

la data: _____

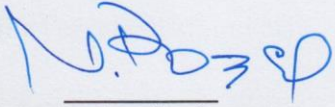
RAPORT ANUAL
privind activitatea organizației de drept public din domeniile cercetării și inovării
finanțate instituțional

Organizația **GRĂDINA BOTANICĂ NAȚIONALĂ (INSTITUT) „ALEXANDRU**
CIUBOTARU”

termen de executare: **31 decembrie 2022**

Conducătorul organizației

ROȘCA ION
(numele, prenumele)


(semnătura)



Chișinău, 2022

PERSONALUL ORGANIZAȚIEI DIN DOMENIILE CERCETĂRII ȘI INOVĂRII*

a) Lista personalului

Nr.	Numele și prenumele	Anul nașterii	Titlul științific	Funcția	Subdiviziunea	Forma de încadrare	Norma de muncă	Sursa de finanțare*
Personal de specialitate cu funcții de conducere								
1.								
2.								
Personal de specialitate cu funcții de execuție								
1.								
2.								
Personal de deservire tehnică și auxiliar								
1.								
2.								

b) Distribuirea personalului pe subdiviziuni structurale

Nr.	Denumirea subdiviziunii structurale	Numărul de unități	Numărul persoanelor angajate
1	Administrația	4	4
2	Direcția Economie, Finanțe și Evidență Contabilă	6,5	6
3	Serviciul Personal, Juridic	1,5	1
4	Serviciul Programe și Proiecte Internaționale	1	1
5	Serviciul Transfer Tehnologic	1,5	3
6	Serviciul Arhitectură peisajeră	3	3
7	Laboratorul Floră spontană și Ierbar Andrei Negru	13	12
8	Laboratorul Geobotanică și Silvicultură	12,75	22
9	Laboratorul Resurse vegetale	20	28
10	Laboratorul Embriologie și Biotehnologie	12	12
11	Laboratorul Dendrologie	10	11
12	Laboratorul Plante de Teren Protejat	9	8
13	Laboratorul Plante Ornamentale	14,5	15
14	Serviciul Gospodărie a Patrimoniului	31	31
15	Serviciul Pază	20	20
Total		159,75	177

Note: În cadrul tabelului sunt incluse și unitățile/persoane din cadrul proiectelor de cercetare și inovare angajate prin cumul extern

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 „Journal of Botany” (Revista Botanică). Pentru anul 2022 au fost planificate 2 numere: Vol. XIV, nr. 1 (24) – 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 Ciobotaru” 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 2022: <ul style="list-style-type: none"> - Centrul Republican al Voluntarilor; - Întreprinderea de Stat „Poșta Moldovei” - Inspectoratul General al Poliției; - Instituția Publică Liceul Teoretic „Academia copiilor”; - Instituția Privată de Învățământ Liceul de Creativitate și Inventică „Prometeu-Prim”; - 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; - Facultatea Urbanism și Arhitectură a Universității Tehnice din Moldova; - Universitatea Agrară din Moldova; - Universitatea de Stat din Tiraspol; - Colegiul de Ecologie; - Centrul de excelență în medicină și farmacie „Raisa Pacalo”; - Centrul de excelență în Informatică și Tehnologii Informaționale; - Școala profesională din Bubuieci; - Școala profesională UTA Găgăuzia, or. Ceadâr-Lunga; - Centrul de excelență în transporturi; - 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 Botanica;
- Ministerul Apărării al Republicii Moldova;
- SC „Daac System Integrator” SRL;
- „Termoelectrica SA;
- Rezervația Naturală „Codrii”;
- Asociația obștească „Vreau să știu”;
- Rezervația Cultural-Naturală „Orheiul Vechi”;
- Consorțiul Academic Universitar, Școala doctorală științe biologice, geonomice, chimice și tehnologice;
- Societatea ecologică „BIOTICA”

