



UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA

APROB

Prorector pentru activitatea științifică
Georgeta STEPANOV, dr. hab., prof. univ.



PLAN DE ACTIVITATE
al Grădinii Botanice Naționale (Institut) „Alexandru Ciubotaru”
pentru anul 2026

Nr. ctr.	Denumirea activității	Rezultate planificate/ Indicatori de cuantificare a rezultatelor activității	Termene de realizare	Responsabili de executare (nume, prenume, funcția, date de contact)
I. ACTIVITĂȚI CE REZULTĂ DIN ÎNDEPLINIREA FUNCȚIILOR ȘI ATRIBUȚIILOR PREVĂZUTE DE STATUTUL ORGANIZAȚIEI				
1	Cercetări științifice, lucrări experimentale și tehnologice, tehnologii avansate (în subprogramele inițiate și în alte proiecte în derulare)	Rezultatele științifice obținute în cadrul subprogramelor, proiecte pentru tinerii cercetători, proiectului pentru stimularea în excelență, proiecte bilaterale, vor fi expuse la dările de seamă semestriale și anuale.	Pe parcursul anului	Conducătorii de subprograme, proiecte
2	Testări, certificări și standardizări ale produselor, serviciilor și proceselor noi sau perfecționate	Testarea soiurilor de plante pentru brevetare	Pe parcursul anului	Colaboratorii științifici
3	Expertize și avize, inclusiv contra plată, asupra materialelor ce țin de profilul organizației	Anual GBNI efectuează expertize în domeniu: - Examinarea fito-sanitară și avizarea defrișării arborilor degradați. - Examinarea și avizarea proiectelor de documente politice. - Alte avize / servicii de consultanță. Serviciile se efectuează conform solicitărilor.	Pe parcursul anului, la necesitate, conform solicitărilor	Dr. Ion Roșca – director; dr. Alina Cutcovschi-Muștuc – secretar științific; șefii de laboratoare

		Participarea în calitate de membru ai Comisiilor de Experți din cadrul ANACEC și expertizarea tezelor de doctor/doctor habilitat și dosarelor depuse pentru conferirea titlurilor științifico-didactice în domeniul botanicii (biologiei).	Pe parcursul anului	Colaboratorii științifici
		Participarea în calitate de membri ai SȘP, CȘS, referenți oficiali și membri ai Comisiilor de susținere publică a tezelor de doctor/doctor habilitat în domeniul botanicii.	Pe parcursul anului	Colaboratorii științifici
		Participarea în calitate de membri ai comitetelor științifice și de organizare a evenimentelor științifice din țară și peste hotare.	Pe parcursul anului	Colaboratorii științifici
		Expertizarea proiectelor și recenzarea publicațiilor științifice.	Pe parcursul anului, la solicitare	Colaboratorii științifici
4	Formarea cadrelor de înaltă calificare științifică (a se nota numărul de tineri cercetători în formare)	Sub îndrumarea colaboratorilor științifici, se pregătesc teze de licență, masterat și doctorat. Promovarea colaboratorilor științifici la funcții mai înalte decât cele deținute (ca rezultat al concursului).	Pe parcursul anului	Șefii de laboratoare
5	Accesibilitatea și dezvoltarea infrastructurii de cercetare, inovare și transfer tehnologic	Asigurarea accesului la infrastructura de cercetare din cadrul GBNI.	La solicitare	Dr. Ion Roșca; dr. Alina Cutcovschi-Muștuc – secretar științific; Șefii de subdiviziuni
6	Susținerea și dezvoltarea bazei tehnico-științifice și experimentale	Anual în scopul menținerii genofondului, colecțiilor și expozițiilor instituției, genofondul se completează cu taxoni noi, pentru educarea ecologică și atragerea vizitatorilor.	Pe parcursul anului	Dr. Ion Roșca – director Șefii de subdiviziuni
		Menținerea și dezvoltarea utilajului științific existent în GBNI; Menținerea și asigurarea condițiilor optime de lucru în toate birourile, complexul de sere, teren deschis, destinate cercetării.	Pe parcursul anului	Dr. Ion Roșca; dr. Alina Cutcovschi-Muștuc – secretar științific; Șefii de laboratoare

7	Organizarea manifestărilor științifice naționale și internaționale	Organizarea Conferinței științifice naționale cu participare internațională „Conservarea diversității plantelor” consacrată aniversării a 75-a de la fondarea Grădinii Botanice Naționale (Institut) ”Alexandru Ciubotaru” a Universității de Stat din Moldova	Octombrie	Dr. Ion Roșca; dr. Alina Cutcovschi-Muștuc – secretar științific; Șefii de laboratoare
		Participarea colaboratorilor la evenimente științifice din țară și de peste hotare (conferințe, seminare științifice, simpozioane, mese rotunde, expoziții, saloane de inventică, etc.)	Pe parcursul anului	Colaboratorii științifici
8	Promovarea activității de inovare, transfer tehnologic și stimularea valorificării realizărilor științifice și științifico-tehnologice	Rezultatele științifice obținute de către colaboratorii științifici ai instituției sunt promovate la expozițiile și saloanele de inventică naționale și internaționale.	Pe parcursul anului	Colaboratorii științifici
9	Participarea la diferite programe/ concursuri științifice și încheierea contractelor cu diverse organizații internaționale	GBNI elaborează și participă cu propuneri de proiecte la apelurile anunțate de Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare pentru obținerea finanțării domeniilor cercetării și inovării; Fondul Ecologic, etc.	Pe parcursul anului.	Colaboratorii științifici ai GBNI
10	Editarea lucrărilor și revistelor științifice; vizibilitatea internațională a acestora	Publicarea a minim 30 articole științifice în reviste recenzate. Publicarea articolelor și a tezelor la manifestări științifice naționale și internaționale. Obținerea brevetelor de invenții	Pe parcursul anului	Colaboratorii științifici
11	Crearea laboratoarelor/ parcurilor/ clusterilor experimentale, tehnologice și de inovare, cu diverse forme de organizare și finanțare	N/A	N/A	N/A
12	Interconexiuni existente sau prevăzute între cercetare, învățământ și piața muncii	Petrecute ore ecologice, lecții demonstrative, practicile didactice și tehnologice cu studenții UTM, USM, USPM, Colegiului de Ecologie din Chișinău ș. a.	Pe parcursul anului	Colaboratorii științifici

		I. P. Școala Profesională din Bubuieci (organizarea programului de formare profesională prin învățământ dual)		
		Promovarea rezultatelor științifice obținute și a instituției în sistemul de învățământ universitar, TV/Radio	Pe parcursul anului	Colaboratorii științifici
13	Susținerea colaborărilor științifice și dezvoltarea de legături directe cu organizații din domeniul cercetării și inovării din țară și din străinătate	Efectuarea stagiilor de cercetare în cadrul a 2 proiecte bilaterale în derulare	Pe parcursul anului	Colaboratorii științifici
		Participarea la manifestări științifice întru promovarea rezultatelor științifice și dezvoltarea legăturilor directe de cercetare între colaboratori și instituții	Pe parcursul anului	Colaboratorii științifici
14	Alte acțiuni statutare	N/A	N/A	N/A

Nr. ctr.	Denumirea activității	Rezultate planificate/ Indicatori de cuantificare a rezultatelor activității	Termene de realizare	Responsabili de executare (nume, prenume, funcția, date de contact)
II. ACTIVITĂȚI CE REZULTĂ DIN ÎNDEPLINIREA ACȚIUNILOR DIN PROGRAMUL NAȚIONAL ÎN DOMENIILE CERCETĂRII ȘI INOVĂRII PENTRU ANII 2024-2027				
Obiectivul general I: Consolidarea sistemului de cercetare și inovare				
Obiectiv specific 1.1. Consolidarea instituțiilor din domeniile cercetării și inovării				
15	1.1.1. Asigurarea/crearea de condiții optime de realizare a programelor/subprogramelor de cercetare, inovare și transfer tehnologic	Menținerea și asigurarea condițiilor optime de lucru în toate birourile, complexul de sere, teren deschis destinate cercetării. Menținerea utilajului științific existent pentru realizarea obiectivelor din cadrul subprogramelor de cercetare.	Pe parcursul anului	Colaboratorii științifici
16	1.1.2. Elaborarea de noi proiecte de cercetare finanțate, inclusiv pentru tineri cercetători	Derularea proiectului pentru tineri cercetători „Studiu de fundamentare științifică a unei noi arii natural protejate de stepă din nordul Republicii Moldova”	Pe parcursul anului	Titica Ghenadie
		Realizarea obiectivelor în cadrul a două subprograme ale instituției, și un proiect pentru stimularea excelenței	Pe parcursul anului	Dr. Cutcovschi-Muștuc Alina, Conducătorii de subprograme Conducător de proiect Sîrbu Tatiana
		Pregătirea și promovarea propunerilor de proiecte în cadrul anunțurilor de la ANCD și alte instituții	ianuarie - aprilie	Dr. Ion Roșca, Dr. Cutcovschi-Muștuc Alina, Șefii de laboratoare
17	1.1.3. Interconexiunea cercetărilor științifice la nivel instituțional cu cele din cadrul facultăților	Realizarea cercetărilor științifice în comun între laboratoarele GBNI și alte laboratoare ale Universității de Stat.	Pe parcursul anului	Dr. Cutcovschi-Muștuc Alina, Conducătorii de subprograme Șefii de laboratoare
18	1.1.4. Impactul științific, social și/sau economic estimat al rezultatelor științifice a activității de cercetare și a implementării subprogramelor/proiectelor de cercetare și inovare	Rezultatele științifice obținute vor avea un impact socio-economic și educativ asupra menținerii și conservării habitatelor naturale, valorificării speciilor utile cu posibilități de implementare în diferite ramuri ale economiei naționale.	Pe parcursul anului	Colaboratorii științifici

