

FIȘA

raportului de activitate în anul 2024 pentru membrii titulari,
membrii corespondenți și membri desemnați ai Secțiilor de Științe ale AȘM

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

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

II. Activitate științifică

Conducător/executor conform tipurilor de proiecte (Anexa 1)
Conducător de proiect ANCD, Executor în cadrul Subprogramului, Consultant la proiect în cadrul "National Scholarship Programme of the World Federation of Scientists".

Anexa 1.

1. Proiect științific – subprograme, bilaterale, multilaterale, ITT, activitate individuală etc. (etapa anului 2024)

Nr./o	Cifrul proiectului	Denumirea proiectului	Director/ executor
1	011102	"Extinderea diversității genetice și ameliorarea genofondurilor de culturi agricole în contextul schimbărilor climatice " (2024–2027). Etapa anului 2024: Studiul variabilității și eritabilității caracterelor de creștere și productivitate la grâul comun sub influența patogenilor fungici și condițiilor ambientale; identificarea genotipurilor / populațiilor de perspectivă.	Executor, cerc. șt. principal
2	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
3		"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

III. Activitatea în anul de referință (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	2
Articole în alte reviste editate în străinătate	2
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	4
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	1
Articole în materiale ale conferințelor naționale / cu participare internațională	
Participare cu raport la foruri științifice internaționale: în străinătate / în Republica Moldova	11
Participare cu raport la foruri științifice naționale	
Participare cu raport la foruri științifice cu participare internațională	6
Numărul de cereri de brevetare prezentate	6
Numărul de hotărâri pozitive obținute	3
Numărul de brevete obținute	1
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)	

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

Studiul *caracterelor de creștere* la plantulele de grâu comun provenite din boabe tratate cu filtrate de cultură *Fusarium culmorum*, *F. avenaceum* a demonstrat că temperatura a contribuit la amplificarea virulenței fungilor: frecvența inhibărilor semnificative ($p < 0,05$) a crescut de la 13,8% (18-19°C) la 32,55% și de la 6,3% la 36,3% (18-19/8-9/18-19°C), respectiv, speciilor menționate. Analiza trifactorilă a pus în evidență faptul că la temperatură optimă ponderea genotipului a variat în limitele 21,23 ... 76,27%, speciei de fung – 2,61 ... 19,2%, izolatei – 5,78 ... 20,75%, iar la alternanța termică – 9,28 ... 50,64%, 3,18 ... 33,36%, 4,22 ... 17,94, respectiv.

Analiza macro-, microscopică, fitopatologică a 834 izolate de fungi extrase din plante de culturi cerealiere păioase colectate în diferite localități ale R.Moldova a demonstrat polimorfismul morfobiologic și patogenetic larg al agenților cauzali ai putregaiului de rădăcină.

Studiul bolilor foliare la 25 populații/linii de perspectivă de grâu comun de toamnă în condițiile R. Moldova a demonstrat: i) dependența puternică a îmbolnăvirii plantelor de grâu de factorii climatici (intensitatea ruginii galbene în a. 2023 și a făinării în a. 2024); ii) variabilitatea semnificativă a sensibilității populațiilor/genotipurilor de grâu; iii) capacitatea diferențiată a bolilor foliare de a determina organizarea clusteriană a formelor de grâu pe baza rezistenței complexe.

V. Activitate didactică, în 2024

Numărul cursurilor elaborate/ținute	
Denumirea cursurilor de masterat elaborate/ținute	
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de doctorat	
Numărul persoanelor la care a fost consultant științific și care au susținut teza, fiind confirmată de ANACEC	1
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 2024 sub conducerea membrilor secției

Numele și prenumele consultantului	Instituția de învățământ superior	Pretendentul, Titlul tezei	Teza de postdoctorat
Lupașcu Galina	USM	MAKOVEI Milania, „Potențialul genetic al genofondurilor tomatelor de cultură și mutante (<i>Solanum lycopersicum</i> L.), metode de cercetare și utilizare în ameliorare”, 162.01. <i>Genetică vegetală</i> .	Teză de <i>postdoctorat</i> la specialitatea 162.01. <i>Genetică vegetală</i> , susținută la 30.11.23. Confirmată de ANACEC în data de 15 noiembrie 2024: doctor habilitat în șt. biologice.

