

RECEȚIONAT

Ministerul Educației, Culturii și Cercetării

la data: _____

RAPORT ANUAL

**privind activitatea organizației de drept public din domeniile
cercetării și inovării
finanțare instituțională**

Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor

Termen de executare: **31 decembrie 2020**

Conducătorul IGFPP **ANDRONIC Larisa, dr.** _____

Chișinău, 2020

LISTA PERSONALULUI FINANȚAT INSTITUȚIONAL

Nr.	Numele/Prenumele	Anul nașterii	Titlul științific	Funcția	Forma de încadrare	Norma de muncă
Personal de specialitate cu funcții de conducere						
1.	Andronic Larisa	1964	Doctor	Director	Titular	1,0
2.	Smerea Svetlana	1968	Doctor	Director-adjunct p/u activitate științifică	Titular	1,0
3.	Todiraș Vladimir	1956	Doctor habilitat	Director-adjunct p/u activitate științifică	Titular	1,0
4.	Cotenco Eugenia	1960	Doctor	Secretar științific	Titular	1,0
5.	Băcec Ion	1963	-	Director adjunct p/u activitate administr.	Titular	1,0
6.	Bujoreanu Nicolae	1950	Doctor habilitat	Șef de laborator	Titular	1,0
7.	Nastas Tudor	1956	Doctor habilitat	Șef de laborator	Titular	1,0
8.	Dascaliuc Alexandru	1943	Doctor habilitat	Șef de laborator	Titular	1,0
9.	Voloșciuc Leonid	1952	Doctor habilitat	Șef de laborator	Titular	1,0
10.	Lupașcu Galina	1951	Doctor habilitat	Șef de laborator	Titular	1,0
11.	Gonceariuc Maria	1942	Doctor habilitat	Șef de laborator	Titular	1,0
12.	Răileanu Natalia	1978	Doctor	Șef de laborator	Titular	1,0
13.	Batco Mihail	1952	Doctor	Șef de laborator	Titular	1,0
14.	Ivanova Raisa	1959	Doctor	Șef de laborator	Titular	1,0
15.	Sîromeatnicov Iulia	1950	Doctor	Șef de laborator	Titular	1,0
16.	Tumanova Lidia	1953	Doctor	Șef de laborator	Titular	1,0
17.	Ganea Anatolie	1954	Doctor	Șef de laborator	Titular	1,0
18.	Mării Liliana	1975	Doctor	Șef de laborator	Titular	1,0
19.	Sandu Tiofil	1951	Doctor	Șef BȘEDT	Titular	1,0
20.	Ungurean Galina	1960	-	Contabil șef	Titular	1,0
21.	Sîci Svetlana	1967	-	Economist șef	Titular	1,0
22.	Stan Samoil	1951	-	Șef depozit	Titular	1,0
23.	Fadenco Eudochia	1956	-	Șef depozit	Cumul intern	0,5
Personal de specialitate cu funcții de execuție						
24.	Ștefîrță Anastasia	1943	Doctor habilitat	Consultant științific	Cumul extern	0,5
25.	Rotaru Vladimir	1956	Doctor	Cercetător șt. superior	Titular	0,5
26.	Moratoriu			Cercetător științific		1,0
27.	Ionașcu-Urechi Angela	1992	-	Cercetător șt.st	Titular	1,0
28.	Chistol Marcela	1989	-	Cercetător șt.st	Titular	1,0

29.	Proca Olga	1990	-	Cercetător șt.st	Titular	1,0
30.	Muntean Cristina	1989	-	Cercetător șt.st	Titular	1,0
31.	Buzatu Ana	1962	-	Entomolog	Titular	1,0
32.	Mardari Maria	1953	-	Entomolog	Titular	1,0
33.	Maevschi Valentina	1949	-	Entomolog coord.	Titular	1,0
34.	David Diana	1991	-	Biolog/farmacist	Titular	1,0
35.	Delean Tatiana	1979	-	Fiziolog/farmacist	Titular	1,0
36.	Delean Tatiana	1979	-	Fiziolog/farmacist	Cumul intern	0,25
37.	Fomin Vladislav	1998	-	Biolog/farmacist	Titular	0,5
38.	Brațișevschi Anatolii	1997	-	Biolog/farmacist	Titular	0,5
39.	Bruienoc Artiom	1999	-	Biolog/farmacist	Titular	0,5
40.	Ursachi Olga	1981	-	Biolog/farmacist	Titular	1,0
41.	Muntean Tamara	1992	-	Biolog/farmacist	Titular	0,5
42.	Rosca Cristian	1999	-	Biolog/farmacist	Titular	0,5
43.	Ungurean Ana	1998	-	Chimist/farmacist	Titular	0,5
44.	Urecheanu Natalia	1998	-	Chimist/farmacist	Titular	0,5
45.	Brînzan Alexandru	1950	-	Inginer coordonator	Titular	1,0
46.	Gradinaru Ion	1945	-	Inginer coordonator	Cumul extern	0,5
47.	Radu Mihai	1952	-	Inginer	Cumul extern	0,25
48.	Moratoriu			Inginer electronist		1,0
49.	Nița Uliana	1971	-	Specialist superior	Titular	1,0
50.	Butucel Maria	1956	-	Tehnician	Titular	1,0
51.	Roșca Feodor	1948	-	Tehnician	Titular	1,0
52.	Țapuchevici Valentina	1953	-	Tehnician	Titular	1,0
53.	Grinișin Vasilii	1953	-	Tehnician	Titular	1,0
54.	Benderleu Ana	1954	-	Tehnician	Titular	1,0
55.	Stășevscaia Larisa	1941	-	Tehnician	Titular	1,0
56.	Nicuță Alexandru	1991	-	Laborant superior	Cumul intern	0,5
57.	Martînenco Marc	1954	-	inginer	Titular	1,0
58.	Moratoriu			Laborant superior		1,0
59.	Voineac Ivan	1992	-	Laborant superior	Titular	1,0
60.	Covalenco Tatiana	1977	-	Laborant superior	Titular	1,0
61.	Curockina Tamara	1948	-	Laborant superior	Titular	1,0
62.	Țureac Lidia	1951	-	Laborant superior	Titular	1,0
63.	Smirnova Tatiana	1967	-	Laborant superior	Titular	1,0
64.	Bucovscaia Tatiana	1982	-	Laborant superior	Titular	1,0
65.	Valuța Teodor	1978	-	Laborant superior	Titular	1,0
66.	Amarfii Vera	1963	-	Laborant superior	Titular	1,0
67.	Buga Gheorghina	1965	-	Laborant superior	Titular	1,0
68.	Rășcova Zinaida	1960	-	Laborant superior	Titular	1,0
69.	Lupașcu Varvara	1960	-	Laborant superior	Titular	1,0
70.	Cavadji Nicolai	1965	-	Muncitor necalificat	Titular	1,0
71.	Cavadji Nicolai	1965	-	Muncitor necalificat	Cumul intern	0,5

72.	Buga Gheorghina	1965	-	Muncitor necalificat	Cumul intern	0,25
73.	Raşcova Zinaida	1960	-	Muncitor necalificat	Cumul intern	0,25
74.	Lupaşcu Varvara	1960	-	Muncitor necalificat	Cumul intern	0,25
75.	Rosca Cristian	1999	-	Muncitor necalificat	Cumul intern	0,25
Personal de deservire tehnică și auxiliar						
76.	Vladicescu Natalia	1982	-	Contabil coordonator	Titular	1,0
77.	Sîmboteanu Elena	1969	-	Contabil coordonator	Titular	1,0
78.	Gamurar Larisa	1963	-	Contabil coordonator	Titular	1,0
79.	Guşan Maria	1958	-	Economist coordonator	Titular	1,0
80.	Sandu Anatolii	1978	-	Specialist relații internaț. coordonator	Titular	1,0
81.	Ciudin Polina	1963	-	Specialist principal	Titular	1,0
82.	Petrache Mihail	1958	-	Specialist coord. TT, brevetare	Cumul intern	0,25
83.	Sîmboteanu Elena	1969	-	Specialist coord. TT, brevetare	Cumul intern	0,5
84.	Sîci Svetlana	1967	-	Specialist coord. TT, brevetare	Cumul intern	0,25
85.	Petrache Mihai	1952	-	Jurisconsult coordonator	Titular	1,0
86.	Cortac Adriana	1975	-	Specialist coord. serviciu personal	Titular	1,0
87.	Spinatieva Nadejda	1961	-	Specialist coord. serviciu personal	Titular	1,0
88.	Vladicescu Natalia	1982	-	Specialist coord.	Cumul intern	0,5
89.	Ciudin Polina	1963	-	Specialist coord.	Cumul intern	0,5
90.	Romanciuc Gabriela	1973	-	Specialist	Cumul intern	0,5
91.	Gamurara Larisa	1963	-	Specialist	Cumul intern	0,25
92.	Guşan Maria	1958	-	Specialist	Cumul intern	0,25
93.	Jelev Dmitrii	1953	-	Inginer-programator coordonator	Titular	1,0
94.	Fadenco Eudochia	1956	-	Inginer coordonator	Titular	1,0
95.	Nazarov Nicolae	1953	-	Inginer sup. securit. și sănăt. în muncă	Titular	1,0
96.	Andriuța Aurica	1971	-	Secretar	Titular	1,0
97.	Doibani Tatiana	1964	-	Bibliotecar	Cumul extern	0,5
98.	Ungurean Galina	1960	-	Arhivar	Cumul intern	0,5

99.	Cortac Adriana	1975	-	Arhivar	Cumul intern	0,5
100.	Andriuța Aurica	1971	-	Dactilograf	Cumul intern	0,5
101.	Baluța Valentina	1952	-	Administrator	Titular	1,0
102.	Petrovșchii Anatolii	1960	-	Agronom coordonator	Titular	1,0
103.	Ștefan Valerii	1965	-	Inginer mecanic coord	Titular	1,0
104.	Chirița Vera	1953	-	Tehnician c.I	Titular	1,0
105.	Stan Samoil	1951	-	Magaziner superior	Cumul intern	0,5
106.	Epure Petru	1971	-	Tractorist - mașinist	Titular	1,0
107.	Reșița Tudor	1960	-	Tractorist - mașinist	Titular	1,0
108.	Dragomir Andrei	2000	-	Tractorist - mașinist	Titular	1,0
109.	Epure Petru	1971	-	Tractorist - mașinist	Cumul intern	0,5
110.	Reșița Tudor	1960	-	Tractorist - mașinist	Cumul intern	0,5
111.	Dragomir Andrei	2000	-	Tractorist - mașinist	Cumul intern	0,5
112.	Vacarciuc Mihail	1957	-	Lăcătuș auto	Titular	1,0
113.	Ursu Ion	1957	-	Șofer	Titular	1,0
114.	Mihalachi Constantin	1964	-	Șofer	Titular	1,0
115.	Moratoriu			Lăcătuș auto		1,0
116.	Mihalachi Constantin	1964	-	Lăcătuș auto	Cumul extern	0,5
117.	Marin Nicolai	1958	-	Sudor	Titular	1,0
118.	Marin Nicolai	1958	-	Electrogazosudor	Cumul intern	0,5
119.	Adascalăța Leonid	1954	-	Electrician	Titular	1,0
120.	Polishchuk Oleg	1967	-	Electrician	Cumul extern	0,75
121.	Teslari Ion	1958	-	Lăcătuș-instalator tehnica sanitară	Titular	1,0
122.	Miron Leonid	1958	-	Lăcătuș-instalator tehnica sanitară	Titular	1,0
123.	Teslari Ion	1958	-	Lăcătuș-instalator tehnica sanitară	Cumul intern	0,5
124.	Miron Leonid	1958	-	Lăcătuș-instalator tehnica sanitară	Cumul intern	0,5
125.	Rusu Victor	1959	-	Lăcătuș-instalator sisteme de ventilare	Titular	1,0

