională, 6-7 noiembrie, 2025. (**acceptat spre publicare în 2025**)

Teze în lucrările conferințelor

16. MIHNEA N., LUPASCU G. The influence of the parental factor on the valuable transgressions manifestation in segregating tomato populations. The 20th International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building Field "OPROTEH 2025". Conference Proceedings. Abstracts, Bacau, May 21-23, 2025, p.72-73. ISSN 2457-3388.
<https://oproteh.ub.ro/doc/2025-proceedings.pdf?v=1>
17. LUPASCU G., MIHNEA N., CRISTEA N., GAVZER S. Influence of temperature on *common wheat – Fusarium culmorum* (W.G. Smith) Saccardo interactions. International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture” Book of Abstracts Section 1 Agronomy, Bucharest, 2025, p.145. ISSN 2457-3205 (PRINT) ISSN-L 2457-3205
https://agricultureforlife.usamv.ro/images/2025/Book_of_Abstracts/Agronomy_Book_of_Abstract_2025.pdf
18. MIHNEA, N.; LUPAȘCU, G.; RUSU V. Gene effects involved in the manifestation of growth characteristics and resistance to thermal stress. In: *Agriculture for Life, Life for Agriculture*. International Conference, June 5-7 2025, Bucharest, Romania. Book of Abstracts. Section 2: Horticulture, Bucharest, 2025, p.175. ISSN 2457-3213.
https://agricultureforlife.usamv.ro/images/2025/Book_of_Abstracts/Horticulture_Book_of_Abstracts_2025.pdf

19. MIHNEA N., LUPĂȘCU G., RUSU V. Influence of the temperature stress on growth and development characters of the tomato genotypes. Book of Abstracts VII. The Scientific International Conference "The Museum and the Scientific Research", Craiova, 2025, p.46. ISSN 2668-5469, ISSN-L 2668-5469
https://www.researchgate.net/publication/395654866_The_Museum_of_Oltenia_Craiova_Natural_Sciences_Department_The_32_nd_Edition_Book_of_Abstracts_VII
20. LUPĂȘCU G., CRISTEA N. Research of the parental role in variability and heritability of characters associated with common wheat productivity. Book of Abstracts VII. The Scientific International Conference "The Museum and the Scientific Research", Craiova, 2025, p.45. ISSN 2668-5469, ISSN-L 2668-5469
https://www.researchgate.net/publication/395654866_The_Museum_of_Oltenia_Craiova_Natural_Sciences_Department_The_32_nd_Edition_Book_of_Abstracts_VII

Teze în lucrările conferințelor științifice internaționale (R.Moldova)

21. LUPĂȘCU, G.; CRISTEA, N.; GAVZER, S. Influence of temperature on common wheat – *Fusarium avenaceum* interactions. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects*. 7th International Scientific Conference, Chisinau, Republic of Moldova, September 17-19, 2025, Book of Abstracts, Chișinău, 2025, p.246-247. ISBN 9787-9975-62-898-3.

Teze în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională

22. CRISTEA N., LUPĂȘCU G. Influence of stress temperature on the growth of *Fusarium oxysporum* fungus. VII th National Conference with International participation "Natural Sciences in the Dialog of Generation", 17-19 september 2025, Chisinau, p. 56. ISBN 978-9975-62-898-3
23. LUPĂȘCU L., LUPĂȘCU G., F. MACAEV F. Antifungal activity of a vinyl-triazole derivative against *Fusarium lateritium*. VII th National Conference with International participation "Natural Sciences in the Dialog of Generation", 17-19 september 2025, Chisinau, p. 184. ISBN 978-9975-62-898-3

Brevet de invenție eliberat:

24. MACAEV, F., LUPĂȘCU, G., STÂNGACI, E., POGREBNOI, S., SUCMAN, N., LUPĂȘCU, L., GAVZER, S., CRISTEA, N. Utilizarea clorurii de 4-(2-(2,4-diclorfenil)-2-oxoetil)-1-((2-(2,4-diclorfenil)-4-propil-1,3-dioxolan-2-il)metil)-1H-1,2,4-triazol-4-*iu* în calitate de compus activ contra fungilor *Fusarium avenaceum* și *Fusarium oxysporum*. Brevet de invenție 1772 (13), Nr. Depozit s 2024 0044. Data depozit 2022.12.02. Data eliberării 2025.04.30. Publicat 2024.09.30.
In: BOPI nr. 9/2024,
<https://www.db.agepi.md/Inventions/details/s%202024%200044/LinkTitluElib>
25. MACAEV, F., LUPĂȘCU, G., STÂNGACI, E., POGREBNOI, S., SUCMAN, N., LUPĂȘCU, L., GAVZER, S., CRISTEA, N. Utilizarea bromurii de 4-(2-(2,4-diclorfenil)-2-oxoetil)-1-((2-(2,4-diclorfenil)-4-propil-1,3-dioxolan-2-il)metil)-1H-1,2,4-triazol-4-*iu* în calitate de compus activ contra fungilor *Fusarium avenaceum* și *Fusarium oxysporum*. Brevet de invenție 1773 (13), Nr. Depozit s 2024 0050. Data depozit 2023.05.19. Data eliberării 2025.04.30. Publicat 2024.09.30.
In: BOPI nr. 9/2024,
<https://www.db.agepi.md/Inventions/details/s%202024%200050/LinkTitluElib>
26. MACAEV, F., LUPĂȘCU, G., STÂNGACI, E., POGREBNOI, S., SUCMAN, N., LUPĂȘCU, L., GAVZER, S., CRISTEA, N. Utilizarea bromurii de 1-((2-(2,4-diclorfenil)-4-propil-1,3-dioxolan-2-il)metil)-4-(4-metil-2-oxopentil)-1H-1,2,4-triazol-4-*iu* în calitate de compus activ contra fungilor *Fusarium avenaceum* și *Fusarium oxysporum*. Brevet de invenție 1767 (13), Nr. Depozit s 2024 0045. Data depozit 2022.10.26. Data eliberării 2025.03.31. Publicat 2024.08.31.
In: BOPI nr. 8/2024.
<https://www.db.agepi.md/Inventions/details/s%202024%200045/LinkTitluElib>
27. MACAEV, F., LUPĂȘCU, G., STÂNGACI, E., POGREBNOI, S., SUCMAN, N., LUPĂȘCU, L., GAVZER, S., CRISTEA, N. Aplicarea bromurii de 4-(2-(bifenil-4-il)-2-oxoetil)-1-((2-(2,4-diclorfenil)-4-propil-1,3-dioxolan-2-il)metil)-1H-1,2,4-triazol-4-*iu* în calitate de compus activ contra fungilor *Fusarium avenaceum* și *Fusarium oxysporum*. Nr.1824 (13). Nr. depozit s 2024 0111. Data depozit 2023.09.28. Data acordării 2025.03.31 Data eliberării 2025.10.31. Publicat

Cereri de brevet de invenție

28. MACAEV F., LUPAȘCU G., STÂNGACI E., ZVEAGHINȚEVA M., SUCMAN N., LUPAȘCU L., GAVZER S., CRISTEA N. Bromură de 1-(2-*tert*-butil-2-hidroxi-7-fenil-2*H*-cromen-3-il)-4-(2-oxo-2-*p*-toliletil)-1*H*-1,2,4-triazol-4-*iu* (MZ 118) și utilizarea ei în calitate de compus cu proprietăți antifungice către *Fusarium culmorum*. Nr. a 2024 0009 /data de depozit: 22.04.2024
29. MACAEV F., LUPAȘCU G., STÂNGACI E., ZVEAGHINȚEVA M., SUCMAN N., LUPAȘCU L., GAVZER S., CRISTEA N. (Z)-1-(2,4-diclorfenil)-3-(piridin-3-il)-2-(1*H*-1,2,4-triazol-1-il)prop-2-en-1-ol și utilizarea lui în calitate de compus cu proprietăți antifungice către fungul *Fusarium sambucinum*. Nr. intrare 7410 din 22.10.2024
30. MACAEV F., LUPAȘCU G., STÂNGACI E., ZVEAGHINȚEVA M., SUCMAN N., POGREBNOI S., LUPAȘCU L., GAVZER S., CRISTEA N. (Z)-1,3-bis(2,4-diclorfenil)-2-(1*H*-1,2,4-triazol-1-il)prop-2-en-1-onă care manifestă proprietăți antifungice către fungul *Nigrospora maydis*, nr. depozit: a 2025 0013, data depozit: 2025.03.12