<i>Obiectiv specific 1.2. Consolidarea capitalului uman în domeniile cercetării și inovării</i>				
19	1.2.1. Atragerea de noi cercetători în domeniu; încurajarea inițiativei și stimularea performanței în cercetare	Realizarea cercetărilor științifice în comun între laboratoarele GBNI și alte laboratoare ale Universității de Stat, Universității de Medicină Nicolae Testemițeanu, etc.	Pe parcursul anului	Dr. Ion Roșca Dr. Alina Cutcovschi-Muștuc Șefii de laboratoare
		Colaborarea în cadrul proiectelor bilaterale	Pe parcursul anului	Dr. Ion Roșca Dr. Alina Cutcovschi-Muștuc Șefii de laboratoare
20	1.2.2. Crearea și valorificarea unor mecanisme de motivare a tinerilor pentru cariera științifică	Organizarea orelor de promovare a științei în universități, colegii, centre de excelență, licee.	Pe parcursul anului	Dr. Ion Roșca Dr. Alina Cutcovschi-Muștuc Șefii de laboratoare
		Organizarea și petrecerea excursiilor, efectuarea orelor practice în colecțiile și expozițiile instituției, complexul de sere, blocul biotehnologic.	Pe parcursul anului	Dr. Ion Roșca Dr. Alina Cutcovschi-Muștuc Șefii de laboratoare
		Participarea la evenimente naționale de promovare a științei pentru atragerea tinerilor	Pe parcursul anului	Dr. Ion Roșca Dr. Alina Cutcovschi-Muștuc Șefii de laboratoare
21	1.2.3. Atragerea/înrolarea specialiștilor de înaltă calificare dinspre piața muncii și/sau din străinătate în activitățile de cercetare, inovare și transfer tehnologic	Promovarea rezultatelor științifice în cadrul Oficiului Transfer Tehnologic al USM. Participarea la evenimente științifice organizate de Oficiul Transfer tehnologic întru promovarea rezultatelor științifice în țară și peste hotare.	Pe parcursul anului	Colaboratorii științifici
22	1.2.4. Promovarea mobilităților științifice a tinerilor cercetători	Participarea la evenimente de promovare a științei la nivel național și internațional.	Pe parcursul anului	Tinerii cercetători
23	1.2.5. Teze de doctorat/ postdoctorat care urmează a fi susținute și confirmate de membrii echipei de cercetare	N/A	N/A	N/A
24	1.2.6. Valorificarea rezultatelor științifice în diferite domenii de activitate în vederea ghidării elevilor (claselor absolvente) și a tinerilor în cariera științifică	Petrecerea lecțiilor de curs, a seminarelor, practicilor pentru studenții universităților din țară, elevii centrelor de excelență, colegiilor, școli profesionale etc. Ca material sunt utilizate rezultatele obținute în	Pe parcursul anului	Colaboratorii științifici

		cadrul GBNI.		
25	1.2.7. Evaluarea performanței cercetătorilor și a instituției	Evaluarea performanței colaboratorilor științifici conform fișelor de evaluare a performanței	Pe parcursul anului	Dr. Ion Roșca Dr. Alina Cutcovschi-Muștuc Șefii de laboratoare
Obiectiv specific 1.3. Îmbunătățirea accesului la infrastructura de cercetare de calitate				
26	1.3.1. Realizarea planului de dezvoltare a infrastructurii de cercetare			
27	1.3.2. Asigurarea vizibilității online a infrastructurii de cercetare vizate	Promovarea continuă a imaginii GBNI, colecțiilor și expozițiilor instituției, rezultatelor științifice la emisiuni TV și radio, rețele de socializare, paginii oficiale USM/GBNI	Pe parcursul anului	Colaboratorii științifici
		Promovarea prin publicarea rezultatelor științifice în reviste naționale și internaționale, care sunt vizualizate online	Pe parcursul anului	Colaboratorii științifici
28	1.3.3. Adaptarea infrastructurii de cercetare la cerințele actuale în raport cu nevoile și specificul domeniului de cercetare, inovare și transfer tehnologic	Continuarea completării infrastructurii de cercetare la posibilitățile actuale.	La solicitare	Dr. Ion Roșca Dr. Alina Cutcovschi-Muștuc Șefii de laboratoare
29	1.3.4. Stabilirea contactelor cu infrastructurile paneuropene și negocierea/ realizarea de parteneriate	N/A	N/A	N/A
Obiectivul general II: Creșterea contribuției sistemului de cercetare și inovare la dezvoltarea societății și economiei naționale				
Obiectiv specific 2.1. Dezvoltarea și consolidarea legăturilor dintre mediul de cercetare și cel de afaceri				
30	2.1.1. Existența unui concept și a unei strategii de dezvoltare a conexiunii între mediul de cercetare, mediul de afaceri și mediul academic	Participarea la evenimente sociale, întru promovarea instituției cu perspective de colaborare pe viitor.	Pe parcursul anului	Dr. Ion Roșca Dr. Alina Cutcovschi-Muștuc Șefii de laboratoare
31	2.1.2. Parteneriate de colaborare, încheiate cu diverse companii din mediul de afaceri, crearea parcurilor, rețelelor tehnologice clusterelor științifice	Încheierea acordurilor de colaborare cu companii din mediul de afaceri	Pe parcursul anului	Dr. Ion Roșca

32	2.1.3. Conceperea și promovarea programelor de schimb de talente între companii și instituție, precum și a programelor de doctorat industrial	N/A	N/A	N/A
Obiectiv specific 2.2. Stimularea inovării și transferului tehnologic				
33	2.2.1. Participarea la stimularea și promovarea activităților Oficiului de Inovare și Transfer Tehnologic din cadrul Departamentului Cercetare și Inovare al USM, în special în vederea promovării cooperării dintre mediul de cercetare și mediul de afaceri	Pregătirea materialelor necesare la solicitare întru promovarea rezultatelor științifice obținute de către colaboratorii științifici ai GBNI.	Pe parcursul anului	Dr. Ion Roșca Dr. Alina Cutcovschi-Muștuc Șefii de laboratoare
34	2.2.2. Elaborarea de proiecte de cercetare în domeniile de specializare inteligentă, care ar prezenta interes pentru mediul de afaceri și mediul academic	N/A	N/A	N/A
35	2.2.3. Elaborarea de proiecte pentru dezvoltarea infrastructurii în domeniile de specializare inteligentă, care ar prezenta interes pentru mediul de afaceri și mediul academic	N/A	N/A	N/A
36	2.2.4. Elaborarea de proiecte de inovare, proiecte de transfer tehnologic, proiecte de vouchere inovaționale pentru a sprijini transferul de cunoștințe și inovații în mediul de afaceri și academic	Pregătirea propunerilor de proiecte pentru participarea la concursul anunțat de instituții din Republica Moldova întru transferul cunoștințelor persoanelor cointeresate	Pe parcursul anului	Colaboratorii științifici
37	2.2.5. Crearea bazei de date privind inovațiile și tehnologiile din domeniul de cercetare	Completarea bazei de date pe pagina web a Instituției, și alte baze de date.	Pe parcursul anului	Dr. Alina Cutcovschi Muștuc

Obiectivul general III: Integrarea în Spațiul European al Cercetării				
<i>Obiectiv specific 3.1. Sporirea internaționalizării cercetării</i>				
38	3.1.1. Internaționalizarea rezultatelor științifice și a performanței cercetătorilor în vederea realizării criteriilor de eligibilitate în clasamentele universitare (QS Ranking, Webometrics etc.)	N/A	N/A	N/A
39	3.1.2. Acorduri bilaterale și multilaterale în derulare sau în proces de încheiere în domeniile cercetării și inovării, și atragerea investițiilor străine	Încheierea acordurilor bilaterale și multilaterale cu instituții din domeniu.	Pe parcursul anului	Dr. Ion Roșca Dr. Alina Cutcovschi-Muștuc Șefii de laboratoare
40	3.1.3. Consolidarea relațiilor de cooperare în domeniul cercetării științifice, dezvoltării tehnologice și inovării cu România și alte țări, inclusiv prin organizarea apelurilor de proiecte comune	Realizarea proiectelor comune care sunt în derulare	Pe parcursul anului	Colaboratorii științifici
		Pregătirea altor proiecte întru consolidarea relațiilor de colaborare și schimb de experiență	Pe parcursul anului	Dr. Ion Roșca Dr. Alina Cutcovschi-Muștuc Șefii de laboratoare
		Implementarea rezultatelor comune obținute în Republica Moldova și România	Pe parcursul anului	Dr. Ion Roșca Dr. Alina Cutcovschi-Muștuc Șefii de laboratoare
41	3.1.4. Valorificarea oportunităților ce rezidă din calitatea de stat membru în cadrul Cooperării europene în știință și tehnologie (COST)	Participarea la Zile de informare și acțiuni COST	Pe parcursul anului	Colaboratorii științifici care sunt implicați în acțiunile COST
42	3.1.5. Integrarea în cadrul instituției a valorilor și principiilor comune din Pactul pentru cercetare și inovare în Europa, și ralierea la Noua agendă politică a Spațiului European al Cercetării	N/A	N/A	N/A

43	3.1.6. Extinderea publicațiilor și a rezultatelor cercetării pe plan internațional: articole, cărți, participări la conferințe internaționale (vizibilitatea publicațiilor pe platforme online de profil)	Implementarea și publicarea rezultatelor științifice obținute în reviste științifice recunoscute pe plan internațional, participarea la diferite conferințe științifice internaționale	Pe parcursul anului	Colaboratorii științifici
44	3.1.7. Organizarea forurilor internaționale pe probleme actuale de cercetare	Participare în calitate de membri ai Comitetului științific și organizatoric la foruri internaționale	Pe parcursul anului	Colaboratorii științifici
45	3.1.8. Acreditarea/ recreditarea revistelor științifice ale USM (pe domenii) la categoriile superioare A/ B+/ B și cu impact factor	N/A	N/A	N/A
Obiectiv specific 3.2. Valorificarea plenară a oportunităților ce rezidă din statutul de țară asociată la Programul-cadru „Orizont Europa”				
46	3.2.1. Participări la evenimente naționale și internaționale	Implicarea activă a colaboratorilor și participarea la evenimente științifice naționale și internaționale din domeniu	Pe parcursul anului	Colaboratorii științifici
		Organizarea și participarea la orele ecologice cu elevii din gimnazii și licee, organizarea Workshop-urilor tematice	Pe parcursul anului	Colaboratorii științifici
47	3.2.2. Reacționarea la apelurile de proiecte deschise și primirea asistenței/ consultațiilor în procesul de aplicare	Participarea la seminare, mese rotunde organizate de ANCD, AGEPI, etc.	Pe parcursul anului	Colaboratorii științifici
48	3.2.3. Participarea activă la ședințele comitetelor de program și ale organelor consultative ale Spațiului european de cercetare	N/A	N/A	N/A
49	3.2.4. Rata de participare la programul „Orizont Europa” (finanțare instituțională, în baza indicatorilor de performanță)	N/A	N/A	N/A
Nr.	Denumirea activității	Rezultate planificate/	Termene	Responsabili de executare

ctr.		Indicatori de cuantificare a rezultatelor activității	de realizare	(nume, prenume, funcția, date de contact)
III. ACTIVITĂȚI DERIVATE DIN IMPLEMENTAREA ACȚIUNILOR PREVĂZUTE ÎN ALTE DOCUMENTE DE POLITICI PUBLICE ȘI ACTE NORMATIVE: „MOLDOVA EUROPEANĂ 2030”; Strategia de dezvoltare „Educația 2030”; Strategia națională „Sănătatea 2030”; Strategia de transformare digitală a Republicii Moldova 2023-2030; Strategia națională de dezvoltare agricolă și rurală 2023-2030; etc., cu integrarea și promovarea principiilor Științei Deschise (Open Science – OS) <i>(de precizat activitățile pentru fiecare strategie în parte, după caz)</i>				
50				
51				
52				

IV. ACTIVITĂȚI CE REZULTĂ DIN ÎNDEPLINIREA ACȚIUNILOR SPECIFICE ÎN CADRUL SUBPROGRAMULUI(ELOR)*

Titlul subprogramului: Cercetarea și conservarea *ex situ* și *in situ* a diversității plantelor din Republica Moldova.

