



**Formularul Propunerii de proiect**

**Proiect de cercetări științifice  
fundamentale și aplicative, finanțate de la bugetul de stat pentru anii 2015-2018**

**TITLU**

**Cercetarea vegetației forestiere și de stepă pentru evidențierea suprafețelor valoroase și elaborarea recomandărilor de extindere a Ariilor Naturale Protejate din Republica Moldova.**

Formularul A: FIȘA PROIECTULUI

Data înaintării propunerii de proiect “__” _____ 2014	Numărul de înregistrare
---	-------------------------

Acronimul proiectului*	ARIIPROTEJATE
------------------------	---------------

**PROPUNERE DE PROIECT**

**Tipul concursului: proiect de cercetare științifică fundamentală:**

**1. Titlul proiectului (maximum 200 caractere cu spații)**

<b>1.1. În limba română</b>	<b>Cercetarea vegetației forestiere și de stepă pentru evidențierea suprafețelor valoroase și elaborarea recomandărilor de extindere a Ariilor Naturale Protejate din Republica Moldova.</b>		
<b>1.2. În limba engleză</b>	Assessment of forest and steppe vegetation for delineating areas with remarkable plants diversity and for developing a set of recommendations to increase the number of Natural Protected Areas in the R. of Moldova		
<b>1.3. În limba rusă</b>	Исследование лесной и степной растительности с целью выявления особоценных участков и разработки рекомендаций по расширению охраняемых природных территорий Республики Молдова		
<b>2. Perioada de realizare</b>	<b>Data începerii</b>	2015	<b>Data finalizării</b> 2018

**3. Date generale.**

<b>3.1. Direcția strategică</b>	Materiale, tehnologii ei produse inovative		
<b>3.2. Prioritatea</b>	Suportul științific în asigurarea securității ecologice a țării		
<b>3.3. Obiectivul</b>	Conservarea, reproducerea și utilizarea rațională a biodiversității		
<b>3.4. Domenii de cercetare</b>	1. Conservarea diversității plantelor	2. Fitosociologie	3. Silvicultură
<b>3.5. Caracterul cercetărilor</b>	fundamentale <input checked="" type="checkbox"/> aplicative <input type="checkbox"/>		
<b>3.6. Poziția față de alte proiecte</b>	Proiect nou <input type="checkbox"/>	Proiect în continuare <input checked="" type="checkbox"/>	Proiect complementar <input type="checkbox"/>

**Dacă este proiect în continuare sau complementar, se completează 3.6.1.-3.6.3**

<b>3.6.1. Titlul proiectului</b>	Cercetarea vegetației forestiere și de stepă pentru evidențierea suprafețelor valoroase și elaborarea recomandărilor de extindere a Ariilor Naturale Protejate din Republica Moldova.		
<b>3.6.2. Perioada de realizare</b>	2015-2018		
<b>3.6.3. Sursa de finanțare</b>	Buget <input checked="" type="checkbox"/>	Alte surse <input type="checkbox"/>	

**4. Volumul de finanțare**

	Pe întreaga perioadă	Pe primul an de realizare
<b>4.1. Alocații de la bugetul de stat</b>	6853.6 mii lei	1660.3 mii lei
<b>4.2. Cofinanțare</b>		
<b>4.2.1. Scrisoare de garanție (se anexează)</b>		

**5. Organizația executantă**

<b>5.1. Denumirea organizației</b>	Grădina Botanică (Institut) a Academiei de Științe a Moldovei
------------------------------------	---

