

**UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA**  
(Denumirea organizației)

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

\_\_\_\_\_  
(semnătura)  
„\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_ 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 20.80009.5107.07**

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

<u>Prorector pentru activitate științifică</u> (funcția)	<u>Stepanov Georgeta</u> (numele, prenumele)
și membrilor comisiei	
<u>Șef Departament Cercetare și Inovare</u> (funcția)	<u>Prisacaru Veronica</u> (numele, prenumele)
<u>Director Institutul GFPP</u> (funcția)	<u>Andronic Larisa</u> (numele, prenumele)
<u>Conducător Proiect</u> (funcția)	<u>Balmuș Zinaida</u> (numele, prenumele)
<u>Contabil șef adjunct</u> (funcția)	<u>Toderas Angela</u> (numele, prenumele)

**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	<sup>1</sup> Brevet pentru soi de plantă	000310		1	456,0		
	<b>TOTAL 2020</b>			<b>1</b>	<b>456,0</b>		
2. 2021	Soi de plantă	000311		1	355,0		
	<b>TOTAL 2021</b>			<b>1</b>	<b>355,0</b>		
3. 2022	<sup>3</sup> Brevet pentru soi de plantă	000312		1	456,0		
	<b>TOTAL 2022</b>			<b>1</b>	<b>456,0</b>		
4. 2023	<sup>4</sup> Soi de plantă	000313		1	355,0		
	<b>TOTAL 2023</b>			<b>1</b>	<b>355,0</b>		

**TOTAL 2020-2023**

**1622,0**

2020

1. Brevet pentru soi de plantă nr.341 ȘERLAI (Salvia sclarea L.) soiul Parfum Perfect : Nr.cererii : v 20180027; data depozit.2018.10.31; data acordării 2020.04.30//BOPI,2020 nr.4,p.63.

2021

2. Adeverință pentru soi de plante nr.785/2021 ȘERLAI (Salvia sclarea L.) ,soi **Parfum Perfect** 2022

3. Brevet pentru soi de plante nr.392 ȘERLAI (Salvia Sclarea L.) soiul Ambreila : Nr. Cererii v 2020 0019 ; data depozit. 2020.09.07; data acordării 2022.04.30 // BOPI ,2022 nr.4,p.73.

2023

4. Adeverință pentru soi de plante nr. 825/2023 ȘERBAI (Salvia Sclarea L.)soi Ambreila (Factură Fiscală Seria Nr. EAG000488813 din 10.04.2023 Comisia de Stat pentru Testarea Soiurilor de Plante c.f.1006601003854

– Depunerea cererii de testare ,înregistrare în catalog soi de planta

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) menționat(e) anterior a fost elaborat în cadrul proiectului cu cifrul **20.80009.5107.07**, implementat de

---

**Universitatea de Stat din Moldova**

*(denumirea autorității/instituției bugetare)*

în baza contractului de finanțare nr. 46/1 PS din „03” ianuarie 2023.

Caracteristica succintă a obiectului de mijloace fixe (grupe 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	_____	<b>Stepanov Georgeta</b>
	(semnătura)	(numele, prenumele)
Membrii comisiei	_____	<b>Prisacaru Veronica</b>
	(semnătura)	(numele, prenumele)
	_____	<b>Andronic Larisa</b>
	(semnătura)	(numele, prenumele)
	_____	<b>Balmuș Zinaida</b>
	(semnătura)	(numele, prenumele)
	_____	<b>Toderas Angela</b>
	(semnătura)	(numele, prenumele)

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) menționat(ă) a fost transmis(ă) de către conducătorul proiectului Balmuș Zinaida \_\_\_\_\_  
(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** \_\_\_\_\_  
(semnătura) (numele, prenumele)

„30” decembrie 2023

**UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA**  
(Denumirea organizației)

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

\_\_\_\_\_  
(semnătura)  
„\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_ 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 20.80009.5107.07**

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

<u>Prorector pentru activitate științifică</u> (funcția)	<u>Stepanov Georgeta</u> (numele, prenumele)
și membrilor comisiei	
<u>Șef Departament Cercetare și Inovare</u> (funcția)	<u>Prisacaru Veronica</u> (numele, prenumele)
<u>Director Institutul...</u> (funcția)	<u>Andronic Larisa</u> (numele, prenumele)
<u>Conducător Proiect</u> (funcția)	<u>Balmuş Zinaida</u> (numele, prenumele)
<u>Contabil șef adjunct</u> (funcția)	<u>Toderas Angela</u> (numele, prenumele)

**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 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	<sup>1</sup> Articole în reviste științifice	000288		1	50,0		
2. 2020	<sup>2</sup> Articole în culegeri științifice	000289		17	292,0		
3. 2020	<sup>3</sup> Teze în culegeri științifice	000290		3	105,0		
4. 2020	<sup>4</sup> Alte lucrări științifice	000291		1	10,0		
5. 2020	<sup>5</sup> Materiale pentru foruri științifice	000292		5	235,0		
6. 2020	<sup>6</sup> Rapoarte la foruri științifice	000293		3	2,8		

	<b>TOTAL 2020</b>			<b>30</b>	<b>694,8</b>		
7. 2021	<b>7. Articole în reviste din bazele de date Web of Science și SCOPUS</b>	000294		1	32,0		
8. 2021	<b>8. Articole în culegeri științifice</b>	000295		24	345,0		
9. 2021	<b>9. Teze în culegeri științifice</b>	000296		13	255,0		
10. 2021	<b>10. Alte lucrări științifice</b>	000297		2	5,0		
11. 2021	<b>11. Materiale pentru foruri științifice</b>	000298		10	19,1		
12. 2021	<b>12. Rapoarte la foruri științifice</b>	000299		12	200,0		
	<b>TOTAL 2021</b>			<b>62</b>	<b>856,1</b>		
13. 2022	<b>13. Articole în reviste științifice</b>	000300		3	60,2		
14. 2022	<b>14. Articole în culegeri științifice</b>	000301		9	150,0		
15. 2022	<b>15. Teze în culegeri științifice</b>	000302		11	345,0		
16. 2022	<b>16. Alte lucrări științifice</b>	000303		1	5,0		
17. 2022	<b>17. Materiale pentru foruri științifice</b>	000304		6	160,0		
18. 2022	<b>18. Rapoarte la foruri științifice</b>	000305		8	240,0		
	<b>TOTAL 2022</b>			<b>38</b>	<b>960,2</b>		
19. 2023	<b>19. Articole în culegeri științifice</b>	000306		18	567,3		
20. 2023	<b>20. Teze în culegeri științifice</b>	000307		4	200,0		
21. 2023	<b>21. Materiale pentru foruri științifice</b>	000308		7	333,0		
22. 2023	<b>22. Rapoarte la foruri științifice</b>	000309		6	67,0		
	<b>TOTAL 2023</b>			<b>35</b>	<b>1167,3</b>		

TOTAL 2020-2023

**3678,40**

**<sup>1</sup> Articole în reviste științifice:**

1. CHISNICEAN, L., VORNICU, Z. New spice forms of *Thymus vulgaris* L. ssp. promoted for implementation in the Republic of Moldova. *Agriculture for Life, Life for Agriculture* : The intern. conf. Univ. of agron. sci. and veterinary med. of Bucharest, 2020,. Scientific Papers. Series Agronomy V. LXIII, No.2, 2020. ISSN 2285-5785. ISSN CD-ROM 2285-5793; ISSN Online 2285-5807. ISSN-L 2285-5785.

**<sup>2</sup> Articole în culegeri științifice:**

2. ЖЕЛЕЗНЯК, Т., ВОРНИКУ, З. Влияние срока хранения на качество семян некоторых лекарственных и ароматических культур. В: Лекарственное растениеводство: от опыта прошлого к современным технологиям : материалы 8-й междунар. науч.-практ. конф., Полтава, 29-30 июня 2020 г. Полтава, 2020, с. 30-32. <http://doi.org/10.5281/zenodo.4054586> ISBN 978-617-7669-83-7
3. ЖЕЛЕЗНЯК, Т., ВОРНИКУ, З., БАРАНОВА, Н. Влияние некоторых агрофитотехнических факторов на продуктивность змееголовника молдавского (*Dracosephalum moldavica* L.). В: Вклад агрофизики в решение фундаментальных задач сельскохозяйственной науки : всеросс. науч. конф. с междунар. участием, Санкт-Петербург, 1-2 окт. 2020 г. С.-Пб., 2020, с. 118-124. ISBN 978-5-905200-43-4
4. КИСНИЧАН, Л., ВОРНИКУ, З. *Salvia hispanica* L. лекарственная и пищевая культура для почвенно-климатических условий Молдовы. В: «Основные малораспространенные и нетрадиционные виды растений – от изучения к внедрению» Материалы IV Международной научно-практической конференции (сельскохозяйственные и биологические науки) в рамках V научного форума «Неделя науки в Крутах - 2020», с. Круты, Черниговская обл., Украина, 12 марта 2020 г., Том 4, Обухів: Друкарня ФОП Гуляева В.М., стр.96-99
5. КИСНИЧАН, Л.; ЖЕЛЕЗНЯК, Т. Интродукционная перспективность применения вида *Helyhrisum italicum* ssp.. italicum (Roth.) G. DON. Fil. В: Лекарственное растениеводство: от опыта прошлого к современным технологиям: Материалы VIII Международной научно-практической конференции 29-30 июня 2020, Полтава. РВВ ПДАА, 2020. С.42-44. <http://doi.org/10.5281/zenodo.4054586> ISBN 978-617-7669-83-7
6. КИСНИЧАН, Л.; ВОРНИКУ, З. *Salvia hispanica* L. лекарственная и пищевая культура для почвенно-климатических условий Молдовы. В: «Основные малораспространенные и нетрадиционные виды растений – от изучения к внедрению» Материалы IV Международной научно-практической конференции (сельскохозяйственные и биологические науки) в рамках V научного форума «Неделя науки в Крутах - 2020», с. Круты, Черниговская обл., Украина, 12 марта 2020 г., Том 4, Обухів: Друкарня ФОП Гуляева В.М., стр.96-99.
7. КИСНИЧАН, Л., БАРАНОВА, Н. Изучение и сохранение образцов коллекции мяты с целью внедрения в условиях Республики Молдова. В: Лекарственное растениеводство: от опыта прошлого к современным технологиям: материалы 8-й междунар. науч.-практ. конф., Полтава, 29-30 июня 2020 г. Полтава, 2020, с. 39-41.
8. КИСНИЧАН, Л., ВОРНИКУ, З. *Salvia hispanica* L. лекарственная и пищевая культура для почвенно-климатических условий Молдовы. В: Основные малораспространенные и нетрадиционные виды растений – от изучения к внедрению (сельскохозяйственные и биологические науки): материалы 4-й междунар. науч.-практ. конф. (в рамках 5-го науч. форума „Неделя науки в Крутах – 2020”) , с. Круты, Черниговская обл., Украина, 12 марта 2020 г. Круты, 2020, т. 4, с. 96-99.
9. КИСНИЧАН, Л., ЖЕЛЕЗНЯК, Т. Интродукционная перспективность применения вида *Helyhrisum italicum* ssp.. italicum (Roth.) G. DON. Fil. В: Лекарственное растениеводство: от опыта прошлого к современным технологиям : материалы 8-й междунар. науч.-практ. конф., Полтава, 29-30 июня 2020 г., 2020, с. 42-44.