Acorduri de colaborare cu instituții de peste hotare valabile în anul 2022:

- Institute of Forestry and Agroforestry, Shchuchinsk, Kazakhstan;
- Banca de resurse genetice vegetale Mihai Cristea Suceava, România;
- Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, România;
- Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Iași, 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 „Al. Buia” Craiova, România;
- 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;
- Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Secuieni, România;
- Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Fundulea, România;
- Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă

		<p>Lovrin România;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Biblioteca „B.P. Hașdeu”, Târgoviște, România; - Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Pajiști, Vaslui, România; - Grădina Botanică „N.N. Grișco”, Kiev, Ucraina; - Universitatea Națională Agrară Bila Țercovi, Ucraina (Facultatea Agrobiotehnologie).
3.	Susținerea și dezvoltarea bazei tehnico-științifice și celei experimentale	
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	<p>Proiecte realizate și în curs de realizare:</p> <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”; - “The restoration of the National Botanical Garden (Institute), after the natural disaster of 19-21.04.2017”, proiect finanțat de către The Prince Albert II of Monaco Foundation; - Proiectul “Insula cu lalele”, în curs de realizare în parteneriat cu Asociația Obștească „Progresul Dendrologic” și Compania Prologistic-Com SRL; - Apelurile lansate de Asociația Europeană de Cooperare în domeniul Științei și Tehnologiei (COST): CA20137 - Making Early Career Investigators' Voices Heard for Gender Equality; CA20132 - Urban Tree Guard - Safeguarding European urban trees and forests through improved biosecurity; CA20118 - Three-dimensional forest ecosystem monitoring and better understanding by terrestrial-based technologies; <p>Proiecte depuse:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Concursul proiectelor multilaterale de cercetare în cadrul Inițiativei Comune de Program (JPI) BiodivERsA+. Direcția strategică: „Addressing knowledge gaps on the status, dynamics and trends of biodiversity in protected areas. Proiectul: “Medicinal plants to reverse biodiversity loss and generate livelihoods. (Nature4Med)”; - Concursul proiectelor multilaterale de cercetare în cadrul Inițiativei Comune de Program „Apă pentru toți (Water4All)” PROPOSAL Water4All-2022-0381 Proposal code: Water4All-2022-379; Proposal Acronym: RIVER FILTERS; Proiectul: “Integrated solutions for improving and realtime monitoring of aquaculture systems”; - Concursul proiectelor de cercetare pentru "Tineri cercetători" pentru anii (2023-2024). Proiectul