<b>5.1.1 Centrul</b>		-	
<b>5.1.2 Secția/ Laboratorul/ catedra (toate, dacă sînt mai multe)</b>		Laboratorul Geobotanică și Silvicultură	
<b>5.2. Apartenența organizației la Academia de Științe a Moldovei</b>		instituțională x                      de profil x afiliată □	
<b>5.3. Subordonare administrativă față de minister</b>			
<b>5.4. Profiluri de acreditare relevante pentru proiectul propus</b>		Botanica, conservarea și valorificarea diversității vegetale	
<b>5.5. Adresa organizației</b>			
<b>5.5.1. Strada - Pădurii 18</b>		<b>5.5.2. Numărul blocului</b>	1
<b>5.5.3. Localitatea</b>	or.Chîșinău	<b>5.5.4. Cod poștal</b>	MD-2002
<b>5.6. Telefon</b>	(+373022) 550443	<b>5.6.1. Fax</b>	28 18 28
<b>5.7. E-mailul organizației</b>	cancelarie.gb@asm.md		

#### 6. Date personale ale directorului de proiect

<b>6.1. Nume</b>	Postolache	<b>6.2. Prenume</b>	Gheorghe
<b>6.3. Gradul științific</b>	Doctor habilitat	<b>6.4. Titlul științific sau științifico-didactic</b>	Profesor cercetător
<b>6.5. Specialitatea</b>	Botanica		
<b>6.6. Funcția în cadrul organizației</b>	Șeful laboratorului Geobotanică și Silvicultură		
<b>6.7. Telefon</b>	022 63 66 53	<b>6.7.1. Fax</b>	022 28 18 28
<b>6.8. E-mail personal</b>	ghpost@mail.ru		

Se certifică autenticitatea datelor din prezenta propunere și se aprobă realizarea proiectului de cercetare în condițiile menționate.

	<b>Conducătorul organizației</b>	<b>Directorul de proiect</b>
<b>Numele, prenumele</b>	Teleuță Alexandru	Postolache Gheorghe
<b>Telefon, fax</b>	022 52 38 98,	022 63 66 53; 022 28 18 28
<b>Semnătura</b>		

### Formularul B: DESCRIEREA PROIECTULUI

#### 7. Rezumatul proiectului:

Se descriu succint obiectivele, relevanța, metodele utilizate și rezultatele preconizate; maximum 2500 caractere cu spații .

<b>7.1. Rezumatul în limba română</b>	
---------------------------------------	--

Protecția speciilor de plante și asociațiilor rare situate în afara sistemului de Arie Naturale Protejate nu este asigurată corespunzător, iar conservarea și gestionarea durabilă ale acestor specii este periclitată. În R. Moldova persistă pericolul dispariției multor populații de plante rare din păduri și din stepe, care sunt situate în afara sistemului de Arie Naturale Protejate. Pentru protecția populațiilor de plante rare, care sunt situate în afara sistemului de Arie Naturale Protejate sunt necesare acțiuni de inventariere și de elaborare a unor măsuri care să asigure protecția și gestionare lor durabilă. Scopul prezentului proiect constituie: *evidențierea suprafețelor cu floră și vegetație valoroasă din ecosistemele forestiere și de stepă situate în afara Sistemului de Arie Naturale Protejate pentru conservarea și gestionarea durabilă a diversității plantelor rare.*

Proiectul include trei obiective specifice:

1. Cercetarea ecosistemelor cu vegetație forestieră și de stepă spontană situate în afara Sistemului de Arie Naturale Protejate pentru a evidenția suprafețele cu vegetație valoroasă.
2. Evaluarea compoziției florei și vegetației în cadrul suprafețelor cu vegetație forestieră și de stepă valoroasă pentru selectarea celor mai valoroase în scop de conservare a diversității plantelor.
3. Elaborarea unui set de recomandări pentru instituirea de noi Arie Naturale Protejate în Republica Moldova pentru a asigura conservarea suprafețelor valoroase cu vegetație forestieră și de stepă.

Cercetarea vegetației forestiere se va realiza cu prioritate în arboretele natural fundamentale, iar cercetarea vegetației de stepă se va realiza în suprafețele de stepă înțelenită.

