

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) **Grădina Botanică Națională (Institut) „Alexandru Ciubotaru”**

termen de executare: **31 decembrie 2020**

Conducătorul organizației

ROSCA ION
(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
Personal de specialitate cu funcții de conducere						
1.	Roșca Ion	1977	Dr. șt	Director	titular	1
2.	Mîțu Vitalie	1979		Director pe gospodărie	titular	1
3.	Miron Aliona	1978	Dr. șt	Director pe știință	titular	1
4.	Cutcovschi-Muștuc Alina	1985	Dr. șt	Secretar științific	titular	1
5.	Garștea Andrei	1982		Șef resurse umane	cumul intern	0,5
6.	Colesnic Nina	1963		Contabil șef	titular	1
7.	Reoneac Viorel	1975		Inginer șef	titular	1
8.	Mațcan Dumitru	1952		Dendrolog șef	titular	1
9.	Ciorchină Nina	1953	Dr. șt	Șef laborator Embriologie și Biotehnologie	titular	1
10.	Țîmbalî Valentina	1953	Dr. șt	Șef laborator Plante de Teren Protejate	titular	1
11.	Țîței Victor	1966	Dr. șt	Șef laborator Resurse Vegetale	titular	1
12.	Bucațel Vasile	1958	Dr. șt	Șef laborator Dendrologie	titular	1
13.	Sîrbu Tatiana	1968	Dr. șt	Șef laborator Plante Ornamentale	titular	1
14.	Postolache Gheorghe	1943	Dr. hab. șt	Șef laborator Geobotanică și Silvicultură	titular	1
15.	Ghendov Veaceslav	1972	Dr. șt	Șef laborator Floră Spontană și Herbar "Andrei Negru"	titular	1
Personal de specialitate cu funcții de execuție						
1.	Garștea Andrei	1982		Jurist coordonator	titular	1
2.	Munteanu Natalia	1983		Șef cancelarie	titular	1
3.	Munteanu Vasile	1960		Inginer protecția muncii	Cumul extern	0,5
4.	Munteanu Natalia	1983		Arhivar	Cumul intern	0,5
5.	Roșca Veronica	1973		Contabil coordonator	titular	1
	Patărău Natalia	1981		Contabil coordonator	titular	1
6.	Roșca Veronica	1973		Economist șef	Cumul intern	0,5
7.	Colesnic Nina	1963		Economist șef	Cumul intern	0,5

8.	Rudnițki Ludmila	1970		Șef depozit	titular	0,75
9.	Rudnițki Ludmila	1970		Contabil superior	Cumul intern	0,5
10.	Turețchi Tatiana	1975		Contabil superior	Cumul extern	0,25
11.	Sochirca Angela	1964		Casier	titular	1
12.	Borșv Ana	1960		Casier	titular	1
13.	Lisnic Victoria	1956		Specialist coordonator	titular	1
14.	Țurcanu Vitalie	1981		specialist	titular	1
15.	Botnari Liuba	1957		Specialist superior (biolog)	titular	1
16.	Enciu Liuba	1949		Specialist superior (biolog)	titular	1
17.	Bîrcă Lidia	1949		Specialist superior (biolog)	titular	1
18.	Iurcu Maria	1964		Specialist superior (biolog)	titular	1
19.	Lipcean Ecaterina	1956		Specialist superior (biolog)	titular	1
20.	Sofroni Maria	1949		Specialist superior (biolog)	titular	1
21.	Gheorghita Maria	1994		Specialist superior (biolog)	titular	1
22.	Bazatin Elena	1949		Specialist superior (biolog)	titular	1
23.	Coguteac Vera	1951		Specialist superior (biolog)	titular	1
24.	Costenco Nicolae	1994		Specialist superior (biolog)	titular	1
25.	Istrati Maria	1960		Specialist superior (biolog)	titular	0,5
26.	Moldovan Ion	1950		Specialist superior (biolog)	titular	0,5
27.	Gutium Mihail	1948		Specialist superior (biolog)	titular	1
28.	Erezanu Nina	1953		Specialist superior (biolog)	titular	1
29.	Iațco Nina	1954		Specialist superior (biolog)	titular	1
30.	Vdovicenco Teodora	1952		Specialist superior (biolog)	titular	1
31.	Ionescu Olga	1957		Specialist superior (biolog)	titular	1
32.	Macovei Valentina	1967		Specialist superior (biolog)	titular	1
33.	Pugaciova Olesea	1971		Specialist superior (biolog)	titular	1
34.	Bulgaru Alexandra	1955		Specialist superior (biolog)	titular	1
35.	Platon Natalia	1987		Specialist superior (biolog)	titular	1
36.	Caraji Argentina	1995		Specialist superior (biolog)	titular	1

