

RECEȚIONAT

Ministerul Educației, Culturii și Cercetării

la data: \_\_\_\_\_

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

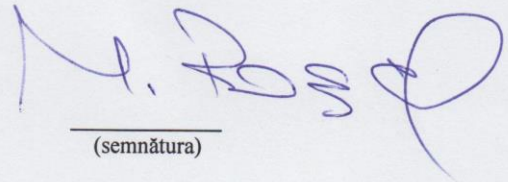
Organizația (denumirea) Grădina Botanică Națională (Institut) „Alexandru Ciobotaru”

termen de executare: **31 decembrie 2021**

Conducătorul organizației

**ROȘCA ION**  
(numele, prenumele)

(semnătura)



Chișinău, 2021

## LISTA PERSONALULUI FINANȚAT INSTITUȚIONAL

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

Nr.	Numele/Prenumele	Anul nașterii	Titlul științific	Funcția	Forma de încadrare	Norma de muncă
<b>Personal de specialitate cu funcții de conducere</b>						
1.	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	cumul intern	0,5
10.	Țîmbalî Valentina	1953	Dr. șt	Șef laborator Plante de Teren Protejate	cumul intern	0,5
11.	Țîței Victor	1966	Dr. șt	Șef laborator Resurse Vegetale	titular	1
12.	Bucațel Vasile	1958	Dr. șt	Șef laborator Dendrologie	cumul intern	0,5
13.	Sîrbu Tatiana	1968	Dr. șt	Șef laborator Plante Ornamentale	titular	1
14.	Postolache Gheorghe	1943	Dr. hab. șt	Șef laborator Geobotanică și Silvicultură	cumul intern	0,5
15.	Ghendov Veaceslav	1972	Dr. șt	Șef laborator Floră Spontană și Herbar "Andrei Negru"	titular	1
<b>Personal de specialitate cu funcții de execuție</b>						
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
6.	Patărașu Natalia	1981		Contabil coordonator	titular	1
7.	Roșca Veronica	1973		Economist șef	Cumul intern	0,5
8.	Colesnic Nina	1963		Economist șef	Cumul intern	0,5

9.	Rudnițki Ludmila	1970		Șef depozit	titular	0,75
10.	Rudnițki Ludmila	1970		Contabil superior	Cumul intern	0,5
11.	Turețchi Tatiana	1975		Contabil superior	Cumul extern	0,25
12.	Sochirca Angela	1964		Casier	titular	1
13.	Borș Ana	1960		Casier	titular	1
14.	Lisnic Victoria	1956		Specialist coordonator	titular	1
15.	Țurcanu Vitalie	1981		specialist	titular	0,75
16.	Botnari Liuba	1957		Specialist superior (biolog)	titular	1
17.	Enciu Liuba	1949		Specialist superior (biolog)	titular	1
18.	Bîrcă Lidia	1949		Specialist superior (biolog)	titular	1
19.	Iurcu Maria	1964		Specialist superior (biolog)	titular	1
20.	Lipcean Ecaterina	1956		Specialist superior (biolog)	titular	1
21.	Sofroni Maria	1949		Specialist superior (biolog)	titular	1
22.	Manic Ștefan	1947		Cercetător științific principal	Cumul intern	0,5
23.	Cantemir Valentina	1952		Cercetător științific coordonator	Cumul intern	0,25
24.	Trofim Mariana	1977		Cercetător științific stagiar	Cumul intern	0,5
25.	Istrati Maria	1960		Specialist superior (biolog)	Cumul intern	0,25
26.	Mîrza Alexandru	1978		Cercetător științific	Cumul intern	0,5
27.	Ionița Olga	1979		Cercetător științific	Cumul intern	0,25
28.	Tofan-Dorofeev Elena	1981		Cercetător științific	Cumul intern	0,25
29.	Colțun Maricica	1970		Cercetător științific coordonator	Cumul intern	0,5
30.	Bazatin Elena	1949		Specialist superior (biolog)	titular	1
31.	Coguteac Vera	1951		Specialist superior (biolog)	titular	1
32.	Costenco Nicolae	1994		Specialist superior (biolog)	titular	1
33.	Istrati Maria	1960		Specialist superior (biolog)	titular	0,5
34.	Tanachi Tatiana	1978		Specialist superior (biolog)		0,5
35.	Erizanu Nina	1953		Specialist superior (biolog)	titular	1
36.	Iațco Nina	1954		Specialist superior (biolog)	titular	1
37.	Vdovicenco Teodora	1952		Specialist superior (biolog)	titular	1