În prima etapă vor fi inventariate și evidențiate suprafețe cu vegetație forestieră și de stepă valoroasă. În cadrul celei de-a doua etape va fi analizată diversitatea floristică și diversitatea fitocenotică. Inventarierea speciilor de plante se va realiza în baza studiilor de teren și va fi creată o bază de date. Vor fi evidențiate speciile și asociațiile de plante rare. O atenție specială se va acorda speciilor incluse în Cartea Roșie a Moldovei. Apartenența la categoria de raritate a speciilor de plante va fi realizată conform clasificării speciilor periclitare IUCN (1994) și conform *Legii privind fondul ariilor naturale protejate de stat* (Legea Nr.1538/1998).

În ultima fază a proiectului vor fi elaborate recomandări de instituire de noi Arie Naturale Protejate, care vor fi elaborate respectând legislația națională în domeniu.

<b>7.2. Rezumatul în limba engleză</b>	
--	--

**Project summary**

The protection and preservation of habitats with endangered plant species located outside natural protected areas is not ensured properly. Nowadays there is a high risk of extinction of many populations with endangered plant species from forests and steppes which are situated outside of natural protected areas. In order to protect populations with endangered plant species situated outside natural protected areas we need to record those populations and to develop measures for their protection and sustainable management. The aim of the present project is to survey and to delineate populations of plant species from forests and steppe habitats located outside of Natural Protected Areas Fund in order to improve their conservation and sustainable management. This project includes three specific objectives:

1. Studying forests and steppes vegetation habitats located outside of Natural Protected Areas Fund in order to discover areas with high plants diversity.
2. Analysis of flora and vegetation composition of those delineated areas with high diversity values in order to select the most valuable for conservation of plant diversity.
3. To develop a set of recommendations for establishing new natural protected areas in the Republic of Moldova that will ensure conservation of areas with high plants diversity in forest and steppe habitats.

In the first phase of the project, areas with high diversity within natural forest stands and with steppe vegetation areas will be delineated. In the second stage of the project will be investigated floristic diversity and phytocoenotic diversity. Rare plant species and rare plant associations will be identified. Special attention will be given to species included in the Red Book of the Republic of Moldova. Detected rare plants will be classified according to the *IUCN Red List of Threatened Species* and according to the Law of State Protected Natural Areas Fund (Law Nr.1538/1998).

In the last phase of the project we will develop a set of recommendations for establishing new Natural Protected Areas in the Republic of Moldova.

<b>7.3. Rezumatul în limba rusă</b>	
-------------------------------------	--

В настоящее время существует опасность исчезновения многих популяций редких растений, как в лесах, так и в степях Республики Молдова. Для охраны растений необходимы меры по охране естественных лесов и целинных участков с нераспаханной степной растительностью, что обеспечит охрану редких видов растений, растительных сообществ с редкими видами растений и других ценных элементов. Исходя из вышеизложенного, целью проекта является: Изучение лесной и степной растительности вне пределов системы заповедных территорий для выявления особоценных участков флоры и растительности для сохранения биоразнообразия растений. Проект включает три основные задачи: 1. Исследование лесной и степной природной растительности для выявления особоценных участков с природной флорой и растительностью; 2. Изучение состава флоры и растительности особоценных участков с лесной и степной растительностью, для отбора наиболее

ценных и для сохранения биоразнообразия. 3. Разработка рекомендаций, для сохранения особоценных участков с лесной и степной растительностью путем учреждения новых заповедных природных территорий в Республике Молдова.

В исследованиях лесной растительности приоритет будет отдан территориям с естественной коренной растительностью. На территориях со степной растительностью будут оценены участки степей с целинной растительностью, из которых отберутся наиболее ценные участки.

На первом этапе будут выделены особоценные участки с естественной лесной растительностью и степной растительностью. На втором этапе будет исследовано флористическое, фитоценотическое разнообразие и древостоев разнообразие. На основании исследований для каждого участка будет составлен список растений. Будут выявлены виды и ассоциации редких видов растений. Принадлежность к категориям редких видов растений будет определена в соответствии с классификацией исчезающих видов МСОП (1994) и в соответствии с *Законом о государственных охраняемых природных территориях* (1998).