10. КИСНИЧАН, Л., КИСНИЧАН, В. Род *Sideritis* – интересный и полезный элемент в декоративном растениеводстве. В: Актуальные проблемы озеленения населённых мест : образование, наука, производство, искусство формирования ландшафта : 4-я междунар. науч.-практ. конф. посл. 100-летию с момента основания агробиотехнол. фак-та Белоцерковского НАУ, Украина, Белая Церковь, 14-16 мая 2020 г. Белая Церковь, 2020, с. 98-100.
11. CALALB, T., FURSENCO, C., GONCEARIUC, M., BUTNARAŞ, V. Studiul microscopic al trihomilor glandulari și non-glandulari la genotipuri de *Lavandula angustifolia* Mill., ssp. *angustifolia*. In: Protecția plantelor – realizări și perspective: Simpozion Științific Internațional, Chișinău, 27-28 octombrie 2020. Chișinău: S. n., 2020 (Tipogr. “Căpățână Print”), pp. 258-263. ISBN 978-9975- 3472-0-4.
12. КИСНИЧАН, Л., Отбор перспективных форм рукколы (*Eruca vesicaria* (L.) CAV. subsp. *sativa* (P. MILL.) изучаемых в коллекции пряно-ароматических растений Института Генетики, Физиологии и Защиты Растений. В: «Селекция, семеноводство и технология возделывания сельскохозяйственных культур». Материалы научно-практической конференции посвящённой 90-летию со дня основания института. Есо-TIRAS, Тирасполь, 10 апреля, 2020. 98-100 с. ISBN 978-9975-3404-1-0.
13. КОТЕЛЯ, Л.; ГОНЧЯРЮК, М.; БАЛМУШ, З.; БУТНАРАШ, В. Простые гибриды F<sub>1</sub> шалфея мускатного цветущие с первого года вегетации. В Материалы Международной научно-практической конференции «Селекция, семеноводство и технология возделывания овощных культур», посвящённая 90-летию со дня основания института. Есо-TIRAS. Тирасполь, 10 апреля 2020 с.101- 104. ISBN 978-9975-3404-1-0.
14. БУТНАРАШ, В.; ГОНЧЯРЮК, М.; КОТЕЛЯ, Л.; БАЛМУШ, З. Характеристика перспективных гибридов лаванды узколистной с высоким содержанием эфирного масла в соцветиях. В Материалы Международной научно-практической конференции «Селекция, семеноводство и технология возделывания овощных культур», посвящённая 90-летию со дня основания института. Есо-TIRAS. Тирасполь, 10 апреля 2020, с. 48-52. ISBN 978-9975-3404-1-0.
15. ЖЕЛЕЗНЯК, Т.; БАРАНОВА, Н.; ВОРНИКУ, З. Показатели продуктивности *Passiflora incarnata* L. при одно – и двухукосной культуре. В: Селекция, семеноводство и технологии возделывания сельскохозяйственных культур: Доклады международной научно-практической конференции посвящённой 90-летию со дня основания института 10 апреля 2020 г. Тирасполь: Есо Tiras, 2020. С. 274-276. ISBN 978-9975-3404-1-0.
16. BALMUŞ, Z.; GONCEARIUC, M.; COTELEA, L.; BUTNARAŞ, V. Crearea și evaluarea hibridilor de *Salvia sclarea* L. Conferința științifică națională cu participare internațională „Știința în nordul Republicii Moldova: probleme, realizări, perspective” (ediția a patra) Bălți, 26-27 iunie, 2020. pp.20-24. Bălți. Tipogr. „Indigo Color”. ISBN 978-9975-3382-6-4.
17. CHISNICEAN, L.; BOBICEV, T.; CHISNICEAN, V. Aplicarea unor elemente organice la cultivarea speciilor aromatice și condimentare. În: *Știința în nordul Republicii Moldova: probleme, realizări, perspective (ediția a patra): materialele conferinței științifică națională cu participare internațională*. Bălți, 26-27 iunie 2020. Bălți: s.n., 2020. Tipogr. Indigou Color, pp. 39-43. ISBN 978-9975-3382-6-4
18. VORNICU, Z.; JELEZNEAC, T.; BARANOVA, N. Indicii de producție la *Satureja montana* L. în funcție de precocitate. În: *Știința în nordul Republicii Moldova: probleme, realizări, perspective (ediția a patra): Materialele conferinței științifică națională cu participare internațională*. Bălți, 26-27 iunie 2020. Bălți: s.n., 2020. Tipogr. Indigou Color, pp. 124-127 ISBN 978-9975-3382-6-4

### 3. Teze în culegeri științifice:

19. CHISNICEAN, L.; VORNICU, Z. New spice forms of *Thymus vulgaris* L. ssp. promoted for implementation in the Republic of Moldova. In: Agriculture for life, life for agriculture. Book of Abstract's, section I. Agronomy. International conference of Agronomic Sciences and

Veterinary Medicine of Bucharest, June 4-6 Bucharest, Romania. CERES Publishing House. ISSN 2457-3205 (PRINT). P. 11.

20. КИСНИЧАН, Л.; КИСНИЧАН, В. Род *Sideritis* – интересный и полезный элемент в декоративном растениеводстве. В: Актуальные проблемы озеленения населённых мест; Образование, наука, производство, искусство формирования ландшафта. IV Международная научно-практическая конференция посвященная 100-летию с момента основания агробиотехнологического факультета Белоцерковского НАУ. 14-16 мая, 2020. Белая Церковь, Украина. Типопр. Святозар. С. 98-100 ISBN-978-617-79-10-76-2
21. КИСНИЧАН, Л.; БАРАНОВА, Н. Изучение и сохранение образцов коллекции мяты с целью внедрения в условиях Республики Молдова. В: Лекарственное растениеводство: от опыта прошлого к современным технологиям: Материалы VIII Международной научно-практической конференции 29-30 июня 2020, Полтава. РВВ ПДАА, 2020. С.39-41. <http://doi.org/10.5281/zenodo.4054586> ISBN 978-617-7669-83-7

#### 4. Alte lucrări științifice:

22. Plante aromatice și medicinale. În: *Soiuri performante pentru sectorul agrar: catalog*. Chișinău, 2020, pp. 41-60. ISBN 978-9975-56-742-8.

#### 5. Materiale pentru foruri științifice:

23. GONCEARIUC, M.; BALMUȘ, Z. Aroma Unica, soi nou de levănțică (*Lavandula angustifolia* Mill.). In: *Salonul Internațional de Invenții și Inovații „Traian Vuia”*, Timișoara, România, 13-15 oct. 2020 : catalog oficial. Timișoara, 2020, p. 167. ISBN 978-606-35-0386-3.
24. GONCEARIUC, M., BALMUȘ, Z., COTELEA, L., BOTNARENCO, P., BUTNARAȘ, V., MAȘCOVȚEVA, S. Parfum Perfect, soi nou de *Salvia sclarea* L. (Șerlai). In: *Salonul Internațional de Invenții și Inovații „Traian Vuia”*, Timișoara, România, 13-15 oct. 2020 : catalog oficial. Timișoara, 2020, p. 167-168. ISBN 978-606-35-0386-3.
25. GONCEARIUC, M., GANEA A., BALMUȘ, Z. Lămâița, soi nou de *Melissa officinalis* L. In: *Salonul Internațional de Invenții și Inovații „Traian Vuia”*, Timișoara, România, 13-15 oct. 2020 : catalog oficial. Timișoara, 2020, p. 168. ISBN 978-606-35-0386-3.
26. GONCEARIUC, M.; BALMUȘ, Z.; COTELEA, L.; BOTNARENCO, P.; BUTNARAȘ, V.; MAȘCOVȚEVA, S. Balsam, the efficiently variety of *Salvia sclarea* L. (*Clary sage*). In: *INVENTICA-2020: the 24<sup>th</sup> International exhibition of inventions*. Iași, România. 29-31<sup>th</sup> iulie. Iași, 2020, p. 460. ISSN 1844-7880.
27. GONCEARIUC, M.; GANEA, A.; BALMUȘ, Z. The new variety of *Melissa officinalis* L., (Lemon balm) Lămâița, In: *INVENTICA-2020: the 24<sup>th</sup> International exhibition of inventions*. Iași, România. 29-31<sup>th</sup> iulie. Iași, 2020, p. 461. ISSN 1844-7880.

#### 6. Rapoarte la foruri științifice:

28. BALMUȘ ZINAIDA, dr. Conferința științifică națională cu participare internațională „Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective” (ediția a patra). Bălți, 26-27 iunie 2020. Crearea și evaluarea hibridilor de *Salvia sclarea* L. – *comunicare la secție*. <http://dspace.usarb.md:8080/jspui/handle/123456789/4631>
29. CALALB, T., FURSENCO, C., GONCEARIUC, M., BUTNARAȘ, V. Simpozionul Științific Internațional, „*Protecția plantelor – realizări și perspective*”. Chișinău, 27-28 octombrie 2020. Studiul microscopic al trihomilor glandulari și non-glandulari la genotipuri noi ale sp. *Lavandula angustifolia* Mill. – *comunicare la secție*. [https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare\\_articol/112477](https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/112477)
30. CHISNICEAN, L.; dr. BOBICEV, T.; CHISNICEAN, V. Conferința științifică națională cu participare internațională „Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective” (ediția a patra). Bălți, 26-27 iunie 2020. Aplicarea unor elemente organice la cultivarea speciilor aromatice și condimentare. – *comunicare la secție*. <http://dspace.usarb.md:8080/jspui/handle/123456789/4631>



7. **Articole în reviste din bazele de date Web of Science și SCOPUS:**

31. GONCEARIUC, M., MUNTEAN, M., BUTNARAȘ, V., DUDA, M., BENEĂ, A., JELEZNEAC, T., VORNICU, Z., COTELEA, L., BOTNARENCO, P. Quality variation of the Moldovan *Origanum vulgare* L. ssp. *vulgare* L. and *Origanum vulgare* L. ssp. *hirtum* (Link) Ietsw. varieties in drought conditions. *Agriculture*, 2021, 11(12), 1211. ISSN 2077-0472. IF: 2,925 (2020), în medie pe 5 ani IF: 3,044 (2020). Disponibil: <https://www.mdpi.com/2077-0472/11/12/1211/htm>.  
*Agriculture* 2021, 11(12), 1211; <https://doi.org/10.3390/agriculture11121211>