VI. Activitate managerială

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

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

Nume, prenume	Acțiune	Comentarii

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

Medalie de Aur la Salonul de invenție "EUROINVENT 2024", Iași, România

Distincții obținute la expoziții și târguri de invenție

Nr. d/o	Denumirea expoziției, târgului	Participanții	Tematica prezentărilor	Distincții obținute
1.	"EUROINVENT 2024", Iași, România	Macaev F., Lupașcu G., Stângaci E., Pogrebnoi S., Sucman N., Lupașcu 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-ii în calitate de compus activ contra fungilor <i>Fusarium avenaceum</i> și <i>Fusarium oxysporum</i> .	Medalie de Aur

IX. Membru/președinte al comitetului organizatoric/științific, al comisiilor, consiliilor științifice de susținere a tezelor

nr	Numele, prenumele	Evenimentul (conferință, consiliu de susținere etc.)	Perioada	Calitatea (membru, președinte ș.a.)
	Lupașcu Galina	Simpoz. Științific Internațional "Genetics, Physiology and Plant Breeding", October, 7-8, 2024, Chișinău	2-3 octombrie, 2023	Membru al Comitetului științific

	Lupașcu Galina	Conf. naț. cu part. internaț.: "Natural sciences in the dialog of generations", Ediția VII. Chisinau	12-13 septembrie 2024	Moderator la secție
	Lupașcu Galina	Comisia de susținere publică a tezei de doctor în științe biologice (Grăjdieru Cristina)	30.04.2024	Referent

Redactor / membru al colegiilor de redacție al revistelor naționale / internaționale

nr	Numele, prenumele	Revista	Calitatea (membru, redactor, referent)
1.	Lupașcu Galina	<i>Revista de Știință, Inovare, Cultură și Artă „Akademos”</i>	Recenzent

X. Participări la foruri științifice:

Manifestări științifice internaționale (în străinătate)

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

Manifestări științifice internaționale (în Republica Moldova)

Nr	Numele, prenumele, titlul științific al participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării/raportului susținut
1	Lupașcu Galina, dr. hab., prof. cerc., m.c.	Simpoz.șt.internațional "Genetics, Physiology and Plant Breeding"	Octombrie, 7-8, 2024, Chișinău.	"Rolul variabilității genetice în interacțiunea grâului cu <i>Alternaria alternata</i> " (secție).

Manifestări științifice naționale

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

Manifestări științifice cu participare internațională

Nr	Numele, prenumele, titlul științific al participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării/raportului susținut
1	Lupașcu Galina, dr. hab., prof. cerc., m.c.	Conferința științifico - practică cu participare internațională - 50 ani de activitate a Institutului de Fitotehnie "Porumbeni"	11-12 septembrie 2024, s. Pascani, r-nul Criuleni.	"Intensificarea bolilor fungice – provocare majoră pentru grâul comun în condițiile R. Moldova" (ședință plenară).

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)

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

Anexa 2.

1. Articole în reviste cu factor de impact

1. GHENDOV-MOSANU, A., POPA, N., PAIU, S., BOESTEAN, O., BULGARU, V., LEATAMBORG, S., LUPASCU, G., CODINĂ, G.G. Breading quality parameters of different varieties of triticale cultivars. In: *Foods*, 2024, 13, 1671. ISSN: 2304-8158. <https://doi.org/10.3390/> **Indexing: Scopus, Web of Science. Impact Factor: 4,7.**
2. MIHNEA, N., LUPASCU, G., RUDACOVA, A., CHERDIVARA, A. The role of the parental factor in the heritability of the biochemical characters of the tomato fruit. In: *Scientific Papers. Series B, Horticulture*. 2024, vol. LXVIII (2), pp. 486-494 ISSN 2457-3213. <https://horticulturejournal.usamv.ro/index.php/about-us/indexing> https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2024/issue_2/Art63.pdf. **Indexing: Web of Science. Impact Factor: 0,3**