#### 8. Cuvinte-cheie (maximum 7, separate prin virgulă)

<b>8.1. Cuvinte-cheie în limba română</b>	Arie Naturală Protejată, vegetație forestieră, vegetație de stepă, floră, specii de plante rare, impacturi naturale și antropice, arboret.
---	--

<b>8.2. Cuvinte-cheie în limba engleză</b>	Protected Areas, forest vegetation, steppe vegetation, flora, endangered plant species, environmental impacts, anthropogenic impacts, natural forest stand.
--	---

<b>8.3. Cuvinte-cheie în limba rusă</b>	Заповедник, особоценный участок, лесная растительность, степная растительность, флора, редкие виды, коренной древостой.
---	---

#### 9. Descrierea proiectului

**9.1. Obiectivele proiectului** (maximum 2500 caractere cu spații) (se specifică clar obiectivele, elementele originale realiste, realizate pe durata proiectului, concepțiile care stau la baza proiectului, ideile principale, modelele sau ipotezele implicate, caracterul interdisciplinar al proiectului, obstacolele ca consecință a regulilor și standardelor, poziția proiectului în spectrul “de la idee la aplicare” sau “din laborator pe piață”)

<p>Proiectul include trei obiective specifice.</p> <p><i>Obiectivul 1. Cercetarea ecosistemelor cu vegetație forestieră și de stepă spontană situate în afara Sistemului de Arie Naturale Protejate pentru a evidenția suprafețele cu vegetație valoroasă. Pe durata proiectului se preconizează cercetarea ecosistemelor forestiere de fag, gorun, stejar pedunculat și stejar pufos și de asemenea a pădurilor de salcie și de plop din lunca Nistrului și a Prutului. La selectarea suprafețelor va fi luată în considerație răspândirea populațiilor cu specii de plante rare incluse în Cartea Roșie a Republicii Moldova cum ar fi: <i>Alnus glutinosa</i>, <i>A. incana</i>, <i>Euonymus nana</i>, <i>Genistella sagitalis</i>, <i>Gladiolus imbricatus</i>, <i>Phyllitis scolopendrium</i> și a. O altă prioritate în cadrul proiectului constituie evidențierea tuturor suprafețelor cu stepă înțelenită și în special a suprafețelor de negară (<i>Stipa capillata</i>, <i>S. lesingiana</i>), de păiuș (<i>Festuca valesiaca</i>) și a.</i></p> <p><i>Obiectivul 2. Evaluarea compoziției florei și vegetației în cadrul suprafețelor cu vegetație forestieră și de stepă valoroasă pentru selectarea celor mai remarcabile în scop de conservare a diversității plantelor. Suprafețele evidențiate cu floră și vegetație valoroasă vor fi cercetate conform conceptului de cercetare al ariilor naturale protejate elaborat în cadrul Laboratorului de Geobotanică și Silvicultură și utilizat în tematica precedentă. Se preconizează cercetarea diversității floristice, diversității fitocenotice și diversității arboretelor. Pentru fiecare suprafață cu vegetație remarcabilă se va întocmi o listă a speciilor și conspectul cenotaxonomic al asociațiilor vegetale. În cadrul cercetării arboretelor va fi evidențiată diversitatea speciilor forestiere. În baza cercetărilor efectuate se vor evidenția elementele valoroase ale fiecărei suprafețe analizate și se va întocmi pașaportul suprafeței valoroase care va fi baza pentru elaborarea recomandărilor de instituire a noi Arie Naturale Protejate.</i></p>
--

*Obiectivul 3. Elaborarea unui set de recomandări pentru instituirea de noi Arii Naturale Protejate în Republica Moldova pentru a asigura conservarea suprafețelor remarcabile cu vegetație forestieră și de stepă. Recomandările de instituire de noi Arii Naturale Protejate vor fi elaborate respectând legislația națională în domeniu, "Regulamentul privind procedura de instituire a regimului de arie naturală protejată" HG 803/2002.*

## **9.2. Prezentarea proiectului**

### **9.2.1. Gradul de corelare a rezultatelor obținute la tema propusă cu cele obținute actualmente pe plan național și internațional (maximum 2500 caractere cu spații)**

Acest proiect constituie o continuare a proiectului instituțional „Cercetarea diversității floristice și fitocenotice a Ariilor Naturale Protejate în vederea elaborării recomandărilor de optimizare a conservării diversității plantelor” care s-a elaborat în anii 2011-2014.