126.	Rusu Victor	1959	-	Lăcătuș-instalator sisteme de ventilare	Cumul intern	0,5
127.	Spinatieva Nadejda	1961	-	Operator telecomunicații	Cumul intern	0,5
128.	Lebeda Pavel	1955	-	Operator telecomunicații	Cumul extern	0,5
129.	Gore Andrei	1967	-	Muncitor necalificat	Cumul intern	0,5
130.	Rudenco Alexandru	1955	-	Muncitor necalificat	Titular	1,0
131.	Crețu Ivan	1963	-	Muncitor necalificat	Titular	1,0
132.	Chirița Vera	1953	-	Muncitor necalificat	Cumul intern	0,5
133.	Rudenco Alexandru	1955	-	Muncitor necalificat	Cumul intern	0,5
134.	Crețu Ivan	1963	-	Muncitor necalificat	Cumul intern	0,5
135.	Petrovshii Anatolie	1960	-	Muncitor necalificat	Cumul intern	0,5
136.	Stefan Valeriu	1965	-	Muncitor necalificat	Cumul intern	0,5
137.	Moratoriu			Muncitor necalificat	Cumul intern	1,0
138.	Vacarciuc Mihail	1957	-	Muncitor necalificat	Cumul intern	0,5
139.	Ursu Ion	1957	-	Muncitor necalificat	Cumul intern	0,5
140.	Ștefan Petru	1954	-	Muncitor necalificat	Cumul intern	0,5
141.	Covalenco Tatiana	1977	-	Muncitor necalificat	Cumul intern	0,5
142.	Curockina Tamara	1948	-	Muncitor necalificat	Cumul intern	0,5
143.	Smirnova Tatiana	1967	-	Muncitor necalificat	Cumul intern	0,5
144.	Țureac Lidia	1951	-	Muncitor necalificat	Cumul intern	0,5
145.	Amarfii Vera	1963	-	Muncitor necalificat	Cumul intern	0,5
146.	Baluța Valentina	1952	-	Muncitor necalificat	Cumul extern	0,5
147.	Dimcioglo Mihail	1957	-	Muncitor necalificat	Cumul intern	0,5
148.	Dimcioglo Mihail	1957	-	Muncitor necalificat	Titular	1,0
149.	Adascalita Leonid	1954	-	Muncitor necalificat	Cumul extern	0,5
150.	Croitor Svetlana	1966	-	Îngrijitor încăperi	Titular	1,0
151.	Paladi Tatiana	1966	-	Îngrijitor încăperi	Titular	1,0

152.	Burlacu Valentina	1955	-	Îngrijitor încăperi	Titular	1,0
153.	Graur Mariana	1989	-	Îngrijitor încăperi	Titular	1,0
154.	Gamurar Anastasia	1997	-	Îngrijitor încăperi	Titular	1,0
155.	Croitor Svetlana	1966	-	Îngrijitor încăperi	Cumul intern	0,5
156.	Paladi Tatiana	1966	-	Îngrijitor încăperi	Cumul intern	0,5
157.	Burlacu Valentina	1955	-	Îngrijitor încăperi	Cumul intern	0,5
158.	Graur Mariana	1989	-	Îngrijitor încăperi	Cumul intern	0,5
159.	Gamurar Anastasia	1997	-	Îngrijitor încăperi	Cumul intern	0,5
160.	Duplava Piotr	1961	-	Paznic	Titular	1,0
161.	Crețu Valeriu	1954	-	Paznic	Titular	1,0
162.	Tanas Grigore	1944	-	Paznic	Titular	1,0
163.	Godea Gheorghii	1956	-	Paznic	Titular	1,0
164.	Ciobanu Ivan	1954	-	Paznic	Titular	1,0
165.	Micleușan Ion	1953	-	Paznic	Titular	1,0
166.	Crețu Valeriu	1954	-	Paznic	Titular	1,0
167.	Oprea Vasile	1955	-	Paznic	Titular	1,0
168.	Șahrai Ion	1953	-	Paznic	Titular	1,0
169.	Suhan Tudor	1961	-	Paznic	Titular	1,0
170.	Odajiu Vasile	1962	-	Paznic	Titular	1,0
171.	Țurcanu Pavel	1946	-	Paznic	Titular	1,0
172.	Bulgaru Alexei	1960	-	Paznic	Titular	1,0
173.	Roșu Mihail	1976	-	Paznic	Titular	1,0
174.	Chiper Tudor	1959	-	Paznic	Titular	1,0
	TOTAL					139,25

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	<p>Cofinanțator al Revistei Buletinul Academiei de Științe a Moldovei, Științele Vieții. ISSN 1857-064X. Responsabili de editarea Compartimentelor: Genetica, Biologia moleculară și Ameliorarea, Fiziologie și Biochimia plantelor.</p> <p>Editarea de lucrări științifice și științifico-metodice: Monografii colective (editate peste hotare)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. COROPCEANU, E., CILOCI, A., STEFÎRȚĂ, A., BULHAC, I. <i>Study of useful properties of some coordination compounds containing oxime ligands.</i> Germania: Academica Greifswald, 2020. 266 p. ISBN 978-3-9402237-24-8. 2. <i>Экологизация защиты растений для сохранения биоразнообразия насекомых и опылителей.</i> Red.: I. BRINDZA, R. IVANOVA. Slovacia, 2020. 165 p. <p>Capitole în monografii:</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. ZGARDAN, D., MITINA, I. Aplicații ale biologiei moleculare în oenologia modernă. În : <i>Principii de dezvoltare a oenologiei modern și organizarea pieței vitivinicole.</i> Chișinău : Tehnica-UTM, 2020, pp. 198-225. <p>Articole în reviste științifice reviste din străinătate recunoscute</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. АЛЕКСАНДРОВ, Е.Г., ГАИНА, Б.С. Виноград, вино и искусство. <i>Виноделие и виноградарство.</i> Москва, 2020, № 1, 44-50. ISSN2073-3631; eISSN2073-3631. (IF РИНЦ: 0,44). 5. АЛЕКСАНДРОВ, Е.Г., ГАИНА, Б.С. Генотипы винограда и изменение климата. <i>Виноделие и виноградарство.</i> Москва, 2020, № 3, 11-16. ISSN2073-3631; eISSN2073-3631. (IF РИНЦ: 0,44). 6. CAUȘ, M. Amino acid composition and inorganic constituents of the ash of soybean seeds related to metal ions application. In: <i>Annals of the University of Craiova.</i> 2020, v. 25(61), 39-44. ISSN 1453-1275; ISSN 2393-1426 (online). https://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/anale_fh_2020.pdf. 7. IVANOVA, R., SIMKOVA, J., BRINDZA, J. Growth particularities of American pokeweed – plant with multipurpose utilization. <i>AGROFOR International Journal</i>, 2020, 5(3), 5-12. ISSN 2490-3434 (print); ISSN 2490-3442 (online).

<http://agrofor.ues.rs.ba/paper.php?id=325>.DOI:10.7251/AGRENG2003005I.

8. БАЛАШОВА, И.Т., БЕСПАЛЬКО, Л.В., МОЛЧАНОВА, А.В., ПИНЧУК, Е.В., МАЩЕНКО, Н.Е. Эфиромасличные культуры семейства *Lamiaceae* для вертикального овощеводства. *Овощи России*. 2020, № 4, 72-75. ISSN 2072-9146.

<https://www.vegetables.su/jour/issue/viewIssue/37/37>.

Doi:10.18619/2072-9146-2020-4-72-75.

**În reviste din Registrul Național al revistelor de profil,
Categoria B**

9. ȘTEFÎRȚĂ, A., BRÎNZĂ, L., BUCEACEAIA, S., ALUCHI, N. Caracteristica unor soiuri de soia după caracterul "cros-toleranța. *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*, 2020, 2(336). ISSN 1857-064X (Cat. B) (în ediție).
10. ȘTEFÎRȚĂ, A., BULHAC, I., VOLOȘCIUC, L., BRÎNZĂ, L. Efectul unor compuși de tip citokininic asupra capacității de autoreglare a status-ului apei plantelor în condiții de variație nefavorabilă a umidității și stres hidric repetat *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științevieții*, 2020, 2(336). ISSN 1857-064X (Cat. B) (în ediție).

Alte reviste naționale

11. БОТНАРЬ, В. Идентификация основных болезней листьев и колоса у зерновых культур. *AgroExpert*. 2020, Iunie. <https://agroexpert.md/rus/растениеводство> /идентификация основных болезней листьев и колоса у зерновых культур.
12. БОТНАРЬ, В. Идентификация основных болезней у зерновых культур в осенне-зимний период. *AgroExpert*. 2020, 15 oct.. <https://agroexpert.md/rus/agronomiya /identifikatsiya-osnovnyh-bolezney-zernovyh-kulitur-v-osenne-zimniy-period>.
13. ALEXANDROV, E., BOTNARI, V., GAINA, B. Genotipuri interspecifice rizogene de viță-de-vie (*Vitis vinifera* L. x *Muscadinia rotundifolia* Michx.). *AgroExpert*. 2020, septembrie. <https://agroexpert.md/rus/agronomiya/genotipuri-interspecifice-rizogene-de-vita-de-vie-vitis-vinifera-l-x-muscadinia-rotundifolia-michx>.

**Articole în culegeri științifice
în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica
Moldova)**

14. РОТАРУ, В., ТОДИРАШ, В., БУДАК, А. Продуктивность сои при применении некорневых подкормок удобрениями Ecolit на карбонатном черноземе. In: *Știința în nordul Republicii Moldova: probleme, realizări, perspective: materialele conf. șt. naț. cu participare intern., Bălți, 26-27 iun. 2020*. Ed. a 4-a. Bălți, 2020, pp. 97-102. ISBN 978-9975-3382-6-4.
15. РОТАРУ В., ГОРЕ А., ТАРАН М. Эффективность применения органического удобрения Malham при выращивании озимой пшеницы в центральной зоны

республики Молдова. In: *Știința în nordul Republicii Moldova: probleme, realizări, perspective*: materialele conf. șt. naț. cu participare intern., Bălți, 26-27 iun. 2020. Ed. a 4-a. Bălți, 2020, pp. 103-108. ISBN 978-9975-3382-6-4.