8. **Articole în culegeri științifice:**

32. БУТНАРАШ, В. И., ГОНЧАРЮК, М. М., КОТЕЛЯ, Л. А., БАЛМУШ, З. К., УРЕКЯНУ, Н. Зимостойкость гибридов F<sub>1</sub> лаванды узколистной. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*: материалы 3-й междунар. науч. конф., Санкт-Петербург, 14-15 сентября 2021 г., СПб.: ФГБНУ АФИ., 2021. с. 292-295. ISBN 978-5-905200-46-5.  
[http://www.agrophys.ru/Media/Default/Conferences/2021/Agrophysics\\_trends/Sbornik\\_TRENDS%20IN%20AGROPHYSICS.pdf](http://www.agrophys.ru/Media/Default/Conferences/2021/Agrophysics_trends/Sbornik_TRENDS%20IN%20AGROPHYSICS.pdf)
33. ЕЛИСОВЕЦКАЯ Д.С., ИВАНОВА Р.А., КИСНИЧАН Л.П., ВОРНИКУ З.Н., БРИНДЗА Я. Инсектицидная и антифидантная активность эфирных масел по отношению к *Galleria mellonella*. В: *Защита растений в условиях перехода к точному земледелию: Межд. науч. конф., (аг. Прилуки, 27-29 июля 2021 г.)*, Нац. акад. наук Беларуси, Науч.-практ. центр по земледелию, Ин-т защиты растений, Минск: Колоград, 2021, с. 159-162. ISBN 978-985-596-930-4
34. ЖЕЛЕЗНЯК, Т. Г., БАРАНОВА, Н. В., ВОРНИКУ, З. Н. Изучение генотипического разнообразия коллекции мяты нементольного направления. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*: материалы 3-й междунар. науч. конф., Санкт-Петербург, 14-15 сентября 2021 г., СПб.: ФГБНУ АФИ., 2021. с. 310-315. ISBN 978-5-905200-46-5.  
[http://www.agrophys.ru/Media/Default/Conferences/2021/Agrophysics\\_trends/Sbornik\\_TRENDS%20IN%20AGROPHYSICS.pdf](http://www.agrophys.ru/Media/Default/Conferences/2021/Agrophysics_trends/Sbornik_TRENDS%20IN%20AGROPHYSICS.pdf)
35. ЖЕЛЕЗНЯК, Т., БАРАНОВА, Н., ВОРНИКУ, З. Морфологические и хозяйственно-полезные признаки некоторых образцов *Mentha piperita* L. В: *Основные, малораспространенные и нетрадиционные виды растений – от изучения к внедрению (сельскохозяйственные и биологические науки)*: материалы 5-й междунар. науч.-практ. конф. (в рамках 6-го науч. форума „Неделя науки в Крутах-2021”, 11 марта 2021 г., с. Круты, Черниговская обл., Украина). Обухов, 2021, т. 2, с. 12-18.
36. КИСНИЧАН, Л.П. Интродукция и размножение некоторых железниц рода *Sideritis* в качестве пряно-ароматических и декоративных видов. В: *Селекційно-генетична наука і освіта (парієві читання): матеріали 10-й міжнар. наукової конф. (19 березня 2021 р.)*. Умань: Видавничо-поліграфічний центр “Візаві”, 2021, с. 83-86.
37. КИСНИЧАН, Л.П., БАРАНОВА, Н.В. Изучение некоторых видов рода *Allium* L. в коллекции пряно-ароматических растений ИГФЗР Молдовы. В: *Основные, малораспространенные и нетрадиционные виды растений – от изучения к внедрению (сельскохозяйственные и биологические науки)*: материалы 5-й междунар. науч.-практ. конф. (в рамках 6-го науч. форума „Неделя науки в Крутах-2021”, 11 марта 2021 г., с. Круты, Черниговская обл., Украина). Обухов, 2021, т. 4, с. 52-57.
38. КИСНИЧАН, Л.П., БАРАНОВА, Н.В. Интродукция, изучение и размножение некоторых нетрадиционных пряно-ароматических видов в коллекции ИГФЗР. В: *Лікарські рослини: традиції та перспективи досліджень*: матеріали 5-й міжнар. наук. конф. (Березоточа, 2 квітня 2021 р.). Лубни : ВКФ «Інтер Парк», 2021, с. 60-64.

39. КИСНИЧАН Л., ЕЛИСОВЕЦКАЯ Д., БАРАНОВА Н. Интродукция, современные направления изучения и применения лекарственно-ягодного растения, *Lucium barbarum* L. In: Глобальні наслідки інтродукції рослин в умовах кліматичних змін: *Матеріали міжнародної наукової конференції присвяченої 30-річчю Незалежності України. Global consequences of plant Introduction in conditions of climate change dedicated to the 30-th anniversary of Independence of Ukraine: Proceedings of the international scientific conference.* 5-7 октябрия, 2021. Киев. Київ : Видавництво Ліра-К. 202. с 35-38. ISBN 978-617-520-173-2
40. КОТЕЛЯ, Л. А., ГОНЧЯРЮК, М. М., БАЛМУШ, З. К., БУТНАРАШ, В. И. Изучение количественных признаков у сложных гибридов шалфея мускатного. В: *Основные, малораспространенные и нетрадиционные виды растений – от изучения к внедрению (сельскохозяйственные и биологические науки): материалы 5-й междунар. науч.-практ. конф. (в рамках 6-го науч. форума „Неделя науки в Крутах-2021”, 11 марта 2021 г., с. Круты, Черниговская обл., Украина). Обухов, 2021, т. 4, с. 72-79.*
41. КОТЕЛЯ, Л.А., ГОНЧЯРЮК, М.М., БАЛМУШ, З.К., БУТНАРАШ, В.И. Проявление эффекта гетерозиса у простых гибридов F<sub>1</sub> *Salvia sclarea* L. В: *Селекційно-генетична наука і освіта (парієві читання): матеріали 10-й міжнар. наукової конф. (19 березня 2021 р.).* Умань: Видавничо-поліграфічний центр “Візаві”, 2021, с. 120-126.
42. КОТЕЛЯ, Л. А., ГОНЧЯРЮК, М. М., БАЛМУШ, З. К., БУТНАРАШ, В. И. БОТНАРЕНКО, Р. Перспективные гибриды F<sub>2</sub> *Salvia sclarea* L., с высоким содержанием эфирного масла. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего: материалы 3-й междунар. науч. конф., Санкт-Петербург, 14-15 сентября 2021 г., СПб.: ФГБНУ АФИ., 2021. с. 361-365. ISBN 978-5-905200-46-5.* [http://www.agrophys.ru/Media/Default/Conferences/2021/Agrophysics\\_trends/Sbornik\\_TREND\\_S%20IN%20AGROPHYSICS.pdf](http://www.agrophys.ru/Media/Default/Conferences/2021/Agrophysics_trends/Sbornik_TREND_S%20IN%20AGROPHYSICS.pdf)
43. BALMUŞ, Z., COTELEA, L. Parfum Perfect soi timpuriu de *Salvia sclarea* L. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.,* 4-5 oct. 2021. Ed. VII-a. Chișinău, 2021, pp. 182-185. ISBN 978-9975-56-912-5. <https://doi.org/10.53040/gppb7.2021.48>
44. BUTNARAŞ, V., GONCEARIUC, M., BALMUŞ, Z., BOTNARENCO, P. Performanțele soiurilor-clone de lavandă (*Lavandula angustifolia* Mill.). În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.,* 4-5 oct. 2021. Ed. VII-a. Chișinău, 2021, pp. 186-189. ISBN 978-9975-56-912-5. <https://doi.org/10.53040/gppb7.2021.49>
45. CHISNICEAN, L., GILLE, E. Iarba de fier – specie aromatica în colecția IGFP. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.,* 4-5 oct. 2021. Ed. VII-a. Chișinău, 2021, pp. 194-197. ISBN 978-9975-56-912-5. <https://doi.org/10.53040/gppb7.2021.51>
46. COTELEA, L., GONCEARIUC, M., BUTNARAŞ, V., BOTNARENCO, P. Manifestarea heterozisului la hibridi F<sub>1</sub> de *Salvia sclarea* L. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.,* 4-5 oct. 2021. Ed. VII-a. Chișinău, 2021, pp. 205-208. ISBN 978-9975-56-912-5. <https://doi.org/10.53040/gppb7.2021.54>  
[https://ibn.idsi.md/ro/collection\\_view/1281](https://ibn.idsi.md/ro/collection_view/1281)
47. JELEZNEAC, T., VORNICU, Z. Evaluarea dinamicii caracterelor de producție la *Dracocephalum moldavica* L. În: *Instruire prin cercetare pentru o societate prosper: conferința șt.-pract. cu participare intern.,* 20-21 martie 2021. Ed. a 8-a. Chișinău: UST, 2021, vol. 1, pp. 220-226. ISBN 978-9975-76-327-1.  
[https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/Conf\\_UST\\_Bio\\_Chim\\_Volumul%2B1\\_Biologie\\_20-21\\_martie\\_2021.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Conf_UST_Bio_Chim_Volumul%2B1_Biologie_20-21_martie_2021.pdf)
48. VORNICU, Z., JELEZNEAC, T., BARANOVA, N. Capacitatea de producție la *Satureja montana* L. în dependență de longevitatea plantației. În: *Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă: conferința șt.-pract. cu participare intern.,* 20-21 martie 2021. Ed. a 8-a. Chișinău: UST, 2021, vol. 1, pp. 278-283. ISBN 978-9975-76-327-1.  
[https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/Conf\\_UST\\_Bio\\_Chim\\_Volumul%2B1\\_Biologie\\_20-21\\_martie\\_2021.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Conf_UST_Bio_Chim_Volumul%2B1_Biologie_20-21_martie_2021.pdf)

49. BALMUȘ, Z., GONCEARIUC, M., COTELEA, L., BUTNARAȘ, V. Realizări în ameliorarea speciei *Salvia sclarea* L. (șerlai) în Republica Moldova. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*: materialele conf. șt. naț. cu participare intern., Bălți, 21-26 iun. 2021. Ed. a 5-a. Bălți, 2021, pp. 22-26. ISBN 978-9975-62-432-9.  
<http://dspace.usarb.md:8080/jspui/handle/123456789/5073>
50. BOTNARENCO, P., BUTNARAȘ, V., COTELEA, L., URECHEANU, N., UNGUREAN A. Particularitățile germinației semințelor de plante medicinale și aromatice, cultivate în câmp deschis. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*: materialele conf. șt. naț. cu participare intern., Bălți, 21-26 iun. 2021. Ed. a 5-a. Bălți, 2021, pp. 30-32. ISBN 978-9975-62-432-9. <http://dspace.usarb.md:8080/jspui/handle/123456789/5073>
51. BUTNARAȘ, V., GONCEARIUC, M., COTELEA, L., BALMUȘ, Z., URECHEANU, N. Rezultatele studiului comparativ a genotipurilor hibride de lavandă. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*: materialele conf. șt. naț. cu participare intern., Bălți, 21-26 iun. 2021. Ed. a 5-a. Bălți, 2021, pp. 32-36. ISBN 978-9975-62-432-9.  
<http://dspace.usarb.md:8080/jspui/handle/123456789/5073>
52. CHISNICEAN, L., JELEZNEAC, T., VORNICU, Z. Aspecte curative și semiologice ale unor specii oleaginoase studiate în IGFP. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*: materialele conf. șt. naț. cu participare intern., Bălți, 21-26 iun. 2021. Ed. a 5-a. Bălți, 2021, pp. 40-44. ISBN 978-9975-62-432-9.  
<http://dspace.usarb.md:8080/jspui/handle/123456789/5073>
53. COTELEA, L., GONCEARIUC, M., BALMUȘ, Z., BUTNARAȘ, V., UNGUREAN, A. Variabilitatea caracterelor cantitative la hibridi complecși F<sub>5</sub> – F<sub>6</sub> de *Salvia sclarea* L. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*: materialele conf. șt. naț. cu participare intern., Bălți, 21-26 iun. 2021. Ed. a 5-a. Bălți, 2021, pp. 44-49. ISBN 978-9975-62-432-9.  
<http://dspace.usarb.md:8080/jspui/handle/123456789/5073>
54. JELEZNEAC, T., VORNICU, Z. Evaluarea eficienței procedeeleor de intensificare a culturii mățăciunii. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*: materialele conf. șt. naț. cu participare intern., Bălți, 21-26 iun. 2021. Ed. a 5-a. Bălți, 2021, pp. 60-64. ISBN 978-9975-62-432-9. <http://dspace.usarb.md:8080/jspui/handle/123456789/5073>
55. VORNICU, Z., BARANOVA, N., JELEZNEAC, T. Surse genetice de mentă tradiționale și noi din colecție. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*: materialele conf. șt. naț. cu participare intern., Bălți, 21-26 iun. 2021. Ed. a 5-a. Bălți, 2021, pp. 116-121. ISBN 978-9975-62-432-9. <http://dspace.usarb.md:8080/jspui/handle/123456789/5073>