Articole în alte reviste editate în străinate

3. LUPASCU, G., GAVZE, R.S., CRISTEA N., SASCO, E. The role of wheat genetic variability in the interaction with *Dreschlera sorokiniana*. In: *Romanian Journal of Biology – Plant Biology*, 2024, Vol. 69, No. 63-76, p. 63-76. ISSN 1843-3782. link: https://ibiol.ro/plant/RJB-PB-69/RJBPB_69_n1-2.html **Index Copernicus**
4. MIHNEA, N., LUPASCU, G., RUSU V. Identification of tomato resistant genotypes to thermal stress using factorial and cluster analysis. In: *Oltenia Studii și Comunicări. Științele Naturii*. Craiova, România, 2024, Vol. 40, nr. 1, p. 35-41. ISSN 1454-6914. http://olteniastudiisicomunicaristiintelenaturii.ro/v40_1.html **EBSCO- C.N.C.S.I.S. B+ category**

Articole în reviste științifice recenzare din R. Moldova

5. LUPASCU, G., GAVZER S., CRISTEA, N. Variabilitatea și heritabilitatea caracterelor de productivitate la grâul comun. In: *Akademios*. 2024, 1(72), p. 36-48. ISSN 1857-0461, E-SSN 2587-3687. Categoria B. DOI: <https://doi.org/10.52673/18570461.24.1-72.04> **Indexare în baze de date: Doaj, Index Copernicus, Erih Plus, Google Scholar. Categoria B.**
6. LUPASCU, G., CRISTEA, N., GAVZER, S. Influența interacțiunilor grâu comun - *Fusarium solani* asupra variabilității și heritabilității caracterelor de creștere. In: *Revista de Știință, Inovare, Cultură și Artă „Akademios”*, 2024, nr. 4 (75), p. 31-35. ISSN 1857-0461.

Indexare în baze de date: Doaj, Index Copernicus, Erih Plus, Google Scholar. Categoria B.

7. LUPAȘCU, G., GAVZE, R. S., CRISTEA N., LUPAȘCU, L., STÎNGACI, E., ZVEAGHINȚEVA, Z., POGREBNOI, S., MACAEV, F. Activitatea antimicrobiană a unor derivați vinil-triazolici. In: *Studia Universitatis Moldaviae*, 2024, nr.1(171), p. 3-12. ISSN 1814-3267. **Studia Universitatis Moldaviae. Categoria B.**
[https://doi.org/10.59295/sum1\(171\)2024_01](https://doi.org/10.59295/sum1(171)2024_01) **Indexare în baze de date: Doaj, OAJI.**

Articole de popularizare a științei

8. TIGHINEANU, I., GUDUMAC, E., GĂINĂ, B., DUCA, M., BOINCEAN, B., LUPAȘCU, G., ANDRONIC, L., SMEREA, S. Un destin de cercetător împlinit. Doctorul habilitat Valentin CELAC la 85 de ani. In: *Revista de Știință, Inovare, Cultură și Artă „Akademos”*, 2024, nr. 1(72), pp. 180-181. ISSN 1857-0461.
https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/205704 **Indexare în baze de date: Doaj, Index Copernicus, Erih Plus, Google Scholar. Categoria B.**

Articole în culegeri și materiale ale conferințelor științifice de peste hotare

9. LUPAȘCU, G., GAVZER, S., SASCO, E., CRISTEA, N. Influence of the fungus *Fusarium oxysporum* (Schlecht.) Snyder and Hans on the variability and heritability of growth characters of common winter wheat. In: Основні, малопоширені і нетрадиційні види рослин – від вивчення до освоєння (сільськогосподарські і біологічні науки). Матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції (у рамках IX наукового форуму «Науковий тиждень у Крутах – 2024», 13-14 березня 2024 р., с. Крути, Чернігівська обл., Україна). У трьох томах, Том 2 Крути – 2024, p. 85-91