16. ИВАНОВА, Р.А., ЕЛИСОВЕЦКАЯ, Д.С., БРИНДЗА, Я. Инвазивный клоп *Nezaraviridula* L. (Hemiptera, Pentatomidae) в Республике Молдова. In: *Protecția plantelor – realizări și perspective* : simpoz. șt. internațional, Chișinău, 27-28 oct. 2020. Chișinău: S. n., 2020 (Tipogr. “Căpățână Print”), pp. 52-57. ISBN 978-9975-3472-0-4.

17. NASTAS, T., ELISOVEȚCAIA, D., CHEPTINARI, V., RUSU, I., ODOBESCU, V. Estimarea componentei feromonului sexual și determinarea ciclului de dezvoltare sezonieră a speciei *Heiothis armigera*. In: *Protecția plantelor – realizări și perspective* : simpoz. șt. internațional, Chișinău, 27-28 oct. 2020. Chișinău: S. n., 2020 (Tipogr. “Căpățână Print”), pp. 192-197. ISBN 978-9975-3472-0-4.

în lucrările conferințelor științifice enaționale cu participare internațională

18. ROTARU, V. Efecutul rhizobacteriilor benefice asupra formării sistemului simbiotic *Glycine max-Bradyrhizobium japonicum* în funcție de fertilizare și nivelul de umiditate a solului. In: *Protecția plantelor – realizări și perspective* : simpoz. șt. internațional, Chișinău, 27-28 oct. 2020. Chișinău: S. n., 2020 (Tipogr. “Căpățână Print”), pp. 310-313. ISBN 978-9975-3472-0-4. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/112490.

19. БОТНАРЬ, В.Ф. Контроль сорняков в посевах капусты в безрассадной культуре. В: *Селекция, семеноводство и технологии возделывания сельскохозяйственных культур*: междунар. науч.-практ. конф., Тирасполь, 10 апр. 2020 г. Тирасполь, 2020, с. 214-218. ISBN 978-9975-3404-1-0.

în lucrările conferințelor științifice naționale

20. ȘTEFÎRȚĂ, A., BULHACU, I., COROPCEANU, E., BRÎNZĂ, L., ALUCHI, N. Efectul preparatului complex ”Tiouree + Compozit” asupra performanțelor biologice ale plantelor în condiții de secetă. În: *Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă*: materialele conf. șt.-pract. Chișinău, Moldova, 21-22 mart. 2020. Chișinău, 2020, vol. 1, pp. 210-220. ISBN 978-9975-76-307-3.

Teze în culegeri științifice

în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

21. ROTARU, V. Effect of *Bradyrhizobium japonicum* and salicylic acid on photosynthetic pigments contents and soybean growth under phosphorus and water deficit conditions. *Agriculture for life, life for agriculture*: The intern. conf. Univ. of agron. sci. and veterinary med. of Bucharest, 4-6 June 2020: book of abstr. Sect. 1. Agronomy. Bucharest, 2020, p. 23.

22. ROTARU, V. Influence of rhizobacteria inoculation and exogenously applied salicylic acid on the contents of hydrogen peroxide and water in soybean (*Glycine max* L.) under drought condition. In: *Horticulture - science, quality, diversity and harmony*: international scientific congr., UȘAMV Iași, 22-23 October 2020. Iași, 2020, p. 9.
23. ИВАНОВА, Р.А., ЕЛИСОВЕЦКАЯ, Д.С., БРИНДЗА, Я. Инвазивный клоп *Nezara viridula* L. (Hemiptera, Pentatomidae) в Республике Молдова. In: *Protecția plantelor – realizări și perspective*: simpoz. șt. internațional, Chișinău, 27-28 oct. 2020. Chișinău: S. n., 2020 (Tipogr. “Căpățână Print”), pp. 52-57. ISBN 978-9975-3472-0-4.
24. ЕЛИСОВЕЦКАЯ, Д.С.; ЮРНА, Л. Ягодно-фруктовые кремы на основе меда в Республике Молдова. В: *Продукты пчеловодства в питании*: доклады междунар. конф., Ереван, Armenia, 30 окт. 2020 г. Ереван : BeeProductsInFood. http://bee-educa.uniag.sk/flipbook_P45.
25. IVANOVA, R.A., SIMKOVA, J., BRINDZA, J. Growth particularities of american pokeweed – plant with multipurpose utilization. *AGROSYM - 2020*: proceed. of the 11th intern. agriculture sympos., virtual conference, Bosnia and Herzegovina, 8-9 October, 2020: book of abstr. Bosnia and Herzegovina, 2020, p. 118. ISBN 978-99976-787-4-4.

Alte lucrări

Catalog

26. Soiuri performante pentru sectorul agrar: catalog. Chișinău: Print-Caro, 2020. 95 p. ISBN987-9975-56-742-8.

Ghid

27. BUJOREANU, N., CHIRTOCA, A., BOUBĂTRÎN, I. Cultivarea direcționată a fructelor de păr pentru păstrare îndelungată: ghid pomicol. Chișinău, 2020 (**în editare**).
28. Agricultură conservativă. Manual pentru producătorii agricoli și formatori. UCIP IFAD, Chișinău, 2020.

Îndrumar

29. CELAC, V. Cultura latirului, Îndrumar, 22p.

Brevete de invenție:

30. ȘTEFÎRȚĂ, A., BRÂNZĂ, L., BULHAC, I., COROPCEANU, E., BUCEACEAIA, S., IONAȘCU, A., COVACI, O. *Procedeu de cultivare a plantelor de cultură*. Brevet de invenție MD 1348 Z 2020.02.29.
31. BULHAC, I., ȘTEFÎRȚĂ, A., COROPCEANU, E., BRÂNZĂ, L., COVACI, O. *Preparat complex cu proprietăți antioxidante*. Brevet de invenție MD 4647 C1 2020.04.30.

Hotărâre pozitivă de acordare a brevetului de invenție:

32. SAVCENCO, A., BAERLE, A., TATAROV, P., IVANOVA, R. *Procedeu de separare a coloranților roșu și galben din petale de*

		șofrănel. Nr. depozit a 2019 0133, data depozit 2019.12.23. Hotărâre pozitivă nr. 9537 din 2020.06.15
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>Colaborarea cu 13 instituții de cercetare și învățământ naționale, 12 instituții de cercetare și învățământ internaționale, cu 24 întreprinderi naționale/internaționale:</p> <p>Instituții de cercetare și învățământ naționale:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Institutul de Fitotehnie „Porumbeni”, Pașcani, Republica Moldova (nr. 5 din 08.05.2020). 2. Instituția Publică Institutul Științifico-Practic de Horticultură și Tehnologii Alimentare (nr.13. din 18.10.2020). 3. Institutul de Fizică Aplicată. 4. Institutul de Microbiologie și Biotehnologie. 5. Grădina Botanică (Institut) (nr.6 din 26.06.2020). 6. Institutul Zoologie (nr.1 din 24.08.2020). 7. Institutul Nistean de Cercetări Științifice în Agricultură, Tiraspol. 8. Institutul de Cercetări pentru Culturile de Câmp “Selecția”, Bălți (nr. 7 din 14.09.2020). 9. Institutul de Chimie (nr.1. din 2.03.2020). 10. Universitatea de Medicină și Farmacie “N.Testemițeanu“, R.Moldova. 11. Universitatea de Stat din Moldova (nr. 11 din 17.10.2020). 12. Universitatea Tehnică din Moldova (nr. 3 din 20.05.2020). 13. Universitatea Agrară de Stat din Moldova. <p>Instituții de cercetare și învățământ internaționale:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Institutul de Biologie București, România Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Științe Biologice București, Institutul de Cercetări Biologice, Iași, România. 2. Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare în Legumicultură, Buzău, România Centrul de Cercetări Biologice, Piatra-Neamț, România. 3. Universitatea Dunărea de Jos din Galați, România. 4. Universitatea de științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca, România Institutul de Cercetări Științifice în Agrofizică, Sankt Petersburg, Rusia. 5. Institutul de Cercetări în Ameliorare și Producerea Semințelor a Plantelor Legumicole, Odintovo, Rusia. 6. Institutul de Cercetare Biologică în Protecția Plantelor, Crasnodar, Rusia. 7. Centrul științifico-practic a Academiei Naționale de Științe pentru Agricultură, Minsk, Belarus. 8. Institutul pentru Testarea Soiurilor de Plante, Chiev. 9. Institutul de Viticultură și Vinificație „V.E.Tairov”, Odesa, Ucraina. 10. Institutul pentru Creștere Economică și Reformă Judiciară din Washington, SUA. 11. Universitatea Aberistwyth, Marea Britanie. 12. Universitatea Agricolă din Nitra, Slovacia.

Întreprinderi naționale/internaționale:

1. Comisia de Stat pentru Testarea Soiurilor de Plantelor din R.Moldova (nr. 40/20 din 28.07.2020).
2. Agenția de Stat pentru Proprietatea Intelectuală (nr. 14/20 din 19.06.2020).
3. AgroMalaes SRL (03/2020 din 16.11.2020).
4. Moara de pe deal (nr. 2 din 29.06.2020).
5. Ceresol Prim SRL (nr.1 din 18.05.2020).
6. Ecobioenergy Grup SRL (nr. 2 din 22.04.2020).
7. Serviciul Hidrometeorologic de Stat (nr. 5 din 4.06.2020).
8. Instituția Publică Laboratorul Fitosanitar.
9. Cooperativa de Producție Agricolă Aroma.
10. SC Sisteme inteligente în energetică SRL (Sinergetika) (memorandum din 2.05.2019)
11. Agenția de Stat pentru Siguranța Alimentelor (nr. 470MV din 29.06.2020).
12. Chimplant Consulting SRL (nr. 1 din 23.03.2020).
13. Slatava Grup SRL (nr. 2 din 11.05.2020).
14. Cherry Alliance SRL.
15. Ecovisio SRL.
16. ONG People in Need (Contract din 09.04.2020).
17. Rotalia Exim SRL.
18. Societatea pe Acțiuni "TRIMEXPO".
19. SRL "Andigor" (nr. 0506 din 05.06.2020)
20. LTD Silvestris & Szilas Kft., Ungaria (Contract nr. 51 din 09.11.2020).
21. Slovec v lisini, o.p.s., Republica Slovacă.
22. Terravesta Ltd, Marea Britanie (Acord adițional din 2 .01.2020).
23. SA Termoelectrica (28.10.2020)
24. SC Quatro Service SRL (nr.11/241T din 7.07.2020)

Coparticiparea în baza acordurilor de colaborate internaționale în calitate de membru al comitetului de program al evenimentelor științifice desfășurate peste hotare:

- Conferința internațională științifico-practică (ediția VII-ea) «*Современные тенденции в селекции, семеноводстве и товарном производстве овощных, бахчевых и цветочных культур. Традиции, современность, перспективы*», посвященной 100-летию со дня основания ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства» (ВНИИССОК), 7-11 septembrie 2020, Moscova, Federația Rusă.
- Conferința științifico-practică internațională «*Биологическая защита растений – основа стабилизации агроэкосистем*», dedicată aniversării a 60 de ani de la fondarea Institutului Rusesc de Protecție Biologică a Plantelor, 21-24 septembrie 2020, Crasnodar, Federația Rusă.
- Conferința internațională «*Вклад агрофизики в решение фундаментальных задач сельскохозяйственной науки*», organizator Institutul de Agrofizică, 1-2 octombrie 2020, Sankt Petersburg, Federația Rusă.

