

**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 Cultură de Cîmp**  
**„Selecția”**

termen de executare: **31 decembrie 2020**

Conducătorul organizației

Boris Boincean  
(numele, prenumele)

\_\_\_\_\_  
(semnătura)

**L.Ș.**

**Chișinău, 2020**

## LISTA PERSONALULUI FINANȚAT INSTITUȚIONAL

(separat pentru fiecare categorie specificată la pct. 6 din HG nr.53/2020)

Nr.	Numele/Prenumele	Anul nașterii	Titlul științific	Funcția	Forma de încadrare	Norma de muncă
<b>Personal de specialitate cu funcții de conducere</b>						
1.	Valeriu Vozian	1955	doctor în științe agricole, conferențiar cercetător	director adjunct pentru știință	de bază	1
2.	Ion Boaghii	1950	doctor în științe agricole, conferențiar cercetător	secretar științific	de bază	1
<b>Personal de specialitate cu funcții de execuție</b>						
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.	Maria Iacobuță	1948	nu are	cercetător științific	de bază	1
7.	Larisa Avădăanii	1948	nu are	cercetător științific	de bază	1
8.	Alexandra Cosovan	1960	nu are	cercetător științific	de bază	1
9.	Costel Guțu	1993	nu are	cercetător științific stagiar	de bază	1
10.	Nina Pintelei	1955	nu are	cercetător științific stagiar	de bază	1
11.	Eugenia Lungu	1949	nu are	cercetător științific	de bază	1
12.	Ivan Spelnic	1959	nu are	cercetător științific	de bază	1
13.	Ion Rusu	1995	nu are	cercetător	de bază	1

				științific stagiar		
14.	Mihail Bugaciuc	1962	doctor în științe agricole	cercetător științific superior	de bază	1
15.	Veaceslav Mihai	1956	nu are	cercetător științific	de bază	1
16.	Mihail Taran	1954	doctor în științe agricole, conferențiar cercetător	cercetător științific coordonator	de bază	0,5
17.	Alina Cebotari	1992	nu are	cercetător științific stagiar	de bază	1
18.	Mihail Vronschih	1941	doctor habilitat, profesor cercetător, membru corespondent, academician	șef de laborator	de bază	1
19.	Galina Soloviova	1946	nu are	cercetător științific	de bază	1
20.	Lilia Țopa	1954	nu are	cercetător științific	de bază	1
21.	Andrei Mihai	1949	nu are	cercetător științific	de bază	1
22.	Andrei Ungureanu	1985	nu are	cercetător științific	de bază	1
23.	Dorian Pasat	1978	nu are	cercetător științific	de bază	1
24.	Marina Lencăuțan	1990	nu are	cercetător științific stagiar	de bază	1
<b>Personal de deservire tehnică și auxiliar</b>						
1.	Ludmila Stadnic	1969	nu are	contabil șef	de bază	1
2.	Valentin Sanduleac	1949	nu are	economist șef	de bază	1
3.	Valentina Moraru	1970	nu are	contabil	de bază	1
4.	Tatiana Cvasivca	1970	nu are	contabil	de bază	1
5.	Andriana Plotnic	1974	nu are	contabil	de bază	1
6.	Tamara Botnariuc	1952	nu are	specialist al serviciul personal	de bază	1
7.	Lina Andrieș	1980	nu are	jurisconsult	de bază	1
8.	Olesea Palii-Zeliscu	1989	nu are	șefa cancelarii	de bază	1
9.	Valerian Curchin	1962	nu are	specialist pe protecția civilă	de bază	1
10.	Ludmila Antoch	1964	nu are	tehnician reclame	de bază	1

