

COORDONAT:

Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului

la data: _____

RECEȚIONAT:

Ministerul Educației, Culturii și Cercetării

la data: _____

RAPORT ANUAL
privind activitatea organizației de drept public din domeniile cercetării și inovării
finanțate instituțional

Organizația (denumirea) **Instituția Publică Institutul de Cercetări pentru Culturile de Cîmp**
„Selecția”

termen de executare: **31 decembrie 2021**

Conducătorul organizației

BOINCEAN BORIS

Boincean
(semnătura)

L.S.



Chișinău, 2021

Extras

din procesul verbal nr.14 al ședinței Consiliului Științific al IP Institutul de Cercetări pentru Culturile de Cîmp „Selecția”

mun.Bălți, RM

20 decembrie 2021

La ședință au participat 7 membri ai Consiliului Științific al IP Institutul de Cercetări pentru Culturile de Cîmp „Selecția” din 7 membri conform listei.

S-a ascultat:

Audierea și discutarea raportului privind activitatea științifică și inovațională finanțată instituțional pentru anul 2021 în cadrul proiectului de cercetare și inovare din Programul de Stat.

Prioritatea II: Agricultură durabilă, securitate alimentară și siguranța alimentelor.

57/18.10.19A. „Identificarea și studierea resurselor genetice, crearea soiurilor și hibridilor de culturi cerealiere, leguminoase și tehnice cu rezistență îmbunătățită la secetă, arșiță și producerea de semințe primare (ISRYCSHCCYT)”.

Conducător de proiect: Voziian Valeriu, doctor în științe agricole.

S-a hotărât:

De aprobat raportul pe cercetările științifice efectuate în anul 2021 la IP Institutul de Cercetări pentru Culturile de Cîmp „Selecția”.

Au votat:

Pro – 5, contra – 1, s-a abținut – 1.

Președintele Consiliului Științific
al IP ICCC „Selecția”

Boincean

Boris Boincean

Secretar științific

Boaghii

Ion Boaghii



LISTA PERSONALULUI FINANȚAT INSTITUȚIONAL

(separat pentru fiecare categorie specificată la pct. 6 din HG nr.53/2021)

Nr.	Numele/Prenumele	Anul nașterii	Titlul științific	Funcția	Forma de încadrare	Norma de muncă
Personal de specialitate cu funcții de conducere						
1.	Boris Boincean	1954	doctor habilitat în științe agricole	director	de bază	1
2.	Valeriu Vozian	1955	doctor în științe agricole, conferențiar cercetător	director adjunct pentru știință	de bază	1
3.	Ion Boaghii	1950	doctor în științe agricole, conferențiar cercetător	secretar științific	de bază	1
Personal de specialitate cu funcții de execuție						
1.	Alexei Postolatii	1937	doctor în științe agricole, conferențiar cercetător	cercetător științific superior	de bază	1
2.	Maria Chișca	1951	doctor în științe biologice, conferențiar cercetător	cercetător științific superior	de bază	1
3.	Marina Rudoii	1978	nu are	cercetător științific stagiar	de bază	1
4.	Evgenia Vinogradschi	1990	nu are	cercetător științific stagiar	de bază	0,5
5.	Igor Creciun	1992	nu are	cercetător științific stagiar	de bază	1
6.	Valeria Pleșca	1996	nu are	cercetător științific stagiar	de bază	1
7.	Maria Iacobuță	1948	nu are	cercetător științific	de bază	1
8.	Larisa Avădăanii	1948	nu are	cercetător științific	de bază	1
9.	Costel Guțu	1993	nu are	cercetător științific stagiar	de bază	1

10.	Alexandra Cosovan	1960	nu are	cercetător științific	de bază	1
11.	Nina Pintelei	1955	nu are	cercetător științific stagiar	de bază	1
12.	Irina Chiaburu	1951	nu are	cercetător științific stagiar	de bază	1
13.	Eugenia Lungu	1949	nu are	cercetător științific	de bază	1
14.	Vadim Savva	1988	nu are	cercetător științific stagiar	de bază	1
15.	Ion Rusu	1995	nu are	cercetător științific stagiar	de bază	1
16.	Mihail Bugaciuc	1962	doctor în științe agricole	cercetător științific superior	de bază	1
17.	Mihail Taran	1954	doctor în științe agricole, conferențiar cercetător	cercetător științific coordonator	de bază	0,5
18.	Alina Cebotari	1992	nu are	cercetător științific stagiar	de bază	1
19.	Mihail Vronschih	1941	doctor habilitat, profesor cercetător, membru corespondent, academician	șef de laborator	de bază	1
20.	Galina Soloviova	1946	nu are	cercetător științific	de bază	1
21.	Lilia Țopa	1954	nu are	cercetător științific	de bază	1
22.	Andrei Mihai	1949	nu are	cercetător științific	de bază	1
23.	Andrei Ungureanu	1985	nu are	cercetător științific	de bază	1
24.	Dorian Pasat	1978	nu are	cercetător științific	de bază	1
25.	Marina Lencăușan	1990	nu are	cercetător științific stagiar	de bază	1
Personal de deservire tehnică și auxiliar						
1.	Ludmila Stadnic	1969	nu are	contabil șef	de bază	1
2.	Valentin Sanduleac	1949	nu are	economist șef	de bază	1
3.	Mihaela Caras	1998	nu are	economist	de bază	1
4.	Valentina Moraru	1970	nu are	contabil	de bază	1