De asemenea în perioada 2010-2012 a fost realizat proiectul de validare a ariilor naturale protejate. În cadrul proiectului s-a stabilit că suprafața totală a tuturor ariilor naturale protejate din Republica Moldova este de 196695,87 ha ceea ce constituie 5,81% din teritoriul țării. De asemenea în rezultatul validării ariilor naturale protejate a fost evidențiată compoziția floristică, faunistică, au fost delimitate frontierele tuturor ariilor naturale protejate și au fost elaborate hărți GIS (hărți georeferențiate). În urma realizării proiectului s-a constatat că multe suprafețe cu floră și vegetație valoroasă se află în afara Sistemului de Arii Naturale Protejate.

Proiectul actual prevede acțiuni care să contribuie la reducerea declinului populațiilor de plante rare din habitatele cu vegetație forestieră și de stepă spontană, care sunt situate în afara Sistemului de Arii Naturale Protejate.

Proiectul propus va îmbunătăți conservarea și protecția vegetației de stepă, care în prezent este reprezentată de doar 5 arii naturale protejate. Proiectul prevede instituirea de noi arii protejate cu vegetație remarcabilă de stepă.

De asemenea proiectul prevede instituirea de noi arii naturale protejate în cadrul unor populații forestiere remarcabile care includ plante rare periclitate și care sunt situate în afara Sistemului de Arii Naturale protejate din Republica Moldova.

Astfel proiectul actual se încadrează în contextul național al activităților de stopare a pierderii biodiversității și a serviciilor ecosistemice. Pe plan național rezultatele obținute la tema propusă vor contribui la implementarea Strategiei naționale și a Planului de Acțiuni în domeniul Conservării Diversității Biologice din Republica Moldova adoptat de Parlamentul RM (2002).

Pe plan internațional rezultatelor obținute la tema propusă se înscriu pe linia angajamentelor luate de liderii Uniunii Europene în martie 2010, privind oprirea până în 2020 a pierderii biodiversității în Uniunea Europeană pe de o parte și protejarea, valorizarea până în 2050 a biodiversității și a serviciilor ecosistemice pe de altă parte.

### **9.2.2. Necesitatea și oportunitatea proiectului (maximum 1500 caractere cu spații) (potențialul inovațional prezentat în propunere, referire la produsul sau serviciul deja existent pe piață, dacă este cazul)**

În baza cercetărilor efectuate din ultimii ani s-a stabilit că multe suprafețe cu comunități de plante rare sunt situate în afara Ariilor Naturale Protejate, fiind supuse unor impacturi naturale și antropice.

În trecut unul dintre impacturile antropice majore au constituit acțiunile de desțelenire a numeroase suprafețe cu vegetație de stepă valoroase, care includeau de asemenea populații de plante rare. Multe dintre suprafețele desțelenite utilizate în trecut ca terenuri agricole au fost abandonate fiind lăsate necultivate.

Un alt impact antropic major asupra populațiilor de plante rare o constituie folosirea unor tehnologii neadecvate în suprafețele de păduri spontane, care periclitează conservarea și protecția speciilor de plante rare.

În Republica Moldova persistă pericolul dispariției multor populații de plante rare din păduri și din stepe, care sunt situate în afara sistemului de Arii Naturale Protejate. Pentru protecția populațiilor de plante rare, care sunt situate în afara sistemului de Arii Naturale Protejate sunt necesare acțiuni de inventariere și de elaborare a unor măsuri care să asigure protecția și gestionare lor durabilă.