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

10. LUPAȘCU, G., CRISTEA N., GAVZER, S. Rolul variabilității genetice în interacțiunea grâului cu *Alternaria alternata*. In: Conf. "Genetics, Physiology and Plant Breeding", October, 7-8, 2024, Chișinău. p. 260-265. ISBN 978-9975-62-766-5.
<https://doi.org/10.53040/gppb8.2024.44>
11. CRISTEA, N., GAVZER, S., LUPAȘCU, G. Variabilitatea atacului bolilor foliare la forme de perspectivă de grâu comun. In: Conf. "Genetics, Physiology and Plant Breeding", October, 7-8, 2024, Chișinău. p. 237-242. ISBN 978-9975-62-766-5.
<https://doi.org/10.53040/gppb8.2024.40>
12. COCA A., PAIU S., LUPAȘCU G., GHENDOV-MOȘANU A. Făina de dovleac în tehnologia de fabricare a pastelor de triticale. In: *Patrimoniul cultural de ieri – implicații în dezvoltarea societății durabile de mâine*, Manifestare științifică internațională, Ed. 8, 8-9 februarie 2024, Chișinău. Iași – Chișinău-Lviv: 2024, Ediția 9, pp. 126-127. ISSN 2558 – 894X. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/203557

Articole în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională

13. LUPAȘCU, L., GAVZER S., CRISTEA, N., LUPAȘCU, G., STÎNGACI, E., ZVEAGHINȚEVA, M., SUCMAN, N., MACAEV, F. Activitatea antifungică a noilor derivați vinil-triazolici către *Fusarium culmorum* (W.G. SM.) Sacc. *in vitro*. In: "Integrare prin cercetare și inovare", conferință științifică națională (2024; Chișinău). Conferința științifică națională cu participare internațională "Integrare prin cercetare și inovare", dedicată Zilei Internaționale a Științei pentru Pace și Dezvoltare, 7-8 noiembrie 2024 / comitetul științific: Igor Șarov [et al.]. – Chișinău: [S. n.], 2024 (CEP USM). p. 622-629. ISBN 978-9975-62-687-3. <https://doi.org/10.59295/spd2024n.86>.
14. LUPAȘCU, G., GAVZER, S., CRISTEA, N., RUDACOVA, A., CHERDIVARĂ, A., RUDACOVA, A. Studii ale variabilității și heritabilității caracterelor de productivitate și calitate la grâul comun. In: "Integrare prin cercetare și inovare", conferință științifică națională (2024; Chișinău). Conferința științifică națională cu participare internațională "Integrare prin cercetare și inovare", dedicată Zilei Internaționale a Științei pentru Pace și Dezvoltare, 7-8 noiembrie 2024 / comitetul științific: Igor Șarov [et al.]. – Chișinău: [S. n.], 2024 (CEP USM). p. 112-119. ISBN 978-9975-62-687-3.
<https://doi.org/10.59295/spd2024n.16>

15. LUPAȘCU, G., CRISTEA, N., GAVZER, S. Intensificarea bolilor fungice – provocare majoră pentru grâul comun în condițiile Republicii Moldova. In: *Realizări științifice în ameliorarea porumbului și altor culturi cerealiere*. Conferința științifică națională cu participare internațională, consacrată celor 50 ani de activitate a Institutului de Fitotehnie "Porumbeni", 11-12 septembrie 2024, Pașcani, p. 298-306. ISBN 978-5-85748-029-8.

<https://conferinte.stiu.md/sites/default/files/evenimente/Realizari%20stiintifice%20in%20ameliorarea%20porumbului%20si%20altor%20culturi%20cerealiere.pdf>

https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/213075

Teze în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

16. LUPAȘCU, G., GAVZER, S., CRISTEA, N. Research on the inheritance of spike productivity elements in common winter wheat. In: *Селекційно-генетична наука і освіта XIII Міжнародної наукової конференції «Парієві читання»*, Умані, Україна, 18–20 березня 2024 року p. 89-91.