5.	Tatiana Cvasivca	1970	nu are	contabil	de bază	1
6.	Andriana Plotnic	1974	nu are	Contabil superior	de bază	1
7.	Tamara Botnariuc	1952	nu are	specialist al serviciul personal	de bază	1
8.	Cristina Crasnobaev	1990	nu are	Jurisconsult	de bază (prin cumul)	0,5
9.	Olesea Palii-Zeliscu	1989	nu are	șefa cancelarii	de bază	1
10.	Valerian Curchin	1962	nu are	specialist pe protecția civilă	de bază	1
11.	Ludmila Antoci	1964	nu are	tehnician reclame	de bază	1
12.	Iulia Țurcanu	1955	nu are	laborant	de bază	1
13.	Maria Afanas	1953	nu are	laborant	de bază	1
14.	Lilia Atanov	1948	nu are	laborant	de bază	1
15.	Aurelia Sluhinski	1977	nu are	laborant	de bază	1
16.	Maria Blîndu	1961	nu are	laborant	de bază	1
17.	Nadejda Scripnicuic	1955	nu are	laborant	de bază	1
18.	Nina Postolachi	1958	nu are	laborant	de bază	1
19.	Zinaida Golovatic	1955	nu are	laborant	de bază	1
20.	Valentina Darii	1985	nu are	laborant superior	de bază	1
21.	Iulia Savva	1988	nu are	laborant superior	de bază	1
22.	Cristina Bețivu	1988	nu are	laborant superior	de bază	1
23.	Liudmila Poleacova	1971	nu are	laborant	de bază	1
24.	Elena Ciumac	1987	nu are	laborant superior	de bază	1
25.	Galina Romashenco	1950	nu are	laborant	de bază	1
26.	Valentina Gîsca	1961	nu are	laborant	de bază	1
27.	Irina Gașpăr	1961	nu are	laborant	de bază	1
28.	Lidia Camennaia	1948	nu are	laborant	de bază	1
29.	Maxim Prozorovschi	1997	nu are	laborant superior	de bază	1
30.	Andrei Grușco	1975	nu are	laborant superior	de bază	1
31.	Nicolae Onofraș	1996	nu are	laborant superior	de bază	1
32.	Zinaida Cîșlaru	1949	nu are	laborant	de bază	1
33.	Denis Roman	1993	nu are	laborant	de bază	1
34.	Alexei Iuțiș	1993	nu are	laborant superior	de bază	1
35.	Dorin Curicheri	1993	nu are	laborant	de bază	1
36.	Tudor Miron	1959	nu are	laborant	de bază	1
37.	Tamara Calășnicova	1958	nu are	muncitor necalificat în agricultură	de bază	1

38.	Boris Condrea	1963	nu are	muncitor necalificat în agricultură	de bază	1
39.	Valentina Pogurscaia	1952	nu are	muncitor necalificat în agricultură	de bază	1
40.	Nina Moroșan	1951	nu are	muncitor necalificat în agricultură	de bază	1
41.	Victor Sevastian	1957	nu are	muncitor necalificat în agricultură	de bază	1
42.	Dumitru Ciornîi	1948	nu are	muncitor necalificat în agricultură	de bază	1
43.	Gheorghe Tambur	1955	nu are	muncitor necalificat în agricultură	de bază	1
44.	Evgenii Melniciuc	1978	nu are	muncitor necalificat în agricultură	de bază	1
45.	Zinaida Cristea	1957	nu are	muncitor necalificat în agricultură	de bază	1
46.	Sergei Frumosu	1970	nu are	muncitor necalificat în agricultură	de bază	1
47.	Aliona Butnari	1972	nu are	muncitor necalificat în agricultură	de bază	1
48.	Anna Meacicova	1939	nu are	muncitor necalificat în agricultură	de bază	1
49.	Ion Stavăr	1965	nu are	muncitor necalificat în agricultură	de bază	0,5
50.	Taisia Martea	1952	nu are	muncitor necalificat în agricultură	de bază	0,5
51.	Simion Boldescu	1961	nu are	muncitor necalificat în agricultură	de bază	0,5
52.	Dmitri Moroz	1995	nu are	dactilograf	de bază	1
53.	Andrei Vataman	1958	nu are	injiner	de bază	1
54.	Liuba Balan	1957	nu are	operator de date	de bază	1
55.	Vataman Alla	1958	nu are	șefa depozitului central	de bază	1
56.	Ana Țuțuianu	1951	nu are	asistent medical	de bază	1
57.	Nina Morari	1957	nu are	agent de aprovizionare	de bază	1
58.	Alexei Agatii	1961	nu are	energetician	de bază	1

				șef		
59.	Mihail Andruh	1941	nu are	magaziner	de bază	0,5
60.	Alexandr Culiciac	1971	nu are	tractorist- mașinist	de bază	1
61.	Valentin Pîslar	1995	nu are	tractorist- mașinist	de bază	1
62.	Constantin Diordiev	1969	nu are	tractorist- mașinist	de bază	1
63.	Dmitrii Podgurschii	1952	nu are	tractorist- mașinist	de bază	1
64.	Anatolie Colenciuc	1973	nu are	tractorist- mașinist	de bază	1
65.	Eliodor Verdeș	1969	nu are	tractorist- mașinist	de bază	1
66.	Ion Burca	1957	nu are	electrician	de bază	1
67.	Oleg Trofim	1968	nu are	electrician	de bază	0,5
68.	Sergei Mardarasevich	1962	nu are	electrician	de bază	0,5
69.	Vladimir Polisciuc	1960	nu are	lăcătuș instalator	de bază	1
70.	Igor Lupușor	1964	nu are	conducător auto	de bază	1
71.	Nicolae Bărbăroș	1958	nu are	conducător auto	de bază	1
72.	Mihail Rîbac	1959	nu are	hamal	de bază	1
73.	Eugenia Mațco	1958	nu are	curățitor de teritoriu	de bază	1
74.	Maria Greițari	1948	nu are	îngrijitoare de încăperi	de bază	1
75.	Ion Perju	1976	nu are	șef de pază	de bază	0,5
76.	Constantin Pîrlițanu	1963	nu are	paznic	de bază	1
77.	Gheorghe Postolache	1960	nu are	paznic	de bază	1
78.	Igor Comanac	1967	nu are	paznic	de bază	1
79.	Anatolie Burlacu	1970	nu are	paznic	de bază	1
80.	Vladimir Bejenari	1966	nu are	paznic	de bază	1
81.	Victor Verbițchii	1957	nu are	paznic	de bază	1
82.	Ion Perju	1976	nu are	paznic	de bază	1
83.	Igor Povorozniuc	1984	nu are	paznic	de bază	1
84.	Iurie Povorozniuc	1958	nu are	paznic	de bază	1
85.	Ion Sîrbu	1968	nu are	paznic	de bază	1
86.	Victor Iurciac	1961	nu are	paznic	de bază	1
87.	Oleg Trofim	1968	nu are	paznic	de bază	1
88.	Oleg Marcu	1989	nu are	paznic	de bază	1
89.	Sergei Goncareenco	1961	nu are	paznic	de bază	1
90.	Taisia Martea	1952	nu are	paznic	de bază	1
91.	Simion Boldescu	1961	nu are	paznic	de bază	1
92.	Ivan Stavăr	1965	nu are	paznic	de bază	1