37.	Romanciuc Iurii	1968		Șofer cl.I	titular	1
38.	Alii Ilie	1955		Șofer cl.I	titular	1
39.	Elașco Anastasia	1994		Cerct. științ. stagiar	titular	1
40.	Onica Natalia	1986		Cerct. științ. stagiar	titular	1
41.	Dutca Vladislav	1984		Specialist superior (biolog)	titular	0,5
Personal de deservire tehnică și auxiliar						
1.	Cozonac Maria	1951		Îngrijitor încăperi	titular	1
2.	Garștea Anastasia	1947		Curier	titular	1
3.	Preda Anton	1959		Tractorist	titular	1
4.	Tomac Dumitru	1989		Electric	titular	1
5.	Untilă Vladimir	1955		Tractorist	titular	1
6.	Gușanova Victoria	1952		Îngrijitor încăperi	Cumul intern	0,5
7.	Muntenu Sergiu	1978		Electr-ogazosudor	Titular	1
8.	Muntenu Sergiu	1978		Lăcătuș sanitar	Cumul intern	0,5
9.	Andronic Anatolie	1971		Electr-ogazosudor	Titular	1
10.	Andronic Anatolie	1971		Lăcătuș sanitar	Cumul intern	0,5
11.	Mantaluța Zinaida	1976		Îngrijitor încăperi	titular	1
12.	Reoneac Viorel	1975		Tractorist	Cumul intern	0,5
13.	Garștea Anastasia	1947		Muncitor la crearea spațiilor verzi	Cumul intern	0,5
14.	Dodon Valeriu	1968		Paznic	titular	1
15.	Schimbător Vasile	1949		Paznic	titular	1
16.	Garștea Tudor	1963		Paznic	titular	1
17.	Ungureanu Boris	1962		Paznic	titular	1
18.	Golovei Valeriu	1968		Paznic	titular	1
19.	Durbală Victor	1952		Paznic	titular	1
20.	Cioclea Vitalie	1971		Paznic	titular	1
21.	Iachim Ion	1964		Paznic	titular	1
22.	Rotaru Vitalie	1957		Paznic	titular	1
23.	Damaschin Vasile	1959		Paznic	titular	1
24.	Grigorița Petru	1959		Paznic	titular	1
25.	Ciorici Valeriu	1970		Paznic	titular	1
26.	Corețchi Tudor	1953		Paznic	titular	1
27.	Popa Gheorghe	1957		Paznic	titular	1
28.	Viziru Tudor	1964		Paznic	titular	1
29.	Viziru Dumitru	1974		Șef ser. pază	titular	1
30.	Vascovschi Vlad	1957		Paznic	titular	1
31.	Jalbă Ion	1949		Paznic (ușier)	titular	1
32.	Ciupac Trofim	1957		Paznic (ușier)	titular	1
33.	Negrescu Vasile	1955		Paznic (ușier)	titular	1
34.	Alii Spiridon	1958		Muncitor la crearea spațiilor verzi	titular	1
35.	Garștea Valentin	1975		Muncitor la crearea spațiilor verzi	titular	0,5
36.	Groian Tudor	1966		Muncitor la crearea spațiilor verzi	titular	1