<https://genetics.udau.edu.ua/assets/files/selekcija-24.06.2024.pdf>

<https://ovoch.com/assets/files/conference/tezu/tom-2-osnovni-2024.pdf>

17. LUPASCU, G., GAVZER, S., CRISTEA, N. Intensification of fungal diseases – a major challenge for common wheat in the conditions of the Republic of Moldova. In: *Науково-інноваційний розвиток агровиробництва як запорука продовольчої безпеки України: вчора, сьогодні, завтра. Матеріали конференції м. Київ, 18-19 квітня 2024*, p. 210-212. <https://dnsgb.com.ua/assets/files/2024/04/zbirnuk-5.pdf>

18. LUPASCU, G., CRISTEA, N., GAVZER, S. The role of the parental factor in the variability and heritability of productivity elements of common wheat. In: *Матеріали IX всеукраїнської науково-практичної конференції «Генетика і селекція в сучасному агрокомплексі»*, 29–31 жовтня 2024, Умані, p. 61-62. <https://genetics.udau.edu.ua/assets/files/01.01.2021-2022-konferen-parievi-chitannya/genetika-2024-10.01.2025.pdf>

19. MIHNEA, N., LUPAȘCU, G., RUSU, V., LOZAN, L. The particulars of inheritability and variability of tomato growth characters under conditions of thermal stress. In: *Науково-інноваційний розвиток агровиробництва як запорука продовольчої безпеки України: вчора, сьогодні, завтра. Матеріали конференції м. Київ, 18-19 квітня 2024*, p. 214-216. <https://dnsgb.com.ua/assets/files/2024/04/zbirnuk-5.pdf>

20. MIHNEA, N., LUPASCU, G., RUSU, V. Identification of the tomato genotypes resistant to thermal stress using factorial and cluster analysis. In: *The Scientific International Conference. The Museum and Scientific Research. The 31st Edition. Book of Abstracts VI. September 12th-14th, 2024. Craiova, Romania, p. 57. ISSN 2668-5469. ISSN-L 2668-5469*

21. MIHNEA, N., LUPASCU, G., RUDACOVA, A., CHERDIVARA, A. The role of the parental factor in the heritability of the biochemical characters of the tomato fruit. In: *Agriculture for Life, Life for Agriculture. International Conference, Bucharest, Romania, June 6-8. Book of abstracts. Section 2 Horticulture, 2024*, p.154. ISSN 2457-321.

http://agarm.md/wp-content/uploads/2024/09/Dialogul-generatiilor-ABSTRACT-BOOK_2024_F.pdf

22. MIHNEA, N., LUPAȘCU, G., RUSU, V. Response of tomato varieties and F₂ reciprocal hybrids to stress temperatures. In: *Life sciences today for tomorrow. The Scientific Conference, October 24-25, 2024, Iași, România*, p. 80.

<https://iulscongres.ro/wp-content/uploads/2024/10/brochure.pdf>

Teze în lucrările conferințelor științifice internaționale (R.Moldova)

23. COCA, A., PAIU, S., LUPAȘCU, G., GHENDOV-MOȘANU, A. Făina de dovleac în tehnologia de fabricare a pastelor de triticale. In: *Patrimoniul cultural de ieri – implicații în dezvoltarea societății durabile de mâine*, Ed. 8, 8-9 februarie 2024, Chișinău. Iași – Chișinău-Lviv: 2024, Ediția 9, pp. 126-127. ISSN 2558 – 894X. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/203557

Teze în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională

24. CRISTEA, N., GAVZER, S., LUPASCU, G. Variability and heritability of wheat resistance to *Fusarium lateritium* Nees. The National conference with international participation: "NATURAL SCIENCES IN THE DIALOG OF GENERATIONS", VII-th edition. Chisinau, Republic of Moldova, 12 – 13 September 2024. p. 202. ISBN 978-9975-62-756-6.