		<p>“Valorificarea nămolului orășenesc ca fertilizant la cultivarea plantelor cu utilitate multiplă pentru economia”. Directia strategica: Impactul factorilor biotici și abiotici asupra mediului și societății naționale;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Apel lansat de către Polish Challenge Fund.UNDPIRH-CFP-202205. Proiectul “Apis Pro Futuro”; - Apelurile lansate de Asociația Europeană de Cooperare în domeniul Științei și Tehnologiei (COST): CA21138 - Joint effects of CLimate Extremes and Atmospheric depositioN on European FORESTs (CLEANFOREST); CA21157 - European Network for Innovative Woody Plant Cloning (COPYTREE);
6.	Efectuarea de expertize și avize, inclusiv contra plată, asupra materialelor ce țin de profilul organizației	<p><u>Examinarea fito-sanitară și avizarea defrișării arborilor degradați:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Analiza și eliberarea avizului privind stare fitosanitară a plantației verzi din terenul privat nr. cadastral 0100111.232 de pe bd. Cuza-Vodă 5, bloc 1. (Compania Loid Construction SRL) - Aviz cu privire la reabilitarea străzii 31 august 1989 (Direcția Generală Transport Public și căi de comunicație), Primăria mun. Chișinău. - Examinarea și avizarea defrișării a 3 arbori (SC Amurg SRL) - Examinarea stării fitosanitare a arborilor amplasați pe adresa str. Teilor 7 (Liceul Teoretic cu Profil Sportiv Gloria) - Examinarea și efectuarea unui studiu cu privire la stejarului lui Ștefan cel Mare și Sfânt din satul Cobîlea, Șoldănești pentru atribuirea ca monument al naturii (primăria Satului Cobîlea, Șoldănești) - Examinarea stării fitosanitare a trei arbori de specia plop alb de lângă clădirea istorică a conacului Krupenski (primăria comunei Larga, r. Briceni) - Examinarea stării fitosanitare și coordonarea lucrărilor preconizate în parcul Țaul (Primăria satului Țaul) - Examinarea stării fitosanitare a arborilor din Parcul de cultură și odihnă Valea Morilor - Examinarea stării fitosanitare a arborilor de la Muzeul Național de Etnografie și Istorie Naturală - Aviz cu privire la substituirea vegetației decorative de la ARENA SRL (ÎCS SUMMA SRL) - Examinarea și eliberarea avizului cu privire la arborele din strada Valea Crucii 26 (SRL AKM VETERAN) <p><u>Examinarea și avizarea proiectelor de documente politice:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Aviz la Strategia de Mediu pentru următorii 10 ani. - Aviz la proiectul de lege privind fondarea Parcului național Nistrul de jos (nr. unic 541/MM/2021). - Aviz la proiectul de lege pentru modificarea Legii cu privire la spațiile verzi ale localităților urbane și rurale

nr. 591/1999 (inițiativa legislativă nr. 180 din 12.05.2022) (cancelaria de Stat)

Alte avize / servicii de consultanță:

- Consultanță în grupul de lucru pentru privind elaborarea proiectului Codului Silvic în redacție nouă.
- Avizarea Programului și metodelor de cercetare în cadrul temei *"Identificarea și stabilirea parametrilor dendrometrici pentru arborii remarcabili din cadrul Parcului Național "Orhei" și constituirea traseelor turistice"*, Parcul Național Orhei.
- Consultanță în domeniul consolidării la modernizării sectorului forestier din Moldova (Agenția Franceză pentru Dezvoltare).
- Participarea în grupul de lucru pentru elaborarea „Programul de dezvoltare durabilă a sectorului forestier al Republicii Moldova” (Ministerul Mediului).
- Participarea în comisia mixtă pentru examinarea stării fitosanitare întru efectuarea tratamentului silvic în Aria Naturală Protejată de Stat „Parcul din satul Țaul” (Agenția de Mediu)
- Participarea în grupul de lucru privind coordonarea activităților sectoriale în domeniul adaptării la schimbările climatice (Ministerul Mediului)
- Participarea în comisia mixtă pentru concretizarea și propunerea măsurilor privitor la coordonarea tratamentului silvic solicitat de ÎS Întreprinderea Silvo-Cinegetică Strășeni (Agenția de Mediu)
- Participarea în comisia de examinare a stării fitosanitare cu eliberarea avizelor corespunzătoare pentru Parcul de cultură și odihnă Valea Morilor (ÎMAGSV)
- Participarea la ședința de lucru cu privire la includerea kayaking-ului ca activitate de recreere în Rezervația biosferei Prutul de Jos
- Participarea în grupul de lucru cu privire la actualizarea metodologiilor și instrucțiunilor de calcul al prejudiciului adus mediului înconjurător (Ministerul Mediului)
- Participarea în comisia mixtă pentru constatarea și propunerea măsurilor ce urmează a fi întreprinse privitor la coordonarea tratamentului silvic în cadrul ÎS Întreprinderea pentru Silvicultură Edineț
- Participarea în comisia de examinare a situației privind starea arborilor din scuarul Eminescu, mun. Chișinău (ÎMAGSV)
- Participarea în comisia mixtă pentru constatarea și propunerea măsurilor ce urmează a fi întreprinse în vederea realizării obiectivelor din Foaia de parcurs pentru reabilitarea lacului Beleu (Agenția de Mediu)
- Participarea în comisia mixtă pentru concretizarea volumului tăierilor de reconstrucție ecologică în fondul forestier de stat, gestionat de către Întreprinderea de Stat Întreprinderea pentru Silvicultură Orhei pe raza Parcului