11.	Natalia Popovich	1991	nu are	laborant superior	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 Scripniciuc	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 Bețiu	1988	nu are	laborant superior	de bază	1
23.	Elena Ciumac	1987	nu are	laborant superior	de bază	1
24.	Galina Romashenco	1950	nu are	laborant	de bază	1
25.	Valentina Gîsca	1961	nu are	laborant	de bază	1
26.	Irina Gașpăr	1961	nu are	laborant	de bază	1
27.	Lidia Camennaia	1948	nu are	laborant	de bază	1
28.	Maxim Prozorovschi	1997	nu are	laborant superior	de bază	1
29.	Nicolae Onofraș	1996	nu are	laborant superior	de bază	1
30.	Zinaida Cîșlaru	1949	nu are	laborant	de bază	1
31.	Denis Roman	1993	nu are	laborant	de bază	1
32.	Alexei Iutiș	1993	nu are	laborant superior	de bază	1
33.	Dorin Curicheri	1993	nu are	laborant	de bază	1
34.	Aurica Dubiț	1954	nu are	muncitor necalificat în agricultură	de bază	1
35.	Tamara Calășnicova	1958	nu are	muncitor necalificat în agricultură	de bază	1
36.	Vladimir Afanas	1984	nu are	muncitor necalificat în agricultură	de bază	1
37.	Raisa Ababii	1957	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.	Anatolie Cucuta	1953	nu are	muncitor necalificat în agricultură	de bază	1
42.	Victor Sevastian	1957	nu are	muncitor necalificat în agricultură	de bază	1
43.	Dumitru Ciornîi	1948	nu are	muncitor necalificat în agricultură	de bază	1
44.	Gheorghe Tambur	1955	nu are	muncitor necalificat în agricultură	de bază	1
45.	Ignatii Baranețhii	1962	nu are	muncitor necalificat în agricultură	de bază	1
46.	Zinaida Cristea	1957	nu are	muncitor necalificat în agricultură	de bază	1
47.	Sergei Frumosu	1970	nu are	muncitor necalificat în agricultură	de bază	1
48.	Iuri Cemertan	1961	nu are	muncitor necalificat în agricultură	de bază	1
49.	Anna Meacicova	1939	nu are	muncitor necalificat în agricultură	de bază	1
50.	Ion Stavăr	1965	nu are	muncitor necalificat în agricultură	de bază	1
51.	Taisia Martea	1952	nu are	muncitor necalificat în agricultură	de bază	0,5
52.	Simion Boldescu	1961	nu are	muncitor necalificat în agricultură	de bază	1
53.	Dmitri Moroz	1995	nu are	dactilograf	de bază	1
54.	Ion Mușețanu	1977	nu are	inșiner	de bază	1
55.	Irina Chiaburu	1951	nu are	secretar- stenograf	de bază	1
56.	Liuba Balan	1957	nu are	operator de date	de bază	0,5
57.	Vataman Alla	1958	nu are	șefa depozitului central	de bază	1
58.	Ana Țuțuianu	1951	nu are	asistent medical	de bază	1
59.	Andrei Vataman	1958	nu are	inșiner parcului auto	de bază	1
60.	Nina Morari	1957	nu are	agent de aprovizionare	de bază	1
61.	Alexei Agatii	1961	nu are	energetician șef	de bază	1
62.	Mihail Andruh	1941	nu are	magaziner	de bază	0,5