38.	Ionescu Olga	1957		Specialist superior (biolog)	titular	1
39.	Macovei Valentina	1967		Specialist superior (biolog)	titular	1
40.	Pugaciova Olesea	1971		Specialist superior (biolog)	titular	1
41.	Bulgaru Alexandra	1955		Specialist superior (biolog)	titular	1
42.	Platon Natalia	1987		Specialist superior (biolog)	titular	1
43.	Caraji Argentina	1995		Specialist superior (biolog)	titular	1
44.	Romanciuc Iurii	1968		Șofer cl.I	titular	1
45.	Alii Ilie	1955		Șofer cl.I	titular	0,5
46.	Reoneac Anton	1966		Șofer cl.I	titular	0,5
47.	Elașco Anastasia	1994		Cerct. științ. stagiar	titular	1
48.	Onica Natalia	1986		Cerct. științ. stagiar	titular	1
<b>Personal de deservire tehnică și auxiliar</b>						
1.	Cozonac Maria	1951		Îngrijitor încăperi	titular	1
2.	Bivol Victor	1962		Tractorist	titular	1
3.	Preda Anton	1959		Tractorist	titular	1
4.	Tomac Dumitru	1989		Electric	titular	1
5.	Untilă Vladimir	1955		Tractorist	titular	1
6.	Lungu Dumitru	1975		Specialist superior (biolog)	titular	1
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	1
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.	Covalciuc C	1955		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		Şef ser. pază	titular	1
30.	Ştirbu V.	1967		Paznic	titular	1
31.	Jalbă Ion	1949		Paznic (uşier)	titular	1
32.	Ciupac Trofim	1957		Paznic (uşier)	titular	1
33.	Negrescu Vasile	1955		Paznic (uşier)	titular	1
34.	Alii Spiridon	1958		Muncitor la crearea spațiilor verzi	titular	1
35.	Zatic Serghei	1959		Muncitor la crearea spațiilor verzi	titular	1
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.	Alii Ilie	1955		Muncitor la crearea spațiilor verzi	titular	0,5
47.	Duplavă Elena	1977		Muncitor la crearea spațiilor verzi	titular	1
48.	Verdeș Ana	1969		Muncitor la crearea spațiilor verzi	titular	1

## ACTIVITĂȚI REALIZATE ÎN CADRUL FINANȚĂRII INSTITUȚIONALE

Nr.	Denumirea activității	Rezultate
<b>I. Activități ce rezultă din îndeplinirea funcțiilor și a atribuțiilor prevăzute de statutul organizațiilor</b>		
1.	Editarea de lucrări științifice și științifico-metodice, precum și de reviste științifice	În cadrul instituției se publică revista științifică „Journal of Botany” (Revista Botanică). Pentru anul 2021 au fost planificate 2 numere: Vol. XIII, nr. 1 (22) – publicat Vol. XIV, nr. 2 (24) – 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. <b>Acorduri de colaborare cu instituțiile din Republica Moldova valabile în anul 2021:</b> - Universitatea de Stat din Moldova; - Universitatea de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițeanu” (Centrul Științific de Cultivare a Plantelor Medicinale a USMF); - Universitatea de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițeanu” (Catedra de farmacognozie și botanică farmaceutică); - 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; - Camera Națională a Cărții; - Centrul de plasament al Copilului „Regina Pacis”; - Î.M. Asociația de gospodărire a spațiilor verzi; - Biroul de probațiune Botanică;