		<p>Național Orhei, Rezervația Naturală Codrii, Pădurea Domnească Plaiul Fagului pentru anul 2023</p> <ul style="list-style-type: none"> - Participarea în comisia mixtă pentru constatarea și propunerea măsurilor ca rezultat al examinării stării fitosanitare a arborilor seculari de stejar din com. Vatici. (Agenția de mediu) - Participarea la ședința cu privire la Modificarea Regulamentului cu privire la autorizarea tăierilor în fondul forestier și vegetația forestieră în afara fondului forestier (Ministerul Mediului)
7.	Asigurarea testării, certificării și standardizării unor produse, servicii și procese noi sau perfecționate	
8.	Alte acțiuni statutare	<ul style="list-style-type: none"> - Prezentarea propunerilor de tematici pentru monede jubiliare și comemorative pentru anul 2023, 2024 (Banca Națională a Moldovei) - Pregătirea asortimentului de arbori și arbuști forestieri recomandat pentru împăduriri/reîmpăduriri și reabilitări (Agenția Moldsilva) - Elaborarea propunerilor pentru Programele emisiilor de mărci și efecte poștale pentru anul 2023 (ÎS Poșta Moldovei) - Scrisoare de recomandare cu privire la implementarea proiectului Organizarea și plantarea unei grădini botanice la Rezervația Cultural-Naturală Orheiul vechi și a unui rosarium la Casa Karaman din s. Tîrnauca, r. Slobozia - Prezentarea la Agenția de mediu a datelor privind speciile de plante autorizate pentru colectarea și comercializarea de către Agenția de mediu în perioada 2019-2021 - Participarea la lucrările conferințelor II de amenajare a pădurilor a entităților silvice pentru Întreprinderea silvo-cinegetică Strășeni și Întreprinderea pentru silvicultură Chișinău (Agenția Moldsilva) - Participarea la lucrările conferințelor I de amenajare a pădurilor a entităților silvice pentru Întreprinderea silvo-cinegetică Sil-Răzeni și Întreprinderea pentru silvicultură Tighina (Agenția Moldsilva) - Propuneri subiectului : soluționarea problemelor privind impactul Complexului Hidroenergetic Nistrean asupra ecosistemelor fluviului Nistru, pentru examinare la Consiliul Superior de Securitate al RM - Propuneri de colaborare cu instituții din: Confederația Elvețiană, Republica Azerbaidjan, Republica Arabă Egipt, Republica Estonia (MEC) - Participarea la atelierul de lucru al sectorului forestier în cadrul proiectului PNA – 2 (Ministerul Mediului)

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 din cadrul Programului 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 Programului de stat 2020-2023 pentru anul 2022 au fost publicate pe site-ul GBNI, transmise către AȘM și ANCD conform cerințelor. Lista publicațiilor colaboratorilor științifici ai GBNI pentru anul 2022 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 Agenției Naționale de Cercetare și Dezvoltare – GBNI a depus 3 proiecte de cercetare și inovare.</p> <p>2. Ponderea de propuneri de proiecte evaluate în raport cu cele depuse - Au fost depuse și evaluate 3 proiecte de cercetare și inovare în cadrul Program de Stat 2020-2023, dintre care 0 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 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>1. Număr de proiecte comune 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>2. Număr de studenți doctoranzi/masteranzi antrenați În anul 2022 în cadrul proiectelor de cercetare și inovare au fost antrenați în cercetare 6 doctoranzi și 2 masteranzi.</p> <p>3. Număr de publicații Colaboratorii științifici ai GBNI au publicat peste 168 publicații științifice (monografii, articole în reviste cu factor de impact, reviste științifice din Republica Moldova și peste hotare, articole și teze la conferințe internaționale).</p> <p>4. Număr de patente/ brevete Depuse 4 cereri de Brevet de invenție la AGEPI/ obținute 1 brevet de soi de plante (autor-GBNI).</p> <p>5. Ponderea proiectelor comune – ponderea proiectelor de cercetare cu alte instituții este 20%.</p>