ACTIVITĂȚI REALIZATE ÎN CADRUL FINANȚĂRII INSTITUȚIONALE

Nr.	Denumirea activității	Rezultate
I. Activități ce rezultă din îndeplinirea funcțiilor și a atribuțiilor prevăzute de statutul organizațiilor		
1.	Editarea de lucrări științifice și științifico-metodice, precum și de reviste științifice	Au fost publicate 22 articole științifice cu rezultatele obținute în cercetările efectuate în culegeri de articole
2.	Susținerea și dezvoltarea colaborării științifice cu organizații internaționale; dezvoltarea de legături directe cu organizații similare din domeniile cercetării și inovării din țară și din străinătate	<p>În baza colaborării bilaterale cu instituții europene este posibil schimbul de material genetic inițial de germoplasmă și aplicarea metodelor performante în ameliorarea plantelor. În prezent se efectuează testările comparabile a soiurilor de selecție locală din diferite țări europene pentru determinarea celor mai efective, rezistente la secetă și temperaturilor ridicate, care ulterior vor fi incluse în procesul de ameliorare.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Universitatea Tehnică din Munchen(Germania): Testarea și schimb de material genetic de grfu de toamnă și culturi leguminoase (2019-2024). 2. РУП Опытная научная станция по сахарной свекле (Беларусь): Совместные исследования по созданию гибридов сахарной свекле (2019-2024). 3. Институт Растениеводства им.В.Я.Юрьева (Украина): Обмен образцами генофонда полевых культур (2018-2023). 4. Буковинская государственная с/х станция НААН (Украина): Проведение производственных испытаний районированных и перспективных сортов полевых культур (2018-2023). 5. Украинский институт экспертизы сортов растений (Украина): Расширение традиционных научных связей, повышение уровня научных исследований (2017-2025). 6. Central Institute for Supervising and Testing in agriculture (Czech Republic): Agricultura Ecologică (2018-2021). 7. Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (Россия): Совместный научно-исследовательские проекты (2016-2021). 8. Donau Soia gemeinnützige GmbH (Austria): Platforma Demonstrativă pentru cultura soia (2019-2021). 9. Опытная станция сои Павликени (Болгария): Изучение генетического материала по сои (2019-2024). 10. СУММУТ (Turcia): Экологические испытания отобранных образцов из международного набора пшеницы (2019-2024). 11. Stațiunea de Cercetare - Dezvoltare Agricolă Turda

		<p>(România): Ameliorarea și tehnologia de cultivare la cereale păioase, floarea-soarelui, soia, mazăre, fasole (2019-2024).</p> <p>12. Universitatea de Stat „Alecu Russo” din Bălți (Moldova): Parteneriat reciproc în scopul ajustării procesului de formare profesională a studenților (2018-2023).</p> <p>13. CROSSDRO (Consortiul European): „Assessment of cross (X) – sectoral climate impacts and pathways for sustainable transformation” (2019-2022).</p> <p>14. Институт Растениеводства «Нови Сад» (Сербия): Testarea reciprocă a soiurilor de soia create la ICCC „Selecția” și în Serbia este 20 forme genetice. (2019-2024).</p> <p>15. Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor, Chișinău, Republica Moldova.</p> <p>16. Organizația Internațională pentru Regiunile Aride (ICARDA), obținerea materialului genetic cu rezistență genetică la secetă la culturile: grâu de toamnă, linte, latir, bob și năut.</p>
3.	Suținerea și dezvoltarea bazei tehnico-științifice și celei experimentale	<p>În anul 2021 baza tehnico-materială s-a completat cu un set de utilaje de laborator și mașini agricole noi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cultivator suspendat KN - 3,8 (pentru lucrarea solului) – 2 unități 2. Presa de balotat p/u paie sau p/u furaje PPT-041 TUCAN (Пресс-п) – 1 unitate 3. Batoza WINTERSTEIGER LD350 (maș. de treerat) – 1 unitate 4. CONTADOR Instrum contorizare/numerare/umplere semințe, cereale – 1 unitate 5. CONTAFILL Instrum contorizare/numerare/umplere semințe, cereale – 1 unitate 6. Distribuitor Semănătoare ZURN D62-SE – 1 unitate 7. Mașină de cernut, sortat, triat semințe SLN-3 – 1 unitate 8. Scan Quick II READER SYSTEM ACC-331 – 1 unitate 9. Set site de mână (26 site, 1 capac, 1 taler) – 1 unitate
4.	Stimularea creativității științifice, organizarea de cursuri de perfecționare și de recalificare a specialiștilor în domeniu, evaluarea personalului, conform prevederilor cadrului normativ	Din cauza epidemiei cu COVID-19 activități pe acest compartiment nu s-au efectuat.
5.	Participarea la diferite concursuri pentru obținerea finanțării domeniilor cercetării și inovării	<ol style="list-style-type: none"> 1. 10/20.05.2020 – Diminuarea situației pandemice cu COVID-19 prin extinderea soiurilor noi de grâu și orz de toamnă de calitate înaltă adaptate la schimbările climatice, (GOSCASC) 2. 3/25.08.2020 – Înmulțirea rapidă și implementarea în producere a soiurilor noi de orz de toamnă autohtone, adaptate la condițiile RM 3. 4/25.09.2020 – Crearea, înmulțirea accelerată și implementarea în producere a soiurilor noi autohtone adaptive la condițiile locale la grâul comun de toamnă 4. 28.10.2021- Înmulțirea accelerată și implementarea în

		producere a soiurilor noi autohtone adaptive la condițiile locale la grâul comun de toamnă. 5. 28.10.2021- Înmulțirea rapidă și implementarea în producere a soiurilor noi de orz de toamnă.
6.	Efectuarea de expertize și avize, inclusiv contra plată, asupra materialelor ce țin de profilul organizației	De către cercetători științifici al institutului au fost efectuate avize, expertize, recenzii, alte documente ce țin de profilul institutului în număr de – 14.
7.	Asigurarea testării, certificării și standardizării unor produse, servicii și procese noi sau perfecționate	Au fost testate 123 produse fitosanitare, din care 48 noi, prezentate pentru înregistrare în „Registru preparatelor de uz fitosanitar în R.M.”. Au fost testate 5012 genotipuri de culturi graminee și leguminoasă pe fonduri artificiale de infecție și naturale. Au fost depuse 4 cereri la AGEPI pentru obținerea brevetelor la soiurile create: Belșug – grâu comun, Odor - grâu comun, Nicoli – grâu comun, HS-1020 – floarea soarelui. Au fost obținute brevete la 6 soiuri create: Aport – grâu comun; Flamura – soia; Orebel – orz de primăvara; Clarina – fasole; HS-Superb – floarea soarelui; HS-Etern – floarea soarelui.
8.	Alte acțiuni statutare	-

II. Activități ce rezultă din îndeplinirea acțiunilor din Programul național în domeniile cercetării și inovării pentru anii 2020-2023