#### **<sup>9</sup>. Teze în culegeri științifice:**

56. ИВАНОВА Р.А., КИСНИЧАН Л.П., БРИНДЗА Я., ШИМКОВА Я. Морфо-биологические особенности и биологически активные компоненты *Phytolaca americana* L. В: «Биологическое разнообразие. Интродукция растений», посвященная 305-летию Ботанического сада Петра Великого. 13-17 сентября 2021, Санкт-Петербург, Россия. с.79-83. ISBN 978-5-907439-42-9  
<https://cyberleninka.ru/journal/n/biologicheskoe-raznoobrazie-i-introduktsiya-rasteniy?i=1096525>
57. CHISNICEAN, L. Introduction of Ironwort species in the collection of aromatic plants of the IGPPP. In: Book of Abstracts of the 5th International Scientific Conference Agrobiodiversity for Improving the Nutrition, Health, Quality of Life and Spiritual Human Development. Internațional Scientific Online Conference Nitra, Slovakia, November 3<sup>rd</sup>, 2021, p.36. ISBN 978-80-552-2401-5. DOI: <https://doi.org/10.15414/2021.9788055224015>  
[https://vydavatelstvo.uniag.sk/index.php?controller=attachment&id\\_attachment=1488](https://vydavatelstvo.uniag.sk/index.php?controller=attachment&id_attachment=1488)
58. CHISNICEAN, L., JELEZNEAC, T., COLȚUN, M. Some biological aspects in the introduction of the *Sideritis scardica* Griseb. species in the Republic of Moldova. In: *Etnofarmacologia românească la 20 de ani*: simpozion aniversar, 17-20 iunie 2021. Șirnea Brașov, 2021. p.95. Disponibil: <http://etnofarma.ro/docs/2021-simp/BookOfAbstractsVolume.pdf>.

59. COLȚUN, M., BOGDAN, A., CHISNICEAN, L., GILLE, E. Studiul biologic și fitochimic al speciei *Thymus carnosus* Boiss. In: *Etnofarmacologia românească la 20 de ani: simpozion aniversar*, Șirnea, Brașov, 17-20 iun. 2021: book of abstr. Șirnea, 2021, p. 83. Disponibil: <http://etnofarma.ro/docs/2021-simp/BookOfAbstractsVolume.pdf>
60. КИСНИЧАН, Л. П., ЖЕЛЕЗНЯК, Т. Г., ВОРНИКУ, З. Н., ИВАНЦОВА, И. Селекция перспективных форм у *Sesatum indicum* L. В Институте Генетики Физиологии И Защиты Растений В: «Генетика і селекція в сучасному агрокомплексі», VI Всеукраїнська науково-практична конференція, 15 октября, Умань, Украина. с. 70-72.
61. BALMUS, Z., GONCEARIUC, M., COTELEA, L., BUTNARAS, V. Parfum perfect the new early variety of *Salvia sclarea* L. (Clary Sage). In: *Abstract book "The XI<sup>th</sup> International Congress of Genetics and Breeders from the Republic of Moldova"*, 15 iunie, 2021, Chisinau: S.n., 2021 (CEP USM), p. 70. ISBN 978-9975-933-56-8. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/Abstract\\_Book\\_Congress\\_08.06.2021.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Abstract_Book_Congress_08.06.2021.pdf)
62. BUTNARAS, V., GONCEARIUC, M., COTELEA, L., BALMUS, Z. Productivity of clone varieties *Lavandula angustifolia* Mill. In: *Abstract book "The XI<sup>th</sup> International Congress of Genetics and Breeders from the Republic of Moldova"*, 15 iunie, 2021, Chisinau: S.n., 2021 (CEP USM), p. 78. ISBN 978-9975-933-56-8. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/Abstract\\_Book\\_Congress\\_08.06.2021.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Abstract_Book_Congress_08.06.2021.pdf)
63. CHISNICEAN, L. Breeding of *Ocimum basilicum* L. In: *Abstract book "The XI<sup>th</sup> International Congress of Genetics and Breeders from the Republic of Moldova"*, 15 iunie, 2021, Chisinau: S.n., 2021 (CEP USM), p. 80. ISBN 978-9975-933-56-8. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/Abstract\\_Book\\_Congress\\_08.06.2021.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Abstract_Book_Congress_08.06.2021.pdf)
64. COTELEA, L., GONCEARIUC, M., BALMUS, Z., BUTNARAS, V. The study of quantitative characters of F<sub>1</sub> hybrids of *Salvia sclarea* L. Productivity of clone varieties *Lavandula angustifolia* Mill. În: *XI<sup>th</sup> International Congress of Geneticists and Breeders from the Republic of Moldova*, Chisinau, Republic of Moldova, June 15-16, 2021. Chisinau, 2021, p. 85. ISBN 978-9975-933-56-8. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/Abstract\\_Book\\_Congress\\_08.06.2021.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Abstract_Book_Congress_08.06.2021.pdf)
65. BALMUS, Z., GONCEARIUC, M., COTELEA, L., BUTNARAS, V. Realizări și perspective în ameliorarea speciei *Salvia sclarea* L. În: *Actualități și perspective în studiul farmaceutic al plantelor medicinale: conferința șt.-pract. naț. cu participare intern. 01-02 octombrie*, Chișinău: Ed. "Print Caro", 2021, p. 30. ISBN 978-9975-56-909-5. [https://farmacognozie.usmf.md/sites/default/files/inline-files/Conf.%20Na%C8%9B%20cu%20Part.%20Internat.\\_Chisinau\\_1-2.10.21\\_Mater\\_prog\\_rezum\\_ISSN.pdf](https://farmacognozie.usmf.md/sites/default/files/inline-files/Conf.%20Na%C8%9B%20cu%20Part.%20Internat._Chisinau_1-2.10.21_Mater_prog_rezum_ISSN.pdf)
66. BUTNARAS, V., GONCEARIUC, M., BALMUS, Z., COTELEA, L. Evidențierea soiurilor de lavandă cu conținut înalt de ulei esențial. În: *Actualități și perspective în studiul farmaceutic al plantelor medicinale: conferința șt.-pract. naț. cu participare intern. 01-02 octombrie*, Chișinău: Ed. "Print Caro", 2021, p. 32. ISBN 978-9975-56-909-5. [https://farmacognozie.usmf.md/sites/default/files/inline-files/Conf.%20Na%C8%9B%20cu%20Part.%20Internat.\\_Chisinau\\_1-2.10.21\\_Mater\\_prog\\_rezum\\_ISSN.pdf](https://farmacognozie.usmf.md/sites/default/files/inline-files/Conf.%20Na%C8%9B%20cu%20Part.%20Internat._Chisinau_1-2.10.21_Mater_prog_rezum_ISSN.pdf)
67. JELEZNEAC, T., VORNICU, Z., BARANOVA, N. Conținutul și compoziția chimică al uleiului volatil la unele specii aromatice. În: *Actualități și perspective în studiul farmaceutic al plantelor medicinale: conferința șt.-pract. naț. cu participare intern. 01-02 octombrie*, Chișinău: Ed. "Print Caro", 2021, p. 49. ISBN 978-9975-56-909-5. [https://farmacognozie.usmf.md/sites/default/files/inline-files/Conf.%20Na%C8%9B%20cu%20Part.%20Internat.\\_Chisinau\\_1-2.10.21\\_Mater\\_prog\\_rezum\\_ISSN.pdf](https://farmacognozie.usmf.md/sites/default/files/inline-files/Conf.%20Na%C8%9B%20cu%20Part.%20Internat._Chisinau_1-2.10.21_Mater_prog_rezum_ISSN.pdf)
68. VORNICU, Z., JELEZNEAC, T., BARANOVA, N. Indicii de producție la *Passiflora incarnata* L. în condițiile Republicii Moldova. În: *Actualități și perspective în studiul farmaceutic al plantelor medicinale: conferința șt.-pract. naț. cu participare intern. 01-02 octombrie*, Chișinău: Ed. "Print Caro", 2021, p. 66. ISBN 978-9975-56-909-5.



[https://farmacognozie.usmf.md/sites/default/files/inline-files/Conf.%20Na%C8%9B%20cu%20Part.%20Internat.%20Chisinau%201-2.10.21 Mater prog. rezum ISBN.pdf](https://farmacognozie.usmf.md/sites/default/files/inline-files/Conf.%20Na%C8%9B%20cu%20Part.%20Internat.%20Chisinau%201-2.10.21%20Mater%20prog.%20rezum%20ISBN.pdf)

**10. Alte lucrări științifice:**

69. BOTNARENCO, P. *Aprecierea statistică a efectului variantelor experimentale mediate (îndrumar metodic)*. Rec. șt.: E. HÎRBU, V. TODIRAȘ. Ch., 2021 (Tipografia Print-Caro). 59 p. ISBN 978-9975-56-915-6.
70. CHISNICEAN, L. Mini ghid pentru identificarea și cunoașterea plantelor aromatice și medicinale (suport de studiu pentru cinci specii aromatice și medicinale) realizat în cadrul proiectului Abordarea LEADER pentru prosperitate rurală în Moldova. GAL "Vasile Stroescu" 2021.p.52.