1.3.2. Organizarea activităților cu caracter științifico-social cu participarea universităților și institutelor de cercetare

- Activități organizate:

- Lansare de carte „Ghid indispensabil al culegătorului de ciuperci” dedicată autorului jubiliar (75 ani) Ștefan MANIC, dr. hab.
- Masă rotundă pe 09.09. 2022 cu tematica - „Tehnologia de cultivare a pomuşoarelor cu rol polifuncțional” – în parteneriat cu Femeiele de Afaceri din Republica Moldova.
- Consultații pentru horticultorii amatori pe teritoriul GBNI ”A. Ciubotaru” din raioanele Nisporeni, Ialoveni, Călărași și Basarabeasca cu tematica ” Particularitățile producerii materialului decorativ și tehnologia cultivării arbuștilor fructiferi netradiționali”.
- Workshop cu tematica: Tehnici biotehnologice *in vitro* la plante medicinale, în colaborare cu dna prof. Tatiana Calalb, Șef Catedră de farmacognozie și botanică farmaceutică, Facultatea de Farmacie, USMF „Nicolae Testemitanu” (17 octombrie 2022)
- Activități de reconstrucție ecologică (plantarea puietilor de arbori) a unei microexpoziții forestiere din cadrul Expoziției ”Vegetația Moldovei”. Participanți: cercetători științifici, elevi din clasele a II-a, a III-a și a VI-a de la Liceul Teoretic ”Dante Alighiere” împreună cu părinții lor (09 aprilie 2022).
- Ora ecologică ”Învățăm despre pădurile de foioase”. Participanți: elevii claselor a III-a a Liceului Teoretic ”Dante Alighiere” (15.04.2022).
- Instalarea căsuțelor pentru păsări în Expoziția ”Vegetația Moldovei”. Participanți: cercetători științifici, elevii Liceului Prometeu-Prim (21 aprilie 2022).
- Fondată Alea democrației cu suportul PNUD Moldova și al Marii Britanii. Evenimentul a fost prilejuit de aniversarea a 25 de ani de activitate a Comisiei Electorale Centrale și a reunit reprezentanți ai partenerilor de dezvoltare. Alea Democrației are 25 de arbori și a fost plantată la inițiativa Comisiei Electorale Centrale, cu suportul PNUD Moldova, în cadrul proiectului „Consolidarea democrației în Moldova prin alegeri incluzive și transparente”, finanțat de USAID și Guvernul Marii Britanii.
- Practica de teren pentru elevii și studenții: anul I și II la specialitatea Biologie, UST; II și III al USM, fac. Biologie și Pedologie USM; studenților ciclul II Masterat UASM; Studenții specialității Planificare Urbană și Regională împreună cu studenții specialității Arhitectura peisajeră și amenajarea spațiilor verzi UTM; studenții de la Colegiul de ecologie (2 practici); elevilor de la Școala Profesională nr. 7,
- Petrecerea excursiilor gratuite pentru copii din Centrul de Plasament și Reabilitare pentru copii de vîrstă fragedă
- Organizarea și efectuarea excursiilor gratuite pentru copiii beneficiari ai centrelor pentru Copii și Tineret

Vatra și Eurica (Direcția pentru protecția Drepturilor copilului, sectorul Buiucani)