1.	Proiectul 57/18.10.19A. Identificarea și studierea resurselor genetice, crearea soiurilor și hibrizilor de culturi cerealiere, leguminoase, tehnice cu rezistență îmbunătățită la secetă, arsită și producerea de semințe primare. (Nu este finanțat în cadrul acestui program)	În cadrul proiectului au fost efectuate cercetări pentru crearea soiurilor și hibrizilor culturilor de câmp și implementarea ulterioară în practica agricolă a soiurilor și hibrizilor înalt productivi autohtoni de culturi cerealiere, leguminoase, tehnice și furajere, adaptate la condițiile instabile ale climei Republicii Moldova. Proiectul are un caracter interdisciplinar prin faptul că în realizarea lui vor fi implicați specialiști în ameliorarea plantelor, analiza biochimică a materialului inițial, protecția plantelor, creșterea semințelor de soiuri, hibrizi și forme parentale, perfecționarea tehnologiilor de soi. În rezultatul realizării programului de cercetare au fost înregistrați pentru anul 2021 6 soiuri și hibrizi ale culturilor de câmp în Catalogul Soiurilor de plante. Soiurile noi vor depăși soiurile ce se cultivă la momentul actual în practica agricolă cu 5-10% după nivelul de producție în condițiile de instabilitate ale climei Republicii Moldova. Vor poseda o adaptabilitate și stabilitate mai înaltă în comparație cu soiurile de origine străină. Anual se vor produce semințele autorului, prebază și bază la soiurile create, incluse în Catalogul soiurilor și cele de perspectivă în volum de
----	---	--

		300-500t, a formelor parentale la culturile tehnice – 2-5t. Semințele produse vor asigura necesitățile în semințe certificate a sectorului agrar al republicii pentru speciile cultivate și diseminarea soiurilor create.
2.		
3.		
III. Activități ce rezultă din îndeplinirea acțiunilor din alte documente de politici/acte normative		
1.		
2.		
3.		
IV. Alte activități realizate		
1.		

Anexa nr.3

FIȘA DE PREZENTARE A ACTIVITĂȚILOR DE CERCETARE ȘI INOVARE ȘI A REZULTATELOR OBTINUTE ÎN CADRUL FINANȚĂRII INSTITUȚIONALE

I. Sumarul activităților realizate

<p style="text-align: center;"><i>Activități planificate</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Fondarea experiențelor conform planului calendaristic a laboratoarelor. 2. Lucrări de ingrigire în perioada de vegetație a plantelor. 3. Efectuarea recoltării experiențelor de câmp. 4. Procesarea materialului de selecție obținut la culturile studiate. 5. Analiza lucrărilor efectuate, a materialului obținut la indicii de calitate. 6. Pregătirea și prezentarea dărilor de seamă, sistematizarea materialului obținut pentru scrierea articolelor. 	<p>În laboratorul de ameliorare și tehnologii de cultivare a culturilor cerealiere și testarea calității au fost studiate sursele genetice în diferite verigi de ameliorare a culturilor de câmp în volum de surse:</p> <p>grâu de toamnă – 1078</p> <p>Au fost realizate 76 de combinații hibride de grâu de toamnă.</p> <p>Orz de toamnă – 9288</p> <p>Au fost realizate 26 de combinații hibride</p> <p>În Comisia de Stat au fost incluse pentru 2022 soiuri de grâu de toamnă, Aport și Clasic, un soi de orz Orebel.</p> <p>În laboratorul de ameliorare și tehnologii de cultivare a culturilor leguminoase și furajere cu scopul lărgirii diversității materialului genetic au fost efectuate 86 combinații hibride cu includerea în calitate de genitori soiurile cu caractere și însușiri agronomice valoroase.</p> <p>S-au selectat 1290 plante elite din populațiile hibride segregate.</p> <p>În urma testărilor multilaterale din materialul ameliorativ a câmpului de concurs au fost evidențiate la etapa finală:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 8 genotipuri de mazăre cu frunza obișnuită și cu frunza modificată în cărcei; ▪ 8 genotipuri de soia cu frunza tanciolată și cu frunza clasică;
--	--

- 10 genotipuri de fasole superioare matorului.

În Comisia de Stat pentru testarea soiurilor de plante continuă testarea:

- 2 soiuri de soia – Augustina și Viorela;
- 1 soi de fasole – Mirabela.

A fost înregistrat în Catalogul soiurilor de plante al Republicii Moldova soiurile noi de soia Albiflora și de fasole Clarina.

La cultura mazărei programul de cercetare a fost îndeplinit totalmente la capitolul „Ameliorare”, pe când în sistemul de producere a semințelor s-a efectuat rebutarea totală a materialului semincer pe o suprafață de 23,0 ha din cauza calamităților naturale (grindină).

În scopul creării materialului nou genetic au fost efectuate 56 de combinații hibride, reușita cărora a fost de 65,5%

La soia în cadrul lărgirii diversității genetice au fost efectuate încrucișări în 20 combinații hibride cu încadrarea celor mai valoroși genitori din colecția de soiuri ;

În urma testărilor multiple în anul de studiu au fost evidențiate 8 genotipuri noi înzestrate cu caractere și însușiri agronomice valoroase.

În cadrul contractelor de colaborare internațională au fost întocmite dări de seamă și rapoarte la diferite întruniri organizate de Asociația „Donay Soja”. Au fost produse semințe în volum de:

- mazăre – 1500 kg,
- soia – 195000 kg,
- fasole – 1500 kg.

În laboratorul de ameliorare și tehnologii de cultivare a culturilor tehnice au fost studiate sursele genetice în diferite verigi de ameliorare a florii soarelui în volum de 530 surse genetice. Au fost obținute 130 combinații hibride.

Sub izolatoare individuale au fost multiplicat formele parentale a hibridilor HS-0428, și Speranța, Valeria, HS-9729, Buciun, Ortac, Basm, HS-1014 obținându-se 7 kg de semințe, sau obținut 307 kg de linii maternelle și 105 kg de semințe pe sectorul de hibridare A și B.

La sectorul sfecla de zahăr s-au obținut 161 kg de semințe a soiului de sfeclă de zahăr Victoria și 75 kg de sfecla furajeră soiul Ciugur. Planul de activitate pe acest sector nu a fost îndeplinit.

În laboratorul analiza calității producției au

fost analizate probe ale materialului genetic la grâul de toamnă, orzul de toamnă, soia, fasolea, mazărea și floarea soarelui în volum de 3609. Sa determinat conținutul uleiului la floarea soarelui și soia în volum de 541 probe, conținutul de proteină - 308 probe, conținutul de amidon - 50 probe, capacitatea de dezagregare - 70 probe, umiditatea boabelor - 204 probe.