37.	Negrub Vasile	1956		Muncitor la crearea spațiilor verzi	titular	1
38.	Ungureanu Clementi	1964		Muncitor la crearea spațiilor verzi	titular	1
39.	Alii Ana	1960		Muncitor la crearea spațiilor verzi	titular	1
40.	Jalbă Constantin	1955		Muncitor la crearea spațiilor verzi	titular	1
41.	Dulghieru Vasile	1977		Muncitor la crearea spațiilor verzi	titular	1
42.	Guțanu Gheorghe	1960		Muncitor la crearea spațiilor verzi	titular	1
43.	Puica Iurii	1962		Muncitor la crearea spațiilor verzi	titular	1
44.	Titica Anatolii	1968		Muncitor la crearea spațiilor verzi	titular	1
45.	Dubița Dumitru	1962		Muncitor la crearea spațiilor verzi	titular	1
46.	Paraschiv Nicolai	1962		Muncitor la crearea spațiilor verzi	titular	1
47.	Untilă Ilie	1962		Muncitor la crearea spațiilor verzi	titular	1
48.	Duplavă Elena	1977		Muncitor la crearea spațiilor verzi	titular	1
49.	Verdeș Ana	1969		Muncitor la crearea spațiilor verzi	titular	1
50.	Latu Ion	1981		Muncitor la crearea spațiilor verzi	titular	1

ACTIVITĂȚI REALIZATE ÎN CADRUL FINANȚĂRII INSTITUȚIONALE

Nr.	Denumirea activității	Rezultate
I. Activități ce rezultă din îndeplinirea funcțiilor și a atribuțiilor prevăzute de statutul organizațiilor		
1.	Editarea de lucrări științifice și științifico-metodice, precum și de reviste științifice	În cadrul instituției se publică revista științifică de categoria C „Journal of Botany” (Revista Botanică). Pentru anul 2020 au fost planificate 2 numere: Vol. XII, nr. 1 (20) – publicat Vol. XII, nr. 2 (21) – în proces de publicare
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	Grădina Botanică Națională (Institut) „Alexandru Ciubotaru” dezvoltă colaborări cu instituțiile din domeniul învățământului și cercetării atât din Republica Moldova cât și peste hotarele ei. Acorduri de colaborare cu instituțiile din Republica Moldova valabile în anul 2020: <ul style="list-style-type: none"> - Universitatea de Stat din Moldova; - Universitatea de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițeanu” (Facultatea Farmaceutică); - Universitatea de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițeanu” (Centrul Științific de Cultivare a Plantelor Medicinale a USMF); - Universitatea Liberă Internațională; - Universitatea Tehnică din Moldova; - Universitatea Agrară din Moldova; - Universitatea de Stat din Tiraspol; - Școala profesională din Bubuieci; - Colegiul de Ecologie; - Centrul de excelență în medicină și farmacie „Raisa Pacalo”; - Centrul de excelență în Informatică și Tehnologii Informaționale; - Institutul de Chimie; - Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice; - Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor; - Institutul Științifico-Practic de Biotehnologii în Zootehnie și Medicină Veterinară; - Agenția „Moldsilva”; - Rezervația naturală „Prutul de Jos”; - Serviciul Hidrometeorologic de Stat; - S.A. Viorica-Cosmetic; - Camera Națională a Cărții; - Centrul de plasament al Copilului „Regina Pacis”; - Î.M. Asociația de gospodărire a spațiilor verzi; - Biroul de probațiune Botanica; - Ministerul Apărării al Republicii Moldova; Acorduri de colaborare cu instituțiile internaționale