63.	Victor Statnic	1956	nu are	tractorist- mașinist	de bază	1
64.	Alexandr Culiciac	1971	nu are	tractorist- mașinist	de bază	1
65.	Valentin Pîslar	1995	nu are	tractorist- mașinist	de bază	1
66.	Constantin Giorgiev	1969	nu are	tractorist- mașinist	de bază	1
67.	Dmitrii Podgurschii	1952	nu are	tractorist- mașinist	de bază	1
68.	Arcadie Țugui	1981	nu are	tractorist- mașinist	de bază	1
69.	Ion Burca	1957	nu are	electrician	de bază	1
70.	Oleg Trofim	1968	nu are	electrician	de bază	0,5
71.	Sergei Mardarasevich	1962	nu are	electrician	de bază	0,5
72.	Vladimir Polisciuc	1960	nu are	lăcătuș instalator	de bază	1
73.	Igor Lupușor	1964	nu are	conducător auto	de bază	1
74.	Nicolae Bărbăroș	1958	nu are	conducător auto	de bază	1
75.	Mihail Rîbac	1959	nu are	hamal	de bază	1
76.	Marian Belinschi	1969	nu are	hamal	de bază	1
77.	Ivan Negura	1987	nu are	hamal	de bază	1
78.	Boris Gîsche	1959	nu are	hamal	de bază	1
79.	Eugenia Mațco	1958	nu are	curățitor de teritoriu	de bază	1
80.	Maria Greițari	1948	nu are	îngrijitoare de încăperi	de bază	1
81.	Ion Perju	1976	nu are	șef de pază	de bază	0,5
82.	Constantin Pîrlițanu	1963	nu are	paznic	de bază	1
83.	Vitali Cotovschi	1970	nu are	paznic	de bază	1
84.	Igor Comanac	1967	nu are	paznic	de bază	1
85.	Vladimir Bejenari	1966	nu are	paznic	de bază	1
86.	Victor Verbițchii	1957	nu are	paznic	de bază	1
87.	Ion Perju	1976	nu are	paznic	de bază	1
88.	Igor Povorozniuc	1984	nu are	paznic	de bază	1
89.	Iurie Povorozniuc	1958	nu are	paznic	de bază	1
90.	Ion Sîrbu	1968	nu are	paznic	de bază	1
91.	Victor Iurciac	1961	nu are	paznic	de bază	1
92.	Oleg Trofim	1968	nu are	paznic	de bază	1
93.	Oleg Marcu	1989	nu are	paznic	de bază	1
94.	Sergei Goncarencu	1961	nu are	paznic	de bază	1
95.	Anatolie Burlacu	1965	nu are	paznic	de bază	1
96.	Taisia Martea	1952	nu are	paznic	de bază	1
97.	Simion Boldescu	1961	nu are	paznic	de bază	1
98.	Ivan Stavăr	1965	nu are	paznic	de bază	1

**ACTIVITĂȚI REALIZATE ÎN CADRUL FINANȚĂRII INSTITUȚIONALE**

Nr.	Denumirea activității	Rezultate
<b>I. Activități ce rezultă din îndeplinirea funcțiilor și a atribuțiilor prevăzute de statutul organizațiilor</b>		
1.	Editarea de lucrări științifice și științifico-metodice, precum și de reviste științifice	A fost publicată o monografie: o recomandare pe protecția plantelor (în tipar). În diferențe culegerii, reviste au fost publicate 10 articole științifice cu rezultatele obținute în cercetările efectuate.
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"> <li>1. Universitatea Tehnică din Munchen(Germania): Testarea și schimb de material genetic de grâu de toamnă și culturi leguminoase (2019-2024).</li> <li>2. РУП Опытная научная станция по сахарной свекле (Беларусь): Совместные исследования по созданию гибридов сахарной свекле (2019-2024).</li> <li>3. Институт Растениеводства им.В.Я.Юрьева (Украина): Обмен образцами генофонда полевых культур (2018-2023).</li> <li>4. Буковинская государственная с/х станция НААН (Украина): Проведение производственных испытаний районированных и перспективных сортов полевых культур (2018-2023).</li> <li>5. Украинский институт экспертизы сортов растений (Украина): Расширение традиционных научных связей, повышение уровня научных исследований (2017-2025).</li> <li>6. Central Institute for Supervising and Testing in agriculture (Czech Republic): Agricultura Ecologică (2018-2021).</li> <li>7. Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (Россия): Совместный научно-исследовательские проекты (2016-2021).</li> </ol>