Acronimul și codul subprogramului: CERCONSPLANT 010101

Prioritatea strategică: III. Biotehnologii și Protecția Mediului

Direcția strategică: Conservarea biodiversității

Planul calendaristic pentru anul 2026:

<i>Denumirea etapelor de realizare a subprogramului</i>	<i>Denumirea activităților specifice ale etapei</i>	<i>Executorii (se enumeră persoanele implicate concret în activitatea respectivă, nu întreaga echipă)</i>	<i>Termenul de realizare a activității or (perioada concretă cu indicarea datelor și lunilor)</i>	<i>Rezultatele preconizate în activitate (descrierea narativă în câteva enunțuri)</i>	<i>Indicatori de cuantificare a rezultatelor obținute în activitate (livrabilele măsurabile – numărul concret de publicații, brevete de invenție etc.)</i>
<p>Etapa 1. Introducerea, conservarea și valorificarea noilor taxoni de plante lemnoase, arbuști decorativi și fructiferi netradiționali în Republica Moldova.</p>	<p>Activitatea 1. Evidențierea taxonilor de perspectivă pentru completarea colecțiilor și expozițiilor de plante lemnoase, arbuștilor fructiferi netradiționali, decorativi ale Grădinii Botanice; colectarea și efectuarea schimbului internațional de material seminal.</p>	<p>BUCAȚEL Vasile, AGAPI Ion, BEȘELEA Vasile, IVASIȘIN Daniela, ROȘCA Ion, ONICA Elisaveta, ONICA Natalia, TANACHI Tatiana</p>	<p>2026</p>	<p>Va fi determinată și precizată componența speciilor și formelor decorative de plante lemnoase pentru diverse tipuri de spații verzi. Va fi completat genofondul de plante lemnoase noi din cadrul GBNI cu 30 de taxoni.</p> <p>Crearea colecției de forme decorative miniaturale în Grădina Botanică.</p> <p>Testarea materialului seminal colectat pentru schimbul internațional cu alte Grădini Botanice partenere.</p>	<p>Completarea sortimentelor recomandabile pentru spațiile verzi ale urbanelor și localităților rurale; Îmbogățirea genofondului GBNI cu 30 de taxoni noi .</p> <p>Continuarea evidențierii taxoniilor de perspectivă pentru completarea colecțiilor și expozițiilor ale GBNI.</p> <p>Determinarea componenței taxonomice a formelor noi de plante lemnoase în diferite tipuri de spații verzi (Dendrarii, parcuri, pepiniere dendrologice, colecții dendrologice și grădini private).</p>
	<p>Activitatea 2. Cercetarea ritmurilor de creștere și dezvoltare a</p>	<p>BUCAȚEL Vasile, AGAPI Ion, BEȘELEA Vasile, IVASIȘIN Daniela</p>	<p>2026</p>	<p>Va fi completat cu taxoni noi asortimentului de plante lemnoase (10 taxoni).</p> <p>Va fi elaborat materialul textual și ilustrativ pentru monografia ”Introducția coniferelor</p>	<p>Efectuarea observațiilor fenologice la formele decorative de plante lemnoase în decursul perioadei de vegetație.</p>

	<p>plantelor lemnoase în <i>ex situ</i>. Introducerea și cercetare speciilor de plante lemnoase noi din diviziunea <i>Pinophyta</i>.</p>			<p>(<i>Pinophyta</i>) în Republica Moldova”.</p> <p>Vor fi studiate particularitățile de creștere și dezvoltare în condiții noi pedoclimatice a taxonilor din genul <i>Rosa</i>, <i>Clematis</i>, <i>Syringa</i>, etc</p>	<p>Studierea comportării formelor decorative de plante lemnoase la condițiile noi pedoclimatice.</p> <p>Determinarea particularităților decorative ale speciilor și formelor noi.</p> <p>Determinarea parametrilor morfologici ai taxonilor aflați în studiu.</p> <p>Elaborate materialele textuale și ilustrative ai taxonilor din diviziunea <i>Pinophyta</i>. Participari la conferințe și alte manifestări științifice. Publicarea lucrărilor științifice (4 articole).</p>
	<p>Activitatea 3. Elaborarea tehnologiilor moderne și rapide de multiplicare. Studierea taxonilor decorativi de arbori și arbuști decorativi și fructiferi privind rezistența acestora la condițiile noi pedoclimatice.</p>	<p>ONICA Elisaveta, CUTCOVSCHI-MUȘTUC Alina, TANACHI Tatiana, ONICA Natalia, ROȘCA Ion</p>	<p>2026</p>	<p>Vor fi evidențiate specii, varietăți, forme care prezintă interes din punct de vedere economic și pentru cercetare. Taxonii selectați vor fi studiați în vederea utilizării lor în calitate de plante-donor.</p> <p>Vor fi elaborate și optimizate tehnologiile de multiplicare vegetativă și generativă a taxonilor aflați în studiu.</p> <p>Vor fi cercetate particularitățile de creștere și dezvoltare în condiții noi de cultură la taxoni aflați în studiu.</p> <p>Cercetarea ritmului de creștere, dezvoltare, analiza roadei la taxonii în faza de maturitate a fructelor.</p> <p>Evidențierea caracterelor distinctive stabile și ameliorarea cultivarurilor noi din genurile aflate în studiu, pentru a fi înaintate în calitate de soiuri noi și testate la Comisia de Stat</p>	<p>Selectarea taxonilor valoroși din punct de vedere economic. Se vor elabora și moderniza tehnologiile de multiplicare la taxoni aflați în studiu.</p> <p>Se va determina ritmul de creștere și dezvoltare la 10 taxoni în funcție de schimbările climatice.</p> <p>Selectarea formelor mai productive. Stabilirea metodelor puțin costisitoare și eficiente de multiplicare la taxonii antrenați în studiu. Pregătite pentru editare a 3-4 lucrări.</p>

				<p>pentru Testarea Soiurilor de plante a R. Moldova. Elaborarea lucrărilor științifice.</p>	
	<p>Activitatea 4. Mobilizarea și completarea fondului genetic de plante decorative lemnoase cu specii, forme și cultivaruri noi; Multiplicarea unor taxoni pentru reconstrucția colecțiilor și a expozițiilor din cadrul GBNI; Lucrări de reconstrucție în colecții și expoziții – completarea cu specii și cultivaruri noi (Dendrariu; Pinariu; Rozariu; Lianariu; Arbuști fructiferi netradiționali; Cultivaruri de plante conifere și foioase miniaturale). Fondarea microexpoziției: „Cultivaruri de plante conifere și foioase de talie mică”.</p>	<p>BUCAȚEL Vasile, AGAPI Ion, BEȘELEA Vasile, IVASIȘIN Daniela, ONICA Elisaveta, TANACHI Tatiana, ONICA Natalia, ROȘCA Ion, SPRÎNCEAN Cristian</p>	<p>2026</p>	<p>Fondul genetic de plante lemnoase va fi completat cu 40 de taxoni noi.</p>	<p>Mobilizați și introduși în colecțiile GBNI taxoni noi din genurile aflate în studiu. Testarea și introducerea în colecțiile GBNI a taxonilor noi de plante lemnoase. Inventarierea colecțiilor și expozițiilor: Dendrariu (fam. <i>Cupressaceae</i>), Pinariu, Siringariu. Mobilizați și introduși în colecțiile GBNI taxoni noi de plante lemnoase. Expoziție nouă în GBNI “Cultivaruri de plante conifere și foioase de talie mică”.</p>

<p>Etapa 2. Conservarea și valorificarea speciilor rare din flora spontană și a plantelor introducte economic valoroase prin tehnici avansate de micropropagare.</p>	<p>Activitatea 1. Optimizarea protocoalelor de micropropagare și înrădăcinare <i>in vitro</i> a speciilor microclonate în anii precedenți.</p>	<p>CIORCHINĂ Nina GLIJIN Aliona CHIȚAN Raisa GHEREG Melania</p>	<p>2026</p>	<p>Va fi optimizată compoziția mediilor nutritive pentru multiplicarea <i>in vitro</i> a taxonilor selectați în funcție de răspunsul morfogenetic specific fiecăruia. Vor fi testate, stabilite concentrațiile optime de regulatori de creștere pentru inducerea lăstarilor și dezvoltarea sistemului radicular, asigurând o eficiență ridicată a proceselor de multiplicare și înrădăcinare. Vor fi elaborate protocoale eficiente de micropropagare și înrădăcinare <i>in vitro</i>, adaptate particularităților biologice ale taxonilor studiați.</p>	<p>Determinarea răspunsului morfogenetic al explantelor. Evaluarea numărului de lăstari, lungimii lăstarilor și numărului de frunze. Determinarea procentului de plantule cu sistem radicular dezvoltat. Obținerea a câte minim 20 de plante cu sistem radicular dezvoltat, fiecare taxon. Elaborarea a 10 protocoalele de înrădăcinare. Publicarea a 2 lucrări științifice.</p>
	<p>Activitatea 2. Determinarea capacității de regenerare a taxonilor studiați <i>in vitro</i> (numărul de lăstari, frunze, lungimea lăstarilor și dezvoltarea rădăcinilor).</p>	<p>TABĂRA Maria, GLIJIN Aliona CHIȚAN Raisa, GHEREG Melania TROFIM Mariana FETCOV Marina</p>	<p>2026</p>	<p>Va fi evaluată capacitatea de regenerare și înrădăcinare a plantulelor pe parcursul subcultivărilor succesive, în baza parametrilor morfologici analizați. Va fi analizată dezvoltarea morfologică a plantulelor obținute în condiții <i>in vitro</i>, în vederea identificării eventualelor variații morfologice. Vor fi analizate și interpretate rezultatele experimentale, permițând selectarea variantelor biologice optime pentru etapele ulterioare ale studiului.</p>	<p>Evaluarea capacității de regenerare a plantulelor prin numărul de lăstari dezvoltați. Cuantificarea eficienței înrădăcinării a plantulelor în condiții <i>in vitro</i>. Analiza biologiei dezvoltării plantelor obținute, în condițiile <i>in vitro</i> și <i>ex vitro</i>; Determinarea plantulelor viabile pentru multiplicare și etapele ulterioare de aclimatizare. Obținerea a câte minim 20 de plante cu sistem radicular dezvoltat, fiecare taxon. Publicarea a 2 lucrări științifice, în colaborare cu cercetătorii laboratorului. Participarea la 2 evenimente științifice din țară și din străinătate.</p>
	<p>Activitatea 3. Inițierea procesului de aclimatizare</p>	<p>TABĂRA Maria, TROFIM Mariana CHIȚAN Raisa CUZMIN Elvira</p>	<p>2026</p>	<p>Va fi realizat transferul plantulelor cu sistem radicular bine dezvoltat din condiții <i>in vitro</i> în mediu <i>ex vitro</i>, asigurând adaptarea inițială a materialului vegetal</p>	<p>Realizarea transferului plantulelor cu sistem radicular dezvoltat din condiții <i>in vitro</i> în mediu <i>ex vitro</i>.</p>