Hotărâri de acordare a brevetului de invenție

31. MACAEV F., LUPAȘCU G., STÂNGACI E., POGREBNOI S., SUCMAN N., LUPAȘCU L. GAVZER S., CRISTEA N. Aplicarea bromurii de 4-(2-(bifenil-4-il)-2-oxoetil)-1-((2-(2,4-diclorfenil)-4-propil-1,3-dioxolan-2-il)metil)-1*H*-1,2,4-triazol-4-*iu* în calitate de compus activ contra fungilor *Fusarium avenaceum* și *Fusarium oxysporum*. **Hotărâre** cu nr.10568 din 2025.01.21, la cererea cu nr de depozit: S 2024 0111, Data depozit: 2023.09.28
32. MACAEV F., LUPAȘCU G., STÂNGACI E., ZVEAGHINȚEVA M., SUCMAN, N., LUPAȘCU L., GAVZER S., CRISTEA N., **Hotărâre nr. 10743 din 2025.12.10** În urma examinării dosarului cererii de brevet de invenție: (21) Nr. depozit: a 2024 0033 (22) Data depozit:2024.10.22 (54) Titlu: (Z)-1-(2,4-diclorfenil)-3-(piridin-3-il)-2-(1*H*-1,2,4-triazol-1-il)prop-2-en-1-ol, care manifestă proprietăți antifungice contra *Fusarium sambucinum*
33. MACAEV F., LUPAȘCU G., STÂNGACI E., ZVEAGHINȚEVA M., SUCMAN N., LUPAȘCU L., GAVZER S., CRISTEA N.. **Hotărâre** nr.10740 din 2025.12.09 În urma examinării dosarului cererii de brevet de invenție de scurtă durată: (21) Nr. depozit: s 2025 0081 (22) Data depozit: 2024.05.22 (54) Titlu: Aplicarea (Z)-1-(2,4-diclorfenil)-3-(2-hidroxifenil)-2-(1*H*-1,2,4-triazol-1-il)prop-2-en-1-onei în calitate de compus activ contra *Fusarium lateritium*

Brevet de soi de plantă eliberat

34. MIHNEA, N., LUPAȘCU, G., CLIMĂUȚAN, D., ROȘCA, C., CRISTEA, N. Tomate (*Solanum lycopersicum* L.), soiul DARGEN. **MD 460**, Numărul depozitului: v 2022 0004; data depozitului 2022.03.04. Data acordării 2025.03.31. Data eliberării 2025.06.30. Publicat 2025.06.30. In: BOPI nr. 3/2025
<https://www.db.agepi.md/soideplante/Details.aspx?id=v%202022%200004>
35. MIHNEA, N., LUPAȘCU, G., CLIMĂUȚAN, D., ROȘCA, C., CRISTEA, N. Tomate (*Solanum lycopersicum* L.), soiul DORINȚA. **MD 461**, Numărul depozitului: v 2022 0003; data depozitului 2022.03.04. Data acordării 2025.03.31. Data eliberării 2025.06.30. Publicat 2025.06.30. In: BOPI nr. 3/2025
<https://www.db.agepi.md/soideplante/Details.aspx?id=v%202022%200003>
36. MAKOVEI, M., LUPAȘCU, G., GANEA, A. INGSTAR. **MD 453**, Numărul depozitului: v 2022 0012; data depozit: 2022.04.13. Data acordării: 2025.03.31. Data eliberării 2025.06.30. Publicat 2025.06.30. In: BOPI nr. 3/2025
<https://www.db.agepi.md/soideplante/Details.aspx?id=v%202022%200012&Doc=hlTitluEliberat>
37. MAKOVEI, M., LUPAȘCU, G., GANEA, A. ROZAMAK. **MD 455**. Numărul depozitului: v 2022 0011, data depozitului: 2022.04.13. Data acordării: 2025.03.31. Data eliberării 2025.06.30. Publicat 2025.06.30. In: BOPI nr. 3/2025
<https://www.db.agepi.md/soideplante/Details.aspx?id=v%202022%200011&Doc=hlTitluEliberat>

Adeverință pentru soi de plante

1. GORE A., ROTARI S., LEATAMBORG S., **LUPAȘCU G.**, JELEV N., PLATOVSCI N., ZDIORUC N. Grâu comun (*Triticum aestivum* L.). Soiul Bijuteria Zâmbrenilor : adeverință pentru soi de plante nr. 841, 2025

Data completării fișei: 06.01.2025

Semnătura:

Galina Lupașcu