**11. Materiale pentru foruri științifice:**

71. GONCEARIUC, M., BALMUȘ, Z., COTELEA, L., BUTNARAS, V., BOTNARENCO, P. Clary sage (*Salvia sclarea* L.) variety AMBRIELA. In: EUROINVENT 2021 European Exhibition of Creativity and Innovation, 13<sup>th</sup> Edition, Iasi, Romania, 22 may 2021, p. 222-223. ISSN Print 2601-4564. Online 2601-4572. <http://www.euroinvent.org/cat/E2021.pdf>
72. GONCEARIUC, M., BUTNARAS, V., BOTNARENCO, P., BALMUȘ, Z., COTELEA, L. SAVOARE, the new variety of Greek oregano (*Origanum vulgare* L. ssp. *hirtum* Letsw.) In: EUROINVENT 2021 European Exhibition of Creativity and Innovation, 13<sup>th</sup> Edition, Iasi, Romania, 22 may 2021, p. 223. ISSN Print 2601-4564. Online 2601-4572. <http://www.euroinvent.org/cat/E2021.pdf>
73. GONCEARIUC, M., BUTNARAS, V., BOTNARENCO, P., COTELEA, L., BALMUȘ, Z. Variety of Oregano (*Origanum vulgare* ssp. *vulgare* L.) PANACEA. In: EUROINVENT 2021 European Exhibition of Creativity and Innovation, 13<sup>th</sup> Edition, Iasi, Romania, 22 may 2021, p. 224. ISSN Print 2601-4564. Online 2601-4572. <http://www.euroinvent.org/cat/E2021.pdf>
74. GONCEARIUC, M., BALMUȘ, Z., COTELEA, L., BUTNARAS, V., BOTNARENCO, P. Early Clary sage (*Salvia sclarea* L.) variety Ambriela. In: INVENTICA 2021 International Exhibition of Inventics, 25<sup>th</sup> Edition, Iasi, Romania, 23-25 june 2021, p. 288 . ISSN 1844-7880. <https://ini.tuiasi.ro/exhibition/Volum/INVENTICA/2021.pdf>
75. GONCEARIUC, M., BALMUȘ, Z., COTELEA, L., BOTNARENCO, P. BUTNARAS, V. Ambriela, soi nou de *Salvia sclarea* L., (Șerlai). In: Salonul Internațional de Inventii, Inovații "Traian Vuia", Timișoara, România, 12-14 octombrie 2021. Catalog Oficial. Timișoara: Editura Politehnica, 2021, p. 156. ISBN 978-606-35-0439-6.
76. GONCEARIUC, M., BALMUȘ, Z., COTELEA, L., BOTNARENCO, P., BUTNARAS, V., MAȘCOVȚEVA, S. Soi nou de șerlai (*Salvia sclarea* L.) – Balsam. In: Salonul Internațional de Inventii, Inovații "Traian Vuia", Timișoara, România, 12-14 octombrie 2021. Catalog Oficial. Timișoara: Editura Politehnica, 2021, p.157. ISBN 978-606-35-0439-6.
77. GONCEARIUC, M., BALMUȘ, Z., COTELEA, L., BUTNARAS, V., MAȘCOVȚEVA, S., BOTNARENCO, P. Anason (*Pimpinella anisum* L.), soiul Aroma Dalba. In: Salonul Internațional de Inventii, Inovații "Traian Vuia", Timișoara, România, 12-14 octombrie 2021. Catalog Oficial. Timișoara: Editura Politehnica, 2021, p.157. ISBN 978-606-35-0439-6
78. GONCEARIUC, M., BALMUȘ, Z. Soi de levănțică (*Lavandula angustifolia* Mill) Aroma Unica. In: PRO INVENT 2021 Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii, ediția XIX, Cluj-Napoca, România, 20-22 octombrie 2021, p.128. ISSN 2810-2789. <https://proinvent.utcluj.ro/img/catalogs/2021.pdf>
79. GONCEARIUC, M., BALMUȘ, Z., COTELEA, L., BOTNARENCO, P., BUTNARAS, V., MAȘCOVȚEVA, S. Soi timpuriu de *Salvia sclarea* L. (șerlai) Parfum Perfect. In: PRO INVENT 2021 Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii, ediția XIX, Cluj-Napoca, România, 20-22 octombrie 2021, p.129. ISSN 2810-2789. <https://proinvent.utcluj.ro/img/catalogs/2021.pdf>.

80. GONCEARIUC, M., BALMUȘ, Z., COTELEA, L., BOTNARENCO, P., BUTNARAȘ, V. Soi timpuriu de *Salvia sclarea* L. (Șerlai), Ambriela. In: *Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT”*, ediția a XVII-a, Chișinău, 17-20 noiembrie 2021. p.210. Chișinău, R. Moldova. <http://infoinvent.md/assets/files/catalog/catalog-2021.pdf>

**12. Rapoarte la foruri științifice:**

81. BALMUȘ ZINAIDA, dr. Conferința științifică națională cu participare internațională „Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective” (ediția a cincea). Bălți, 29-30 iunie 2021. Realizări în ameliorarea speciei *S.sclarea* L. (șerlai) în Republica Moldova – *comunicare la secție*. <https://meet.google.com/iqe-hwvt-swb>
82. BALMUȘ ZINAIDA, dr. Participare on-line. Primul eveniment național de diseminare a Proiectului „HEGO – Plante pentru creștere economică”. Proiectul este implementat în cadrul Programului Operațional Comun de Cooperare în Bazinul Mării Negre 2014-2020, de către ODIMM - *Organizația pentru Dezvoltarea Sectorului Întreprinderilor Mici și Mijlocii*, împreună cu organizațiile partenere: ANETXA - *Asociația de Dezvoltare din Halkidiki, Grecia*, AUTH - *Universitatea Aristotel din Salonic, Grecia*, GFA - *Asociația Fermierilor din Georgia*, CARD - *Centrul Agribusiness și Dezvoltare Rurală, Armenia*, R. Moldova, Chișinău, 12 octombrie, 2021. Soiuri performante de plante medicinale și aromatice pentru sectorul agricol. – *comunicare* [https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN\\_PSWmgpX9OraIQhLB6fs\\_XQ](https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_PSWmgpX9OraIQhLB6fs_XQ)
83. BALMUȘ ZINAIDA, dr. *Conferința Științifico-Practică Națională cu Participare Internațională „Actualități și perspective în studiul farmaceutic al plantelor medicinale”* – Workshop Tema: „*Tehnici de identificare, obținere și aplicare a uleiurilor volatile în farmacie, cosmetică și alimentație*” R. Moldova, Chișinău, 02 octombrie, 2021. *Tehnici de separare a uleiurilor esențiale*. – *comunicare*.
84. BALMUȘ ZINAIDA, dr. Participare on-line. Salonul Internațional de Inventii, Inovații "Traian Vuia", Timișoara, România, 12-14 octombrie 2021. Ambriela, soi nou de *Salvia sclarea* L., (Șerlai) – *comunicare poster*. <https://us02web.zoom.us/j/88432153935>
85. BALMUȘ ZINAIDA, dr. Participare on-line. Salonul Internațional de Inventii, Inovații "Traian Vuia". Timișoara, România, 12-14 octombrie 2021. Soi nou de șerlai (*Salvia sclarea* L.) – Balsam. – *comunicare poster*. <https://us02web.zoom.us/j/88432153935>.
86. BALMUȘ ZINAIDA, dr. Participare on-line Salonul Internațional de Inventii, Inovații "Traian Vuia". Timișoara, România, 12-14 octombrie 2021. Anason (*Pimpinella anisum* L.), soiul Aroma Dalba – *comunicare poster*. <https://us02web.zoom.us/j/88432153935>
87. BUTNARAȘ VIOLETA, dr. Conferința Științifică Internațională ”Genetica, Fiziologia și Ameliorarea Plantelor”, Ed. VII-a. R. Moldova, Chișinău, 4-5 octombrie, 2021. Performanțele soiurilor-clone de lavandă (*Lavandula angustifolia* Mill.) – *comunicare la secție*. <https://us02web.zoom.us/j/82763008968>
88. GONCEARIUC MARIA, dr. hab. Instruirea „*Tehnologia de Cultivare a plantelor aromatice și medicinale pe ambele maluri ale Nistrului*” evenimentul se derulează în cadrul proiectului “*AroMed Business renaște pe malurile Nistrului*” finanțat de European Union in the Republic of Moldova în cadrul programului “*Poduri peste Nistru - măsuri de sporire a încrederii*” implementat de UNDP Moldova, organizat de *Asociația Cultivatorilor și Procesatorilor de Lavandă din Moldova*. – *comunicare*.
89. GONCEARIUC MARIA, dr. hab. Conferința Științifico-Practică Națională cu Participare Internațională „*Actualități și perspective în studiul farmaceutic al plantelor medicinale*”, Republica Moldova, Catedra de farmacognozie și botanică farmaceutică USMF, „Nicolae Testemițanu”, 01-02 octombrie 2021; Valorificarea sustenabilă a plantelor medicinale prin sporirea considerabilă a calității – *comunicare*. <https://farmacognozie.usmf.md/sites/default/files/inline-files/I.%20STUDII%20BIOLOGICE%20C8%98I%20FARMACOGNOSTICE.pdf>

90. CHISNICEAN LILIA, dr. „XI<sup>th</sup> International Congress of Geneticists and Breeders from the Republic of Moldova”, Chisinau, Republic of Moldova, June 15-16, 2021. Breeding of *Ocimum basilicum* L. – *comunicare în secție*. <https://us02web.zoom.us/j/83811650291>
91. CHISNICEAN LILIA, dr. Programul de instruire Plante Aromatice și Medicinale (PAM) ”Consolidarea potențialului de producere a crescătorilor de Plante Aromatice și Medicinale (PAM) în teritoriul GAL Vasile Stroiescu prin dotare cu echipamente performante și material săditor” *cu obiectivul* -Instruirea agricultorilor în tehnologia creșterii PAM și în gestionarea eficientă a afacerilor. R. Moldova, raionul Edineț, primăria s. Corpaci. 23-26 august, 2021. – *comunicare*.
92. CHISNICEAN LILIA, dr. Седьмая международная научная конференция «Биологическое разнообразие. Интродукция растений», посвященная 305-летию Ботанического сада Петра Великого, с отчетом ”Морфо - биологические особенности и биологически активные компоненты *Phytolaca americana* L.” Санкт-Петербург. 13-15 сентября 2021. – *comunicare în secție*. <https://us02web.zoom.us>

## 2022

### <sup>13.</sup> **Articole în reviste științifice:**

93. CALALB, T., FURSENCO C., CHISNICEAN, L., JELEZNEAC, G., BALMUȘ, Z. Morphological and anatomical profile of *Cassia occidentalis* (L.) species grown in the Republic of Moldova. In: *Acta Biologica Marisiensis*. 2022, Nr. 5 (2), pp. 1-18. Doi: 10.2478/abmj-2022-0006. **Received: 14 August 2022; Accepted: 4 October 2022; Published: 30 December 2022**  
<https://abmj.ro/uncategorized/morphological-and-anatomical-profile-of-cassia-occidentalis-l-species-grown-in-the-republic-of-moldova/>
94. GONCEARIUC, M. Valorization of Medicinal Plants by Creating of the Varieties with high quality. *Hop and Medicinal Plants*. Cluj Napoca, 2021, **29** (1-2), 198-222. ISSN 236-0179 print, ISSN 2360-0187 electronic. *Editat în 2021*.
95. CHISNICEAN, L. The application of technological elements in the cultivation and use of several forms of *Nigella damascena* L. In the Republic of Moldova. *Agriculture for Life, Life for Agriculture*. Bucharest, 2022. ISSN 2286-1580. **[The intern. conf. Univ. of agron. sci. and veterinary med. of Bucharest, 2022, June 2-4]. (la tipar)**.