		<p>8. Donau Soia gemeinnützige GmbH (Austria): Platforma Demonstrativă pentru cultura soia (2019-2021).</p> <p>9. Опытная станция сои Павликени (Болгария): Изучение генетического материала по сои (2019-2024).</p> <p>10. СИММУТ (Turcia): Экологические испытания отобранных образцов из международного набора пшеницы (2019-2024).</p> <p>11. Stațiunea de Cercetare - Dezvoltare Agricolă Turda (România): Ameliorarea și tehnologia de cultivare la cereale păioase, floarea-soarelui, soia, mazăre, fasole (2019-2024).</p> <p>12. Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți (Moldova): Parteneriat reciproc în scopul ajustării procesului de formare profesională a studenților (2018-2023).</p> <p>13. HORIZONT 2020 (Consortiul European): „Innovative options for integrated water resources management in the mediterranean” (2018-2020)</p> <p>14. CROSSDRO (Consortiul European): „Assessment of cross (X) – sectoral climate impacts and pathways for sustainable transformation” (2019-2022).</p> <p>15. Институт Растениеводства «Нові Сад» (Сербия): Testarea reciprocă a soiurilor de soia create la ICCS „Selectia” și în Serbia este 20 forme genetice. (2019-2024).</p>
3.	Susținerea și dezvoltarea bazei tehnico-științifice și celei experimentale	<p>În anul 2020 baza tehnico-materială s-a completat cu un set de tractoare și mașini agricole noi:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tractor Kubota M108 S – 2 unități</li> <li>3. Scarificator SPA-2,0 – 2 unități</li> <li>5. Tractor Belarus – 921 – 2 unități</li> <li>7. Semanatoare pentru plante prasitoare cu fertilizator SPP-6FS</li> <li>8. Semanatoare pentru cereale SZ-3,6A și ALP – 2 unități</li> <li>9. Grapa cu discuri grea BDT-3 – 2 unități</li> <li>11. Cultivator pentru lucrarea superficiala a solului KSPS-4 – 2 unități</li> <li>12. Cultivator pentru culturile prășitoare ALP</li> <li>13. Cositoare 1,65 Kowalski</li> <li>14. Mulicer 1,8 m Yuksan</li> </ol>
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"> <li>1. 04/18.05.2020 – Proteinele vegetale a culturilor leguminoase – garantul reducerii impactului negativ a situației pandemice în Republica Moldova, (SOFAPROSEM).</li> <li>2. 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)</li> </ol>



		<p>3. 1/21.09.2020 – Implementarea urgentă a soiurilor noi, brevete, de culturi leguminoase pentru boabe (mazare, soia, fasole) – baza excluderii deficitului de semințe în sectorul agrar din Republica Moldova în condițiile încălzirii globale.</p> <p>4. 3/25.08.2020 – Înmulțirea rapidă și implementarea în producere a soiurilor noi de orz de toamnă autohtone, adaptate la condițiile RM</p> <p>5. 4/25.09.2020 – Înmulțirea accelerată și implementarea în producere a soiurilor noi autohtone adaptive la condițiile locale la grâul comun de toamnă</p>
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 – 24.
7.	Asigurarea testării, certificării și standardizării unor produse, servicii și procese noi sau perfecționate	<p>Au fost testate 135 produse fitosanitare, din care 52 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.</p> <p>Au fost depuse 4 cereri la AGEPI pentru obținerea brevetelor la soiurile create:</p> <p><b>Tiras</b> – grâu comun,  <b>Brumar</b> - orz de toamnă,  <b>Mirabela</b> – fasole,  <b>Feea</b> – soia.</p> <p>Au fost obținute brevete la 4 soiuri create:</p> <p><b>CLASIC</b> – grâu comun;  <b>SAVANT</b> – grâu comun;  <b>ACORD</b> – grâu comun;  <b>BUCUREL</b> – orz de toamnă.</p>
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 însunătăbilă la secetă, arsită și producerea de semințe pumor. (Nu este finanțat în codul acestei program)	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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</p>
----	--	--

		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.		
<b>III. Activități ce rezultă din îndeplinirea acțiunilor din alte documente de politici/acte normative</b>		
1.		
2.		
3.		
<b>IV. Alte activități realizate</b>		
1.		