<p>3.</p>	<p>Susținerea și dezvoltarea bazei tehnico-științifice și celei experimentale</p>	<p>Lucrări tehnologice de prelucrare a terenurilor experimentale (285,8 ha) în scopul:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Mentținerea, completarea și evaluarea colecțiilor de plante: <ul style="list-style-type: none"> - plante medicinale și aromatice – peste 250 taxoni, - viță de vie – 150 genotipuri locale și din diferite regiuni ale zonei mediteraneene, - resurse genetice vegetale (națională) – peste 470 taxoni, - plantația de <i>Miscanthus</i> spp. – 8 combinații hibride, fondată în baza acordului de colaborare și cu investițiile Universității Aberystwyth și companiei Terravesta, Marea Britanie, - culturi legumicole (350), usturoi (57), ceapă (25), - culturi cerealiere (4000), - culturi leguminoase (200). ➤ Multiplicarea materialului semincer a soiurilor create în cadrul Institutului (culturi cerealiere, leguminoase, legumicole, plante aromatice și medicinale). <ul style="list-style-type: none"> - soiurilor de culturi cerealiere păioase (conform asolamentului: cu 4 sole) - grâu comun (soiurile Moldova 5, Moldova 11), grâu durum (Arnăut 7, Auriu 273, Hordeiforme 333, Hordeiforme 335, Hordeiforme 340), triticeale (Ingen 33, Ingen 35, Ingen 93). - soiurilor de culturi leguminoase (conform asolamentului cu 3 sole) - soia (Lăduța, Ștefănel, Clavera, Nadejda). - soiurilor de plante aromatice și medicinale (Ambra Plus, Balzam, Parfum Perfect, Nataly Clary, Moldoveanca 4, Vis magic 10, Alba 7, Aroma Unica, Nataly, Aromat, Ambasador) - soiurilor de culturi legumicole (Stefani, Ilica, Ceridani, Cisgen, Deșteptarea, Dimetra, Matriona, Cirească, Prichindel) ➤ Mentținerea și dezvoltarea loturilor experimentale de culturi horticole și a soiurilor omologate: <ul style="list-style-type: none"> - plantația de viță de vie (soiul autohton Condrinschii). - plantația tip intensiv de măr (2 soiuri) și prun (2 soiuri). - câmpuri demonstrative (culturi cerealiere). <p>În anul 2020 a fost achiziționat echipament și materiale pentru dezvoltarea bazei tehnico-științifice și experimentale în sumă de 823 225, 52 lei, inclusiv:</p> <p>Echipament pentru susținerea științei în sumă de 760 006,52 lei: Cromatograf de gaz Agilent, Microscop optic cu camera digitală, Cântare de laborator (3), Frigider, Calculatoare cu licență pentru programe (4), Notebook cu licență pentru programe (2), PC Camere (5), Printer/Copy/Scan HP, Imprimantă LaserJet, Cartușe pentru imprimante Laser (18), UP Ultra Power (4), Obiectiv cameră Canon EF-S, Router wireless, SD de stocare 250 GB (2), Termometre cu infrarosu (3), Boiler electric, Semănătoare p-u cereale, Cisternă mobilă, Freză, Cositoare iarba, Motocultivoare (2), Motocoasa Proton, Motostropitoare; Instrumente pentru grădinărit (sape, foarfece, roabă, pulverizatoare agricole, etc), Instrumente pentru lucrări de gospodărie (discuri abrazive, ferestraie, mașină de înșurubat cu acumulator, scări din metal (2), etc).</p>
-----------	---	---

		<p>Au fost procurate piese de schimb pentru tehnica agricolă aflate în gestiunea institutului (4 tractoare, 2 combine, 2 autoturisme, 1 semănătoare, 1 cultivator, 1 plug ș.a.) în sumă de 63 219,00 lei.</p> <p>Dezvoltarea infrastructurii:</p> <ul style="list-style-type: none"> - reparația complexului solarium, - montarea și punerea în funcțiune a complexului frigorific pentru conservarea germoplasmei vegetale, - reparația acoperișurilor depozitelor pentru păstrarea materialului semincer. <p>În anul de raportare au fost procurate materiale fitosanitare și fertilizanți pentru loturile experimentale în sumă de 218 587,00 lei carburanți (bezină, motorină) în sumă de 280 748, 53 lei.</p>
4.	Stimularea creativității științifice, organizarea de cursuri de perfecționare și de recalificare a specialiștilor în domeniu, evaluarea personalului, conform prevederilor cadrului normativ	<p>În a. 2020 salariații IGFPP au urmat stagii/cursuri de instruire:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stagiul, Samoilova Ana, Institutul de Microbiologie și Biochimie, Geisenheim, Germania în cadrul Proiectului Internațional BioControl. • Stagiul de practică prin programul ERASMUS, Doncilă Ana, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Iași, România. • Cursuri de instruire privind Programul Uniunii Europene „Orizont 2020” și „Orizont Europa”, 3.09.2020. • Seminarul Green Day 2020 – Virtual edition, 1-4.12.2020. • Seminarul cu privire la protecția datelor cu caracter personal din 19.11.2020. • Cursuri de instruire “Tehnica securității la locul de muncă” din 10.12.2020. • Cursuri de instruire, privind metodologia și tehnica securității la utilizarea vaselor sub presiune. • Curs practic ”Probleme actuale pentru specificul aplicării corecte a legislației muncii Republicii Moldova în condițiile pandemiei COVID -19”, 31.07.2020. • Seminarul tematic “Probleme și soluții ale contabilității și salarizării personalului din instituțiile bugetare în contextul cerințelor actuale ale actelor normative aplicarea legislației fiscale și asigurărilor sociale”. • Participarea a 2 cercetători în cadrul Atelierului de lucru ”Prezentarea Planului Național de Acțiuni pentru sectorul culturii de soia”, 27 noiembrie 2020, în cadrul proiectului finanțat de UE: „Creșterea competitivității sectorului agroalimentar prin integrarea în lanțurile valorice interne și globale, în special în sectorul soiei”, implementat de Agenția Austriacă pentru Dezvoltare (AAD) în parteneriat cu Donau Soja Austria și Pro Didactica în colaborare cu Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului și Ministerului Educației, Culturii și Cercetării din Republica Moldova. • Participarea a 3 cercetători la Webinarul ANACEC “Conducătorul de doctorat: obținerea dreptului de a conduce

		<p>doctorate și valorificarea acestuia într-o relație bună cu doctorandul”, 26.06.2020.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Participarea a 2 cercetători la Webinarul ANACEC dedicat utilizării Raportului de similitudini în evaluarea tezelor de doctorat, 26.11.2020. <p>Trimestrial este realizată evaluarea personalului în conformitate cu criteriile de evaluare și punctajul pentru fiecare criteriu a performanțelor profesionale individuale.</p> <p>Aprecierea personalului pentru rezultate valoroase obținute în cercetare, pregătirea cadrelor de înaltă calificare, managementul științei prin acordarea a 49 diplome de onoare ale Institutului, 9 diplome și mențiuni AȘM, 5 cercetători distinși cu diploma de onoare a MECC, 2 cercetători li s-a acordat Diploma de onoare a Guvernului.</p>
5.	Participarea la diferite concursuri pentru obținerea finanțării domeniilor cercetării și inovării	<p>Propunere de proiect de transfer tehnologic: 2/23.09.2020 “Implementarea tehnologiei de cultivare a genotipurilor rizogene de viță-de-vie la limita de nord a arealului”.</p> <p>Propunere de proiect Horizon 2020, "ENVIREMERG", ID 101005923-1 topic SwafS-01-2018-2019-2020 Open schooling and collaboration on science education.</p> <p>Propunere de proiect Horizon 2020: UK Bio-based Industries Joint Undertaking Information and Brokerage BBI https://www.bbi-europe.eu/events/webinar-horizon-2020-uk-bio-based-industries-joint-undertaking-information-and-brokerage.</p> <p>Propunere de proiect în cadrul concursului ERA-NET Cofund AquaticPollutants: „Decision making tool for mitigating the effect of antibiotics, pathogens and antimicrobial resistant bacteria for safe aquatic ecosystems”.</p> <p>Propunere de proiect în cadrul apelului Climate Change and host of the COP26 summit by British Embassy: UK „Net Zero Innovation technology starting to use in Moldova”. Leader: Italia, Università di Torino.</p> <p>Elaborate și depuse 2 proiecte bilaterale moldo-turce: 1) NARD/TUBITAK: „Relaxation and oil content in hazelnuts”. 2) NARD/TUBITAK: „Determination of resistance to fungal diseases in some grape cultivars/hybrids and investigation of the effects of seaweeds on disease resistance mechanisms and grape quality”.</p> <p>Propunere de proiect în cadrul apelului ANCD din 05 mai 2020 pentru Ofertă de soluții de cercetare-inovare privind combaterea și atenuarea impactului pandemiei COVID-19, înregistrat nr. 21 din 21.05.2020 „Valorificarea potențialului plantei <i>Phytolacca americana</i> (cârmâz), sursă de compuși biologic activi și coloranți alimentari”.</p>