### <sup>14.</sup> **Articole în culegeri științifice:**

96. CALALB, T., FURSENCO, C., JELEZNEAC, T., LIȘAN, M., CHISNICEAN, L. Biology of plants and total carotenoids in plant products of *Cassia occidentalis* L. species grown in the climate conditions of the Republic of Moldova. În: “*Industrial Pharmacy – Realities and Prospects*”: Collection of intern. sci.-pract. conf., dedicated to the 80<sup>th</sup> anniversary of the birth of professor V. I. Chueshov, Ukraina, Kharkiv, March 17-18, 2022. – Kharkiv: NUPh publishing house. 2022, pp. 78-81.  
[file:///C:/Users/user/AppData/Local/Temp/Culegere\\_80th\\_anniversary\\_of\\_the\\_birth\\_of\\_professor\\_v.i\\_chueshov\\_march\\_17-18\\_2022\\_kharkiv.pdf](file:///C:/Users/user/AppData/Local/Temp/Culegere_80th_anniversary_of_the_birth_of_professor_v.i_chueshov_march_17-18_2022_kharkiv.pdf).
97. КИСНИЧАН, Л.П., ЖЕЛЕЗНЯК, Т.Г. Перспективы использования трех видов семейства *Cucurbitaceae* из коллекции ИГФЗР Молдовы. В: *Основные малораспространенные и нетрадиционные виды растений – от изучения к внедрению (сельскохозяйственные и биологические науки)* : материалы 6-й междунар. науч.-практ. конф.: (в рамках 7-го науч. форума „Неделя науки в Крутах – 2022”, 3 марта 2022 г. с. Круты. Черниговская обл. Украина). Обухів, 2022, т. 1, с. 85-92.
98. КИСНИЧАН, Л.П., ИВАНОВА, Р.А., БАРАНОВА, Н. В. *Potentilla alba* L. – реинтродукция и некоторые технологические приемы при размножении и выращивании в условиях нашего региона. В: «*Planta + наука : Практика та освіта*»: матеріали 3-го наук.-практ. конф. з міжнар. участю. присв. 180-річчю національного медичного університету імені О. О. Богомольця, 18 лютого 2022 року. Київ. т. 2, сс. 29-33. ISBN 978-966-437-620-

99. BALMUȘ, Z., GONCEARIUC, M., COTELEA, L., BUTNARAȘ, V., BOTNARENCO, P. Soiuri performante de plante medicinale și aromatice pentru sectorul agricol. 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.19-23. ISBN 978-9975-3316-1-6. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/p-19-23\\_0.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/p-19-23_0.pdf)
100. BUTNARAȘ, V., BALMUȘ, Z., GONCEARIUC, M., COTELEA, L., BOTNARENCO, P., VORNICU, Z. Crearea, testarea și evaluarea în CCC a soiurilor – clone de *Lavandula angustifolia* Mill. 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.39-43. ISBN 978-9975-3316-1-6. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/p-39-43.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/p-39-43.pdf)
101. CHISNICEAN, L. Introducerea, multiplicarea și utilizarea Ierbii de Fier (*Sideritis* ssp.) In R. Moldova. 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.47-50. ISBN 978-9975-3316-1-6. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/p-47-50\\_0.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/p-47-50_0.pdf)
102. COTELEA, L., BALMUȘ, Z., GONCEARIUC, M., BUTNARAȘ, V., BOTNARENCO, P., JELEZNEAC, T. Evaluarea caracterelor cantitative la hibridi F<sub>1</sub> de *Salvia sclarea* l. în primul an de vegetație. În: “Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective”: materialele conferinței științifice naționale cu participare internațională, Ediția a VI-a, 20-21 mai 2022, Bălți, pp. 53-57. ISBN 978-9975-3465-5-9. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/p-53-57\\_0.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/p-53-57_0.pdf)
103. JELEZNEAC, T., VORNICU, Z., BARANOVA, N. Producția de fructe și semințe la *Passiflora incarnata* L. în funcție de anul de vegetație. 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.78-81. ISBN 978-9975-3465-5-9. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/p-78-81.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/p-78-81.pdf)
104. VORNICU, Z., JELEZNEAC, T., BARANOVA, N. Eficiența utilizării foliei Agryl în crearea materialului săditor de plante aromatice și medicinale. 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.39-43. ISBN 978-9975-3316-1-6. P.156-159. ISBN 978-9975-3465-5-9. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/p-156-159\\_1.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/p-156-159_1.pdf)

**15. Teze în culegeri științifice:**

105. CHISNICEAN, L. The application of technological elements in the cultivation and use of several forms of *Nigella damascena* L. in the Republic of Moldova. In: “Agriculture for life, life for agriculture”: the intern. conf. Univ. of agron. sci. and veterinary med. of Bucharest, 2-4 June 2022. Book of abstrats. Sect. 1. Agronomy. Bucharest, 2022, p. 79. ISSN 2457-3205 (PRINT); ISSN 2457-3205.
106. CHISNICEAN, L., JELEZNEAC, T., VORNICU, Z. The selection and evaluation of promising forms of *Sesamum indicum* L. In: “Life sciences today for tomorrow”: symposium of agriculture and food engineering, 20-21 October 2022. Edit. 9<sup>th</sup>. Iași, 2022, pp. 44.
107. КИСНИЧАН, Л., ИВАНЦОВА, И., БАРАНОВА, Н. Перспективи використання пряно-ароматичних та лікарських рослин у ландшафтній архітектурі. В: «Актуальні проблеми, шляхита перспектив и розвитку ландшафтної архітектури, садово-паркового господарства, урбоекології та фітомеліорації»: матеріали 2-й міжнар. наук.-практ. конф.,



- (Біла Церква, 29 вересня 2022р.). Біла Церква: БНАУ, 2022, pp. 11-14.  
<file:///C:/Users/user/Downloads/Збірник тез 29.09. 22.pdf>.
108. BALMUS, Z., GONCEARIUC, M., COTELEA, L., BUTNARAS, V. New achievements in aromatic and medicinal plant breeding. In: *Advanced Biotechnologies-Achievements and Prospects: scientific international symposium, 6<sup>th</sup> Edition, 3-4 october 2022*, Chisinau: Editura USM, 2022, pp. 259-261. ISBN 978-9975-159-81-4.  
[https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/259-261\\_9.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/259-261_9.pdf)
  109. BUTNARAS, V., BALMUS, Z., GONCEARIUC, M., COTELEA, L., DUBIT, T. Valuable quantitative characters studies on lavender varieties. In: *Advanced Biotechnologies-Achievements and Prospects: scientific intern. sympos., Chisinau, October 3-4, 2022: abstract book. Edit. 6<sup>th</sup>. Chişinău: Editura USM, 2022, pp. 268-270. ISBN 978-9975-159-81-4.*  
[https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/268-270\\_10.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/268-270_10.pdf)
  110. COTELEA, L., GONCEARIUC, M., BALMUS, Z., BUTNARAS, V., DUBIT, T. Results obtained in the creation of saje F<sub>1</sub> hybrids in the first year of vegetation. In: *Advanced Biotechnologies-Achievements and Prospects: scientific intern. sympos., Chisinau, October 3-4, 2022: abstract book. Edit. 6<sup>th</sup>. Chişinău : Editura USM, 2022, pp. 283-285. ISBN 978-9975-159-81-4.*  
[https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/283-285\\_7.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/283-285_7.pdf)
  111. CHISNICEAN, L., VORNICU, Z., IVANŢOVA, I., GRIGORAŞ, V. New genotypes of The species *Thymus X citriodorus* (Pers.) Shreb.–production and quality. In: *Advanced Biotechnologies-Achievements and Prospects : scientific intern. sympos., Chisinau, October 3-4, 2022: abstract book. Edit. 6<sup>th</sup>. Chişinău: Editura USM, 2022, pp. 273-276. ISBN 978-9975-159-81-4.*  
[https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/273-276\\_16.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/273-276_16.pdf)
  112. JELEZNIAC, T., BARANOVA, N., VORNICU, Z. Study of the non-mentol direction mint collection genotypic diversity. In: *Advanced Biotechnologies-Achievements and Prospects: scientific intern. sympos., Chisinau, October 3-4, 2022: abstract book. Edit. 6<sup>th</sup>. Chişinău: Editura USM, 2022, pp. 294-296. ISBN 978-9975-159-81-4.*  
[https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/294-296\\_7.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/294-296_7.pdf)
  113. BALMUS, Z., GONCEARIUC, M., COTELEA, L., BUTNARAS, V. Performant new varieties of *Salvia sclarea* (Clary Sage). In: “*Life sciences in the dialogue of generations: connections between universities, academia and business community*”: National Conference with International participation (Abstract book), 29-30 september, 2022, Chisinau, pp. 25. ISBN 978-9975-159-80-7. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/25\\_21.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/25_21.pdf)
  114. BUTNARAS, V., BALMUS, Z., GONCEARIUC, M., COTELEA, L. Evaluation of performant lavender hybrids in different years of vegetation. In: “*Life sciences in the dialogue of generations: connections between universities, academia and business community*”: National Conference with International participation (Abstract book), 29-30 september, 2022, Chisinau, pp. 29. ISBN 978-9975-159-80-7. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/29\\_25.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/29_25.pdf)
  115. COTELEA, L., GONCEARIUC, M., BALMUS, Z., BUTNARAS, V. Genotypes of *Salvia sclarea* establishment of essential oil. In: “*Life sciences in the dialogue of generations: connections between universities, academia and business community*”: National Conference with International participation (Abstract book), 29-30 september, 2022, Chisinau, pp. 36. ISBN 978-9975-159-80-7 [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/36\\_21.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/36_21.pdf)

**<sup>16</sup>. Alte lucrări științifice:**

116. CALALB, T., BENEĂ, A., GONCEARIUC, M., BALMUȘ, Z., BUTNARAȘ, V., COTELEA, L., FURSENCO, C., POMPUȘ, I. Produse vegetale de la soiuri de levănțică și șerlai – surse de terpenoide și compuși fenolici: ghid informativ. Chişinău: S.n. 2022 (Print–Caro SRL). 15 p. ISBN 978-9975-56-978-1.