La cultura grâului de toamnă au fost efectuate analize pentru determinarea calitațiilor chimice a boabelor și făinei și de pânicare în total 2528 analize.

Lista publicațiilor:

- 1) Возиян В., Кишка М. *Направление и результаты селекции озимого ячменя в условиях Бельцкой степи*. В: Materialele Conferinței Internaționale „Direcțiile de modernizare a cercetărilor ameliorative și tehnologice la culturile cerealiere și leguminoase”, Bălți, стр.7
- 2) Вронских М.Д. *Изменение климата и развитие вредных видов в агроценозах сельскохозяйственных культур*. В: Materialele Conferinței Internaționale „Direcțiile de modernizare a cercetărilor ameliorative și tehnologice la culturile cerealiere și leguminoase”, Bălți, стр.13
- 3) Вронских М.Д. *Поэтапный прогноз ожидаемого уровня продуктивности полевых культур в условиях изменения климата*. В: Materialele Conferinței Internaționale „Direcțiile de modernizare a cercetărilor ameliorative și tehnologice la culturile cerealiere și leguminoase”, Bălți, стр.22
- 4) Кишка М., Возиян В. *Биологическая характеристика и хозяйственные особенности ярового ячменя «Оребел»*. В: Materialele Conferinței Internaționale „Direcțiile de modernizare a cercetărilor ameliorative și tehnologice la culturile cerealiere și leguminoase”, Bălți, стр.32
- 5) Постолати А. *Агробиологические особенности озимой пшеницы и возможности ее адаптации к нестабильным экологическим условиям Республики Молдова (краткий обзор)*. В: Materialele Conferinței Internaționale „Direcțiile de modernizare a cercetărilor ameliorative și tehnologice la culturile cerealiere și leguminoase”, Bălți, стр.54
- 6) Постолати А., Рудой М. *Специфика использования генетических ресурсов в селекционной работе по озимой мягкой пшенице в Республике Молдова*. В: Materialele Conferinței Internaționale „Direcțiile de modernizare a cercetărilor ameliorative și tehnologice la culturile cerealiere și leguminoase”, Bălți, стр.63
- 7) Постолати А., Рудой М. *Апорт и Clasic – новый шаг в селекции молдавских адаптивных сортов озимой пшеницы*. В: Materialele Conferinței Internaționale „Direcțiile de modernizare a cercetărilor ameliorative și tehnologice la culturile cerealiere și leguminoase”, Bălți, стр.71
- 8) Vozian V., Avădăni L., Iacobuța M. *Efectul combinativ al formelor parentale utilizate în hibridarea soiei și fasolei*. În: Materialele Conferinței Internaționale „Direcțiile de modernizare a cercetărilor ameliorative și tehnologice la culturile cerealiere și leguminoase”, Bălți, p.92
- 9) Vozian V., Iacobuța M., Avădăni L., Cosovan A., Guțu C. *Bilanțul istoric și perspectivele cercetărilor științifice în domeniul ameliorării culturilor leguminoase pentru boabe*. În: Materialele Conferinței Internaționale „Direcțiile de modernizare a cercetărilor ameliorative și tehnologice la culturile cerealiere și leguminoase”, Bălți, p.102
- 10) Vozian V., Iacobuța M., Guțu C. *Valoarea agronomică a soiurilor noi – semitimpurii de soia*. În: Materialele Conferinței Internaționale „Direcțiile de modernizare a cercetărilor ameliorative și tehnologice la culturile cerealiere și leguminoase”, Bălți, p.115
- 11) Lencauțan M. *Determinarea nivelului de rezistență a genotipurilor contra atacului bolilor principale al materialului genetic de ameliorare a culturilor leguminoase pe fonduri natural și artificiale de infecție*. În: Materialele Conferinței Internaționale „Direcțiile de modernizare a cercetărilor ameliorative și tehnologice la culturile cerealiere și leguminoase”, Bălți, p.123

- 12) Lencauțan M. *Eficacitatea biologică a produsului Sinclair, SC împotriva putregaiului rădăcinilor la cultura năut*. În: Materialele Conferinței Internaționale „Direcțiile de modernizare a cercetărilor ameliorative și tehnologice la culturile cerealiere și leguminoase”, Bălți, p.135
- 13) Pasat D. *Rezistența orzului de toamnă la fâinare și helmintosporioză în anii agricoli 2017-2020*. În: Materialele Conferinței Internaționale „Direcțiile de modernizare a cercetărilor ameliorative și tehnologice la culturile cerealiere și leguminoase”, Bălți, p.141
- 14) Соловьева Г.Н. *Испытание нового препарата Кагатник, SL в борьбе с корневыми гнилями сахарной свеклы*. В: Materialele Conferinței Internaționale „Direcțiile de modernizare a cercetărilor ameliorative și tehnologice la culturile cerealiere și leguminoase”, Bălți, стр.248
- 15) Соловьева Г.Н. *Испытание новых фунгицидов в борьбе с церкоспорозом и мучнистой росой на сахарной свекле*. В: Materialele Conferinței Internaționale „Direcțiile de modernizare a cercetărilor ameliorative și tehnologice la culturile cerealiere și leguminoase”, Bălți, стр.253
- 16) Mihai A. *Eficacitatea biologică a unor erbicide noi în combaterea totală a buruienilor*. În: Materialele Conferinței Internaționale „Direcțiile de modernizare a cercetărilor ameliorative și tehnologice la culturile cerealiere și leguminoase”, Bălți, p.318
- 17) Mihai A. *Testarea erbicidelor noi la cultura grâului de toamnă*. În: Materialele Conferinței Internaționale „Direcțiile de modernizare a cercetărilor ameliorative și tehnologice la culturile cerealiere și leguminoase”, Bălți, p.323
- 18) Ungureanu A. *Combaterea buruienilor la cultura mazărea*. În: Materialele Conferinței Internaționale „Direcțiile de modernizare a cercetărilor ameliorative și tehnologice la culturile cerealiere și leguminoase”, Bălți, p.367
- 19) Ungureanu A. *Combaterea prin metoda chimică a ambroziei din culturile de câmp: grâul și orzul de toamnă, soia, floarea-soarelui, mazărea, sfecla de zahăr*. În: Materialele Conferinței Internaționale „Direcțiile de modernizare a cercetărilor ameliorative și tehnologice la culturile cerealiere și leguminoase”, Bălți, p.373
- 20) Țopa L. *Preparate noi testate la cultura grâului de toamnă*. În: Materialele Conferinței Internaționale „Direcțiile de modernizare a cercetărilor ameliorative și tehnologice la culturile cerealiere și leguminoase”, Bălți, p.381
- 21) Țopa L. *Produse noi de uz fitosanitar pentru combaterea dăunătorilor grâului de toamnă*. În: Materialele Conferinței Internaționale „Direcțiile de modernizare a cercetărilor ameliorative și tehnologice la culturile cerealiere și leguminoase”, Bălți, p.386
- 22) Возиян В., Авэдэний Л., Гуцу К. - *Новые достижения в селекции зерновой фасоли в Республике Молдова*. В: Материалах международной научно-практической конференции: «Проблемы аграрного производства на современном этапе и пути их решения». Харьковский институт растениеводства им. В.Я.Юрьева, 01.07.2021.