	<i>ex vitro</i> și valorificarea preliminară a rezultatelor.			și condiții aparținând taxonilor cercetați. Vor fi testate diferite tipuri de substraturi controlate de aclimatizare, în vederea optimizării adaptării plantulelor la mediul <i>ex vitro</i> , în funcție de particularitățile biologice ale fiecărui taxon cercetat. Va fi evaluat gradul de supraviețuire inițială și aclimatizare prealabilă a plantulelor în condiții <i>ex vitro</i> . Vor fi analizate rezultatele științifice prin metode statistice. Va fi elaborat Raportul științific semestrial și anual.	Testarea eficienței a trei tipuri de substrat și a condițiilor de aclimatizare, în funcție de particularitățile biologice ale fiecărui taxon. Evaluarea ratei de supraviețuire inițiale și a adaptării plantulelor în condiții <i>ex vitro</i> . Analiza rezultatelor experimentale prin metode statistice. Elaborarea raportului științific pentru documentarea rezultatelor obținute în anul 2026, în cadrul etapei. Obținerea a câte minim 20 de plante pentru inițierea procesului de aclimatizare, fiecare specie/gen. Publicarea a 1 lucrări științifice.
Etapa 3. Cercetarea și conservarea florei vasculare și microbiotei Republicii Moldova.	Activitatea 1. Evidențierea componenței taxonomice a speciilor din clasa Liliopsida.	GHENDOV Veaceslav, IZVERSCAIA Tatiana, PÎNZARU Pavel, CANTEMIR Valentina, IONIȚA Olga, TOFAN-DOROFEEV Elena,	2026	- evidențiată componența taxonomică a florei vasculare spontane din clasa Liliopsida (fam. Poaceae, Cyperaceae, Liliaceae, Alliaceae, Sparganiaceae, Typhaceae, Hyacinthaceae, Butomaceae, Convallariaceae, Asparagaceae) (circa 105 specii); - efectuate cercetări pe teren în diverse habitate naturale și seminaturale; - efectuate studiile în herbarele din țară și de peste hotare pentru evidențierea particularităților corologice și staționale ale speciilor; - efectuate descrierile morfobiologice și staționale ale taxonilor de plante vasculare luați în studiu; - efectuate desene analitice alb-negru a plantelor vasculare cercetate; elaborate lucrări științifice pentru publicare.	- descrise biomorfologic 105 specii de plante vasculare din clasa Liliopsida; - analizate critic și determinate circa 850 de exsicate din Herbarul GBNI; - efectuate studiile în herbarele din țară și de peste hotare pentru evidențierea particularităților corologice și staționale ale speciilor; - efectuate desene analitice alb-negru la 105 specii de plante vasculare din clasa Liliopsida; - publicate sau recenzate pentru publicare 4 lucrări științifice.

	<p>Activitatea 2. Evaluarea și conservarea speciilor de importanță națională și internațională.</p>	<p>GHENDOV Veaceslav, IZVERSCAIA Tatiana, PÎNZARU Pavel, CANTEMIR Valentina, IONIȚA Olga, TOFAN-DOROFEEV Elena, BELOUS Ștefan.</p>	<p>2026</p>	<ul style="list-style-type: none"> - evidențiați indicii populaționali calitativi și cantitativi ale speciilor de importanță națională și internațională, evaluată și monitorizată starea acestora în habitatele naturale; - continuate programele de conservare și multiplicare <i>ex situ</i> a speciilor amenințate cu dispariția de importanță națională și de interes comunitar (<i>Achillea ochroleuca</i> Ehrh., <i>Koeleria moldavica</i> M.I. Alex., <i>Serratula bulgarica</i> Acht. et Stoj., <i>Potentilla astracanică</i> Jacq., <i>Scutellaria supina</i> L., <i>Iris aphylla</i> L.), continuat studiul de evaluare și monitorizare ale acestora în habitatele naturale; - selectate habitatele naturale pentru repopularea speciilor amenințate cu dispariția; - elaborate lucrări științifice pentru publicare. 	<ul style="list-style-type: none"> - Identificate 6 populații de specii rare de importanță națională și internațională, evaluată și monitorizată starea acestora și stabilit nivelul zero de monitorizare a lor; - create 6 populații de specii rare de importanță națională și internațională în condiții <i>ex-situ</i>; - identificate 6 habitate naturale pentru repopularea speciilor luate în studiu; publicate sau recenzate pentru publicare 4 lucrări științifice.
	<p>Activitatea 3. Verificarea și precizarea componenței taxonomice a microbiotei, pregătirea textuală și ilustrativă pentru editarea lucrării “Micobiota Basarabiei”, vol. 2.</p>	<p>MANIC Ștefan, MANIC Teodora,</p>	<p>2026</p>	<ul style="list-style-type: none"> - evidențiată componența taxonomică a microflorei din filumurile: Basidiomycota, Ascomycota și Mycetozoa; - alcătuite cheile și descriși taxonii de macromicete din Filumurile: Basidiomycota (ordinile Auriculariales, Cantharellales, Corticiales, Geastrales, Gloeophyllales, Hymenochaetales, Phallales, Sebaciniales, Thelephorales, Atractiellales, Dacrymycetales, Tremellales); Ascomycota (ord. Geoglossales, Helotiales, Leotiales, Orbiliales, Pezizales, Hypocreales, Xylariales), și Mycetozoa (ord. Liceales, Physarales, Protosteliidales, Stemonitidales, Trichiidales); (3 filumuri, 24 de ordine cu 280 de taxoni); 	<ul style="list-style-type: none"> - descriși taxonii de macromicete din filumurile: Basidiomycota, Ascomycota și Mycetozoa (3 filumuri, 24 de ordine cu 280 de taxoni); - analizate critic și determinate circa 100 de exsicate din Fungarul GBNI; - elaborate chei pentru determinarea taxonilor de macromicete luați în studiu; - efectuate desene analitice alb-negru; editată monografia „Micobiota Basarabiei” vol. 2, (500 ex, 600 pag., 430 specii).

				<ul style="list-style-type: none"> - elaborate materialele ilustrative ai taxonilor specifici din ordinele luate în studiu; - pregătit textul și cheile de determinare a taxonului cu particularitățile morfologice și anatomice ce îl caracterizează; editată monografia „Micobiota Basarabiei” vol. 2.	
	Activitatea 4. Completarea, renovarea și menținerea colecțiilor Herbarului Grădinii Botanice Naționale (Institut) „Al. Ciubotaru” pentru activități de investigare și instruire.	GHENDOV Veaceslav, MANIC Ștefan, IZVERSCAIA Tatiana, PÎNZARU Pavel, CANTEMIR Valentina, IONIȚA Olga, TOFAN-DOROFEEV Elena, MANIC Teodora, BELOUS Ștefan,	2026	<ul style="list-style-type: none"> - completată colecția Herbarului și Fungarului Grădinii Botanice Naționale cu taxoni noi de plante superioare vasculare și macromicete; - evidențiate stațiunile speciilor periclitate reprezentate în Herbarele și Fungariile republicii; - evidențiate particularitățile corologice a taxonilor rari înregistrați și de interes comunitar din Herbare (<i>Achillea ochroleuca</i> Ehrh., <i>Koeleria moldavica</i> M.I. Alex., <i>Serratula bulgarica</i> Acht. et Stoj., <i>Potentilla astracanică</i> Jacq., <i>Scutellaria supina</i> L., <i>Iris aphylla</i> L. etc.); continuate activități de completare a colecțiilor tematice herborizate, etc.	<ul style="list-style-type: none"> - Inserate exsicate noi (cca 180 de mostre) de plante vasculare și macromicete în Fondul Herbarului și Fungarului Național al GBNII; - Complete Colecțiile tematice herborizate cu circa 50 de exsicate de plante vasculare și macromicete; - publicate sau recenzate pentru publicare 2 lucrări științifice.
Etapa 4. Evaluarea diversității floristice, fitocenotice, a arboretelor și resurselor genetice forestiere a pădurilor din zona de protecție integrală (Zona A) a Parcului Național Orhei (PNO). Conservarea și menținerea în condiții <i>ex situ</i> a diversității plantelor spontane din	Activitatea 1. Evaluarea diversității floristice, fitocenotice și a arboretelor din Rezervația peisagistică Trebujeni, Rezervația peisagistică Țigănești și zona nucleu din Ocolul silvic Ivancea	MIRON Aliona, POSTOLACHE Gheorghe, TITICA Ghenadie, TALMACI Ludmila GALUPA Alexandru PAVLIUC Alina FETCU Tatiana	2026	Va fi stabilită compoziția floristică (pe unități amenajistice), identificate și cartografiate speciile de plante rare protejate la nivel național și internațional. Va fi stabilită compoziția fitocenotică, descrise și cartografiate unitățile de vegetație. Va fi stabilită diversitatea arboretelor în funcție de vârstă, consistență, caracterul actual al tipului de pădure, compoziție, relief, tipurile de sol, stațiune, pădure etc. Vor fi elaborate recomandări de conservare durabilă a acestora.	Lista speciilor de plante pe unități amenajistice (format Excel). Lista speciilor de plante rare identificate și coordonatele geografice ale locurilor de răspândire. Lista asociațiilor vegetale și unitățile amenajistice în care au fost identificate; descrierea asociațiilor. Lista tipurilor de arborete identificate (format Excel) și recomandări de conservare durabilă a acestora. Lucrări științifice (1 articol, 1 teză).