## FIȘA DE PREZENTARE A ACTIVITĂȚILOR DE CERCETARE ȘI INOVARE ȘI A REZULTATELOR OBTINUTE ÎN CADRUL FINANȚĂRII INSTITUȚIONALE<sup>1</sup>

### I. Sumarul activităților realizate

<p style="text-align: center;"><i>Activități planificate</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Fondarea experiențelor conform planului calendaristic a laboratorilor.</i></li> <li>2. <i>Lucrări de îngrijirea în perioada de vegetație a plantelor.</i></li> <li>3. <i>Efectuarea recoltării experiențelor de câmp.</i></li> <li>4. <i>Procesarea materialului de selecție obținut la culturile studiate.</i></li> <li>5. <i>Analiza lucrărilor efectuate, a materialului obținut la indicia de calitate.</i></li> <li>6. <i>Pregătirea și prezentarea dorilor de seamă, sistematizarea materialului obținut pentru scrierea articolelor.</i></li> </ol>	<p>Au fost studiate sursele genetice în diferite verigi de ameliorare a culturilor de câmp în volum de surse:</p> <p>grâu de toamnă – 12229 orz de toamnă – 9705 soia – 1478 mazăre – 799 floarea soarelui – 809</p> <p>La cultura fasolea din cauza condițiilor nefavorabile create în primăvara anului 2020 materialul genetic nu sa semanat.</p> <p>În condițiile de secetă din perioada critică de creștere și dezvoltare a soiei nu s-a obținut producție, iar semănăturile au fost rebutate. Experiențele pentru ameliorarea culturilor de câmp au fost amplasate pe suprafața de 61.3 hectare.</p> <p>Au fost produse semințe de categorii superioare la 61 soiuri și hibrizi al culturilor cerealiere leguminoase, tehnice și furajere în volum de 272 tone, care vor asigura diseminarea soiurilor create în sectorul agrar al republicii.</p> <p>În Comisia de Stat au fost incluse pentru 2020 2 soiuri de grâu de toamnă, Amor și Savant, un soi de ovăz Belor, un soi de soia Flamura, doi hibrizi de floarea-soarelui – HS Superb, HS Etern.</p> <p>În rezultatul testărilor efectuate în Comisia de Stat au fost acceptate pentru a fi înregistrate în anul 2021 soiurile: grâu de toamnă – Clasic, Aport; soiul de orz de primăvară Orebel; soiul de mazăre Grațiana; soiul de soia Albiflora; soiul de fasole – Clarina. Soiul de fasole Mirabela a fost recunoscut ca perspectiv pentru anul 2021.</p> <p>Au fost testate 46 produse fitosanitare noi: 5-insecticide, 15-fungicide; 10-dezinfectanții, 16-erbicide. Cele mai efective produse vor fi recomandate pentru a fi incluse în “Registrul de Stat al produselor de uz fitosanitar și al fertilizanților, permise pentru utilizare în Republica Moldova”.</p>
--	---

#### Lista publicațiilor:

1. Монография Вронских М.Д. «Изменение климата и развитие вредных видов в агроценозах сельскохозяйственных культур», Кишинев, 2020, Notograf-Prim 540p
2. Кишка М., Кречун И. «Биологическая характеристика нового сорта озимого ячменя Радана». Информационный бюллетень ВПРС МОББ. Международный Научный Симпозиум

<sup>1</sup> Se va completa doar de către organizațiile de drept public din domeniile cercetării și inovării care au beneficiat de finanțare instituțională pentru activități de cercetare și inovare

«Защита растений -достижения и перспективы», Кишинев 2020, ст.331-333.