Cererile depuse la AGEPI pentru obținerea brevetelor:

- 1) Boaghii Ion, Lungu Eugenia, Vatavu Marta, Rusu Ion, Taran Mihail, Postolatii Nina, Golovatic Zinaida. Floarea Soarelui. HS-1020.
- 2) Chișca Maria, Vozian Valeriu, Pleșca Adrian, Creciu Igor. Orz. NICOLI.
- 3) Postolati Alexei, Găină Lidia, Serghei Titu, Pleșca Adrian, Țurcanu Iulia, Atanova Lilia, Rudoi Marina, Vronschih Mihail, Taran Mihail. Grâu. BELȘUG.
- 4) Postolati Alexei, Găină Lidia, Serghei Titu, Pleșca Adrian, Țurcanu Iulia, Atanova Lilia, Rudoi Marina, Vronschih Mihail, Taran Mihail. Grâu. ODOR.

Brevete obținute în anul 2021:

- 1) Postolati Alexei, Găină Lidia, Serghei Titu, Țurcanu Iulia, Atanova Lilea, Taran Mihail, Staver Lidia. Grâu comun. APORT.
- 2) Avadenii Larisa, Vozian Valeriu, Blîndu Maria. Fasolea. CLARINA.
- 3) Iacobuța Maria, Vozian Valeriu, Pintelei Nina, Sluhinschi Aurelia. Soia. FLAMURA.
- 4) Boaghii Ion, Lungu Eugenia, Vatavu Marta, Rusu Ion, Taran Mihail, Postolatii Nina, Golovatic Zinaida. Floarea soarelui F₁. HS-SUPERB.

5) Boaghii Ion, Lungu Eugenia, Vatavu Marta, Rusu Ion, Taran Mihail, Postolatii Nina, Golovatic Zinaida. Floarea soarelui F₁. HS-ETERN.

6) Chișca Maria, Vozian Valeriu, Pleșca Adrian, Staver Lidia, Lungu Alina. Orz de primăvară. OREBEL.

II. Relevanța rezultatelor științifice obținute și impactul acestora asupra dezvoltării socio-economice

Soiurile noi competitive a grâului și orzului de toamnă asigură o recoltă mai înaltă și stabilă în comparație cu soiurile străine. Potențialul soiurilor este la nivel de 7-8 tone/ha. Multiplicarea semințelor și implementarea lor în sectorul agrar a Republicii Moldova asigură o creștere a recoltei cu 0,3-0,4 t/ha. Volumul estimativ de implementare a soiurilor de grâu și orz de toamnă pot să ajungă până la 40-50% din suprafața totală însămânțată a acestor culturi în republică și să aducă un efect economic semnificativ.

III. Lista evenimentelor organizate

Radio și TV 2021

- 1) 12.01.2021 - Бельцкое ТВ. Опасность морозов в январе для перезимовки озимых культур
- 2) 13.01.2021 - Publica TV. Ситуация озимых культур в связи с резким перепадом температур в январе
- 3) 13.01.2021 - Prime. Репортаж о состоянии озимых культур
- 4) 19.01.2021 - NTV Moldova. Репортаж о состоянии озимых культур (în Română)
- 5) 28.01.2021 - Radio Național. Despre influența condițiilor climaterice asupra granelor de toamnă
- 6) 01.02.2021 - Radio Sputnik. Меры по адаптации земледелия Республики Молдова к глобальному потеплению
- 7) 11.02.2021 - TV Prime. Despre influența temperaturilor joase din perioada 12-17.02.2021 asupra culturilor de toamnă
- 8) 26.02.2021 - TV Europa. Rezultatele activităților ICCC „Selectia” în cadrul proiectului Donay Soya cu participarea ambasadurilor Europei și Austriei asupra culturilor de toamnă
- 9) 02.03.2021 - Agro-TV Moldova. Atenuarea și adaptarea la schimbările climatice
- 10) 03.03.2021 - Vocea Basarabiei. Interview pe problemele atenuării și adaptării la schimbările climatice
- 11) 04.03.2021 - Radio Moldova. Despre lucrările de câmp în perioada de primăvară
- 12) 04.03.2021 - Interview cu d. Iurie Ușurelu pe strategia de dezvoltare a agriculturii în R. Moldova
- 13) 11.03.2021 - Radio Național. Despre lucrările în câmp în primăvara anului 2021
- 14) 15.03.2021 - Agro-TV Moldova. (Boincean + Boston) Despre particularitățile pregătirii solului și altor lucrări de primăvară
- 15) 23.03.2021 - Radio Național. Despre colaborarea cu Donay Soya
- 16) 25.03.2021 - Radio Național. Despre cultivarea semințelor de sfeclă de zahăr
- 17) 24.03.2021 - TV R. Despre degradarea solurilor de cernoziom 17³⁰-18⁰⁰
- 18) 20.04.2021 - Radio Național. Despre lucrările de câmp la moment
- 19) 20.04.2021 - BTV. Despre începutul lucrărilor de primăvară
- 20) 28.04.2021 - Radio Național. Situația la moment cu cult. de câmp
- 21) 29.04.2021 - Agro-TV Moldova. Perspectivele cultivării soiei în R. Moldova
- 22) 13.05.2021 - Format on-line. Soiurile de soia pentru consum. Adaptabilitatea la schimbările climatice. Agro-TV Moldova. Programul “Dezvoltarea zonelor rurale în R. Moldova”
- 23) 16.05.2021 - Despre starea grâului de toamnă la Baștina cu Tamara Anii-Fistic
- 24) 20.05.2021 - BTV. La întâlnirea cu ambasadorii din 5 țări europene
- 25) 25.05.2021 - Radio Național. Despre lucrările la moment în câmp