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ministerul Apărării al Republicii Moldova;</li> <li>- Centrul de excelență în transporturi;</li> <li>- SC „Daac System Integrator” SRL;</li> <li>- „Termoelectrica SA;</li> <li>- Rezervația Naturală „Codrii”;</li> <li>- Școala profesională UTA Găgăuzia, or. Ceadâr-Lunga;</li> <li>- Asociația obștească „Vreau să știu”;</li> <li>- Rezervația Cultural-Naturală „Orheiul Vechi”;</li> <li>- Consorțiul Academic Universitar, Școala doctorală științe biologice, geonomice, chimice și tehnologice</li> </ul> <p><b>Acorduri de colaborare cu instituții de peste hotare valabile în anul 2021:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, România;</li> <li>- Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Iași, România;</li> <li>- Facultatea Agricultură a Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Iași, România;</li> <li>- Vytautas Magnus University, Kaunas, Lituania;</li> <li>- Institutul de Cercetare – Dezvoltare pentru Pajiști, Brașov, România;</li> <li>- Centrul Inovațional de cercetări științifice a Academiei de Științe din Tadjikistan;</li> <li>- Centrul de Expertiză a Soiurilor de plante, Kiev, Ucraina;</li> <li>- Centrul de Cercetări biologice „Stejarul”, Piatra-Neamț, România;</li> <li>- Parcul Dendrologic Sofievca Umani, Ucraina;</li> <li>- Grădina Botanică N. Țîțin al Academiei de Științe din Rusia;</li> <li>- Grădina Botanică Centrală Națională a Academiei de Științe din Belarus;</li> <li>- Grădina Botanică „Dimitrie Brândză” a Universității din București, România;</li> <li>- Viniti RAN Rusia;</li> <li>- Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Lovrin România;</li> <li>- Biblioteca B.P. Hașdeu, Târgoviște, România;</li> <li>- Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Pajiști, Vaslui, România;</li> <li>- Grădina Botanică N.N. Grișco, Kiev, Ucraina;</li> <li>- Universitatea Națională Agrară Bila Țercovi, Ucraina (Facultatea Agrobiotehnologie)</li> </ul>
3.	Susținerea și dezvoltarea bazei tehnico-științifice și celei experimentale	Grădina Botanică Națională (Institut) „Alexandru Ciubotaru” în anul 2021 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	- Concurs proiecte comune de cercetare Moldova-

	<p>obținerea finanțării domeniilor cercetării și inovării</p>	<p>Belarus, 2022-2023: „Resurse vegetale pentru valorificarea terenurilor degradate și obținerea biomasei energetice cu utilitate multiplă (biocombustibili solizi, biometan, bioetanol)”;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Apel „Ofertă de soluții privind promovarea conceptului de Știință deschisă și dezvoltarea tehnologiilor digitale în domeniile cercetării și inovării”: „Digitalizarea Herbarului Grădinii Botanice Naționale din Republica Moldova (DigiHerb)”;</li> <li>- Apelul competitiv de selectare a proiectelor pentru finanțare din Fondul Național pentru Dezvoltare Regională: elaborarea proiectului „DEZVOLTAREA GRĂDINII BOTANICE CA DESTINAȚIE ECOTURISTICĂ”;</li> <li>- 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) (proiect finanțat de ONU)</li> <li>- Apelul H2020-LC-GD-2020-3, Horizon 2020 - Research and Innovation Framework Programme, proiectul „Increasing People Interest for Environment and Life” (PIXEL);</li> <li>- Apelul lansat de către Lithuanian Development and Cooperation Program, proiectul “Economic Opportunities for Women’s Groups and Communities”;</li> <li>- Apel lansat de către Slovak Agency for International Development Cooperation, proiectul „Reconstruction of the sanitary block in the National Botanical Garden”;</li> <li>- Apel lansat de către UNDP/IRH-CFP-202106 Polish Challenge Fund, proiectul “Let’s Bee”;</li> </ul>
<p>6.</p>	<p>Efectuarea de expertize și avize, inclusiv contra plată, asupra materialelor ce țin de profilul organizației</p>	<p><u>Examinarea fito-sanitară și avizarea defrișării arborilor degradați:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aviz privind starea fitosanitară a arborilor din strada Ceucari, nr. 6 (solicitant - Boico Snejana);</li> <li>2. Examinarea stării fitosanitare a plantației verzi din mun. Chișinău, strada Miorița (solicitant - Pretura sectorului Centru);</li> <li>3. Examinarea stării fitosanitare a plantației verzi din mun. Chișinău, strada Uzinelor 9 (solicitant - Bomi-Servis SRL);</li> <li>4. Examinarea stării fitosanitare a plantației verzi terenul cu numărul cadastral 31 53201.157 (solicitant - Compania Lagmar-Impex SRL);</li> <li>5. Aviz cu privire la studiul tehnico-științific al aroborelui de <i>Populus nigra</i> din str. Leeh Kaczynsky 2/4 (solicitant - Av Electronic SRL);</li> </ol> <p><u>Examinarea și avizarea proiectelor de documente politice:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>6. Aviz la proiectul Hotărârii cu privire la aprobarea Programului Național de neproliferarea armelor de distrugere în masă și de reducere a riscurilor provenite de la</li> </ol>