3. Lencăuțan M. «Determinarea nivelului de rezistență a genotipurilor contra atacul solilor principale a materialului genetic de ameliorare a culturilor leguminoase pe fonduri naturale și artificiale de infecție». Информационный бюллетень ВПРС МОББ. Международный Научный Симпозиум «Защита растений -достижения и перспективы», Кишинев 2020, ст.282-290.
4. Постолати А., Рудой М. «Сорт озимой мягкой пшеницы полуинтенсивного экотипа Savant (Хозяйственно-биологические особенности) - Conferința Națională cu participare internațională». „Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective” Bălți, 2020, p.133-135.
5. Постолати А.А., Рудой М., Kunz Karoline. «Продолжительность вегетации и продуктивность у разных сортов озимой мягкой пшеницы в экологических условиях Республики Молдова». Международная научно-практическая конференция «Селекция, семеноводство и технологии возделывания сельскохозяйственных культур», Есо-TIRAS, Тирасполь, 2020, стр.327-329
6. Возиян В., Кишка М. «Перспективные сорта озимого ячменя Бельцкой селекции». Международная научно-практическая конференция «Селекция, семеноводство и технологии возделывания сельскохозяйственных культур», Есо-TIRAS, Тирасполь, 2020, стр.61-62
7. Возиян В.И., Авэдэний Л.П., Якобуца М.Д., «Биологические особенности новых сортов фасоли». Международная научно-практическая конференция «Селекция, семеноводство и технологии возделывания сельскохозяйственных культур», Есо-TIRAS, Тирасполь, 2020, стр.54-56
8. Возиян В.И., Авэдэний Л.П., Якобуца М.Д., Косован А.П. «Эволюция развития селекционных исследований зернобобовых культур в НИИПК «Селекция»». Международная научно-практическая конференция «Селекция, семеноводство и технологии возделывания сельскохозяйственных культур», Есо-TIRAS, Тирасполь, 2020, стр.57-60
9. Возиян В.И., Якобуца М.Д., Авэдэний Л.П., «Новые сорта сои - гарант высоких урожаев зерна». Международная научно-практическая конференция «Селекция, семеноводство и технологии возделывания сельскохозяйственных культур», Есо-TIRAS, Тирасполь, 2020, стр.63-65
10. Постолати А.А., Рудой М. Генофонд и исходный материал для создания адаптивных сортов *Tr. aestivum* L. в аридных условиях их возделывания. Сборник материалов научно-практической конференции Института Генетики АН РМ 2020.
11. Vozian V., Iacobuța M., Avădăni L. „Patrimoniul genetic – baza creării materialului inițial nou în ameliorarea soiei și fasolei”. Сборник материалов научно-практической конференции Института Генетики АН РМ 2020. Articolele sub nr. 10 și 11 vor fi publicate în 2021 din cauza amânării Simpozionului geneticienelor planificat în anul 2020.
12. Vronschih M. și al. Recomandari „Sistemul Integrat de protecția a culturilor de câmp” (100 pag) – în tipar.

Cererile depuse la AGEPI pentru obținerea brevetelor:

- 1) Postolati Alexei, Găină Lidia, Serghei Titu, Pleșca Adrian, Țurcanu Iulia, Atanova Lilia, Rudoi Marina, Vronschih Mihail, Taran Mihail. Grîu comun Tiras MD V 2020 0011 2020.06.04 №529 2020.06.04
  - 2) Chișca Maria, Vozian Valeriu, Pleșca Adrian, Creciun Igor. Orz BRUMAR MD V 2020 0010 №528 2020.06.04 2020.06.04
  - 3) Avadenii Larisa, Vozian Valeriu, Blîndu Maria. Fasole MIRABELA MD V 20200008 2020.06.04 №526 2020.06.04
  - 4) Iacobuța Maria, Vozian Valeriu, Pintelei Nina, Sluhinschi Aurelia. Soia FEEA MD V 20200009 №527 2020.06.04 2020.06.04
- Brevete obținute în anul 2020:
- 1) Postolati Alexei, Găină Lidia, Serghei Titu, Pleșca Adrian, Țurcanu Iulia, Atanova Lilea, Lungu Alina, Staver Lidia. Grîu CLASIC BMD329 2020.01.31
  - 2) Postolati Alexei, Găină Lidia, Serghei Titu, Pleșca Adrian, Țurcanu Iulia, Atanova Lilea, Taran Mihail, Vronschih Mihail. Grîu SAVANT BMD330 2020.01.31