Proiectul actual este oportun și necesar deoarece va contribui la evidențierea unor suprafețe remarcabile cu vegetație forestieră și de stepă, care includ specii rare și periclitate din Republica Moldova.

În baza studiilor efectuate vor fi elaborate recomandări privind instituirea de noi Arii Naturale Protejate, ceea ce va contribui la protecția și conservarea speciilor de plante rare din Republica Moldova.

### **9.2.3. Metode de cercetare și protocoale experimentale prevăzute a fi utilizate (maximum 1500 caractere cu spații)**

Suprafețele cu vegetație de stepă vor fi selectate în baza Cadastrului Funciar al Republicii Moldova (2014). Suprafețele cu vegetație forestieră spontană vor fi evidențiate cu ajutorul Amenajamentelor Fondului Forestier al Republicii Moldova.

Suprafețele valoroase vor fi selectate în urma analizei diversității floristice și diversității fitocenotice. Diversitatea floristică va fi cercetată prin metoda de itinerar. Inventarierea speciilor de plante se va realiza în baza studiilor de teren și va fi creată o bază de date.

Diversitatea fitocenotică din cadrul suprafețelor evidențiate cu vegetație valoroasă va fi cercetată conform metodelor acceptate în domeniu (Braun-Blanquet, 1964; Borza, Boșcaiu, 1965).

Arboretele vor fi analizate în baza amenajamentelor forestiere, iar diversitatea arboretelor va fi descrisă conform Postolache Gh. (2008) și se va acorda prioritate arboretelor natural fundamentale.

Un aspect important pentru selectarea suprafețelor valoroase va fi identificarea speciilor de plante rare, care sunt incluse în Cartea Roșie a Republicii Moldova.

Apartenența la categoria de raritate a speciilor de plante va fi conform clasificării speciilor periclitare IUCN (1994) și conform *Legii privind fondul ariilor naturale protejate de stat* (Legea Nr. 1538/1998).

Pentru fiecare suprafață propusă pentru instituire regimului de ariei naturală protejată va fi alcătuit conspectul florei și conspectul cenotaxonomic, ceea ce va constitui studiul de fundamentare științifică.

### **9.2.4. Gradul de patentare a proprietății intelectuale asupra rezultatelor științifice preconizate (maximum 2500 caractere cu spații)**

În cadrul acestui proiect vor fi elaborate și publicate lucrări științifice în domeniul Ariilor Naturale Protejate. De asemenea proiectul va contribui la actualizarea informației privind populațiile cu speciile de plante rare incluse în Cartea Roșie a Moldovei, care sunt situate în afara ariilor naturale. Astfel următoarele ediții ale "Cărții Roșii a Republicii Moldova", va include informație nouă obținută în cadrul prezentului proiect. Informația elaborată în cadrul prezentului proiect va constitui fundamentare științifică pentru instituirea regimului de Arie Naturală Protejată în suprafețele remarcabile evidențiate.

Rezultatele din cadrul proiectului vor putea fi folosite la elaborarea următoarei variante a *Legii privind fondul ariilor naturale protejate de stat*, care în următorii ani va fi perfectată și elaborată.

De asemenea rezultatele proiectului vor fi incluse în monografia în 4 volume despre Ariile Naturale Protejate din Moldova.

Rezultatele cercetărilor științifice vor fi analizate și apreciate la gradul de patentare.

### **9.2.5. Riscuri previzibile și modul lor de gestionare (maximum 1500 caractere cu spații) (Riscurile critice la implementarea proiectului ce pot determina nerealizarea obiectivelor, măsurile de atenuare a riscurilor)**

Membrii proiectului vor fi încurajați să anticipeze și să identifice anticipat riscurile și să le raporteze conducătorului de proiect.

Riscurile vor fi identificate prin monitorizarea atentă a derulării activităților preconizate conform planului de acțiuni.