		<p>Propunere de proiect post-master, International Visegrad Fund, Slovak Republic, application # 52010303 „Evaluation of biological activities of extracts and essential oils from spice-aromatic plants of Apiaceae family”, 09. 2020 – 07. 2021.</p>
<p>6.</p>	<p>Efectuarea de expertize și avize, inclusiv contra plată, asupra materialelor ce țin de profilul organizației</p>	<p>Avizarea proiectelor de Lege, Hotărârilor de Guvern:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Legea privind organismele modificate genetic</i> (număr unic 515/MADRM/2020). - <i>Cu privire la instituirea mecanismului de coordonare a activităților în domeniul schimbărilor climatice</i> (număr unic 257/MADRM/ 2020). - <i>Programul de Dezvoltare a Horticulturii pentru anii 2020-2026.</i> - Dezbateri cu privire la elaborarea Programului strategic "Vinul Moldovei 2030". - HG Nr. 635 din 19-08-2020 pentru aprobarea Regulamentului cu privire la folosința apelor subterane pentru irigarea prin picurare a terenurilor agricole ocupate cu culturi horticole Publicat: 28-08-2020 în Monitorul Oficial Nr. 221-225 art. 762. - Avizarea instrucțiunilor de realizare a activităților în domeniile specifice hidrometeorologiei: „<i>Instrucțiunea metodologică privind organizarea și realizarea de observații și lucrări agrometeorologice tradiționale (clasice)</i>”, elaborate de către Serviciul Hidrometereologic de Stat. - Completarea, revizuirea criteriilor recomandate de Uniunea Internațională pentru Protecția Soiurilor Noi de Plante (UPOV) conform conceptului soiurilor esențial derivate (EDV). <p>3 cercetători au participat în calitate de experți în proiectul internațional SAVE BEES: Save endangered bees to improve nutrition, health and life quality of human, grantul nr. 21910411 al Fondului Visegrad V4 (http://bee-educa.uniag.sk/en).</p> <p>Avizarea proiectului „Instrucțiuni privind finanțarea și monitorizarea a proiectelor din domeniile cercetării și inovării”, publicat pe site-ul Agenției Naționale pentru Cercetare și Dezvoltare Agenției la 01.09.2020.</p> <p>Avizarea proiectului “Clasificatorul ocupațiilor din Republica Moldova” (CORM 006-14).</p> <p>Participarea în echipa de evaluare a MOLDAC (Centrul Național de Acreditare din Republica Moldova) în calitate de expert tehnic: Laboratorul Central Fitosanitar “Diagnosticarea bacteriei <i>Xylella fastidiosa</i> în țesutul vegetal de vița de vie” (29.04.2020); Laboratorul</p>

Medical din cadrul SC "MedExpert" "Determinarea prin metoda biologie moleculara-real time PCR al COVID-ului" (2.12.2020).
Propuneri la Planul Individual de Acțiuni al Parteneriatului (IPAP) Republica Moldova-NATO pentru anii 2020-2022, compartimentul 3.2. **Cooperarea în domeniul științific, inclusiv în cadrul Programului NATO „Știință pentru pace și securitate”** și includerea acestora în (IPAP) Republica Moldova-NATO pentru anii 2020-2022.

Expertizarea a **7** propuneri de proiecte din concursul "Proiecte de inovare și transfer tehnologic" pentru anul 2021, **4** moldo-turce, conform anunțului publicat pe site-ul ANCD, anecd.gov.md.

Evaluarea a **12** dosare ce vizează:

- 1) scoala doctorală "Parteneriatul instituțiilor din învățământ și cercetare din agricultură",
- 2) dosare ale conducătorului de doctorat.

Expertizarea a **2** dosare pentru acordarea Bursei de excelență a Guvernului și a Bursei în domeniul științific Științe agricole.

Expertizarea, în calitate de membru a Secției Științe ale Vieții a AȘM, a rezultatelor științifice obținute în cadrul a **24** proiecte de cercetare și inovare din cadrul programului de Stat 2020-2023, privind implementarea acestora.

Evaluarea tezelor de doctor și doctor habilitat în cadrul seminarelor științifice de profil (**5**) și consiliilor științifice specializate (**7**).

Evaluarea tezelor de doctorat în calitate de referenți oficiali (**6**).

Redactarea științifică a manualului "Bunele practici agricole pentru producerea legumelor în sere în țările din Europa de Sud-Est", FAO,720 p.

Expertizarea materialelor în calitate de membru:

- Comitetului consultativ editorial: Journal „Herba Polonica”, <http://www.herbapolonica.pl/pages/view/scientific-board>, ISSN: 0018-0599 (print), 2449-8343 (online) (**1**).

- Consiliului de Revizuire: Journal „Acta Scientific Agriculture”, <https://actascientific.com/ASAG-RB.php>, ISSN: 2581-365X (**1**).

- Colectivului de redacție a revistei Hop and Medicinal Plants USAMV Cluj Napoca, România. ISSN 236-0187 (**1**).

- Colectivului de redacție al Buletinului Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții, compartimentele: Genetica, Biologia moleculară și Ameliorarea, Fiziologia și Biochimia plantelor, Microbiologia și Biotehnologia, Ecologia și geografia, ISSN 1857-064X (**12**).

		<p>Activitatea în Comisii naționale/internaționale de experți:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comisia de experți ANACEC (2). - Comisia de experți MECC (2). - Comisia Națională pentru Biosecuritate (1). - Comisia internațională de acreditare a Universității Agrare de Stat din Kazahstan (Alma-Ata) (2-5 decembrie 2020) (1).
7.	Asigurarea testării, certificării și standardizării unor produse, servicii și procese noi sau perfecționate	<ul style="list-style-type: none"> - Membru al Consiliului Republican Interdepartamental pentru Aprobarea Produselor de Uz Fitosanitar și a Fertilizanților (2). - Cercetare-testare-experimentare a produselor de uz fitosanitar și a fertilizanților în Republica Moldova (38 preparate) în colaborare cu Centrul de Stat pentru atestarea și omologarea produselor de uz fitosanitar și a fertilizanților (18 contracte). - Evaluator în cadrul Comisiei de Testare a Soiurilor de Plante (1).
8.	Alte acțiuni statutare	<ul style="list-style-type: none"> - Evaluarea rapoartelor activității de cercetare anuale ale doctoranzilor (9). - Recenzarea monografiilor, recomandărilor practice (5). - Evaluarea doctoranzilor în cadrul examenelor de doctorat (6). - Elaborarea recomandărilor privind măsurile de protecție a plantelor afectate de calamitățile naturale și măsuri pentru atenuarea efectelor secetei, la solicitarea MADRM.
<p>II. Activități ce rezultă din îndeplinirea acțiunilor din Programul național în domeniile cercetării și inovării pentru anii 2020-2023</p>		
	Obiectivul general: Îmbunătățirea guvernancei și sporirea eficienței sistemului de cercetare și inovare	
	<i>Asigurarea unui sistem de cercetare și inovare eficient, performant, predictibil, administrat în baza datelor colectate și sustenabil din punct de vedere financiar</i>	
	Elaborarea rapoartelor de implementare a proiectelor de cercetare și inovare	Sunt elaborate 12 rapoarte. Rezultatele științifice sunt publicate pe pagina web oficială ale institutului.
	Realizarea Obiectivelor de Dezvoltare Durabilă (ODD) prin proiecte de cercetare și inovare	Au fost elaborate și depuse 10 propuneri de proiecte de cercetare și inovare, 1 propunere de proiect Inovare și transfer tehnologic.
	<i>Sporirea numărului de proiecte implementate de grupuri de cercetători din institute de cercetare și universități</i>	
	Stimularea cercetării colaborative între universități și institute de cercetare prin finanțarea	În derulare 4 Programe de Stat în parteneriat cu universității/instituții de cercetare din țară (Universitatea de Stat din Moldova, Universitatea de Medicină și Farmacie "N. Testemițeanu",

proiectelor comune, inclusiv programe de doctorat	Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Instituția Publică Institutul Științifico-Practic de Horticultură și Tehnologii Alimentare). În proiectele de cercetare sunt antrenați: 10 studenți, 7 masteranzi, 2 studenți-doctoranzi.
Organizarea activităților cu caracter științifico-social cu participarea universităților și institutelor de cercetare	7 Cercetători sunt antrenați la prelegeri (9 cursuri de profil) pentru Ciclul I-licență și Ciclul II – masterat.
II.Obiectivul general: Potențialul uman competitiv antrenat în cercetare și inovare	
<i>Creșterea ponderii tinerilor în numărul total de cercetători</i>	
Sporirea numărului de tineri (studenți, masteranzi, doctoranzi ș.a.) implicați în proiecte de cercetare și inovare	Cota procentuală de tineri implicați în proiecte de cercetare și inovare la nivel de institut constituie 27,5% . În total 44 tineri cercetători.
<i>Dezvoltarea colaborării cu reprezentanții diasporei științifice</i>	
Cooptarea reprezentanților diasporei științifice în activitățile din domeniile cercetării și inovării și în mecanismele de suport	Anual sunt cooptați circa 4 reprezentanți ai diasporei în realizarea obiectivelor acordurilor de colaborare. Participarea la organizarea și realizarea a 3 manifestații științifice.
IV.Obiectivul general: Cercetare și inovare pentru necesitățile socioeconomice	
<i>Dezvoltarea instrumentelor pentru transferul cunoștințelor și rezultatelor științifice către potențialii utilizatori</i>	
Lansarea și organizarea proiectelor colaborative aplicative dintre comunitatea științifică și reprezentanții mediului de afaceri.	Se realizează 3 proiecte de inovare și transfer tehnologic, implementate în parteneriat cu reprezentanți ai mediului privat: 32/15.08.2019 Implementarea soiurilor de lavandă (<i>Lavandula angustifolia</i> Mill.) Aroma Unica, Alba 7, Vis magic 10 și fondarea plantației industriale/ Trimexpo SA. 8/14.04.2020 Integrarea plantei energetice <i>Miscanthus</i> spp. în ciclul de producere a energiei termice în sistemele de termoficare centralizată. 9/14.04.2020 Sinteza componentelor minori ai feromonilor și elaborarea tehnologiei de producere a capcanelor feromonale performante pentru monitorizarea dăunătorilor principali al culturilor multianuale.

Consolidarea percepției publice privind rolul cercetării și inovării în atenuarea provocărilor societale și generarea prosperității	
Amplificarea interacțiunii cu reprezentanții mass-mediei și principalii formatori de opinie din mediul on-line.	- Au fost realizate 2 interviuri pentru reviste de specialitate. - Cercetătorii au participat la 15 emisiuni radio/TV. - Au fost editate 3 articole în revista agricolă AgroExpert.
V. Obiectivul general: Politică coerentă de cooperare europeană și internațională	
Valorificarea pleneră a oportunităților ce rezidă din statutul de țară asociată la Programul „Orizont 2020”	
Valorificarea oportunităților ce rezidă din calitatea de stat membru în cadrul Cooperării europene în știință și tehnologie (COST).	31 cercetători au devenit membri ai Asociației Europene de Cooperare în domeniul Științei și Tehnologiei la 11 acțiuni (COST) din cadrul Programului UE dedicat cercetării și inovării Orizont 2020. Accesarea informației http://igfpp.asm.md/Proiecte .
III. Activități ce rezultă din îndeplinirea acțiunilor din alte documente de politici/acte normative	
1.	Implementarea Foii naționale de parcurs pentru integrarea Republicii Moldova în Spațiul european de cercetare
Prioritatea 1: Sistem național de cercetare mai eficient	
5. Formarea unei mase critice de cercetători în domeniile cercetării și inovării și identificarea domeniilor de nișă cu un avantaj sau o contribuție considerabilă	În proiectele de cercetare realizate sunt antrenați 160 cercetători științifici
7. Concentrarea resurselor în domeniile de cercetare și inovare cu relevanță economică și cu potențial al cercetării și inovării demonstrate, care să conducă la crearea și consolidarea parteneriatelor public-public și public-privat	Elaborate și semnate 22 acorduri de parteneriat: 10 public/public: <ul style="list-style-type: none"> • ISPHTA (Institutul Științifico-Practic de Horticultură și Tehnologii Alimentare), • Institutul de Chimie, • Grădina Botanică Națională (Institut) “Alexandru Ciubotaru”, • Institutul de Cercetări pentru Culturile de Câmp “Selecția” (ICCC “Selecția”), • Institutul Zoologie, • Comisia de Stat pentru Testarea Soiurilor de Plantelor din R.Moldova, • Agenția de Stat pentru Proprietatea Intelectuală, • Universitatea de Stat din Moldova, • Universitatea Tehnică din Moldova, • Serviciul Hidrometeorologic de Stat, • SA Termoelectrica.