		<p>amenințări chimice, biologice, radiologice și nucleare pentru anii 2021-2028 (solicitat de MECC);</p> <p>7. Aviz la proiectul Hotărârii de Guvern cu privire la aprobarea proiectului legii privind fondarea Parcului național "Nistrul de Jos" (scrisoarea GBNI Nr.38/11-294; solicitant - MEC);</p> <p><u>Alte avize / servicii de consultanță:</u></p> <p>8. Consultanță în cadrul grupului de experți de pe lângă Consiliul Internațional al Științei pentru dezvoltarea declarației privind interconectarea dintre biodiversitate și schimbările climatice (solicitant – Academia de Științe a Moldovei).</p> <p>9. Consultanță în cadrul Comisiei de examinare a 7 arbori seculari din raza s. Măgdăcești, r. Criuleni (solicitant - MADRM).</p> <p>10. Consultanță în cadrul Comisiei mixte de examinare a 2 arbori seculari din aria protejată Pogoreloe din ÎS Tighina (solicitant - Agenția Moldsilva).</p> <p>11. Consultanță privind impactul construcției unui drum nou pe teritoriul Ucrainei, paralel cu frontiera moldo-ucraineană asupra biodiversității (Scrisoarea GBNI Nr. 38/11-84; solicitant – Academia de Științe a Moldovei).</p> <p>12. Consultanță cu privire la măsurile întreprinse pentru atribuirea peșterii Bachir statutului de monument al naturii (Scrisoarea GBNI Nr. 38/11-190; solicitant - Cancelaria de Stat).</p> <p>13. Consultanță cu privire la revizuirea și definitivarea Codului silvic (solicitant - Ministerul Mediului).</p> <p>14. Consultanță privind selectarea preliminară și prioritizarea tehnologiilor de adaptare a sectorului forestier la schimbările climatice (solicitant - PNUD).</p> <p>15. Consultanță privind includerea tematicii GBNI în cadrul priorităților Președințiilor RM de colaborare regională în cadrul Organizației Cooperării Economice la Marea Neagră (13 state membre) (scrisoarea GBNI Nr. 38/11-313; solicitant – Ministerul Mediului)</p>
7.	Asigurarea testării, certificării și standardizării unor produse, servicii și procese noi sau perfecționate	-
8.	Alte acțiuni statutare	<p>1. Nota privind implicarea GBNI în implementarea Programului de împădurire a teritoriului Republicii Moldova (Președintele Republicii Moldova);</p> <p>2. Prezentarea informației cu privire la activitățile în vederea implementării Strategiei privind diversitatea biologică a RM pentru anii 2015-2020 (solicitat de MADRM);</p> <p>3. Prezentarea informației cu privire la fondarea</p>