#### 17. Materiale pentru foruri științifice:

117. GONCEARIUC, M., BALMUȘ, Z. Aroma Unica. The new variety of *Lavandula angustifolia* Mill. (lavender). In: *INVENTCOR 2021. Salonul Internațional INVENTCOR 2021*. Edit. a 2-a. Deva, România. 16-18 dec. 2022. Deva, 2022, p. 41. <http://corneliugroup.ro/inventcor.html>. *Desfășurat în 2021*.
118. GONCEARIUC, M., BALMUȘ, Z., COTELEA, L., BOTNARENCO, P., BUTNARAS, V., MAȘCOVȚEVA, S. Parfum Perfect – a new variety of *Salvia sclarea* L. (Clary Sage). In: *INVENTCOR 2021. Salonul Internațional INVENTCOR 2021*. Edit. a 2-a. Deva, România. 16-18 dec. 2022. Deva, 2022, p. 41–42. <http://corneliugroup.ro/inventcor.html>. *Desfășurat în 2021*.
119. GONCEARIUC, M., BUTNARAS, V., MAȘCOVȚEVA, S., BOTNARENCO, P., COTELEA, L., BALMUȘ, Z. Favoare – the new variety of *Lavandula angustifolia* Mill. (Lavender). In: *EUROINVENT 2022 European Exhibition of Creativity and Innovation*, Romania, 26-28 may 2022. Edit. a 14-a. Iasi, 2022, p. 213. ISSN Print 2601-4564. Online 2601-4572. [https://www.euroinvent.org/cat/Euroinvent\\_2022.pdf](https://www.euroinvent.org/cat/Euroinvent_2022.pdf)
120. GONCEARIUC, M., MAȘCOVȚEVA, S., BUTNARAS, V., BOTNARENCO, P., BALMUȘ, Z., COTELEA, L. Svetlana – the new variety of *Lavandula angustifolia* Mill. (Lavender). In: *EUROINVENT 2022 European Exhibition of Creativity and Innovation*, Romania, 26-28 may 2022. Edit. a 14-a. Iasi, 2022, p. 214. ISSN Print 2601-4564. Online 2601-4572. [https://www.euroinvent.org/cat/Euroinvent\\_2022.pdf](https://www.euroinvent.org/cat/Euroinvent_2022.pdf)
121. GONCEARIUC, M., BUTNARAS, V., BOTNARENCO, P., BALMUȘ, Z., COTELEA, L., Soi de *Origanum vulgare* ssp. *vulgare* – Panacea. In: *Salonul Internațional de Invenții și Inovații "Traian Vuia"*, Timișoara, România, 8-10 oct. 2022 : catalog oficial. Timișoara, 2022, p. 138. ISBN 978-606-35-0496-9.
122. GONCEARIUC, M., BUTNARAS, V., MAȘCOVȚEVA, S., BOTNARENCO, P., COTELEA, L., BALMUȘ, Z. Favoare, soi nou de *Lavandula angustifolia* Mill. In: *Salonul Internațional de Invenții și Inovații "Traian Vuia"*, Timișoara, România, 8-10 oct. 2022 : catalog oficial. Timișoara, 2022, p. 138-139. ISBN 978-606-35-0496-9.

#### 18. Rapoarte la foruri științifice:

123. BALMUȘ Zinaida, dr. Participare on-line. Conferința Științifică Națională cu Participare Internațională „Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective” (ediția a șasea), Bălți, 20-21 mai 2022. Soiuri performante de plante medicinale și aromatice pentru sectorul agricol. – *comunicare la secție*. [Meet – ppc-rusb-gyg \(google.com\)](https://meet.google.com/ppc-rusb-gyg)
124. BALMUȘ Zinaida, dr. Conferința științifică națională cu participare internațională *Științele vieții în dialogul generațiilor: conexiuni între universități, mediul academic și comunitatea de afaceri*. 29–30 septembrie, 2022, Chisinau, Republica Moldova. Soiuri performante de *Salvia sclarea* L. – *comunicare la secție*.
125. BALMUȘ Zinaida, dr. Participare on-line în sesiunea grupului de lucru UPOV. Information Note for the virtual meeting of the Technical Working Party for Ornamental Plants and Forest Trees (TWO/54) from June 13 to 17. 2022. – *comunicare* <https://zoom.us/download>.
126. BUTNARAS Violeta, dr. Participare on-line. Conferința Științifică Națională cu Participare Internațională „Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective” (ediția a șasea ), Bălți, 20-21 mai 2022. Crearea, testarea și evaluarea în CCC a soiurilor – clone de *Lavandula angustifolia* Mill. – *comunicare la secție*. [Meet – ppc-rusb-gyg \(google.com\)](https://meet.google.com/ppc-rusb-gyg)
127. COTELEA Ludmila, dr. Participare on-line. Conferința Științifică Națională cu Participare Internațională „Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective” (ediția a șasea ), Bălți, 20-21 mai 2022. Evaluarea caracterelor cantitative la hibridi F<sub>1</sub> de *Salvia sclarea* L., în primul an de vegetație – *comunicare la secție*. [Meet – ppc-rusb-gyg \(google.com\)](https://meet.google.com/ppc-rusb-gyg)

128. CHISNICEAN Lilia, dr. Participare on-line. Conferința Științifică Națională cu Participare Internațională „Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective” (ediția a șasea ), Bălți, 20-21 mai 2022. Introducerea, multiplicarea și utilizarea Ierbii de fier (*Sideritis ssp.*) in R. Moldova – *comunicare la secție*. Meet – [ppc-rusb-gyg \(google.com\)](https://meet.google.com/ppc-rusb-gyg)
129. CHISNICEAN Lilia, dr. International Conference. In: *Agriculture for Life, Life for Agriculture*, București, 2-4 June 2022. Web: [http:// agricultureforlife.usamv.ro](http://agricultureforlife.usamv.ro). The application of technological elements in the cultivation and use of several forms of *Nigella damascena* L. in the Republic of Moldova. – *comunicare la secție*.  
[file:///C:/Users/user/AppData/Local/Temp/Book\\_of\\_Abstracts - Agronomy A4LIFE 2022.pdf](file:///C:/Users/user/AppData/Local/Temp/Book_of_Abstracts_-_Agronomy_A4LIFE_2022.pdf)
130. CHISNICEAN Lilia, dr. Simpozionul Internațional (Ediția a VI-a) “*Biotehnologii avansate – realizări și perspective*” Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor, Asociația Obștească Științifică a Geneticienilor și Amelioratorilor din Republica Moldova. 3–4 octombrie, 2022, Chișinău. New genotypes of The species *Thymus X citriodorus* (Pers.) Shreb.– production and quality. – *comunicare la secție*.  
<https://us02web.zoom.us/j/82872090517?pwd=Uy9ydXpNcCtIaVROcUxTYkNnMWt1Zz09>

## 2023

### 19. Articole în culegeri științifice:

131. БУТНАРАШ, В. И. КОТЕЛЯ, Л. А., БАЛМУШ, З. К. Характеристика гибридов лаванды вузьколистої за кількісними ознаками продуктивності. В: *Селекційногенетична наука і освіта (парієві читання)*. Матеріали XII Міжнародної наукової конференції (20-22 березня 2023 р.). Умань, 2023. Видавничо-поліграфічний центр “Візаві”, 2023, с.3035.
132. КОТЕЛЯ, Л. А., БАЛМУШ, З. К., БУТНАРАШ, В. И., ДУБИЦ, Т. В. Оценка гибридов шалфея мускатного с высоким содержанием эфирного масла. В: *Основні, малопоширені і нетрадиційні види рослин - від вивчення до освоєння (сільськогосподарські і біологічні науки)*: матеріали VII Міжнародної науково - практичної конференції (у рамках VIII наукового форуму «Науковий тиждень у Крутах - 2023», 2 березня 2023 р., с. Крути, Чернігівська обл.). Том 2, с. 154-165.
133. КОТЕЛЯ, Л. А., БАЛМУШ, З. К., БУТНАРАШ, В. И. Эффект гетерозиса у перспективных гибридов *Salvia sclarea* L. В: *Селекційногенетична наука і освіта (парієві читання)*. Матеріали XII Міжнародної наукової конференції (20-22 березня 2023 р.). Умань, 2023. Видавничо-поліграфічний центр “Візаві”, 2023, с.107- 113.
134. КИСНИЧАН, Л.П., БАРАНОВА, Н.В. Гибридные формы мяты (*Mentha*) специального направления В: Основные, малораспространенные и нетрадиционные виды растений - от изучения к внедрению (сельскохозяйственные и биологические науки): Материалы VII Международной научнопрактической конференции (в рамках VIII научного форума «Неделя науки в Крутах - 2023», 2 марта 2023 г., с. Круты, Черниговская обл., Украина). В 2х т. Т. 2. Круты: Обухів: Друкарня ФОП Гуляєва В.М., 2023. С. 134-141  
[file:///C:/Users/user/Downloads/Том 2 основні \(2\) .pdf](file:///C:/Users/user/Downloads/Том 2 основні (2) .pdf)
135. КИСНИЧАН Л.П., ВОРНИКУ З.Н., БАРАНОВА Н.В. Короткий огляд досліджень з інтродукції, селекції, розмноження стевії солодкої *Stevia rebaudiana* Bertoni у Республіці Молдова В: *Лікарські рослини: традиції та перспективи досліджень*. Матеріали VI Міжнародної наукової конференції Березоточа, Полтавська обл. Україна. 25 березня 2023 року), Лубни: ВКФ «Інтер Парк», 292 с.а. С. 42-46
136. КИСНИЧАН Л., ЖЕЛЕЗНЯК, Т., ИВАНЦОВА И. Використання традиційних методів селекції базилика (*Ocimum basilicum* L.) та отримані результати В: «*Селекційногенетична наука і освіта*» (парієві читання): Матеріали XII Міжнародної наукової конференції, Умань, Україна 20-22 березня 2023 року.

137. ЖЕЛЕЗНЯК, Т., ВОРНИКУ, З. Отримання посадкового матеріалу ароматичних рослин із застосуванням агроволокна. В: *12th International Scientific Conference Genetics/ Breeding Sciences and Education (Pariy readings)*, 20-22 March 2023. Uman. National University of Horticulture. Умань, 2023. С. 68-73.
138. КИСНИЧАН, Л.П., БАРАНОВА, Н.В. Гибридные формы мяты (*Mentha*) специального направления В: Основные. малораспространенные и нетрадиционные виды растений - от изучения к внедрению (сельскохозяйственные и биологические науки): материалы 7й междунар. науч.практ. конф.: (в рамках 8го науч. форума „Неделя науки в Крутах - 2023”, 2 марта 2023 г. с. Круты. Черниговская обл. Украина). ). В 2х т. Т. 2. Круты: Обухів: Друкарня ФОП Гуляева В.М., 2023. С. 134-141 file:///C:/Users/user/Downloads/Том 2 основні (2) .pdf
139. BALMUȘ, Z., GONCEARIUC, M., COTELEA, L., BUTNARAȘ, V. Cultura șerlaiului (*Salvia sclarea* L.) în Republica Moldova. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova: probleme, realizări, perspective: conferința șt. naț. cu participare intern.*, Bălți, Moldova, 19-20 mai 2023. Ed. a 7-a. Bălți, 2023, pp. 23-28. ISBN 978-9975-81-128-6.
140. BUTNARAȘ, V., BALMUȘ, Z., COTELEA, L., BOTNARENCO, P. Variația conținutului de ulei esențial la hibridii de *L. angustifolia* Mill. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova: probleme, realizări, perspective: conferința șt. naț. cu participare intern.*, Bălți, Moldova, 19-20 mai 2023. Ed. a 7-a. Bălți, 2023, pp. 31-36. ISBN 978-9975-81-128-6.
141. CHISNICEAN, L., BALMUȘ, Z., Mușetelul (*matricaria chamomilla* l.) reintrodus în cultură în Republica Moldova. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova: probleme, realizări, perspective: conferința șt. naț. cu participare intern.*, Bălți, Moldova, 19-20 mai 2023. Ed. a 7-a. Bălți, 2023, pp. 41- 45. ISBN 978-9975-81-128-6.
142. ЖЕЛЕЗНЯК, Т., БАРАНОВА, Н., ВОРНИКУ, З. Сравнительный анализ производственных показателей образцов мяты в различные по метеоусловиям годы În: *Știința în Nordul Republicii Moldova: probleme, realizări, perspective: conferința șt. naț. cu participare intern.*, Bălți, Moldova, 19-20 mai 2023. Ed. a 7-a. Bălți, 2023, pp. 71-77. ISBN 978-9975-81-128-6.
143. VORNICU, Z., JELEZNEAC, T., BARANOVA, N. Dinamica acumulării uleiului volatil de *Hyssopus officinalis* L. în ontogeneză. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova: probleme, realizări, perspective: conferința șt. naț. cu participare intern.*, Bălți, Moldova, 19-20 mai 2023. Ed. a 7-a. Bălți, 2023, pp. 137-140 ISBN 978-9975-81-128-6.
144. VORNICU, Z., JELEZNEAC, T., BARANOVA, N., IVANȚOVA I. Capacitatea de producție la *Passiflora incarnata* L. În anul III de vegetație. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova: probleme, realizări, perspective: conferința șt. naț. cu participare intern.*, Bălți, Moldova, 19-20 mai 2023. Ed. a 7-a. Bălți, 2023, pp. 140-144. ISBN 978-9975-81-128-6.
145. BALMUȘ, Z., COTELEA, L., BUTNARAȘ, V. GONCEARIUC, M., BOTNARENCO, P. Evaluarea soiurilor de plante medicinale și aromatice reziliente la factorii stresogeni ai mediului, boli și dăunători. In: *Protecția plantelor – realizări și perspective*. Simpozion Științific Internațional, Chișinău, 2-3 octombrie 2023. (în ediție).
146. BALMUȘ, Z., COTELEA, L., BUTNARAȘ, V. Crearea, evaluarea materialului inițial de ameliorare la specia *Salvia sclarea* L. În: *Lucrările științifice a Universității Tehnice a Moldovei: – Facultatea Științe Agricole, Silvice și ale Mediului*, [Mat. simpoz. șt. intern. „TENDINȚE MODERNE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR AGRICOL”, dedicat aniv. a 90 ani de la fondarea fondarea învățământului superior agricol în Republica. (în ediție).
147. COTELEA, L., BALMUȘ, Z., BUTNARAȘ, V. Studiul hibridilor F<sub>1</sub> simpli, tripli și dubli de *Salvia sclarea* L. cu conținut înalt de ulei esențial din anul al doilea de vegetație. . În: *Lucrările științifice a Universității Tehnice a Moldovei: – Facultatea Științe Agricole, Silvice și ale Mediului*, [Mat. simpoz. șt. intern. „TENDINȚE MODERNE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR AGRICOL”, dedicat aniv. a 90 ani de la fondarea fondarea învățământului superior agricol în Republica. (în ediție).
148. CHISNICEAN. L., IVANȚOVA. I., BARANOVA.N. Colecția de plante condimentar aromatice IGFPP al USM – parte componentă a științelor agricole. În: *Lucrările științifice a Universității Tehnice a Moldovei: – Facultatea Științe Agricole, Silvice și ale Mediului*, [Mat. simpoz. șt. intern.