		<p>valabile în anul 2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, România; - Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Iași, România; - Facultatea Agricultură a Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Iași, România; - Facultatea Agricultură a Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” din Timișoara, România; - Vytautas Magnus University, Kaunas, Lituania; - Institutul de Cercetare – Dezvoltare pentru Pajiști, Brașov, România; - Centrul Inovațional de cercetări științifice a Academiei de Științe din Tadjikistan; - Centrul de Expertiză a Soiurilor de plante, Kiev, Ucraina; - Centrul de Cercetări biologice „Stejarul”, Piatra-Neamț, România; - Parcul Dendrologic Sofievca Umani, Ucraina; - Grădina Botanică N. Țițin al Academiei de Științe din Rusia; - Grădina Botanică Centrală Națională a Academiei de Științe din Belarus; - Grădina Botanică „Dimitrie Brândză” a Universității din București, România; - Viniti RAN Rusia.
3.	Suștinerea și dezvoltarea bazei tehnico-științifice și celei experimentale	Grădina Botanică Națională (Institut) „Alexandru Ciubotaru” în anul 2020 din cauza finanțării austere nu a procurat echipament tehnico-științific.
4.	Stimularea creativității științifice, organizarea de cursuri de perfecționare și de recalificare a specialiștilor în domeniu, evaluarea personalului, conform prevederilor cadrului normativ	-
5.	Participarea la diferite concursuri pentru obținerea finanțării domeniilor cercetării și inovării	<ul style="list-style-type: none"> - Apelul competitiv de selectare a proiectelor pentru finanțare din Fondul Național pentru Dezvoltare Regională: elaborarea proiectului „DEZVOLTAREA GRĂDINII BOTANICE CA DESTINAȚIE ECOTURISTICĂ” (proiect în proces de elaborare); - Proiect de inovare și transfer tehnologic în colaborare cu S.C. TERRA ARB GRUP S.R.L. „Producerea materialului săditor decorativ prin aplicarea tehnicilor inovatoare în scopul conservării și a stabilității ecosistemelor urbane cu asigurarea dezvoltării durabile” – proiect respins; - Creation of Open Air Library with in the National Botanical Garden (Institute) “Alexandru Ciubotaru” - Fondul Ecologic Național: „Restabilirea ecologică a Grădinii Botanice Naționale (Institut) ”Alexandru Ciubotaru”, după calamitățile naturale din 19-21.04.2017” - Crearea „Aleii ONU” pe teritoriul Grădinii

		Botanice Naționale (Institut) „Alexandru Ciubotaru” în scopul susținerii inițiativei cu genericul „75 de ani ONU- 75 copaci UNAI ODD 7” (FEN – ONU)
6.	Efectuarea de expertize și avize, inclusiv contra plată, asupra materialelor ce țin de profilul organizației	<p><u>Elaborarea/prezentarea notelor informative:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Notă privind starea vegetației în bazinul râului Nistru pentru proiectul “Studiul impactului social și de mediu al Complexului Hidroenergetic (CHE) Nistrean (solicitat de MADRM). <p><u>Examinarea fito-sanitară și avizarea defrișării arborilor degradați:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Aviz privind starea fitosanitară a plantației verzi din mun. Chișinău, șos. Balcani (solicitat de Consiliul Municipal Chișinău); 3. Examinarea stării fito-sanitare a arborelui de arțar din strada Calea Ieșilor, 7 și elaborarea propunerilor de defrișare și plantare a unui arbore nou (solicitat de Inspectoratul pentru Protecția Mediului); 4. Examinarea stării fito-sanitară a arborilor din str. Mitropolit Bănulescu-Bodoni și avizarea defrișării celor degradați (solicitat de ÎM Asociația de Gospodărire a Spațiilor Verzi); 5. Aviz cu privire la defrișarea arborilor din str. Șciusev 55 (solicitat de 47th Parallel SRL). <p><u>Examinarea și avizarea proiectelor de documente politice:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Aviz la proiectul Hotărârii de Guvern cu privire la instituirea mecanismului de coordonare a activităților în domeniul schimbărilor climatice (solicitat de MECC); 7. Aviz la proiectul Hotărârii de Guvern cu privire la aprobarea proiectului legii cu privire la producerea, comercializarea și utilizarea materialului forestier de reproducere (solicitat de MECC, AȘM); 8. Recomandări de perfectare a regulamentelor aferente executării Legii vânătorii și fondului cinegetic nr. 298/2018 (solicitat de MADRM); 9. Aviz la Proiectul legii privind organismele modificate genetic (solicitat de MADRM, AȘM, MECC); 10. Aviz la proiectul HG cu privire la aprobarea posibilității de recoltare a masei lemnoase în procesul tăierilor de produse principale pentru perioada 2021-2025 (solicitat de AȘM, MADRM). <p><u>Alte avize:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 11. Aviz pentru colectarea obiectelor regnului vegetal (maceș, păducel) (solicitat de MADRM, Bioproduct Group SRL); 12. Examinarea și determinarea materialului vegetal de trandafir aromatic (<i>Rosa</i> sp.) (solicitat de SRL MOLDSALVIA).