Republica Moldova în cadrul Expoziției ”Vegetația Moldovei” a GBNI.	<p>Activitatea 2. Identificarea și descrierea a noi resurse genetice forestiere (RGF) din Rezervația peisagistică Trebujeni, Rezervația peisagistică Țigănești și zona nucleu din Ocolul silvic Ivancea</p>	<p>MIRON Aliona, POSTOLACHE Gheorghe, TITICA Ghenadie, TALMACI Ludmila GALUPA Alexandru PAVLIUC Alina FETCU Tatiana</p>	<p>2026</p>	<p>Vor fi selectate, identificate în teren și descrise noi RGF a principalelor specii forestiere. Vor fi elaborate recomandări de includere a acestora în baza de date națională (Catalogul Național al RGF) și baza de date europeană a RGF (EUFGIS).</p>	<p>Lista RGF identificate și descrierea acestora. Recomandări de includere a RGF în baza de date națională (Catalogul Național al RGF) și baza de date europeană a RGF (EUFGIS). Lucrări științifice (1 articol, 1 teză).</p>
	<p>Activitatea 3. Conservarea și menținerea în condiții <i>ex situ</i> a diversității plantelor spontane din Republica Moldova în cadrul Expoziției ”Vegetația Moldovei” a GBNI.</p>	<p>MIRON Aliona, POSTOLACHE Gheorghe, TITICA Ghenadie, TALMACI Ludmila GALUPA Alexandru PAVLIUC Alina FETCU Tatiana</p>	<p>2026</p>	<p>Vor fi monitorizate și îngrijite microexpozițiile de plante și speciile de plante rare din Expoziția ”Vegetația Moldovei”. Vor fi mobilizate și conservate în condiții <i>ex-situ</i> noi specii de plante rare și caracteristice habitatelor forestiere, stepice și petrofite din R. Moldova; cercetată fenologia acestora. Vor fi monitorizați și preluate datele pentru indicatorii de creștere a arborilor în suprafața de probă instalată. Continuată reconstrucția microexpozițiilor cu vegetație de stepă și de luncă. Continuată crearea microexpoziției cu vegetație petrofită. Organizate ore practice, activități ecologice și excursii pentru elevi și studenți, vizitatori (la solicitare).</p>	<p>Lucrări de igienă și de salubritate realizate în Expoziția ”Vegetația Moldovei”. Specii de plante spontane rare și/sau caracteristice vegetației R. Moldova monitorizate și conservate în condiții <i>ex situ</i>; tabele de fenologie completate. Date ale indicatorilor de creștere a arborilor în suprafața de probă instalată. Lucrări științifice (1 articol, 1 teză).</p>
	<p>Activitatea 4. Evaluarea stării culturilor silvice de <i>Robinia pseudoacacia</i> create</p>	<p>GRABOVSCI Vasile</p>	<p>2026</p>	<p>Vor fi studiate evidențele grafice și identificate culturile silvice de salcâm existente în zona de studiu. Realizat studiul condițiilor staționale în care au fost instalate culturile silvice de salcâm; studiul</p>	<p>Fișe de descriere în teren a culturilor silvice; date privind volumul după greutate a arborilor pe categorii de înălțimi și categorii de diametre; date privind creșterile medii și</p>

	după anul 2000 în cadrul Unității de producție (UP) Bălți și autorităților publice locale adiacente			dendrometric și auxologic; evaluarea stării de sănătate și productivitatea arboretelor; evaluate măsurile de gospodărire a culturilor silvice și elaborate recomandări de gestionare a acestora.	curente în raport cu diametrul mediu al arborilor. Lucrări științifice (1 articol, 1 teză).
Etapa 5. Mobilizarea, cercetarea și introducerea unor taxoni noi de plante de teren protejat.	Activitatea 1. Mobilizarea și completarea genofondului cu taxoni noi (10-15). Inventarierea științifică a colecțiilor (cca 3100 taxoni).	ȚÎMBALÎ Valentina, TODERAȘ Natalia, LIFENCO Iuri, CEBAN Victoria	2026	Vor fi analizate cataloagele Index Seminum (40), mobilizați noi taxoni de plante de sera care vor contribui la completarea genofondului cu 10-15 taxoni cu calități decorative sporite și potențial adaptiv mai mare în noile condiții de viață. Genofondul va fi monitorizat, stabilită starea lui și păstrat în stare vie. Vor fi publicate 3-4 articole, participare la evenimente științifice – 2. Va fi efectuată inventarierea științifică anuală pentru stabilirea componenței taxonomice și numerice a genofondului. Vor fi realizate activități instructiv-educative (80-100).	Analizate cataloagele Index Seminum; mobilizați noi taxoni de plante întru completarea genofondului (10-15 taxoni). Monitorizat genofondul, stabilită starea lui și păstrat în stare vie. Vor fi publicate 3-4 articole, participare la evenimente științifice – 2. Efectuată inventarierea științifică anuală pentru stabilirea componenței taxonomice și numerice a genofondului. Realizate activități instructiv-educative (80-100).
	Activitatea 2. Cercetarea particularităților bio-morfologice a unor specii noi de plante	LIFENCO Iuri, CEBAN Victoria	2026	Vor fi evidențiate metodele optime de înmulțire la unele specii de plante introduse în serele GBN (genul Echeveria, fam. Crassulaceae Lagerstroemia indica, L., fam. Lythraceae) Evidențiate particularitățile bio-morfologice la taxonii noi de plante introduse în serele GBN. Testată capacitatea de germinare a semințelor, efectuate observații fenologice la plantele din colecții (cca 2000 taxoni)	Evidențiate metodele optime de înmulțire la speciile de plante aflate în studiu. Evidențiate particularitățile bio-morfologice la taxonii noi de plante introduse în serele GBN. Testată capacitatea de germinare a semințelor, efectuate observații fenologice la plantele din colecții.
	Activitatea 3. Menținerea genofondului de plante de teren protejat în stare satisfăcătoare și	ȚÎMBALÎ Valentina, TODERAȘ Natalia, LIFENCO Iuri, CEBAN Victoria.	2026	Vor fi efectuate un șir de măsuri agrotehnice pentru menținerea genofondului în stare satisfăcătoare pentru cercetări și vizitatorii GBN. Vor fi reînnoite unele colecții și expoziții din sere.	Efectuate măsuri agrotehnice pentru menținerea genofondului în stare satisfăcătoare pentru cercetări și vizitatorii GBN. Reînnoite colecții și expoziții din sere conform necesităților.

	reinnoirea unor expoziții din sere.				
Etapa 6. Cercetarea, conservarea și ameliorarea diversității vegetale cu valoare ornamentală.	Activitatea 1. Mobilizarea, menținerea și promovarea genofondului ornamental. Conservarea speciilor și cultivarurilor rare.	SÎRBU Tatiana, VOINEAC Ina, ȘABAROV Doina, RUDI Tamara, MÎRZA Alexandru, SLIVCA Vasile GLADEI Diana.	2026	Vor fi analizate sursele internaționale de germoplasmă (cca 40), efectuate deplasări, expediții (3) pentru completarea colecțiilor. Vor fi testați taxonii noi (50). Vor fi asanate, renovate colecțiile prin multiplicare vegetativă și generativă (2500 de unități), inclusiv pentru completarea expozițiilor. Va fi concretizată componența taxonomică a colecțiilor (1700). Vor fi desiminate rezultatele cercetărilor (5 lucrari). și realizate activități instructiv-educative (20).	Mobilizați și testați cca 50 de taxoni intraspecifici. Surse de germoplasmă analizate – 40. Completate colecțiile cu cca 20 de taxoni. Menținerea, monitorizarea colecțiilor unice de plante decorative de teren neprotejat (cca 1700 de taxoni intraspecifici). Asanarea, multiplicarea genofondului – 2500 unități. Lecții demonstrative/excursii – 20. Publicații – 5. Participări -8
	Activitatea 2. A studia particularitățile biologice a unor specii rare din flora nativă și cea alohtonă în condiții <i>ex situ</i> .	SÎRBU Tatiana, VOINEAC Ina, ȘABAROV Doina, MÎRZA Alexandru, SLIVCA Vasile GLADEI Diana.	2026	Vor fi studiate particularitățile biologice comparative la 9 specii și soiuri ornamental-valorose din flora nativă și alohtonă. Vor fi obținute rezultate comparative în studiul biologiei înfloririi, producției de semințe și a calității semințelor la speciile studiate. Va fi stabilită influența fertilizanților asupra dezvoltării plantelor de <i>Nymphaea</i> ; va fi elaborată lista taxonilor recomandați pentru micropropagare. Vor fi perfectate tehnicile de multiplicare tradiționale și inițiate tehnici neconvenționale pentru specii rare (<i>Hepatica nobilis</i>). Va fi completată lucrarea <i>Allium</i> cu noi materiale textuale și ilustrative. Vor fi publicate 4 lucrări și vom participa la 5 evenimente științifice.	Tehnici și procedee de multiplicare pentru speciile incluse în studiu: <i>specii de Allium, specii de Iris, specii de Ipomoea și Helleborus</i> . Lista speciilor și soiurilor vulnerabile și rare pentru reabilitarea lor <i>in vitro</i> . Completarea și pregătirea către editare a lucrării <i>Allium</i> . Publicații - 4 Participări la evenimente științifice -5
	Activitatea 3. Ameliorarea	SÎRBU Tatiana, VOINEAC Ina,	2026	Vor fi selectate forme de <i>Hemerocallis, Hosta, Chrysanthemum, Paeonia</i> , din	Elaborează două cereri către AGEPI, pentru brevetarea a 2 soiurilor de

	plantelor ornamentale	ȘABAROV Doina, GLADEI Diana. MANOLE Svetlana		<p>polenizările naturale și cele dirijate anterioare, pentru multiplicare și monitorizare.</p> <p>Vor fi selectate formele parentale și realizate polenizări dirijate pentru <i>Paeonia și Hemerocallis</i> (100 polenizări). Colectată germoplasmă. Vor fi plantate rezultatele polenizărilor anterioare (2-3).</p> <p>Vor fi elaborate 2 cereri pentru AGEPI în scop de brevetare a soiurilor.</p> <p>Vor fi menținute cultivările obținute în anii precedenți (200)</p> <p>Vor fi menținute brevetele și cultivările din Catalogul soiurilor al R. Moldova.(51).</p> <p>Vor fi promovate soiurile obținute în anii anteriori (conferințe, expoziții, iarmaroace etc.). Vor fi publicate 2 lucrări.</p>	<p>plante.</p> <p>Selectarea genotipurilor noi (3).</p> <p>Menținerea soiurilor și brevetelor - 50. Includerea în <i>Catalogul soiurilor din RM</i> a 2 a soiuri noi.</p> <p>Publicații-2. Participări la evenimente - 5.</p>
	Activitatea 4. Schimbul Internațional de semințe (<i>Index Seminum</i>) cu instituțiile de profil.. A completa continuu colecția de germoplasmă a GBNI	SÎRBU Tatiana, VOINEAC Ina, ȘABAROV Doina, RUDI Tamara, MÎRZA Alexandru, SLIVCA Vasile GLADEI Diana.	2026	<p>Vor fi analizate cataloagele de semințe parvenite. Completate dezideratele. Realizate solicitările de semințe. Înregistrate și repartizate eșantioanele primite pe subdiviziuni. Expediat <i>Index Seminum</i> către 90 organizații</p> <p>Va fi completată colecția de semințe pe termen scurt și mediu (colectare, condiționare, înregistrare a eșantioanelor de semințe în baza de date).</p> <p>Va fi publicat <i>Index Seminum nr. 44 pentru aa. 2026-2027.</i></p> <p>Vor fi publicate rezultatele în 2-3 lucrări.</p>	<p>Eșantioanele de semințe primite - 300</p> <p>Eșantioanele de semințe livrate - 80.</p> <p>Completată colecția de germoplasmă – 30 de taxoni noi.</p> <p><i>Index Seminum</i> expediat către 90 grădini botanice.</p> <p>Testarea calității semințelor - 30 de taxoni.</p> <p>Publicat <i>Index Seminum 2026-2027.</i></p> <p>Participări la evenimente științifice - 3.</p> <p>Lucrări publicate - 2</p>
Etapa 7. Mobilizarea, evaluarea și conservarea resurselor de plante utile.	Activitatea 1. Mobilizarea, evaluarea, conservarea și promovarea utilizării genofondului de	CIOCÂRLAN Nina	2026	<p>Mobilizat genofondul de plante medicinale prin Sistemul Internațional (<i>Index Seminum</i>); completată colecția cu taxoni noi.</p> <p>monitorizată și menținută Colecția de Plante Medicinale (CPM); realizată inventarierea anuală a genofondului.</p> <p>testată capacitatea de germinare a</p>	<p>Majorat genofondul cu 5 taxoni; monitorizată colecția de plante vii (Plante Medicinale – cca 360 taxoni); Inventarul CPM;</p> <p>30 mostre recepționate; 20 – reproducere locală;</p>