		<p>unei Grădini Botanice în municipiul Bălți (AȘM).</p> <p>4. Elaborarea propunerilor pentru Pachetul de informații al Concursului proiectelor bilaterale moldo-belaruse (2022-2023) (ANCD).</p>
<b>II. Activități ce rezultă din îndeplinirea acțiunilor din Programul național în domeniile cercetării și inovării pentru anii 2020-2023</b>		
1.	1.1.3. Elaborarea rapoartelor de implementare a proiectelor de cercetare și inovare	<p><b>1. Rapoarte elaborate</b> - Au fost elaborate rapoarte anuale privind implementarea a 5 proiecte de cercetare și inovare din cadrul Programului de stat 2020-2023.</p> <p><b>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</b> – Rezultatele științifice obținute în cadrul proiectelor din cadrul Programului de stat 2020-2023 pentru anul 2021 au fost publicate pe site-ul GBNI, transmise către AȘM și ANCD conform cerințelor. Lista publicațiilor colaboratorilor științifici ai GBNI pentru anul 2021 a fost transmisă către IDSI pentru a fi inclusă în IBN.</p> <p><b>3. Ponderea proiectelor realizate/parțial realizate/nerealizate</b> – 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><b>1. Număr de proiecte de cercetare și inovare elaborate în corespundere cu prioritățile din obiectivele de dezvoltare durabilă și prezentate Agenției Naționale de Cercetare și Dezvoltare</b> – GBNI a depus 2 proiecte de cercetare și inovare.</p> <p><b>2. Ponderea de propuneri de proiecte evaluate în raport cu cele depuse</b> - Au fost depuse și evaluate 2 proiecte de cercetare și inovare în cadrul Program de Stat 2020-2023, dintre care 0 au fost aprobate pentru finanțare.</p> <p><b>3. Lista proiectelor depuse și câștigate, publicată pe pagina web oficială a Agenției Naționale de Cercetare și Dezvoltare</b></p> <p style="text-align: center;">=</p>
3.	1.3.1. Stimularea cercetării colaborative între universități și institute de cercetare prin finanțarea proiectelor comune, inclusiv programe de doctorat	<p><b>1. Număr de proiecte comune</b> În cadrul GBNI se desfășoară 1 proiect de cercetare și inovare în parteneriat cu UASM (Program de stat 2020-2023). În baza consorțiului academic universitar Școala doctorală Științe Biologice se desfășoară cercetări în cadrul a 8 teze de doctorat.</p> <p><b>2. Număr de studenți doctoranzi/masteranzi antrenați</b> În anul 2021 în cadrul proiectelor de cercetare și inovare au fost antrenați în cercetare 7 doctoranzi și 2 masteranzi.</p> <p><b>3. Număr de publicații</b> Colaboratorii științifici ai GBNI au publicat peste 205 publicații științifice (monografii, articole în reviste cu</p>

		<p>factor de impact, reviste științifice din Republica Moldova și peste hotare, articole și teze la conferințe internaționale).</p> <p><b>4. Număr de patente/ brevete</b> Depuse 2 cereri de Brevet de invenție la AGEPI/ obținute 3 brevete de soi de plante (autor-GBNI).</p> <p><b>5. Ponderea proiectelor comune</b> – 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><b>1. Număr de activități organizate:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Masa rotundă dedicată Zilei Internaționale a Pădurilor, ediția 2021 cu genericul ”Restaurarea pădurilor: o cale spre recuperare și bunăstare”.</li> <li>- Practica de teren pentru studenții facultății de Biologie și Pedologie a Universității de Stat din Moldova, perioada februarie 2021 (program de master Design de landșaft și spații verzi) în cadrul Grădinii Botanice Naționale (Institut) „Al. Ciubotaru.</li> <li>- Voluntariat dedicat Zilei Internaționale a Pădurilor (participanți: GBNI, ICAS, Agenția Moldsilva).</li> <li>- Voluntariat dedicat Zilei Planetei Pământ (participanți: GBNI, ULIM, Clubul Interact).</li> <li>- Voluntariat dedicat Zilei Europei (Participanți: GBNI, Clubul Interact).</li> </ul> <p><b>2. Număr de cercetători antrenați</b> – Pentru organizarea și petrecerea evenimentelor din cadrul GBNI au fost antrenați colaboratorii științifici (40 de colaboratori științifici) ai laboratoarelor: Geobotanică și Silvicultură, Embriologie și Biotehnologie, Dendrologie, Plante Ornamentale, Plante de teren protejat, Resurse vegetale, Floră spontană și Herbar „Andrei Negru”.</p>
5.	2.1.1. Sporirea numărului de tineri (studenți, masteranzi, doctoranzi etc.) implicați în proiecte de cercetare și inovare	<p><b>Cota procentuală de tineri implicați în proiecte de cercetare și inovare (minimum 20%)</b> În cadrul proiectelor de cercetare și inovare Program de Stat 2020-2023 sunt antrenați tineri în proporție de 22,8%.</p>
6.	4.2.2. Amplificarea interacțiunii cu reprezentanții massmedia și principalii formatori de opinie din mediul on-line	<p><b>Număr de apariții și publicații în massmedia</b> – Colaboratorii instituției au participat la peste 50 de emisiuni TV/Radio, au petrecut peste 57 de excursii tematice și lecții cu elevii, studenții, masteranzii instituțiilor de învățământ din Republica Moldova.</p>
<b>III. Activități ce rezultă din îndeplinirea acțiunilor din alte documente de politici/acte normative</b>		
1.	Integrarea doctoranzilor și tinerilor cercetători în proiecte de cercetare și inovare	În cadrul celor 5 proiecte de cercetare și inovare ale GBNI sunt integrați 27 tineri dintre care 6 doctoranzi
2.	Promovarea tinerilor cercetători în cariera științifică	<p><b>În anul curent au fost susținute:</b> 2 teze de masterat; 1 teză de doctorat; Înaintate și câștigate 1 proiect nou în cadrul Competiției naționale de granturi doctorale în baza cărora a fost înmatriculat 1 doctoranzi la Școala doctorală din cadrul GBNI</p>