7.	Asigurarea testării, certificării și standardizării unor produse, servicii și procese noi sau perfecționate	
8.	Alte acțiuni statutare	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nota privind contribuția GBNI la stabilirea limitei folosinței obiectelor regnului vegetal (solicitat de MADRM, AȘM); 2. Notă privind atribuțiile GBNI la ținerea Cadastrului obiectelor regnului vegetal (solicitat de Agenția de mediu); 3. Prezentarea informației cu privire la activitățile în vederea implementării Strategiei privind diversitatea biologică a RM pentru anii 2015-2020 (solicitat de MADRM); 4. Prezentarea informației despre fondul genetic de culturi agricole gestionate de GBNI (situația la finele anului 2019) (MADRM); 5. Elaborarea proiectului de defrișare și a schiței unei grădinii alimentare în vederea organizării spațiilor pentru sport și educație ecologică pe teritoriile Liceului Teoretic Orizont, filialele Ciocana și Buiucani (GEOSPORT GROUP SRL); 6. Elaborarea schiței de proiect dendrologic „Amenajarea spațiilor verzi ale oficiului central ANSA” (Agenția Națională pentru Siguranța Alimentelor); 7. Elaborarea proiectului dendrologic al spațiului verde al LT Dante Aligheri (LT Dante Aligheri); 8. Elaborarea proiectului dendrologic (Pretura sectorului Centru); 9. Elaborarea propunerilor pentru Programele emisiunilor de mărci și efecte poștale (ÎS Poșta Moldovei).

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

1.	1.1.3. Elaborarea rapoartelor de implementare a proiectelor de cercetare și inovare	<p>1. Rapoarte elaborate - Au fost elaborate rapoarte anuale privind implementarea a 5 proiecte de cercetare și inovare (Program de stat 2020-2023).</p> <p>2. Rezultatele științifice publicate pe paginile web oficiale ale organizațiilor de drept public din domeniile cercetării și inovării și Agenției Naționale de Cercetare și Dezvoltare – Rezultatele științifice obținute în cadrul proiectelor din cadrul Program de stat 2020-2023 pentru anul 2020 au fost publicate pe site-ul GBNI, transmise către AȘM și ANCD conform cerințelor. Lista publicațiilor colaboratorilor științifici ai GBNI pentru anul 2020 a fost transmisă către IDSI pentru a fi inclusă în IBN.</p> <p>3. Ponderea proiectelor realizate/parțial realizate/nerealizate – Toate proiectele au fost realizate în proporție de 100%.</p>
2.	1.1.4. Realizarea obiectivelor de dezvoltare durabilă (ODD) prin proiecte de cercetare și inovare	<p>1. Număr de proiecte de cercetare și inovare elaborate în corespundere cu prioritățile din obiectivele de dezvoltare durabilă și prezentate</p>