	<p>plante medicinale, tinctoriale, adaptogene, edulcorante, toxice (proces continuu). Studii biologice și particularitățile ontogenetice la specii medicinale noi, de perspectivă din familiile Asteraceae și Lamiaceae în condiții <i>ex-situ</i>.</p>			<p>semințelor recepționate și reproducere locală; efectuate observații fenologice la taxonii din colecție; evidențiate specii de perspectivă pentru cercetări ulterioare de introducere; cercetate și descrise particularitățile biologice și ontogenetice la <i>O. laevigatum</i> și <i>O. tyttanthum</i> în condiții <i>ex-situ</i> (anul III de cercetare); cercetate metodele de înmulțire și elementele primare de cultivare (al III-lea an de cercetare).; elaborate și publicate lucrări științifice.</p>	<p>date fenologice – cca 200 de taxoni; date științifice preliminare (2 specii noi) descrieri morfologice și ontogenetice – 2 specii, (schema, tabel, diagrame) date pentru protocolul de înmulțire și fișă tehnologică lucrări științifice – 5.</p>
	<p>Activitatea 2. Diversificarea continuă a colecției de plante aromatice, mobilizarea, aclimatizarea și introducerea de noi specii. Evaluarea și caracterizarea din punct de vedere biologic, fitochimic, agrotehnic a unor specii autohtone și alohtone din genul <i>Thymus L.</i> în scopul valorificării complexe (anul I de cercetare).</p>	COLȚUN Maricica	2026	<p>completat genofondul de plante aromatice; testată calitatea surselor de semințe recepționate; studiu microscopic al formațiunilor secretoare de ulei volatil; stabilite particularitățile biomorfologice în condiții noi de creștere (anul III de vegetație); elaborate procedeele de înmulțire; determinat conținutul de ulei volatil; identificate calitățile nectarifere-melifere; desfășurate activități instructiv-educative;</p>	<p>10 specii noi pentru industria cosmetică și farmaceutică; 60 specii recepționate, 15 producție locală date științifice microscopice 4 specii evaluate sub aspect bioecologic, melifer - date științifice (fenospectru, grafic) recomandări științific – 1; cuantificat conținutul de ulei volatil la 4 specii; recomandări 2 specii activități instructiv- educative – 4. lucrări științifice- 5</p>
	<p>Activitatea 3. Mobilizarea, evaluarea,</p>	COLȚUN Maricica	2026	<p>mobilizate speciile genului <i>Trigonella L.</i>; determinată capacitatea germinativă a semințelor;</p>	<p>menținută și completată colecția cu 3 specii noi; determinat coeficientul de</p>

<p>conservarea și promovarea utilizării genofondului de plante condimentare. Acclimatizarea și introducerea speciilor noi de plante condimentare. Studiul bioecologic și tehnologic la speciile genului <i>Trigonella</i> L. (I an de cercetare).</p>			<p>efectuat studiul biomorfologic, sistematic a speciilor genului <i>Trigonella</i> L.; colectarea și herborizarea speciilor de plante condimentare; desfășurate activități instructiv-educative</p>	<p>germinare la 5 specii; evaluate sub aspect biomorfologic, ecologic speciile <i>Trigonella caerulea</i> L. și <i>Trigonella foenum-graecum</i> L. (III) an cercetare); (fonospectru, grafic, tabel); colectate și herborizate specii de plante condimentare (5 exicate); articole științifice-5; activități instructiv-educative-2.</p>
<p>Activitatea 4. Acclimatizarea și mobilizarea speciilor noi de plante aromatice melifere. Evaluarea și caracterizarea din punct de vedere biologic, fitochimic și melifer a speciilor genului <i>Clinopodium</i> L. (<i>Clinopodium vulgare</i> L., <i>Clinopodium nepeta</i> (L.) Kuntze și <i>Clinopodium creticum</i> (L.) Kuntze.). Elaborarea</p>	<p>BOGDAN Alina</p>	<p>2026</p>	<p>mobilizarea grupei de plante melifero-aromatice; studiul bibliografic asupra genului <i>Clinopodium</i> L.; evaluată capacitatea germinativă a semințelor; efectuat studiul biomorfologic, sistematic a unor specii ale genului <i>Clinopodium</i> L.; determinat conținutul de uleiului volatil; identificarea și localizarea formațiunilor secretoare de ulei volatil la speciile genului <i>Clinopodium</i> L. relevant potențialul melifer; colectarea și herborizarea speciilor de plante aromatice- melifere; desfășurate activități instructiv-educative.</p>	<p>menținut și suplinit genul cu 3 specii noi; determinat coeficientul de germinare -3 specii; investigate sub aspect biomorfologic, ecologic și melifer speciile <i>Clinopodium</i> L. (<i>Clinopodium vulgare</i> L., <i>Clinopodium nepeta</i> (L.) Kuntze și <i>Clinopodium creticum</i> (L.) Kuntze.) (I an cercetare),(grafice, tabele); date științifice privind studiul comparativ al conținutului de ulei volatil -3 specii; cercetarea anatomică a formațiunilor secretoare de ulei volatil- 3 specii; orientări privind potențialul melifer; colectate și herborizate specii de plante aromatice-melifere (3 exsicate); articole științifice-5; activități instructiv-educative-2.</p>

		elementelor primare de cultivare. Extinderea sortimentului de cultivare.								
Componența echipei de cercetare în anul 2025:										
Nr. crt.	Prenume, NUME	Anul nașterii	Titlul științific	Funcția	Forma de angajate (B, CI, CE)	Norma de muncă (1,0; 0,50; 0,25)	Orcid ID	Google Scholar ID	Scopus Author ID	WoS Author ID
1.	ROȘCA Ion	1977	dr	director	B	1	https://orcid.org/0000-0002-1304-8033	https://scholar.google.com/citations?hl=ru&user=SU1V2ZAAAAAJ		https://www.webofscience.com/wos/author/record/MVU-4024-2025
2.	CUTCOVSCHI -MUȘTUC Alina	1985	dr	secretar științific	B	1	https://orcid.org/0000-0002-9005-6977	https://scholar.google.com/citations?user=YxoQi0UAAAAAJ&hl=ru		https://www.webofscience.com/wos/author/record/MSZ-6359-2025
3.	GHENDOV Veaceslav	1972	dr	șef laborator	B	1	https://orcid.org/0000-0001-6405-3935	https://scholar.google.com/citations?user=ORwzuhUAAAAAJ&hl=ru		https://www.webofscience.com/wos/author/record/MTE-7648-2025
4.	MIRON Aliona	1978	dr	șef laborator	B	1	https://orcid.org/0000-0001-6158-6445	https://scholar.google.com/citations?user=oiGTPgAAAAAJ&hl=ro		
5.	ȚÎMBALÎ Valentina	1953	dr	șef laborator	B	1	https://orcid.org/0000-0001-6158-6445	https://scholar.google.com/citations?hl=ro&user=8t6WuUsAAAAAJ		

							9-0000-7052-6751			
6.	COLȚUN Maricica	1970	dr	șef laborator	B	1	https://orcid.org/0000-0001-8470-3616	https://scholar.google.com/citations?user=rfOO8C0AAAAJ&hl=ru		https://www.webofscience.com/wos/author/record/MSZ-4602-2025
7.	SÎRBU Tatiana	1968	dr	șef laborator	B	1	https://orcid.org/0009-0005-5549-2588	https://scholar.google.com/citations?hl=ru&user=3_YN6RoAAAAJ		https://www.webofscience.com/wos/author/record/MTE-2813-2025
8.	TABĂRA Maria	1990	dr	șef laborator	B	1	https://orcid.org/0000-0001-5057-115X	https://scholar.google.com/citations?view_op=list_works&hl=ru&user=jqBHsAAAAAJ		https://www.webofscience.com/wos/author/record/MVU-1793-2025
9.	POSTOLACH E Gheorghe	1943	dr. hab.	cercetător științific principal	B	0,25	https://orcid.org/0009-0003-6952-0063	https://scholar.google.com/citations?user=g30niC8AAAAJ&hl=en		
10.	MANIC Ștefan	1947	dr. hab.	cercetător științific principal	B	0,25	https://orcid.org/orcid-search/search?searchQuery=0009-0002-0972-3873			https://www.webofscience.com/wos/author/record/MTF-6048-2025
11.	RUDI Tamara	1967	dr	cercetător științific coordonator	B	0,5	https://orcid.org/0009-0002-0895-7862			https://www.webofscience.com/wos/author/record/MSZ-7011-2025
12.	BUCAȚEL Vasile	1958	dr	cercetător științific coordonator	B	0,5	https://orcid.org/0009-0003-5531-3987			
13.	GLIJIN Aliona	1971	dr	cercetător științific coordonator	B	1	https://orcid.org/0009-0008-2665-2249	https://scholar.google.com/citations?hl=ru&user=3UITwo0AAAAJ		https://www.webofscience.com/wos/author/record/MVU-3355-2025