		<p>12 public/privat:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sinergetika SRL, • Ecobioenergy Grup SRL, • SC Quatro Service SRL, • AgroMalaes SRL, • Moara de pe deal SRL , • Ceresol Prim SRL, • Chimplant Consulting SRL , • Slatava Grup SRL, • Cherry Alliance SRL, • Ecovisio SRL, • Rotalia Exim SRL, • SA “Trimexpo”.
	10. Evaluarea bazată pe performanța instituțiilor de cercetare și a cercetătorilor	Trimestrial este realizată evaluarea personalului în conformitate cu criteriile de evaluare și punctajul pentru fiecare criteriu a performanțelor profesionale individuale.
Prioritatea 2: Cooperare și competitivitate transnațională optimă:		
2a. Planificarea și implementarea cooperării transnaționale		
	15. Optimizarea cooperării transnaționale prin intensificarea eforturilor pentru a implementa agende comune de cercetare în domeniul provocărilor sociale majore	In cadrul Programului de Cooperare Teritorială Moldova-Ucraina ” <i>Consolidarea Capacităților Regionale pentru Aplicarea Tehnologiilor Prietenoase Mediului în Sistemele de Protecție Integrată a Plantelor</i> ”, elaborat programul unei conferințe internaționale și 3 recomandări.
	16. Intensificarea participării în cadrul programelor transnaționale	<p>Elaborate și depuse 9 propuneri de proiect:</p> <p>Propunere de proiect de transfer tehnologic: 2/23.09.2020 “Implementarea tehnologiei de cultivare a genotipurilor rizogene de viță-de-vie la limita de nord a arealului”.</p> <p>Propunere de proiect Horizon 2020, "ENVIREMERG", ID 101005923-1 topic SwafS-01-2018-2019-2020 Open schooling and collaboration on science education.</p> <p>Propunere de proiect Horizon 2020: UK Bio-based Industries Joint Undertaking Information and Brokerage BBI https://www.bbi-europe.eu/events/webinar-horizon-2020-uk-bio-based-industries-joint-undertaking-information-and-brokerage.</p> <p>Propunere de proiect în cadrul concursului ERA-NET Cofund AquaticPollutants: „Decision making tool for mitigating the effect of antibiotics, pathogens and antimicrobial resistant bacteria for safe aquatic ecosystems”.</p> <p>Propunere de proiect în cadrul apelului Climate Change and host of the COP26 summit by British Embassy: UK „Net Zero</p>

		<p>Innovation technology starting to use in Moldova”. Leader: Italia, Università di Torino.</p> <p>Elaborate și depuse 2 proiecte bilaterale moldo-turce: 1) NARD/TUBITAK: „Relaxation and oil content in hezelnuts”. 2) NARD/TUBITAK: „Determination of resistance to fungal diseases in some grape cultivars/hybrids and investigation of the effects of seaweeds on disease resistance mechanisms and grape quality”.</p> <p>Propunere de proiect în cadru apelului ANCD din 05 mai 2020 pentru Ofertă de soluții de cercetare-inovare privind combaterea și atenuarea impactului pandemiei COVID-19, înregistrat nr. 21 din 21.05.2020 „Valorificarea potențialului plantei <i>Phytolacca americana</i> (cârmâz), sursă de compuși biologic activi și coloranți alimentari”.</p> <p>Propunere de proiect post-master, International Visegrad Fund, Slovak Republic, application # 52010303 „Evaluation of biological activities of extracts and essential oils from spice-aromatic plants of Apiaceae family”, 09. 2020 – 07. 2021</p>
2b. Infrastructură de cercetare la nivel European		
	24. Crearea condițiilor de conectare la infrastructura europeană de cercetare	<p>Au fost propuse spre finanțare 2 proiecte depuse privind Conectarea Centrelor de Excelență din Republica Moldova la Infrastructura de Cercetare Europeană:</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Dezvoltarea capacității de studii interdisciplinare și de frontieră prin tehnici citogenetice de microscopie fluorescentă”. • “Identificarea și cuantificarea fitopatogenilor în plante și sol prin Real-Time PCR”.
Prioritatea 3: Locuri de muncă accesibile pentru cercetători		
	35. Integrarea doctoranzilor și tinerilor cercetători în proiecte de cercetare și inovare	<p>În proiectele de cercetare și inovare sunt antrenați: 10 studenți, 7 masteranzi, 2 studenți-doctoranzi.</p> <p>În total 44 tineri cercetători.</p>
	37. Promovarea tinerilor cercetători în cariera științifică	Au fost promați 19 cercetători științifici.
	38. Încadrarea cercetătorilor în mediul privat	<p>10 cercetători ai IGFPP sunt încadrați în realizarea a 3 proiecte de inovare și transfer tehnologic, implementate în colaborare cu mediul privat:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 32/15.08.2019 Implementarea soiurilor de lavandă (<i>Lavandula angustifolia</i> Mill.) Aroma Unica, Alba 7, Vis magic 10 și fondarea plantației industriale /Trimexpo SA.

		<ul style="list-style-type: none"> • 8/14.04.2020 Integrarea plantei energetice <i>Miscanthus</i> spp. în ciclul de producere a energiei termice în sistemele de termoficare centralizată/SA Termoelectrica. • 9/14.04.2020 Sinteza componentilor minori ai feromonilor și elaborarea tehnologiei de producere a capcanelor feromonale performante pentru monitorizarea dăunătorilor principali al culturilor multianuale/ SC Quatro Service SRL.
Prioritatea 4: Egalitatea gender cercetare		
40.Dezvoltarea instrumentelor orientate spre asigurarea echilibrului gender în cercetare		A fost elaborat și se discută în unitățile structurale ale IGFP "Codul de etică și deontologie profesională al IGFP" ce include <i>Principiul respectului și toleranței, încorporând</i> crearea și menținerea unui climat liber de orice manifestare și forme de hărțuire, inclusiv sexuală, exploatare, umilire, dispreț, amenințare sau intimidare și acceptarea argumentului drept unic criteriu de convingere în disputele de idei.
41.Creșterea numărului de femei promovate în pozițiile de conducere, comitete și grupuri de lucru, în luarea deciziilor și în alte genuri de activități organizate și desfășurate în domeniile cercetării și inovării		Promovate 2 femei cercetătoare la funcție de conducere (șef de laborator).
Prioritatea 5: Circulația optimă, accesul și transferul cunoștințelor		
44.Crearea unui registru al rezultatelor științifice		Permanent se completează baza de date ReGen ce include peste 4500 mostre de resurse genetice vegetale.
45.Intensificarea cooperării și perfecționarea schimbului de informații între știință, business și societate		<p>Încheiate acorduri de colaborare cu 17 instituții publice și private:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Comisia de Stat pentru Testarea Soiurilor de Plantelor din R.Moldova (nr. 40/20 din 28.07.2020). 2. Agenția de Stat pentru Proprietatea Intelectuală (nr. 14/20 din 19.06.2020). 3. AgroMalaes SRL (03/2020 din 16.11.2020). 4. Moara de pe deal (nr. 2 din 29.06.2020). 5. Ceresol Prim SRL (nr.1 din 18.05.2020). 6. Ecobioenergy Grup SRL (nr. 2 din 22.04.2020). 7. Serviciul Hidrometeorologic de Stat (nr. 5 din 4.06.2020). 8. SC Sisteme inteligente în energetică SRL (Sinergetika) (memorandum din 2.05.2019) 9. Agenția de Stat pentru Siguranța Alimentelor (nr. 470MV din 29.06.2020). 10. Chimplant Consulting SRL (nr. 1 din 23.03.2020). 11. Slatava Grup SRL (nr. 2 din 11.05.2020). 12. ONG People in Need (Contract din 09.04.2020). 13. SRL "Andigor" (nr. 0506 din 05.06.2020) 14. LTD Silvestris & Szilas Kft., Ungaria (Contract nr. 51 din 09.11.2020).

	<p>15. Terravesta Ltd, Marea Britanie (Acord adițional din 2.01.2020). 16. SA Termoelectrica (28.10.2020) 17. SC Quatro Service SRL (nr.11/241T din 7.07.2020)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Consultanța persoanelor fizice și companiilor interesate de dezvoltarea branșei de cultivare-procesare a plantelor aromatice și medicinale, tehnologii de cultivare și protecție biologică a plantelor. • Participări la emisiuni radio (6), TV (15) și seminare (5) privind diseminarea rezultatelor în domeniul ameliorării și protecției plantelor, biodiversității și biosecurității.
Prioritatea 6: Cooperarea internațională	
<p>52.Promovarea sistematică a cooperării multilaterale în știință și tehnologii, prin extinderea cooperării tradiționale bilaterale spre o cooperare multilaterală cu țările membre și cele asociate.</p>	<p>Realizarea obiectivelor în cadrul a 16 acorduri de colaborare cu organizații de profil din domeniul științei și inovării și universități de peste hotare.</p> <p>Au fost realizate 3 proiecte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moldo-Belarus 19.80013.51.07.10A/BL Analiza complexă a acumulării micotoxinelor în produse alimentare pe parcursul depozitării. • Proiect individual International Visegrad Fund, Slovak Republic, postdoctoral scholarship Program, #51910230 Morphophysiological characteristics and biologically active constituents of Phytolacca americana growing in the Republic Moldova and Slovakia (2019, September – 2020, June). • Proiect individual post-master, International Visegrad Fund, Slovak Republic, # 52010303: Evaluation of biological activities of extracts and essential oils from spice-aromatic plants of Apiaceae family, October 2020- July 2021. <p>Au fost aprobat:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proiect de asistență tehnică și investițională ”Reamplasarea surselor de iradiere și substituirea lor prin mijloace alternative neionizante”, finanțator SUA, ”Battelle Memorial Institute”; • IAEA / RER 5024 ”Enhancing productivity and resilience to climate change of major food crops in Europe and central Asia”. <p>Inițiată realizarea proiectului investițional PR No. 584431 ”Tehnică de sterilizare a insectelor bazată pe echipament de iradiere a sângelui”, finanțator SUA, ”Battelle Memorial Institute”.</p> <p>10 cercetători sunt autori la culegerea ”Экологизация защиты растений для сохранения биоразнообразия насекомых и опылителей” în cadrul proiectul internațional SAVE BEES: Save endangered bees to improve nutrition, health and life quality of human, grantul nr. 21910411 al Fondului Visegrad V4 (http://bee-educa.uniag.sk/en).</p>
<p>55.Instituționalizarea platformei funcționale</p>	<p>31 cercetători au devenit membri ai Asociației Europene de Cooperare în domeniul Științei și Tehnologiei (COST) din cadrul</p>