		<p>Agenției Naționale de Cercetare și Dezvoltare – GBNI a depus 6 proiecte de cercetare și inovare în cadrul priorităților:</p> <p>Prioritatea II – Agricultură durabilă, securitate alimentară și siguranța alimentelor – 1 proiect;</p> <p>Prioritatea III – Mediu și schimbări climatice – 5 proiecte.</p> <p>2. Ponderea de propuneri de proiecte evaluate în raport cu cele depuse - Au fost depuse și evaluate 6 proiecte de cercetare și inovare în cadrul Program de Stat 2020-2023, dintre care 5 au fost aprobate pentru finanțare.</p> <p>3. Lista proiectelor depuse și câștigate, publicată pe pagina web oficială a Agenției Naționale de Cercetare și Dezvoltare</p> <p><u>Prioritatea II</u> – Agricultură durabilă, securitate alimentară și siguranța alimentelor</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Proiectul „Mobilizarea resurselor genetice vegetale, ameliorarea soiurilor de plante, valorificarea lor ca culturi furajere, melifere și energetice în circuitul bioeconomic” <p><u>Prioritatea III</u> – Mediu și schimbări climatice</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Proiectul „Evaluarea vegetației spontane din Republica Moldova pentru conservarea și utilizarea durabilă a diversității plantelor și resurselor genetice vegetale în contextul adaptării la schimbările climatice” 2. Proiectul ”Cercetarea și conservarea florei vasculare și macromicrobiotei Republicii Moldova” 3. Proiectul „Introducerea și elaborarea tehnologiilor de multiplicare și cultivare prin tehnici convenționale și culturi <i>in vitro</i> a speciilor de plante lemnoase noi” 4. Proiectul ”Cercetări privind mobilizarea diversității vegetale cu potențial ornamental pentru conservarea <i>ex situ</i>”
<p>3.</p>	<p>1.3.1. Stimularea cercetării colaborative între universități și institute de cercetare prin finanțarea proiectelor comune, inclusiv programe de doctorat</p>	<p>1. Număr de proiecte comune</p> <p>În cadrul GBNI se desfășoară 1 proiect de cercetare și inovare în parteneriat cu UASM (Programe de stat 2020-2023).</p> <p>În baza consorțiului academic universitar Școala doctorală Științe Biologice se desfășoară cercetări în cadrul a 6 teze de doctorat.</p> <p>2. Număr de studenți doctoranzi/masteranzi antrenați</p> <p>În anul 2020 în cadrul proiectelor de cercetare și inovare au fost antrenați în cercetare 5 doctoranzi și 12 masteranzi.</p> <p>3. Număr de publicații</p> <p>Colaboratorii științifici ai GBNI au publicat peste 160 de publicații științifice (monografii, articole în reviste cu factor de impact, reviste științifice din Republica Moldova și peste hotare, articole și teze la conferințe</p>

		<p>internaționale) dintre care 24 publicații sunt în colaborare cu cercetătorii altor instituții de cercetare și universitare.</p> <p>4. Număr de patente/ brevete Acceptate 4 soiuri de plante pentru includerea în Catalogul soiurilor de Plante de către Comisia de Stat pentru Testarea Soiurilor de Plante (autor-GBNI); depuse 2 cereri de Brevet de invenție la AGEPI/ obținute 2 brevete de soi de plante (autor-GBNI).</p> <p>5. Ponderea proiectelor comune – ponderea proiectelor de cercetare cu alte instituții este 20%.</p>
4.	1.3.2. Organizarea activităților cu caracter științifico-social cu participarea universităților și institutelor de cercetare	<p>1. Număr de activități organizate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Practica de teren pentru studenții facultății de Biologie și Chimie a Universității de Stat din Tiraspol, perioada februarie-mai 2020 (grupele 101, 201, 301) în cadrul Grădinii Botanice Naționale (Institut) „Al. Ciubotaru. - Lecție / masă rotunda cu genericul “O zi altfel decât”, 14.02. 2020 cu participarea liceenilor (clasa 11) Liceului Teoretic Academia Copiilor; - Ore de informare și educație ecologică platforme <i>on-line</i> cu elevii claselor a VII-a a liceului teoretic “Mihail Berezovschi”. - Conferința științifică consacrată aniversării a 70-a de la fondarea Grădinii Botanice Naționale "Alexandru Ciubotaru" (conferință online). - Noaptea Cercetătorilor Europeni, ediția 2020 cu participarea organizațiilor din domeniul cercetării și inovării. - Zi de informare în cadrul GBNI consacrată Zilei Științei. <p>2. Număr de cercetători antrenați – Pentru organizarea și petrecerea conferinței au fost antrenați toți colaboratorii științifici ai GBNI (titulari – 81 cercetători științifici), au participat la conferință peste 250 de persoane (online), cercetători, profesori ai universităților, instituțiilor științifice din Republica Moldova și peste hotarele ei.</p> <p>3. Număr de studenți/ masteranzi antrenați – Au fost antrenați toți masteranzii GBNI (12), studenți nu au fost antrenați.</p>
5.	2.1.1. Sporirea numărului de tineri (studenți, masteranzi, doctoranzi etc.) implicați în proiecte de cercetare și inovare	<p>Cota procentuală de tineri implicați în proiecte de cercetare și inovare (minimum 20%) În cadrul proiectelor de cercetare și inovare Program de Stat 2020-2023 sunt antrenați tineri în proporție de 31%.</p>
6.	4.2.2. Amplificarea interacțiunii cu reprezentanții massmedia și principalii formatori de opinie din mediul on-line	<p>Număr de apariții și publicații în massmedia – Colaboratorii instituției au participat la peste 50 de emisiuni TV/Radio, au petrecut peste 65 de excursii tematice și lecții cu elevii, studenții, masteranzii instituțiilor de învățământ din Republica Moldova.</p>
III. Activități ce rezultă din îndeplinirea acțiunilor din alte documente de politici/acte normative		
1.	Integrarea doctoranzilor și tinerilor cercetători	În cadrul celor 5 proiecte de cercetare și inovare ale