14.	TOFAN-DOROFEEV Elena	1981	dr	cercetător științific coordonator	B	1	https://orcid.org/orcid-search/search?searchQuery=0000-0003-1565-4763	https://scholar.google.com/citations?hl=ru&user=bTnkYE8AAAAJ	https://www.webofscience.com/wos/author/record/MTF-6100-2025
15.	VOINEAC Ina	1966	dr	cercetător științific coordonator	B	1	https://orcid.org/0009-0007-6025-3199	https://scholar.google.com/citations?view_op=list_works&hl=ru&user=nuR8S7YAAAAJ	https://www.webofscience.com/wos/author/record/MSY-8708-2025
16.	IZVERSCAIA Tatiana	1962	dr	cercetător științific coordonator	B	0,5	https://orcid.org/orcid-search/search?searchQuery=0009-0003-8530-0140		https://www.webofscience.com/wos/author/record/MTF-6141-2025
17.	TODIRAȘ Natalia	1957	dr	cercetător științific coordonator	B	0,5	https://orcid.org/0009-0003-0952-9808	https://scholar.google.com/citations?hl=ru&user=7SsydpUAAAAJ	
18.	PÂNZARU Pavel	1959	dr	cercetător științific coordonator	B	0,5	https://orcid.org/orcid-search/search?searchQuery=0000-0001-6116-930X		https://www.webofscience.com/wos/author/record/MTF-6613-2025
19.	CANTEMIR Valentina	1952	dr	cercetător științific coordonator	B	0,25	https://orcid.org/orcid-search/search?searchQuery=0009-0000-4280-1373		https://www.webofscience.com/wos/author/record/MTF-6397-2025
20.	IONIȚA Olga	1979	dr	cercetător științific coordonator	B	1	https://orcid.org/orcid-search/search?searchQuery=0000-	https://scholar.google.com/citations?hl=ru&user=3Od6aAAAAAJ	https://www.webofscience.com/wos/author/record/MTF-5973-2025

							0002-9222-6087			
21.	CIOCĂRLAN Nina	1971	dr	cercetător științific coordonator	B	1	https://orcid.org/0002-9477-5848	https://scholar.google.com/citations?hl=ro&user=xqtZaRYAAAAJ	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57193091621	https://www.webofscience.com/wos/author/record/MSZ-4388-2025
22.	TITICA Ghenadie	1984	dr	cercetător științific coordonator	B	1	https://orcid.org/0009-0006-4951-5840	https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=hp3mZbMAAAAJ&view_op=list_works&citft=1&email_for_op=ghenadietitica84%40gmail.com&gmla=AH70aAUhLPIhnJ7GsoH2ljApn4zCkYmPHCQ27uzNU3yIsv1CFzitTzLr6Z2Ah2-S1uQW4Zu3Eafd6epwINPnOyt		
23.	CIORCHINĂ Nina	1953	dr	cercetător științific coordonator	B	0,25	https://orcid.org/0000-0002-5792-5587	https://scholar.google.com/citations?view_op=list_works&hl=ru&user=nwGo3r0AAAAAJ		https://www.webofscience.com/wos/author/record/MVW-1872-2025
24.	MANOLE Svelana	1959	dr	cercetător științific coordonator	B	0,5	https://orcid.org/0009-0005-1777-9529	https://scholar.google.com/citations?hl=ru&user=guEFBckAAAAAJ		
25.	ONICA Elisaveta	1959	dr	cercetător științific coordonator	B	0,5	https://orcid.org/0000-0001-6075-5518			
26.	IVASIȘIN Daniela	1976		cercetător științific	B	1	https://orcid.org/0009-0009-5162-1046			
27.	AGAPI Ion	1987		cercetător științific	B	1	https://orcid.org/0009-0004-5598-645X			
28.	PAVLIUC Alina	1989		cercetător științific	B	1	https://orcid.org/0009-0002-5591-8209	https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=J5Z-7GwAAAAAJ		

29.	ONICA Natalia	1986		cercetător științific	B	0,5	https://orcid.org/0009-0006-0509-2153			https://www.webofscience.com/wos/author/record/MVU-3535-2025
30.	CHIȚAN Raisa	1973		cercetător științific	B	1	https://orcid.org/0000-0003-2519-801X	https://scholar.google.com/citations?hl=ru&user=BBGlvxQAAAAJ		https://www.webofscience.com/wos/author/record/MVU-5051-2025
31.	TROFIM Mariana	1977		cercetător științific	B	1	https://orcid.org/0009-0006-6896-8837	https://scholar.google.com/citations?hl=ru&user=vbVEWqkAAAAJ		https://www.webofscience.com/wos/author/record/MVU-3770-2025
32.	TALMACI Ludmila	1963		cercetător științific	B	0,5	https://orcid.org/0009-0009-2991-5224	https://scholar.google.com/scholar?hl=ru&as_sdt=0%2C5&q=ludmila+talmaci&btnG=		
33.	GHEREG Melania	1991		cercetător științific	B	1	https://orcid.org/0000-0001-7406-4347	https://scholar.google.com/citations?hl=ru&user=jNMDrYwAAAAJ		https://www.webofscience.com/wos/author/record/MVU-3502-2025
34.	TANACHI Tatiana	1978		cercetător științific	B	1	https://orcid.org/0000-0002-4711-1053	https://scholar.google.com/citations?user=VxSmgEgAAAAJ&hl=en		
35.	BELOUS Stefan	1994		cercetător științific	B	1	https://orcid.org/orcid-search/search?searchQuery=0009-0001-8837-6509			https://www.webofscience.com/wos/author/record/MTF-5723-2025
36.	BOGDAN Alina	1990		cercetător științific	B	1	https://orcid.org/0000-0002-2069-0454	https://scholar.google.com/citations?user=8anVQpIAAAAAJ&hl=ru		https://www.researchgate.net/firststeps/FollowSuggestions.html
37.	GALUPA Alexandru	1971		cercetător științific	B	1	https://orcid.org/0009-0008-7986-8203	https://scholar.google.com/scholar?hl=ru&as_sdt=0%2C5&q=Alexandru+Galupa&btnG=		

38.	ȘABAROV Doina	1984		cercetător științific	B	1	https://orcid.org/0009-0005-9307-8724	https://scholar.google.com/citations?hl=ro&user=f1-iDMsAAAAJ		https://www.webofscience.com/wos/author/record/MTB-8166-2025
39.	SLIVCA Vasilii	1994		cercetător științific	B	1	https://orcid.org/0009-0004-2773-2276			https://www.webofscience.com/wos/author/record/MTF-6240-2025
40.	MÎRZA Alexandru	1978		cercetător științific	B	1	https://orcid.org/0009-0008-7738-3069	https://scholar.google.com/citations?user=owJrJmQAAAAJ&hl=en		https://www.webofscience.com/wos/author/record/MTA-2491-2025
41.	MANIC Teodora	1947		cercetător științific	B	0,25				https://www.webofscience.com/wos/author/record/MTF-6233-2025
42.	BEȘELEA Vasile	1985		cercetător științific stagiar	B	1	https://orcid.org/0009-0006-5565-9058			
43.	CUZMINA Elvira	1966		cercetător științific stagiar	B	1	https://orcid.org/0009-0001-9122-029X			https://www.webofscience.com/wos/author/record/MVU-5141-2025
44.	FETCU Tatiana	1992		cercetător științific stagiar	B	1	https://orcid.org/0009-0002-3217-418X			
45.	LIFENCO Iuri	1990		cercetător științific stagiar	B	1	https://orcid.org/0009-0000-1899-9682	https://scholar.google.com/citations?hl=ru&authuser=1&user=phcWTIsAAAAJ		https://www.webofscience.com/wos/author/record/MTF-7337-2025
46.	GRABOVSCH I Vasile	1997		cercetător științific stagiar	B	0,25	https://orcid.org/0009-0006-5173-2764			
47.	GLADEI Diana	1989		cercetător științific stagiar	B	0,75	https://orcid.org/0009-0001-4345-8041	https://scholar.google.com/citations?view_op=list_works&hl=ru&hl=ru&user=ptKJ4TUAAAAJ		https://www.webofscience.com/wos/author/record/PJB-7153-2026

48.	CEBAN Victoria	1992		cercetător științific stagiar	B	1	https://orcid.org/0009-0009-5918-5269			
49.	SPRÎNCEAN Cristian	1988		cercetător științific stagiar	B	1				
50.	FETCOV Marina	1990		cercetător științific stagiar	B	1	https://orcid.org/0009-0003-8498-6435			https://www.webofscience.com/wos/author/record/MVU-3360-2025

IV. ACTIVITĂȚI CE REZULTĂ DIN ÎNDEPLINIREA ACȚIUNILOR SPECIFICE ÎN CADRUL SUBPROGRAMULUI(ELOR)*

Titlul subprogramului: Identificarea formelor valoroase de resurse vegetale cu utilitate multiplă pentru valorificarea în economia circulară

Acronimul și codul subprogramului: RVEMAF 010102

Prioritatea strategică: Agricultură durabilă, securitate alimentară

Direcția strategică: Soiuri și hibridi de culturi agricole, tehnice și furajere performante

Planul calendaristic pentru anul 2026:

Denumirea etapelor de realizare a subprogramului	Denumirea activităților specifice ale etapei	Executorii (se enumeră persoanele implicate concret în activitatea respectivă, nu întreaga echipă)	Termenul de realizare a activităților (perioada concretă cu indicarea datelor și lunilor)	Rezultatele preconizate în activitate (descrierea narativă în câteva enunțuri)	Indicatori de cuantificare a rezultatelor obținute în activitate (livrabilele măsurabile – numărul concret de publicații, brevete de invenție etc.)
<p>Etapa 1. Identificarea și valorificarea plantelor netradiționale și noi cu utilitate biomasă energetică, meliferă, furajeră și alimentară.</p>	<p>Activitatea 1. Identificarea, aclimatizarea și valorificarea unor taxoni de plante cu potențial de biomasă energetică.</p>	<p>GUȚU Ana, GADIBADI Mihail,</p>	<p>2026</p>	<p>Vor fi efectuate activități de identificare și mobilizare de noi taxoni de plante cu potențial de biomasă energetică, pentru obținerea diferitor tipuri de biocombustibili. Evidențiate particularitățile agrobiologice, prelevate, dehidratate și pregătite pentru investigații mostre de biomasă din taxoni a speciilor de plante din familiile: <i>Poaceae- Bromus inermis</i> și <i>Festuca arundinacea</i>; <i>Amaranthaceae- Amaranthus hypochondriacus</i> pentru evaluarea indicilor calitativi ai substraturilor de vegetale și estimarea potențialul metanogen ca energie renovabilă și sigură.</p> <p>Va fi aprecierea conținutul de hidrați de carbon structurali (celuloză, hemiceluloză, lignină), substanțe azotate, raportul carbon azot în substraturilor vegetale (biomasă de tulpini). din plantele din familia Fabaceae- de năut <i>Cicer arietinum</i>, soia <i>Glycine max</i>, latir <i>Lathyrus sativus</i>, mazăre <i>Pisum sativum</i> și bob <i>Vicia faba</i>, și Asteraceae - topinambur <i>Helianthus tuberosus</i> și silfie <i>Silphium perfoliatum</i>. Va fi estimat potențialului biochimic de obținere a biometanului</p>	<p>În baza analizei brosurilor Delectus Seminum se v-or identifica 4 taxoni noi cu transfer în colecția de plante energetice. Date privitor la particularitățile agrobiologice, indicii de calitate a biomasei din taxonii investigați, evaluat potențialului de bio metan și bioetanol celulozic. Vor fi pregătite materiale și comunicări pentru participare la 2-3 manifestări științifice cu publicarea a 2-4 lucrări științifice în reviste și culegeri naționale și internaționale Va fi pregătit material semincier pentru schimbul internațional de semințe, inclusiv a soiurilor autohtone omologate.</p>