- 26) 04.06.2021 - TV Moldova 1. Despre activitatea ICCC „Selecția” – reportaj în câmp la seminarul cu specialiști din r-l Ungheni
- 27) 07.06.2021 - Interviu la Adunarea generală a AȘM despre problemele abordate în Raport la ședința cu participarea prof. Ratton Lal
- 28) 08.06.2021 - Reportaj în studiou (45min) la BTV despre securitatea alimentelor
- 29) 08.06.2021 - Două reportaje în câmp cu BTV despre rolul asolamentului în agr. modernă și despre soiurile create la ICCC „Selecția”
- 30) 09.06.2021 - Agro-TV Moldova. Despre un nou concept de intensificare a agriculturii cu Tamara Anii-Fistic
- 31) 15.06.2021 - Radio Național. Starea actuală a semănăturilor și măsurile necesare de întreprins
- 32) 17.06.2021 - Radio Național. Despre seminările organizate la ICCC „Selecția” cu participarea producătorilor agricoli din diferite raioane
- 33) 15.06.2021 - Interviu cu programul PNUD de dezvoltare durabilă – activitatea ICCC „Selecția” pe schimbările climatice (Natalia Guranda)
- 34) 29.06.2021 - Radio Național. Despre cooperarea cu producătorii de semințe de calitate biologică înaltă
- 35) 30.06.2021 - Agro-TV Moldova. Reportaj de la Evenimentul de finalizare a proiectului cu UE DevRAM, Donau Soya
- 36) 06.07.2021 - Radio Național. Despre vizita expertului Bruce Williams din Carolina de Nord la ICCC „Selecția”
- 37) 07.07.2021 - Radio Național. Despre conferința științifică pe culturile cerealiere și leguminoase la ICCC „Selecția”
- 38) 19.07.2021 - Radio Național. Despre recoltarea culturilor cerealiere de toamnă
- 39) 02.08.2021 - Radio Național. Despre rezultatele prealabile la recoltarea culturilor cerealiere
- 40) 03.08.2021 - Radio Național. Rezultate prealabile la recoltarea culturilor cerealiere
- 41) 04.08.2021 - TV Bălți. Pagubele provocate de grindină pe câmpurile experimentale a ICCC „Selecția”
- 42) 10.08.2021 - TV Moldova 1. Rapsodia satului. Calitatea solului în agricultura durabilă, inclusiv ecologică
- 43) 10.08.2021 - TV Moldova 1. Pagubele cauzate de grindină la ICCC „Selecția”
- 44) 10.08.2021 - TV Moldova 1. Totalurile anilor de independență în Moldova
- 45) 15.08.2021 - TV Moldova 1. Reportaj de la seminarul organizat de GAL „Valea Cuboltei” la Drochia pe 15.08.2021
- 46) 25.08.2021 - Radio Național. Despre totalurile recoltării culturilor spicoase și pregătirea pentru semănatul ogorului de toamnă
- 47) 06.09.2021 - Radio Național. Despre particularitățile lucrării solului sub culturile de toamnă
- 48) 08.09.2021 - Radio Național. Continuare
- 49) 16.09.2021 - Radio Național. Despre pregătirea către semănatul culturilor de toamnă (premergătorii, tratarea semințelor, alegerea soiurilor)
- 50) 20.09.2021 - Radio Național. Despre elaborarea conceptului de reformare a instituțiilor științifice de profil agrar folosind la model ICCC „Selecția”
- 51) 29.09.2021 - Radio – Fălești. Reportaj la seminarul raional pe semănatul culturilor de toamnă
- 52) 01.10.2021 - Radio Național. Particularitățile semănatului în anul curent
- 53) 27.10.2021 - TV Nord. Despre activitatea ICCC „Selecția” în legătură cu distinația de stat a directorului
- 54) 10.11.2021 - Emisiunea Radio în studiou – 10¹⁵-11⁰⁰ cu Totion Fișer de Ziua Internațională a Științei
- 55) 12.10.2021 - Reportaj la Moldova 1 despre vizita ministrului agr. la ICCC „Selecția”
- 56) 13.10.2021 - Reportaj la Moldova 1 despre vizita delegației din Sudan, Maroc, Italia, Uzbekistan la ICCC „Selecția”

- 57) 16.10.2021 - Reportaj la Moldova 1 despre vizita delegației din Germania la ICCC „Selecția”. Lecția publică Dr. Martin Struck
- 58) 19.10.2021 - Radio Național. Despre semănatul cult. de toamnă
- 59) 20.10.2021 - Radio Național. Despre kernza 26.05 – seminar cu producătorii agricoli la Sângerei

Seminare, mese rotunde etc.

- 1) 02.02.2021 - Seminar la Glodeni pe agroecologie în realitate
- 2) 04.02.2021 - Seminar cu producătorii agricoli din Leova pe pregătirea pentru însemnarea cult. de primăvară (on-line)
- 3) 05.02.2021 - Seminar cu producătorii agricoli din Hîncești pe problemele lucrărilor de primăvară (on-line)
- 4) 12.02.2021 - Seminar pe rolul solului în diminuarea și adoptarea la schimbările climatice. FARM + experți pe agricultură
- 5) 24.02.2021 - Seminar cu băncile prestatoare de servicii în agricultură, IFAD-UCIP
- 6) 25.02.2021 - Seminar cu producătorii agricoli la Comrat pe particularitățile lucrărilor de primăvară
- 7) 26.02.2021 - Raport la întâlnirea cu delegația Comunității Europene în Moldova (9⁰⁰ - 12⁰⁰)
- 8) 26.02.2021 - Seminar cu echipa UCIP IFAD pe diminuarea și adaptarea la schimbările climatice
- 9) 27.02.2021 - Seminar cu școala de câmp a IPAPS „Dimo” pe problemele lucrărilor de câmp în primăvara anului 2021 și eficacitatea folosirii îngrășămintelor minerale
- 10) 28.02.2021 - Seminar cu producătorii de legume pe teren protejat la Drochia, GȚ „Maria Darii”
- 11) 02.03.2021 - Seminar on-line cu Ministerul Agriculturii din Turcia
- 12) 04.03.2021 - Seminar de instruire cu angajații MADRM pe schimbările climatice cu suportul UCIP IFAD
- 13) 05.03.2021 - Seminar cu asociațiile producătorilor agricoli (pomușoare, culturi etero-uleioase) cu suportul UCIP IFAD
- 14) 24.03.2021 - Seminar organizat de FAO
- 15) 06.04.2021 - Seminar cu FAO. Evaluarea activității proiectelor FAO în Moldova
- 16) 16.04.2021 - Seminar on-line cu Președintele R. Moldova d. Maia Sandu
- 17) 20.04.2021 - Mid Term Evaluation by the Australian expert
- 18) 20.05.2021 - Raport la întâlnirea cu Ambasadorii Petr Mihalco și din alte 5 țări al Com. Europene
- 19) 07.06.2021 - Raport la Adunarea Festivă a AȘM dedicată celor 60 ani de la fondarea academiei
- 20) 04.06.2021 - Seminar în câmp cu producătorii agricoli din r-nul Ungheni
- 21) 09.06.2021 - Seminar cu producătorii agricoli din r-l Fălești
- 22) 10.06.2021 - Seminar cu prod. agricoli din Râșcani (pe câmpur. Select.)
- 23) 11.06.2021 - Raport la AȘM dedicat festivităților de 60 ani de la fondare („Rezoluție solului” și „Inițiative pentru Glasgow”)
- 24) 15.06.2021 - Seminar în câmp cu producătorii agricoli din r-le Soroca și Râșcani
- 25) 22.06.2021 - Seminar cu producătorii agricoli din r-ul Orhei
- 26) 02.07.2021 - Seminar cu participarea MOVCA și SNFA cu un expert american pe culturi succesive
- 27) 06.07.2021 - Seminar la Stauceni, Centrul de Excelență în Viticultura pe plantarea livezilor ecologice (lucrarea solului) – on-line
- 28) 06.08.2021 - Семинар в Приднестровье по консервативной системе земледелия, г. Тирасполь
- 29) 15.08.2021 - Seminar organizat de GAL „Valea Cuboltei” pe tema: Folosirea lînei de oaie ca îngrășămint în agricultură 100 participanți din r-le Drochia, Glodeni și Șoldănești