	pentru promovarea oportunităților în cadrul Asociației pentru cooperarea europeană în știință și tehnologie (COST)	Programului UE dedicat cercetării și inovării Orizont 2020, la 11 acțiuni.
2.	Implementarea Strategiei privind diversitatea biologică a Republicii Moldova pentru anii 2015-2020.	<p>În perioada de referință au fost efectuate lucrări privind exportarea datelor ce țin de colecțiile de germoplasmă vegetală conservate <i>ex situ</i> în bazele de date internaționale EURISCO și WIEWS.</p> <p>Actualizate datele privind indicatorul 2.5.1. ale Obiectivelor de Dezvoltare Durabilă (ODD) cu referire la resursele genetice vegetale și animale pentru alimentație și agricultură conservate pe termen mediu sau lung.</p> <p>Realizate și coordonate lucrări ce țin de elaborarea Raportului Național privind starea resurselor genetice vegetale pentru alimentație și agricultură (RGVAA) din Republica Moldova, activitate desfășurată sub egida FAO, ca parte a Raportului III privind RGVAA la nivel mondial (<i>The Third Report on the State of the World's Plant Genetic Resources for Food and Agriculture</i>). Raportul este constituit din 62 indicatori incluși în 18 Activități prioritare.</p>
3.	Implementarea foii de parcurs privind domeniile prioritare de cooperare Republica Moldova – România, subdomeniul Educație și cercetare.	<p>Realizarea unui schimb de bune practici în domeniile cercetării și inovării prin înaintarea propunerilor IGFPP, privind candidaturile pentru participare în proiectele circumscrise ariilor tematice dezvoltate de România (4 cercetători pentru participare la evaluarea proiectelor de cercetare în România).</p> <p>Încheierea programelor de cooperare cu instituțiile științifice din România din domeniul biologiei: genetică, resurse genetice vegetale și ameliorarea plantelor; fiziologia și biochimia plantelor; protecția plantelor și agricultura ecologică. Reiterăm interesul de prelungire a acordurilor de colaborare cu 6 instituții de cercetare și învățământ din România.</p>
3.	Implementarea Strategiei Naționale pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală 2014-2020	
	Realizate acțiuni în vederea implementării obiectivului: <i>Asigurarea gestionării durabile a resurselor naturale în agricultură</i>	Dezvoltarea tehnologiilor de producție prietenoase mediului, a produselor ecologice – elaborate produse de uz fitosanitar pentru aplicare în agricultura ecologică (preparate bacteriofage; entomofagi <i>Trichogramma</i> , <i>Bracon</i> ; extracte vegetale din Rubarba, Sofora, Neem; elaborate schemele de sinteză a 5 compuși feromonali pentru <i>Diabrotica virgifera virgifera</i> LeConte, <i>Cydia pomonella</i> , <i>Lobesia botrana</i> , <i>Gr. molesta</i> , <i>Gr. funebrana</i> .), tehnologii de aplicare în agricultură.

		Atenuarea efectelor schimbărilor climatice asupra producției agricole prin crearea de soiuri de culturi agricole (cerealiere, leguminoase, legumicole) pentru o agricultură rezilientă.
4.	Implementarea Programului național de protecție integrată a plantelor pentru anii 2018-2027 și a Planului de acțiuni privind implementarea acestuia	
	2.1. Promovarea utilizării produselor de uz fitosanitar din grupele a III-a și a IV-a de toxicitate (moderat și puțin toxice)	Elaborate și editate 5 pliante (100 exemplare) pentru promovarea produselor prietenoase mediului. Realizate 2 seminare cu producătorii agricoli (Nisporeni, Calarași)
	2.5. Elaborarea ghidurilor practice privind aplicarea trihogrammei și a capcanelor feromonale.	Elaborate 1 monografie, 1 manual și 1 ghid: <ul style="list-style-type: none"> • Utilizarea mijloacelor biologice în reducerea densității complexului de molii în depozitele de produse cerealiere. Ghid practic. Chișinău, 2020, ISBN 978-9975-4372-1-1. • Agricultură conservativă. Manual pentru producătorii agricoli și formatori. UCIP IFAD, Chișinău, 2020. • Биологически активные вещества в защите виноградной лозы. 164 стр.
	2.7. Informarea producătorilor agricoli despre particularitățile aplicării mijloacelor biologice de protecție a plantelor	Desfășurate 7 seminare cu producătorii agricoli: Seminar internațional "Практические результаты по применению биотехнологий и биопрепаратов в сельском хозяйстве". Parcani, 19 noiembrie 2020. Federația fermierilor și producătorii agricoli din diferite localități (Ialoveni, Bălți, Fălești, Vadul-lui-Vodă și Strășeni) cu tematica "Particularitățile protecției plantelor în anul 2020". Dialog în direct cu agricultorii prin intermediul Proiectului EcoVisio. Perspectivele soluționării problemelor de protecția plantelor în sistemele de agricultură ecologică. Cercetătorii au participat la 4 emisiuni mass-media pentru promovarea biologice de protecție a plantelor: AgroTV Moldova "Problemele implementării agriculturii ecologice în Republica Moldova", "Particularitățile protecției viței-de-vie în condițiile anului 2020". Emisiunea "Țara de la țară" "Particularitățile combaterii organismelor dăunătoare a culturilor agricole la diferite faze de dezvoltare în condițiile anului 2020", 2 emisiuni Radio Moldova, Actualități. Manifestarea fenomenului schimbărilor climatice asupra agriculturii Republicii Moldova

	<p>3.1. Cercetări științifice în vederea ameliorării soiurilor/hibridilor cu rezistență la organisme dăunătoare</p>	<p>Testarea a 14 soiuri: culturi cerealiere (8), legumicole (1), leguminoase (2), horticole (4), plante medicinale (3) cu rezistență la secetă și organisme dăunătoare.</p> <ul style="list-style-type: none"> • grâu comun de toamnă - soiurile (Moldova 66, Moldova 614, Moldova 16), • grâu durum - soiul Sofidurum, • triticale – soiurile (Costel, Ingen 33), • <i>Salvia sclarea</i> L.- soiul Ambriela, • <i>Origanum vulgare</i> L. ssp <i>vulgare</i> L. - soiul Panacea, • <i>Origanum vulgare</i> L. ssp. <i>Hirtum</i> - soiul Savoare, • vița de vie - soiurile (Sarma, Tethys, Ametist, Citron), • sorg pentru boabe – soiul Avantaj, • năut - soiul Cogâlnic, • soia - soiul Pentata, • tomate - soiul Petramak.
	<p>3.2. Promovarea omologării soiurilor și hibridilor rezistenți la secetă și organisme dăunătoare</p>	<p>Create și omologate 7 soiuri ale/ai culturilor de câmp (grâu de toamnă, triticale, usturoi, tomate, salvie) cu rezistență sporită la factori biotici.</p> <ul style="list-style-type: none"> • triticale - soiul Ingen 54 • tomate - soiurile (Ilica, Dimitra) • usturoi – soiurile (Berechet, Moldobella) • <i>Salvia sclarea</i> L. - soiul Parfum Perfect • grâu dur - soiul Auriu 2 – de perspectivă
	<p>3.3. Promovarea utilizării soiurilor și hibridilor rezistenți la secetă, boli și dăunători</p>	<p>Semnate și realizate 10 contracte economice privind implementarea soiurilor de plante create în cadrul IGFPP.</p> <p>Promovarea soiurilor prin materiale editate:</p> <p>Soiuri performante pentru sectorul agrar : catalog. Chișinău: Print-Caro, 2020. 95 p. ISBN987-9975-56-742-8.</p> <p>ALEXANDROV, E. <i>Crearea genotipurilor interspecifice rizogene de viță-de-vie</i>. Tipogr. "Lexon-Prim". 232 p. ISBN 978-9975-3161-5-6.</p> <p>CELAC, V. <i>Cultura latirului, Îndrumar</i>, 22p.</p> <p>ALEXANDROV, E., BOTNARI, V., GAINA, B. <i>Soiuri interspecifice rizogene de viță-de-vie. Particularități de cultivare: recomandare practică</i>. Chișinău, 2020, 68 p.</p> <p>GONCEARIUC, M.; CIAVDARI, N.; STOLL, G. <i>Cultura plantelor medicinale și aromatice perspective pentru Moldova</i>. Chișinău, 200 p. 2020.</p> <p>Participarea la 6 emisiuni radio/TV, privind promovarea soiurilor create:</p> <p>- TV Moldova 1. Ameliorarea soiurilor de viță de vie.</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - Publica TV. Impactul temperaturilor ridicate și lipsei de umiditate asupra culturilor agricole. - Radio Moldova Recomandări pentru agenții economici din agricultură referitor la acțiunea condițiilor de climă pentru culturile agricole. - Radio Moldova Influența factorilor climatici în contextul încălzirii globale asupra productivității culturilor agricole. - Radio Moldova, Noi soiuri de viță de vie pe rădăcini proprii - Emisiunea ”Știință și inovare”, Genotipuri inter specifice rizogene de viță de vie pentru implementare în contextul schimbărilor climatice. <p>Participarea la seminarul ”Perspective AroMed Business pentru ambele maluri ale Nistrului” în scopul promovării soiurilor de plante aromatice și medicinale create în cadrul institutului la 17.12.2020</p>
	7.1. Școlarizarea formatorilor și producătorilor agricoli în domeniul protecției integrate a plantelor prin intermediul școlilor de câmp pentru fermieri.	Realizate 5 seminare în colaborare cu Federația fermierilor și producătorii agricoli din diferite localități (Ialoveni, Bălți, Fălești, Vadul-lui-Vodă și Strășeni) cu tematica “Particularitățile protecției plantelor în anul 2020”.
	9.3. Organizarea instruirii producătorilor agricoli privind implementarea bunelor practici agricole, Global GAP, ISO, HACCP, altele.	<p>Organizate 2 cursuri de instruire: Международный семинар «Перспективы развития регионального производства и использования биологических средств защиты растений от вредителей и болезней». 11 сентября 2020, Одесса.</p> <p>Seminarul Regional on-line privind soluții de adaptate la schimbări climatice bazate pe abordare ecosistemică, organizat de către I.P.Unitatea de Implementare a Proiectelor în domeniul Mediului.</p>
IV. Alte activități realizate		
1.	Contract din 13.04.2020 IGFPP /People in Need (ONG Republica Cehă), pentru promovarea soiurilor de soia create de IGFPP în cadrul proiectului „Agricultura ecologică fortificată: Efort comun pentru construirea unui mediu	<ul style="list-style-type: none"> - Implementarea a 2 soiuri de soia create în IGFPP. Activitatea a fost desfășurată în cadrul proiectului „Agricultura ecologică fortificată: Efort comun pentru construirea unui mediu favorabil agricultorilor ecologici în Republica Moldova”, finanțat de către Agenția din cadrul Ministerului Afacerilor Economice și Politicilor de Mediu din Olanda. - Elaborarea conceptului video “UE pentru Moldova Rurală”.