3) Postolati Alexei, Găină Lidia, Serghei Titu, Țurcan Iulia, Atanova Lilea, Taran Mihail, Staver Lidia. Gr̃u comun ACORD BMD349 2020.05.31

4) Chișca Maria, Vozian Valeriu, Pleșca Adrian, Staver Lidia, Lungu Alina. BMD orz BUCUREL 331 2020.01.31

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

Soiurile noi create ale culturilor de cîmp la IP ICCC „Selecția” au un potențial înalt de producție asigurînd obținerea unui surplus de producție de 0,24-0,31 tone la hectar în dependență de speciile de plante.

Soiurile și hibrizii creați vor asigura un potențial comercial care se estimează pînă la 250-300 mii tone de producție la culturile cerealiere, leguminoase și tehnice.

Implementarea operativă a realizărilor științifice (soiuri și hibrizi noi) prin producerea semințelor autohtone va consolida situația economică a gospodărilor agricole specializate în producerea materialului semincer. La rîndul său aceasta va duce la dezvoltarea și modernizarea infrastructurii în sectorul rural, îmbunătățirea condițiilor de trai a populației.

## III. Lista evenimentelor organizate

1. 10.03.2020 – Seminar informativ cu producătorii de soia, Bălți.
2. 11.03.2020 – Seminar cu producători agricoli din raionul Fălești, Bălți.
3. 18.03.2020 – Seminar cu producători agricoli din raionul Glodeni, Bălți.
4. 30.06.2020 – Seminar. Ziua cîmpului la culturile cerealiere, Bălți.
5. 30.06.2020 – Seminar. Ziua cîmpului la floarea-soarelui, Fălești.
6. 16.07.2020 – Seminar. Ziua cîmpului la cultura soiei. Platforma Demonstrativă, Bălți.
7. 23.07.2020 – Vizită de lucru a dlui Ion Chicu, Prim-ministru al Republicii Moldova la Platforma demonstrativă cu soiurile de soia, Bălți.
8. 24.08.2020 – Seminar cu producători agricoli la floarea-soarelui, Fălești.
9. 20.08.2020 – Ședința de lucru la Prim-ministru al Republicii Moldova (Bălți, ICCC „Selecția”).
10. 29.10.2020 – Seminar. Rezultatele obținute în testările soiurilor de soia, Bălți.
11. 11.11.2020 – Seminar. Prezentarea Planului de acțiuni de dezvoltare a sectorului de soia, Bălți.
12. 27.11.2020 – Atelier de lucru. Prezentarea Planului Național de acțiuni pentru sectorul de soia, Chișinău.

## IV. Participări în cadrul evenimentelor naționale/internaționale

În situația de pandemie COVID-19 a fost imposibil de a participa la evenimente naționale și internaționale.

Cercetătorii institutului au participat la conferința științifică on-line:

Conferința Națională cu participare internațională “Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective”, Bălți, 2020.

## V. Dificultăți / impedimente apărute

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

1. Institutul nu a obținut finanțare pe principalul proiect preconizat pentru crearea soiurilor și hibrizilor la culturile de cîmp. Este pericol de sistare a activității institutului în anul 2021 pe problema dată.

2. Asigurarea cu tehnică specială pentru fondarea, lucrările de ingrijire, recoltare și procesore, 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. Lipsa cadrelor tinere din cauză motivației nesatisfăcătoare a muncii și lipsa condițiilor de trai.

In ultimei 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.

4. 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.

**LISTA PROIECTELOR NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE ÎN CURS**

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