„TENDINȚE MODERNE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR AGRICOL”, dedicat aniv. a 90 ani de la fondarea învățământului superior agricol în Republica. (în ediție).

#### 20. Teze în culegeri științifice:

149. BALMUS, Z., GONCEARIUC, M., COTELEA, L., BUTNARAS, V. New varieties of *Origanum vulgare ssp. vulgare* L. - Panacea and *Origanum vulgare ssp. hirtum* Savoare. In: “Natural sciences in the dialogue of generations”: National Conference with International participation (Abstract book), 14-15 september, 2023, Chisinau, pp. 22.
150. BOTNARENCO, P., BALMUS, Z., BUTNARAS, V., COTELEA, L., DUBIT, T. Germination of seeds of medicinal plants of different groups of ripeness. In: “Natural sciences in the dialogue of generations”: National Conference with International participation (Abstract book), 14-15 september, 2023, Chisinau, pp. 226.
151. BUTNARAS, V., COTELEA, L., BALMUS, Z., DUBIȚ, T. Perspective varieties of lavender created at IGFPP. In: “Natural sciences in the dialogue of generations”: National Conference with International participation (Abstract book), 14-15 september, 2023, Chisinau, pp. 227.
152. COTELEA, L., BALMUS, Z., BUTNARAS, V., DUBIT, T. Performing hybrids F<sub>6</sub>F<sub>7</sub> *Salvia sclarea* L., with high essential oil content. In: “Natural sciences in the dialogue of generations”: National Conference with International participation (Abstract book), 14-15 september, 2023, Chisinau, pp. 228.

#### 21. Materiale pentru foruri științifice:

153. GONCEARIUC, M., BALMUȘ, Z., COTELEA, L., BOTNARENCO, P., BUTNARAȘ, V. Early Clary sage (*Salvia sclarea* L.) variety Ambriela, MD 392/2022.04.30. In: *INVENTCOR 2022. Salonul Internațional INVENTCOR 2022*. Edit. a 3-a. Deva. România. 15-17 dec. 2022. Deva, 2022, p. 125. *Desfășurat în 2022* <http://corneliugroup.ro/inventcor.html>.
154. CHISNICEAN, L., VORNICU, Z., JELEZNEAC, T., BARANOVA, N. Thyme with lemon flavor of thymus x citriodorus (pers.) Sreb. the new variety - Lily roz. *Cerere de Brevet pentru Soi de Plantă: MD v 2022 0016/2022.06.20*. In: EUROINVENT 2023 European Exhibition of Creativity and Innovation, 15<sup>th</sup> Edition, Iasi, Romania, 11-13 may 2023, p.131. ISSN Print: 2601-4564. Online 2601-4572. [https://www.euroinvent.org/cat/Euroinvent\\_2023.pdf](https://www.euroinvent.org/cat/Euroinvent_2023.pdf)
155. CHISNICEAN, L., JELEZNEAC, T., VORNICU, Z., BARANOVA, N. Purple common basil with cinnamon flavor (*Ocimum basilicum* L.) variety Picant de gradina. *Cerere de Brevet pentru Soi de Plantă: MD v 2022 0017 / 2022.06.20*. In: EUROINVENT 2023 European Exhibition of Creativity and Innovation, 15<sup>th</sup> Edition, Iasi, Romania, 11-13 may 2023, p.131-132. ISSN Print: 2601-4564. Online 26014572. [https://www.euroinvent.org/cat/Euroinvent\\_2023.pdf](https://www.euroinvent.org/cat/Euroinvent_2023.pdf)
156. GONCEARIUC, M., MAȘCOVȚEVA, S., BUTNARAȘ, V., BOTNARENCO, P., BALMUȘ, Z., COTELEA, L. Svetlana, soi nou de *Lavandula angustifolia* Mill., *Cerere de Brevet pentru Soi de Plantă: MD v 2021 0007 / 2021.02.22*. In: Salonul Internațional de Invenții și Inovații "Traian Vuia", Timișoara, ediția a IX-a, 15-17 iunie 2023: catalog oficial. Timișoara, Editura Politehnica, 2023, p. 133 ISBN 978-606-785-273-8
157. GONCEARIUC, M., BUTNARAȘ, V., MAȘCOVȚEVA, S., BOTNARENCO, P., COTELEA, L., BALMUȘ, Z. Favoare, soi nou de *Lavandula angustifolia* Mill. *Cerere de Brevet pentru Soi de Plantă: MD v 2021 0006/2021.02.22*. In: INVENTICA 2023 International Exhibition of Inventions, 27<sup>th</sup> Edition, Iasi, Romania, 21-23 June 2023, p. 181. ISSN: 1844-7880. <https://ini.tuiasi.ro/exhibition/>
158. CHISNICEAN, L., JELEZNEAC, T., VORNICU, Z., BARANOVA, N. Picant de grădină - soi nou de busuioc comun *Ocimum basilicum* L. (cerere de brevet pentru soi de plantă v 2022 0017/2022.06.20). In: Expoziția Internațională de Inovație și Transfer Tehnologic EXCELLENT IDEA-2023, ediția 2-a., Chișinău, 19-21 septembrie 2023.



<https://excellentidea.ase.md/>

159. CHISNICEAN, L., VORNICU, Z., JELEZNEAC, T., BARANOVA, N. Lily Roz - soi nou de cimbru lămâios *Thymus x citriodorus* (Pers.) Schreb (cerere de brevet pentru soi de plantă v 2022 0016 / 2022.06.20). In: Expoziția Internațională de Inovație și Transfer Tehnologic EXCELLENT IDEA-2023, ediția 2-a., Chișinău, 19-21 septembrie 2023. <https://excellentidea.ase.md/>

**22. Rapoarte la foruri științifice:**

160. BALMUȘ Zinaida, dr. Participare on-line. Conferința Științifică Națională cu Participare Internațională „Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective” (ediția a șaptea), Bălți, 19-20 mai 2023. Cultura șerlaiului (*Salvia sclarea* L.) în Republica Moldova. – *comunicare la secție*. <https://meet.google.com/fbs-temu-kmr>
161. BUTNARAȘ Violeta. Participare on-line. Conferința Științifică Națională cu Participare Internațională „Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective” (ediția a șaptea), Bălți, 19-20 mai 2023. Variația conținutului de ulei esențial la hibridii de *L.angustifolia*. – *comunicare la secție*. <https://meet.google.com/fbs-temu-kmr>
162. CHISNICEAN Lilia, dr. Participare on-line. Conferința Științifică Națională cu Participare Internațională „Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective” (ediția a șaptea), Bălți, 19-20 mai 2023. Mușetelul (*Matricaria chamomilla* L.) reintrodus în cultură în Republica Moldova. – *comunicare la secție*. <https://meet.google.com/fbs-temu-kmr>
163. VORNICU Zinaida. Participare on-line. Conferința Științifică Națională cu Participare Internațională „Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective” (ediția a șaptea), Bălți, 19-20 mai 2023. Capacitatea de producție la *Passiflora incarnata* L. în anul III de vegetație. – *comunicare la secție*. <https://meet.google.com/fbs-temu-kmr>
164. BALMUȘ Zinaida, dr. Seminarul cu tematica „Instruirea inspectorilor teritorialii responsabili de controlul privind producerea, inspecția în câmp, certificarea și controlul comercializării semințelor și materialului de înmulțire și săditor” organizat de Direcția control semincer a Agenției Naționale pentru Siguranța Alimentelor (ANSA) 7 iunie 2023. *Reguli de efectuare a inspecțiilor în sectoarele de producere a semințelor de culturi aromatice și medicinale*. – *comunicare*.
165. BALMUȘ Zinaida. Favoare, soi nou de Lavandula angustifolia Mill. Salonul Internațional de Invenții și Inovații INVENTICA 2023, Iasi, Romania, 1-23 iunie 2023. – *comunicare (sesiunea postere)*. <https://ini.tuiasi.ro/exhibition/>

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) menționat(e) anterior a fost elaborat în cadrul proiectului cu cifrul **20.80009.5107.07**, implementat de

---

**Universitatea de Stat din Moldova**

(denumirea autorității/instituției bugetare)

în baza contractului de finanțare nr. 46/1 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

(semnătura)

Stepanov Georgeta

(numele, prenumele)

Membrii comisiei

(semnătura)

Prisacaru Veronica

(numele, prenumele)

(semnătura)

Andronic Larisa

(numele, prenumele)

(semnătura)

Balmuş Zinaida

(numele, prenumele)

(semnătura)

Toderaş Angela

(numele, prenumele)

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

Balmuş Zinaida  
(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

(semnătura)

Cojocaru Liliana

(numele, prenumele)

„ 30 ” decembrie 2023