	în proiecte de cercetare și inovare	GBNI sunt integrați 22 tineri dintre care 5 doctoranzi
2.	Promovarea tinerilor cercetători în cariera științifică	În anul curent au fost susținute: 5 teze de masterat; 1 teză de doctorat; Înaintate și câștigate 3 proiecte noi în cadrul Competiției naționale de granturi doctorale în baza cărora au fost înmatriculați 3 doctoranzi la Școala doctorală din cadrul GBNI
3.	Asigurarea transferului informației, cunoștințelor și tehnologiilor către societate și mediul de afaceri	Rezultatele științifice obținute în cadrul proiectelor Programe de Stat 2020-2023 pentru anul 2020 au fost publicate pe site-ul GBNI, transmise către AȘM și ANCD conform cerințelor. Unele rezultate științifice se materializează în formă de recomandări practice și publicații. Lista publicațiilor colaboratorilor științifici ai GBNI a fost transmisă către IDSI pentru a fi inclusă în IBN pentru asigurarea vizibilității.

IV. Alte activități realizate

1.	Recenzii	<ol style="list-style-type: none"> 1. Recenzie asupra ghidului practic "Înființarea perdelelor forestiere de protecție în calitate de măsură de adaptare la schimbările climatice" (A. Miron). 2. Recenzii asupra articolelor pentru revista științifică Journal of Botany, Vol. 1, 2020. 3. Recenzii asupra articolelor pentru revista ACADEMOS, edițiile anului 2020. 4. Recenzie de participare la Premiul Național a Colecției de carte Ariile Naturale protejate din Moldova; 5. Recenzii asupra tezelor de master și a tezelor de doctor în științe biologice (cercetătorii din cadrul GBNI au elaborat 12 recenzii).
	Adeverințe/Recomandări	<ol style="list-style-type: none"> 6. Înaintarea la AGEPI a unui soi de plantă (<i>Chaenomeles japonica</i>, soiul Alex); 7. Înaintarea la AGEPI a unui soi de plantă (<i>Helianthus tuberosus</i>, soiul Maria). Elaborarea recomandărilor privind luarea sub protecție a arborelui secular de stejar pedunculat din s. Pojarna, r. Ungheni (Primăria s. Pojarna); 8. Recomandare pentru dl Vitalie Starodub la funcția de administrator a Întreprinderii de Stat pentru Silvicultură Edineț; 9. Recomandare pentru dl Anatolie Reșină la funcția de director al IP Unitatea de implementare a proiectelor în domeniul mediului (MADRM); 10. Eliberarea adeverințelor pentru efectuarea stagiului de practică/ activități de cercetare științifică în cadrul programelor de studii universitare de licență și masterat (au fost eliberate 7 adeverințe); 11. Recomandare pentru dl Ion Haralampov la funcția de administrator a Întreprinderii de Stat pentru Silvicultură Călărași; 12. Recomandare pentru dl Iurie Cioară la funcția de