25. MIHNEA,, N., LUPASCU, G., RUSU, V. Gene effects involved in the inheritance of growth characters in tomatoes. The National conference with international participation: "Natural sciences in the dialog of generations", VII-th edition. Chisinau, Republic of Moldova, 12 – 13 September 2024. p. 216. ISBN 978-9975-62-756-6.

https://conferinte.stiu.md/sites/default/files/evenimente/Natural%20sciences_ABSTRACT%20BOOK_04.09%20%281%29.pdf

26. LUPAȘCU, L., LUPAȘCU, G., MACAEV, F. Antifungal activity of some vinyl-triazole derivatives. The National conference with international participation: "Natural sciences in the dialog of generations", VII-th edition. Chisinau, Republic of Moldova, 12 – 13 September 2024. p. 75. ISBN 978-9975-62-756-6.

https://conferinte.stiu.md/sites/default/files/evenimente/Natural%20sciences_ABSTRACT%20BOOK_04.09%20%281%29.pdf

Cereri de brevet de invenție depuse:

27. MACAEV, F., LUPAȘCU G., STÂNGACI, E., ZVEAGHINȚEVA, M., SUCMAN, N., LUPAȘCU,, L., GAVZER S., CRISTEA,, N. (Z)-1-(2,4-diclorfenil)-3-(2-hidroxifenil)-2-(1H-1,2,4-triazol-1-il)prop-2-en-1-onă și utilizarea lui în calitate de compus cu proprietăți antifungice către *Fusarium lateritium*. Nr. a 2024 0016 /data de depozit: 22.05.2024
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-2H-cromen-3-il)-4-(2-oxo-2-p-toliletil)-1H-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-(1H-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

Cereri de brevet de soi de plantă

30. MALII, A., LUPAȘCU, G., BUDAC, A., LUPAȘCU, V. Soi de plantă soia *Cristasterix*. Nr. de înțrare 0012 din 31.07.2024.
31. LEATAMBORG, S.,VEVERIȚĂ, E., ROTARI, S.,G., GORE, A., LUPAȘCU, G. Soi de plantă triticale *Fănica*. Nr.621 din 18.10. 2024.
32. ROTARI, S., LEATAMBORG, S., GORE, A., LUPAȘCU, G., BOGDAN,V. Soi de plantă grâu durum *Nastia*. Nr.622. din 18.10. 2024.

Hotărâri de acordare a brevetului de invenție

33. MACAEV, F., LUPAȘCU, G., STÂNGAC,,I E., POGREBNO,I S., SUCMAN N., LUPAȘCU, 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*. Nr. 10459 din 2024.06.26 la dosarul S 2024 0045 /data de depozit: 26.10.2022
34. MACAEV, F., LUPAȘCU, G., STÂNGACI,, E., POGREBNOI, S., SUCMAN, N., LUPAȘCU, 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*. Nr. 10480 din 2024.07.29 la dosarul S 2024 0044 /data de depozit: 02.12.2022
35. MACAEV, F., LUPAȘCU, G., STÂNGACI, E., POGREBNOI, S., SUCMAN, N., LUPAȘCU, 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*. Nr. 10481 din 2024.07.30 la dosarul s 2024 0050 /data de depozit: 2023.05.19

Brevete de soi de plante:

36. BUIUCLI, P., VEVERIȚĂ, E., JACOTĂ, A., ROTARI, S., GORE, A., LUPAȘCU, G., LEATAMBORG, S., CHIRTOACĂ, I. Triticale (*Triticosecale* Witt.), soiul INGEN 33. Brevet de soi de plantă, MD 433 - nr. cererii v 2020 0022; data depozitării 2020.09.11; data acordării 2024.02.29; data eliberării 2024.05.31
<https://db.agepi.md/soideplante/Details.aspx?id=v%202020%200022>

Adeverință pentru soi de plante

1. MIHNEA, N., LUPAȘCU, G., CLIMĂUȚAN, D., ROȘCA, C., CRISTEA, N. Tomate (*Solanum lycopersicum* L.). Soiul **Dargen**: adeverință pentru soi de plante nr.839, 2024
2. MIHNEA, N., LUPAȘCU, G., CLIMĂUȚAN, D., ROȘCA, C., CRISTEA, N. Tomate (*Solanum lycopersicum* L.). Soiul **Dorința**: adeverință pentru soi de plante nr.840, 2024
3. MAKOVEI, M., LUPAȘCU, G., GANEA, A. Tomate (*Solanum lycopersicum* L.). Hibridul **Ingstar**: adeverință pentru soi de plante nr. 838.2, 2024

Data completării fișei: 21.01.2024

Semnătura: G. Lupașcu