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 2021 au fost publicate pe situl 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.
<b>IV. Alte activități realizate</b>		
1.	<b>Recenzii</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Recenzie asupra monografiei "Роль экстрактов из ревеня в защите растений" (V. Țiței).</li> <li>2. Recenzii asupra articolelor pentru revista științifică Journal of Botany, Vol. 1, 2021.</li> <li>3. Recenzii asupra articolelor pentru revista ACADEMOS, edițiile anului 2021.</li> <li>4. Scrisoare de confirmare a implementării Expoziției Vegetația Moldovei pe teritoriul GBNI (Comisia pentru decernarea Premiului Național).</li> <li>5. Recenzie de Planul de învățământ al programului de master Design de landșaft și spații verzi, Universitatea de Stat din Moldova;</li> <li>6. Recenzii asupra tezelor de master și a tezelor de doctor în științe biologice (cercetătorii din cadrul GBNI au elaborat 20 recenzii).</li> </ol>
	<b>Adeverințe/Recomandări</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>7. Recomandare pentru dna Tamara Cojuhari pentru a oferi certificatul de expert în domeniul patrimoniului cultural mobil;</li> <li>8. Scrisoare de recomandare pentru compania 5AQ INVEST SRL.</li> <li>9. Scrisoare de recomandare pentru Chiriac Anastasia.</li> <li>10. Recomandare pentru dl Rahmetov Djamel Bahlul oglî la funcția de membru-corespondent al Ucrainei;</li> <li>11. Recomandare pentru dl Vladislav Grati la funcția de administrator a unei entități silvice, rezervație naturală sau parc național;</li> <li>12. Recomandare pentru dl Munteanu Nicolae la funcția de director al Agenției Moldsilva;</li> <li>13. Recomandare pentru dl Vladislav Grati la funcția de director al Agenției Moldsilva;</li> <li>14. Recomandare pentru dnei Covali Victoria la funcția de director al Agenției Moldsilva.</li> </ol>

## LISTA PROIECTELOR NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE ÎN CURS

Nr.	Denumirea proiectului/contractului	Conducătorul/coordonatorul proiectului	Termene de executare	Tipul proiectului
<b>Programe de Stat 2020-2023</b>				
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
<b>Alte proiecte</b>				
1.	The restoration of the National Botanical Garden (Institute), after the natural disaster of 19-21.04.2017, nr. 2778	Dr. Ion Roșca	2019-2021	Proiect de donație de către Fundația Principelui Albert al II-lea de Monaco
2.	Crearea „Aleii ONU” pe teritoriul Grădinii Botanice Naționale (Institut) „Alexandru Ciubotaru” în	Dr. Ion Roșca	2021	Proiect finanțat de ONU

	scopul susținerii inițiativei cu genericul „75 de ani ONU- 75 copaci UNAI ODD 7” (FEN – ONU)			
--	--	--	--	--