				și bioetanolului celulozic din taxonii speciilor investigate.	
	Activitatea 2. Identificarea, mobilizarea și valorificarea genofondului de plante melifere.	CÎRLIG Natalia	2026	<p>Vor fi identificați taxoni noi prin Sistemul Internațional Delectus Seminum, din alte instituții de profil internaționale și naționale precum și din flora spontană locală;</p> <p>Va fi determinată capacitatea germinativă a semințelor primite prin Schimb național și internațional, precum și a semințelor din colecțiile proprii;</p> <p>Extinsă colecției de plante melifere cu 3 taxoni din trei familii botanice.</p> <p>La speciile <i>Onobrichis arenaria Kit. (DC:); Sinapis alba L., Reynoutria japonica.Houtt.</i> v-or fi descrise fazele fenologice și unele particularități ontogenetice în condițiile climatice ale Republicii Moldova, precum și spectrul de insecte utile, clasificarea lor sistematică și elaborarea listei entomofaunei.</p>	<p>Se preconiză identificarea a 4-6 taxoni prin Sistemul Internațional Delectus Seminum și din alte instituții de profil internaționale și naționale precum și din flora spontană locală. Extinderea colecției de plante melifere cu 3-5 taxoni noi din familia <i>Asteraceae, Fabaceae, Hydrophyllaceae, Malvaceae, Polygonaceae.</i></p> <p>La 3 specii de plante cu potențial melifer v-a fi întocmit spectrul de insecte utile.</p> <p>În baza rezultatelor științifice obținute v-or pregătite materiale pentru participări la 2 manifestări științifice internaționale și naționale și publicare a 3 lucrări științifice.</p>
	Activitatea 3. Mobilizarea și valorificarea plantelor furajere, identificarea formelor valoroase pentru activități de ameliorare	ȚÎȚEI Victor,	2026	<p>Vor fi identificați și transferați în colecția de plante furajere taxoni noi prin Sistemul Internațional Delectus Seminum, din alte instituții de profil din țară și din străinătate.</p> <p>Va fi determinați indicii de calitate a materialului biologic achiziționat.</p> <p>Se v-or stabili particularitățile agrobiologice a taxonilor investigați din familia Poaceae-<i>Agropyron intermedium, Alopecurus pratensis, Phalaris arundinacea;</i> din familia Fabaceae - <i>Lupinus albus, Lathirus sativus.</i></p> <p>Se vor obține date cu privire compoziția biochimică și valoarea nutritivă a furajului de de <i>Agropyron intermedium, Alopecurus pratensis, Phalaris arundinacea; Lupinus albus, Lathirus sativus.</i></p>	<p>Colecția de plante furajere v-a fi majorat cu 2-3 taxoni noi. Date privitor la structura recoltei de furaj, conținutul de nutrienți a taxonilor de <i>Agropyron intermedium, Alopecurus pratensis, Phalaris arundinacea;</i> din familia Fabaceae <i>Lupinus albus, Lathirus sativus</i> i investigați. internațional.</p> <p>Rezultatele cercetărilor vor fi diseminate la 6 manifestări științifice cu pregătirea pentru publicare a 8 lucrări.</p>

				Vor fi realizate activități de identificare a formelor valoroase pentru activități de ameliorare a unor plante familia Poaceae, Fabaceae: Asteraceae	
	<p>Activitatea 4. Mobilizarea plantelor alimentare netradiționale, identificarea formelor valoroase pentru activități de ameliorare.</p>	<p>MELNIC Victor, MELNIC Angela, CHIRIȚA Elena.</p>	<p>2026</p>	<p>Mobilizarea genofondului de plante alimentare din familiile <i>Amaranthaceae</i>, <i>Asteraceae</i>, <i>Malvaceae</i> și <i>Fabaceae</i> native din diferite regiuni floristice ale Terrei.</p> <p>Investigarea și determinarea caracteristicilor fenologice și biochimice ale taxonilor de plante alimentare din familia <i>Amaranthaceae</i>, <i>Asteraceae</i>, <i>Malvaceae</i> și <i>Fabaceae</i></p>	<p>Va fi menținută și extinsă colecția de plante alimentare, prin introducerea și aclimatizarea a 7 taxoni noi de resurse genetice vegetale din familiile <i>Amaranthaceae</i>, <i>Asteraceae</i>, <i>Malvaceae</i> și <i>Fabaceae</i>.</p> <p>Vor fi determinate caracteristicile fenologice, și a indicilor biochimici a taxonilor investigați din familiile: <i>Amaranthaceae</i>, <i>Asteraceae</i>, <i>Malvaceae</i> și <i>Fabaceae</i>.</p> <p>Obținerea a 2 forme genetice vegetale de plante cu potențial alimentar pentru activități de ameliorare.</p> <p>Perfectare și înaintarea spre publicare a 4-7 lucrări științifice.</p> <p>Popularizarea rezultatelor științifice obținute în rezultatul cercetărilor efectuate prin participarea la 1-2 evenimente de popularizare a științei, inclusiv la saloane de inventică.</p>
<p>Etapa: 2. Cercetări de obținere a biostimulatorilor și</p>	<p>Activitatea 1 Obținerea biostimulatorilor algali și cianobacterieni</p>	<p>DOBROJAN Sergiu, DOBROJAN Galina,</p>	<p>2026</p>	<p>Mediu nou nutritiv de proveniență organică pentru cultivarea algei <i>Chlorella vulgaris</i>; Obținută suspensie de <i>Chlorella vulgaris</i> pentru aplicare ca biostimulator pentru înrădăcinarea plantelor cercetate.</p>	<p>Obținut un mediu nou nutritiv de proveniență organică pentru alga <i>Chlorella vulgaris</i> și obținerea suspensie de biomasă ca ca</p>

biofertilizanților algali și cianobacterieni pentru fortificarea sănătății plantelor și manifestări potențialului productiv a plantelor noi și netradiționale cu utilitate multiplă	.Aplicarea biostimulatorilor algali și cianobacterieni la unii taxoni de plante neradiționale cu utilitate alimentară, furajeră-meliferă în vederea evaluării impactului asupra procesului de creștere și dezvoltare a plantelor și a productivității acestora.	TROFIM Alina		<p>Determinat efectul biostimulator al suspensiei de <i>Chlorella vulgaris</i> asupra procesului germinării semințelor unor plante din familiile <i>Amaranthaceae</i>, <i>Malvaceae</i> și <i>Fabaceae</i>;</p> <p>Determinat impactul aplicării foliare și pe sol a biofertilizanților algali asupra creșterii și dezvoltării unor specii, soiuri și varietăți din familiile <i>Amaranthaceae</i>, <i>Asteraceae</i>, <i>Malvaceae</i> și <i>Fabaceae</i>.</p> <p>Menținerea în colecția LCSȘ ”Algologie V. Șalaru” USM a tulpinei algei <i>Chlorella vulgaris</i>;</p> <p>Vor fi elaborate metode noi de cultivare a cianobacteriilor cu adăugarea în mediu a substanțelor nutritive biostimulente.</p> <p>Voi fi obținute extracte de cianobacterii cu efect de biostimulatori de creștere a plantelor cu stabilirea componenței biochimice a lor</p> <p>Va fi stabilit biostimulatorul cianobacterian optim pentru germinarea și creșterea plantelor investigate.</p>	<p>biostimulator pentru înrădăcinarea plantelor cercetate.</p> <p>Date noi privitor la impactul aplicării foliare și pe sol a biofertilizanților algali asupra creșterii și dezvoltării unor specii, soiuri și varietăți din familiile <i>Amaranthaceae</i>, <i>Asteraceae</i>, <i>Malvaceae</i> și <i>Fabaceae</i>.</p> <p>Diseminarea rezultatelor la 3 manifestări științifice și pregătirea a 4-6 publicații științifice.</p>
---	---	--------------	--	---	---

Componența echipei de cercetare în anul 2025:

Nr. crt.	Prenume, NUME	Anul nașterii	Titlul științific	Funcția	Forma de angajare (B, CI, CE)	Norma de muncă (1,0; 0,50; 0,25)	Orcid ID	Google Scholar ID	Scopus Author ID	WoS Author ID
	Cîrlig Natalia	1986	dr	Cer. Șt. coord	B	1.0	https://orcid.org/0000-0001-7712-865X	https://scholar.google.com/citations?hl=ru&user=n0iHEtoAAAAJ		https://www.webofscience.com/wos/author/record/MTD-1528-2025
	Chirița Elena		dr	Cer. Șt. super	CI	0.25	https://orcid.org/0000-0002-9717-8133			
	Dobrojan Galina	1987		Cer. Șt.	B	1	https://orcid.org/0009-0003-1629-2220			

	Dobrojan Sergiu	1984	dr	Cer. Șt. coord	CI	0.5	https://orcid.org/0000-0003-0040-5836			
	Gadibadi Mihail	1982	dr	Cer. Șt. St.	B	0.5	https://orcid.org/0000-0002-7038-5669			
	Guțu Ana	1989		Cer. Șt.	B	1.0	https://orcid.org/0000-0001-8965-2416	https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=FMhNtV4AAAJ		https://www.webofscience.com/wos/author/record/MIN-5480-2025
	Melnic Angela	1973		Cer. Șt.	B	1.0	https://orcid.org/0009-0000-5456-5793			
	Melnic Victor	1974	dr	Cer. Șt. coord	CI	0.5	https://orcid.org/0000-0002-9625-1693			
	Trofim Alina		dr	Cer. Șt. coord	B	0.5	https://orcid.org/0000-0003-4557-9602	https://share.google/llhpCC2rNKy7UlpHB		
	Țiței Victor	1966	dr		B	1.0	https://orcid.org/0000-0002-1961-1536	https://scholar.google.com/citations?hl=ru&user=jgtxOfUAAAAJ	https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=56724120800	https://www.webofscience.com/wos/author/record/MTD-6841-2025

Director al Grădinii Botanice Naționale (Institut) „Alexandru Ciubotaru”

Ion ROȘCA