	<i>favorabil agricultorilor ecologici în Republica Moldova".</i>	
	Activități în cadrul parteneriatului IGFP / DonauSoja	<p>Participarea la atelierul de lucru “<i>Situația de reglementare a domeniului Biosecurității în Republica Moldova</i>”, 27.02.2020.</p> <p>Coparticiparea în crearea Platformei demonstrative DonauSoja 2020 ce include 32 de soiuri de soia din 7 centre de reproducere ale Europei de Vest, inclusiv 4 create în cadrul IGFP.</p>

LISTA PROIECTELOR NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE ÎN CURS

Nr.	Denumirea proiectului/contractului	Conducătorul/ coordonatorul proiectului	Termene de executare	Tipul proiectului
Programe de Stat 2020-2023				
Prioritatea II: Agricultură durabilă, securitate alimentară și siguranța alimentelor				
1.	Valorificarea eficientă a resurselor genetice vegetale și biotehnologiilor avansate în scopul sporirii adaptabilității plantelor de cultură și schimbările climatice	dr. hab. Botnari Vasile	2020- 2023	Proiect de cercetare și inovare
2.	Diminuarea consecințelor schimbărilor climatice prin crearea și implementarea soiurilor de plante medicinale și aromatice cu productivitate înaltă, rezistente la secetă, iernare, boli, ce asigură dezvoltarea sustenabilă a agriculturii, garantează produse de calitate superioară, predestinate industriei de parfumerie, cosmetică, farmaceutică, alimentară Parteneriat IGFP/USMF	dr. hab. Gonceariuc Maria	2020- 2023	Proiect de cercetare și inovare Parteneriat public/public
3.	Conservarea ex-situ de lungă durată a resurselor genetice vegetale în banca de gene cu utilizarea metodelor biologiei moleculare în testarea stării de sănătate a germoplasmei vegetale	dr. Ganea Anatolie	2020- 2023	Proiect de cercetare și inovare
4.	Formarea direcționată a calității sistemului imunitar la fructele soiurilor tardive de prun preconizate păstrării de lungă durată Parteneriat IGFP / IȘPHTA	dr. hab. Bujoreanu Nicolae	2020- 2023	Proiect de cercetare și inovare Parteneriat public/public
5.	Consolidarea capacităților de prognoză și combatere a organismelor dăunătoare și analiză a riscurilor fitosanitar în protecția integrată a plantelor	dr. hab. Todiraș Vladimir	2020- 2023	Proiect de cercetare și inovare
Prioritatea III: Mediu și schimbări climatice				
7.	Biotehnologii și procedee genetice de evaluare, conservare și valorificare a agrobiodiversității. Parteneriat IGFP/USM	dr. Andronic Larisa	2020- 2023	Proiect de cercetare și inovare Parteneriat public/public
8.	Determinarea parametrilor ce caracterizează rezistența plantelor cu nivel diferit de organizare la acțiunea temperaturilor extreme în scopul diminuării efectelor schimbărilor climatice.	dr. hab. Dascalu Alexandru	2020- 2023	Proiect de cercetare și inovare

	Parteneriat IGFP/ UASM			Parteneriat public/public
9.	Sinergismul dintre factorii naturali și mijloacele microbiologice, ecologic inofensive, de reglare a densității populațiilor de organisme dăunătoare pentru protecția culturilor agricole în agricultura convențională și ecologică.	dr. hab. Voloșciuc Leonid	2020-2023	Proiect de cercetare și inovare
Inovare și transfer tehnologic				
1.	Integrarea plantei energetice <i>Miscanthus</i> spp. în ciclul de producere a energiei termice în sistemele de termoficare centralizată Parteneriat IGFP / S.A. Termoelectrica	dr. hab. Todiraș Vladimir	2020-2021	Parteneriat public / public
2.	Sinteza componentilor minori ai feromonilor și elaborarea tehnologiei de producere a capcanelor feromonale performante pentru monitorizarea dăunătorilor principali al culturilor multianuale Parteneriat IGFP / SC Quatro Service SRL	dr. Șleahțici Vladimir	2020-2021	Parteneriat public / privat
3.	Implementarea soiurilor de lavandă (<i>Lavandula angustifolia</i> Mill.) Aroma Unica, Alba 7, Vis magic 10 și fondarea plantației industriale Parteneriat IGFP / Trimexpo SA	dr.hab. Goncariuc Maria	2019-2020	Parteneriat public / privat Finanțat de UCIP – IFAD în Moldova
Bi-/multilaterale				
1.	Analiza complexă a acumulării micotoxinelor în produse alimentare pe parcursul depozitării	dr. Mitina Irina	2019-2020	Proiectul Moldo-Belarus
2.	Biopesticides for pests' management in organic farming	dr., Elisovețcaia Dina	09.2019-01.2020	Proiect bilateral International Visegrad Fund, Slovak Republic, Bilateral cooperation Slovakia – Moldova (Republic of).
Proiect de post-doctorat				
1.	International Visegrad Fund, Slovak Republic, postdoctoral scholarship Program, #51910230 <i>Morpho-physiological characteristics and biologically active constituents of Phytolacca americana growing in the Republic Moldova and Slovakia.</i>	Ivanova Raisa	09.2019 - 06.2020	Cooperate bilaterală
Altele				

1.	Morpho-physiological characteristics and biologically active constituents of <i>Phytolacca americana</i> growing in the Republic Moldova and Slovakia	dr. Ivanova Raisa	09.2019-06.2020	Gran individual postdoctorat Program, #51910230 International Visegrad Fund, Slovak Republic
2.	PR No. 584431 "Tehnică de sterilizare a insectelor bazată pe echipament de iradiere a sângelui", finanțator SUA, "Battelle Memorial Institute".	BÂCEC Ion	2020-2023	Grant de asistență tehnică
3.	Proiect PO528102 „Statement of work for Institute of Genetics”, implementat la IGFPP de către Instituția de Stat cu Destinație Specială „Obiectele Speciale nr.5101, 5102”, finanțator SUA, "Battelle Memorial Institute".	BÂCEC Ion	2020-2021	Grant de asistență tehnică
4.	IAEA / RER 5024 "Enhancing productivity and resilience to climate change of major food crops in Europe and central Asia". Coordonator Agenția Internațională pentru Energie Atomică, Viena, Austria	ANDRONIC Larisa (punct național de contact)	2020-2024	Proiect de cooperare tehnică în domeniul tehnologiilor nucleare.
Proiecte de în domeniul Științei și Tehnologiei (COST)				
1.	CA18201 - An integrated approach to conservation of threatened plants for the 21st Century https://www.cost.eu/actions/CA18201/#tabs Name:overview	MC Member PhD Ganea Anatolie; PhD Romanciuc Gabriela; MC Substitute PhD Gonciariuc Maria; PhD Chisnicean Lilia	2019-2023	Cooperare în domeniul Științei și Tehnologiei
2.	CA18210 - Oxygen sensing a novel mean for biology and technology of fruit quality https://www.cost.eu/actions/CA18210/#tabs Name:overview	MC Member PhD Marinescu Marina; PhD Ivanova Raisa MC Substitute PhD Bujoreanu Nicolae; PhD Mihnea Nadejda	2019-2023	Cooperare în domeniul Științei și Tehnologiei
3.	CA18101 - SOURDOugh biotechnology network towards novel, healthier and sustainable food and bIoproCesseS	MC Member Elisovetscaia Dina; Phd Jelev Natalia;	2019 - 2023	Cooperare în domeniul Științei și Tehnologiei

	https://www.cost.eu/actions/CA18101/#tabs Name:overview	MC Substitute PhD Malii Aliona		
4.	CA16212 - Impact of Nuclear Domains on Gene Expression and Plant Traits https://www.cost.eu/actions/CA16212/#tabs Name:overview	MC Member Andronic Larisa	2017 - 2021	Cooperare în domeniul Științei și Tehnologiei
5.	CA16123 - Safety Culture and Risk Management in Agriculture https://www.cost.eu/actions/CA16123/#tabs Name:overview	MC Member Phd Dascaluic Alexandru MC Substitute PhD Caus Maria; PhD Sandu Anatolie	2017 - 2021	Cooperare în domeniul Științei și Tehnologiei
6.	CA18127 - International Nucleome Consortium https://www.cost.eu/actions/CA18127/#tabs Name:overview	MC Member PhD Mitina Irina; MC Substitute PhD Zamorz aeva Irina; PhD Andronic Larisa	2019- 2023	Cooperare în domeniul Științei și Tehnologiei
7.	CA18224 - Green Chemical Engineering Network towards upscaling sustainable processes https://www.cost.eu/actions/CA18224/#tabs Name:overview	MC Member PhD Jalba Svetlana; PhD Erhan Tatiana MC Substitute PhD Odobescu Vasilisa	2019- 2023	Cooperare în domeniul Științei și Tehnologiei
8.	CA19116 - Trace metal metabolism in plants https://www.cost.eu/actions/CA19116/#tabs Name:overview	MC Member – PhD Stratulat Tatiana MC Substitute P hD Caus Maria	2020- 2024	Cooperare în domeniul Științei și Tehnologiei
9.	CA19123 - Protection, Resilience, Rehabilitation of damaged environment	MC Member Professor Vo losciuc	2020- 2024	Cooperare în domeniul Științei și Tehnologiei

	https://www.cost.eu/actions/CA19123/#tabs Name:overview	Leonid, PhD Todiras Vladimir MC Substitute PhD Elisovet scaia Dina		
10.	CA19125 - EPIgenetic mechanisms of Crop Adaptation to Climate Change https://www.cost.eu/actions/CA19125/#tabs Name:overview	MC Member Ph D Marii Liliana MC Substitute Professor Dascaluc Alexandru, P hD Smerea Svetlana	2020- 2024	Cooperare în domeniul Științei și Tehnologiei
11.	CA18226 - New approaches in detection of pathogens and aeroallergens https://www.cost.eu/actions/CA18226/#tabs Name:overview	MC Member Bahsiev Aighiuni MC Substitute Grajdieru Cristina	2019- 2023	Cooperare în domeniul Științei și Tehnologiei