		administrator a ÎS RN „Codrii”; 13. Eliberarea informației cu privire la implementarea Convenției armelor bacterologice (Ministerul apărării); 14. Recomandare pentru dl Sfeclă Victor la funcția de Specialist în Reziliență Climatică (UCIP-IFAD); 15. Prezentarea recomandărilor cu privire la înființarea gardului viu de cimișir (Inspekția pentru Protecția mediului Strășeni);
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Anexa nr.3

FIȘA DE PREZENTARE A ACTIVITĂȚILOR DE CERCETARE ȘI INOVARE ȘI A REZULTATELOR OBTINUTE ÎN CADRUL FINANȚĂRII INSTITUȚIONALE¹

I. Sumarul activităților realizate

	<i>Activități planificate</i>	<i>Activități realizate și rezultate obținute* în cadrul finanțării instituționale pentru anul 2020</i>

* Lista rezultatelor publicate/prezentate (articole, comunicări la conferințe internaționale, etc.), protejate (brevete și alte obiecte de proprietate intelectuală), materializate (tehnologii, procedee, produse etc.)

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

III. Lista evenimentelor organizate

IV. Participări în cadrul evenimentelor naționale/internaționale

V. Dificultăți/ impedimente apărute

¹ 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

LISTA PROIECTELOR NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE ÎN CURS

Nr.	Denumirea proiectului/contractului	Conducătorul/coordonatorul proiectului	Termene de executare	Tipul proiectului
Programe de Stat 2020-2023				
1.	20.80009.5107.02 „Mobilizarea resurselor genetice vegetale, ameliorarea soiurilor de plante, valorificarea lor ca culturi furajere, melifere și energetice în circuitul bioeconomic”/ 42/1 - PS	Victor Țiței	2020-2023	Proiect de cercetare și inovare
2.	20.80009.7007.01 „Evaluarea vegetației spontane din Republica Moldova pentru conservarea și utilizarea durabilă a diversității plantelor și resurselor genetice vegetale în contextul adaptării la schimbările climatice”/68 - PS	Aliona Miron	2020-2023	Proiect de cercetare și inovare
3.	20.80009.7007.22 ”Cercetarea și conservarea florei vasculare și macromicrobiotei Republicii Moldova”/71-PS	Veaceslav Ghendov	2020-2023	Proiect de cercetare și inovare
4.	20.80009.7007.19 „Introducerea și elaborarea tehnologiilor de multiplicare și cultivare prin tehnici convenționale și culturi <i>in vitro</i> a speciilor de plante lemnoase noi”/ 70 - PS	Vasile Bucățel	2020-2023	Proiect de cercetare și inovare
5.	20.8009.7007.14 ”Cercetări privind mobilizarea diversității vegetale cu potențial ornamental pentru conservarea <i>ex situ</i> ”/69 - PS	Valentina Țîmbali	2020-2023	Proiect de cercetare și inovare
Inovare și transfer tehnologic				
1.				
2.				
Bi-/multilaterale				
1.				
2.				
Programe de postdoctorat				
1.				
2.				
Alte proiecte				
1.	The restoration of the	Dr. Ion Roșca	2019-2021	Proiect de

	National Botanical Garden (Institute), after the natural disaster of 19-21.04.2017, nr. 2778			donăție de către Fundația Principelui Albert al II-lea de Monaco
2.	Proiect din cadrul concursului de selectare a 2 beneficiari de granturi competitive pentru dezvoltarea pepinierelor și producerea materialului săditor pentru plantațiile agrosilvice	Dr. Ion Roșca	2020	UCIP/IFAD