- Efectuarea excursiilor gratuite pentru persoanele cu dizabilități intelectuale (AO Speranță și Sănătate)
- Organizarea excursiilor gratuite pentru persoanele beneficiare ale Centrului Republican de Voluntariat
- Organizarea excursiilor gratuite pentru beneficiarii Centrului de Recuperare Activă și Reintegrare socială a Copiilor și Tinerilor cu Handicap Fizic
- Organizarea excursiilor gratuite pentru beneficiarii adulți cu probleme de sănătate mintală din cadrul AO PSINCLUION (Institutul de Sănătate Mintală Comunitară)
- Organizat evenimentului Plantăm arbuști ca un simbol al păcii. Eveniment organizat împreună cu la liceul „Mihai Greucă”, alături de copiii refugiați și beneficiari ai centrului CAP. Activitatea a avut loc în cadrul proiectului *„Protectia copiilor, femeilor și familiilor aflate în situații de urgență, cu accent pe prevenirea exploatarei copiilor, violenței în bază de gen și traficului de persoane”*, cu suportul financiar al UNICEF Moldova.
- În colaborare cu Ministerul Afacerilor Interne s-a organizat un eveniment pentru copiii refugiați din Ucraina și ai angajaților MAI, cu genericul „Ziua generozității – bucurii pentru copii”.
- Organizat evenimentul dedicat Zilei Pământului împreună cu voluntarii de la Centrul de excelență în medicină și farmacie “Raisa Pacalo” care au ajutat la refacerea genofondului de plante din Grădina Botanică Institut, plantând diverse specii de arbori și arbuști.
- Activități de voluntariat la Grădina Botanică, împreună cu elevii grupei TA 221, TA222 și ET 211 din cadrul Centrului de Excelență în Transporturi.
- Voluntariat întru susținerea în continuare a Grădinii Botanice din Chișinău! „Împreună putem face mai verde și prietenos mediul în care trăim”. (Prologistic COM SRL).
- Activității de voluntariat „Câteva tone de piatră au sosit pentru amenajarea zonelor de pe teritoriu”. Progresul dendrologic.
- Activități de voluntariat împreună cu Inspectoratul Național pentru Situații de Urgență a MAI.
- Activități de voluntariat împreună Ministerul Afacerilor Interne.
- Activități de voluntariat împreună cu Școala Profesională nr. 5 din mun. Chișinău.
- Organizate vizite din partea oficialilor de rang înalt din Republica Moldova și peste hotare: Președintele R. Moldova cu Președinții Georgiei și Letoniei; ambasadorii acreditați în Republica Moldova a: Germaniei, Georgiei, Franței, Qatarului, Statelor Unite ale Americii, Slovaciei, României; președintele Academiei de Științe a Moldovei împreună cu

		Președintele Academiei Române
		2. Număr de cercetători antrenați – 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”.
	2.1.1. Sporirea numărului de tineri (studenți, masteranzi, doctoranzi etc.) implicați în proiecte de cercetare și inovare	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 34,56%.
	4.2.2. Amplificarea interacțiunii cu reprezentanții massmedia și principalii formatori de opinie din mediul on-line	Număr de apariții și publicații în massmedia – Colaboratorii instituției au participat la peste 35 de emisiuni TV/Radio, au petrecut peste 60 de excursii tematice și lecții cu elevii, studenții, masteranzii instituțiilor de învățământ din Republica Moldova.
III. Activități ce rezultă din îndeplinirea acțiunilor din alte documente de politici/acte normative		
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 37 tineri dintre care 6 doctoranzi
2.	Promovarea tinerilor cercetători în cariera științifică	În anul curent au fost susținute: 2 teze de masterat; Aprobată o teză de doctor de către ANACEC;
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 2022 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.		

**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. Pa
rticipări 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 Țîței	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	Ion Roșca	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	Tatiana Sîrbu	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.	Dezvoltarea Grădinii Botanice ca destinație	Roșca Ion	2022-2023	

	ecoturistică			
2.				