- 30) 10.11.2021 - Seminar Workshop Regional Horizon 2020. Widening and strengthening the transnational cooperation. Raport d. Boincean: Guide for good agricultural practices for mitigation and adaptation to climate change in the R. of Moldova
- 31) 26.11.2021 - Masa rotundă cu genericul: „Promovarea agriculturii durabile în R. Moldova prin aplicarea măsurilor complexe de protecție a solurilor, UASM. Raportul d. Boincean: „Fertilitatea solului – baza dezvoltării durabile a sectorului agrar”
- 32) 09.12.2021 - Raport la AȘM de proiectul: „Managementul agroecologic a agroecosistemelor cu culturi de câmp adaptat la provocările agriculturii moderne din R. Moldova”

IV. Participări în cadrul evenimentelor naționale/internaționale

- 1) 11.03.2021 - Conferința FAO on-line, participare cu raport „Crearea unui mediu favorabil de politica pentru managementul integrat la resurselor naturali și implementarea unei abordări integrate pentru a atinge neutralitatea degradării terenurilor în Moldova
- 2) 23.03.2021 - Conferința IFAD: Îmbănătățirea capacităților pentru transformarea zonei rurale (10⁰⁰-12⁰⁰)
- 3) 23.03.2021 - Participare cu raport la Conferința Științifică Internațională: Вызовы и возможности управления азотом в с/х, Санкт-Петербург, Россия
- 4) 29.03.2021 - Raport la Conf. Intern. pe sistemul conservativ de agr. -30.03.2021 organizat de IFAD
- 5) 29-30.06.2021 - Conferința interațională “Direcțiile de modernizare a cercetărilor ameliorative și tehnologice la culturile cerealiere și leguminoase”
- 6) 30.06.2021 - Eveniment de încheiere a proiectului DevRAM (UE, Donay Soya)
- 7) 08.07.2021 - Raport științific la Conferința jubiliară dedicată celor 90 ani de la fondarea Instit. Nemcinovka, Rusia „Поиск альтернативных систем земледелия в условиях глобального потепления”
- 8) 22.11.2021 - Conferința internațională: Agroecologie: o oportunitate pentru agricultură și sisteme alimentare rezistente. Raport: Perspectiva agronomică, beneficiile agroecologiei pentru sănătate solului și productivitate pe term. FAO
- 9) 01.12.2021 - Международная научная конференция, посвященная 90-летию ФГБНУ ВНИИ агрохимии и 80-летию Географической сети опытов с удобрениями: Продуктивность и плодородие черноземных почв Молдовы при длительном применении удобрений. Боинчан, Стадник

V. Dificultăți/ impedimente apărute

Colectivul institutului se confruntă ca un șir de probleme la efectuarea cercetărilor în experiențele de Câmp și de laborator.

1. Institutul nu a obținut finanțare pe principalul proiect preconizat pentru crearea soiurilor și hibrizilor la culturile de câmp. Este pericol de sistare a activității institutului în anul 2022 pe problema dată.
2. Asigurarea cu tehnică specială pentru fondarea, lucrările de ingrijire, recoltare și procesare, care nu a fost renovată mai bine de 30 de ani. Laboratoarele care efectuează analiza biochimică și tehnologică nu sunt dotate cu aparataj performant necesar.
3. Din anul 2021 institutul gestionează adăugător peste 1200 hectare de terenuri agricole transmise de la STE „Bălți” (în stare de insolvabilitate). Pentru deservirea acestor terenuri institutul nu dispune de tehnică agricolă necesară pentru efectuarea lucrărilor în câmp și utilaj agricol pentru lucrările postrecoltare a recoltei obținute.
4. Lipsa cadrelor tinere din cauză motivației nesatisfăcătoare a muncii și lipsa condițiilor de trai.

În ultimele 10 ani în cadrul institutului au fost angajate 43 persoane tinere, însă 28 persoane s-au concediat. Adresările noastre către organele statale de a schimba destinația clădirii laboratorului neutilizată și grădiniței de copii, care mai bine de 30 de ani nu sunt folosite au

rămas fără răspuns.

5. Lipsa finanțării nu permite operativ de a întreprinde măsuri pentru efectuarea lucrărilor apărute în caz de calamități naturale care tot mai des apar în perioada de vegetație a plantelor din experiențele de câmp.

Anexa nr.4

LISTA PROIECTELOR NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE ÎN CURS

Nr.	Denumirea proiectului/contractului	Conducătorul/coordonatorul proiectului	Termene de executare	Tipul proiectului
Programe de Stat 2020-2023				
1.				
2.				
3.				
Inovare și transfer tehnologic				
1.				
2.				
Bi-/multilaterale				
1.				
2.				
Programe de postdoctorat				
1.				
2.				
Alte proiecte				
1.				
2.				