Conducătorul de proiect va întreprinde următoarele acțiuni pentru realizarea obiectivelor proiectului și pentru a prevedea riscurile: va planifica activitățile cu termene precise pentru a se putea întocmi rapoarte conform graficelor stabilite; va monitoriza și va evalua rezultatele obținute la fiecare activitate; va ține legătura cu responsabilul de program și se va informa pentru a fi la curent cu unele noi reglementări care pot interveni; va urmări îndeaproape modul de valorificare și diseminare a rezultatelor obținute.

Pe parcursul derulării proiectului pot interveni *riscuri naturale* sub formă de inundații, fenomene de secetă sau chiciură în zonele de desfășurare a proiectului. Asemenea fenomene naturale extreme s-au intensificat în ultimul deceniu din cauza efectelor schimbărilor climatice.

În cazul unor asemenea riscuri naturale se va monitoriza atent reacția populațiilor cu specii de plante rare la acțiunea acestor fenomene naturale extreme.

Dacă va exista riscul pierderii unor populații unice de plante rare critic periclitare incluse în Cartea Roșie se va atenționa comunitatea academică și autoritățile responsabile cu gestionarea patrimoniului natural.

**9.2.6. Impactul prezumat (scontat) al rezultatelor proiectului asupra cunoașterii, producerii sau socio-economiei țării confirmate prin metode teoretice, economice sau prin produs de piață (maximum 1500 caractere cu spații) (îmbunătățirea capacității inovatoare și transferul inovațiilor pe piață, consolidarea competitivității și a creșterii companiilor prin dezvoltarea inovațiilor, măsurile propuse pentru maximizarea impactului)**

În urma realizării proiectului vor fi inventariate și evidențiate populațiile cu specii de plante rare situate în afara Ariilor Naturale Protejate din Republica Moldova. De asemenea va fi creată o bază de date cu populațiile valoroase inventariate și cu populațiile de plante rare incluse în Cartea Roșie a Republicii Moldova, dar care sunt situate în afara ariilor naturale protejate.

Proiectul va aduce o contribuție majoră la conservarea *in situ* a populațiilor de plante rare prin instituirea de noi Arii Naturale Protejate, care vor include populații de plante rare incluse în Cartea Roșie a Republicii Moldova și specii de plante rare incluse în Lista plantelor rare (Anexa nr. 3 punctul D), specii floristice și faunistice rare) din *Legea privind Fondul Ariilor Naturale Protejate de stat* adoptată de Parlamentul Republicii Moldova prin Hotărârea nr.1538-XIII din 25.02.1998.

Instituirea de noi Arii Naturale Protejate va asigura protecția patrimoniului natural și anume a populațiilor de plante rare care în prezent sunt în afara ariilor naturale protejate.

Aceste acțiuni se înscriu pe linia angajamentelor luate de liderii Uniunii Europene în martie 2010, privind oprirea până în 2020 a pierderii biodiversității în Uniunea Europeană pe de o parte și protejarea, valorizarea până în 2050 a biodiversității și a serviciilor ecosistemice pe de altă parte.

**9.2.7. Perspective prezumate (scontate) de valorificare a rezultatelor și de continuare a cercetării prin cooperare națională și internațională, confirmate prin metode teoretice, economice sau prin produs de piață (maximum 1500 caractere cu spații)**

Rezultatele proiectului prevăd valorificarea unor suprafețe cu floră și vegetație valoroasă, a unor populații de plante rare, a unor asociații de plante rare, arborete natural fundamentale valoroase care actualmente se află în afara Sistemului de Arii Naturale Protejate.

Aceste suprafețe vor fi analizate și vor fi elaborate recomandări privind gestionarea durabilă și asigurarea unui regim de protecție și conservare a plantelor rare. Aceste cercetări constituie o continuare a proiectului instituțional „*Cercetarea diversității floristice și fitocenotice a Ariilor Naturale Protejate în vederea elaborării recomandărilor de optimizare a conservării diversității plantelor*” care s-a elaborat în anii 2011-2014. Rezultatele acestor proiecte prevăd optimizarea conservării plantelor în Republica Moldova.

Aceste rezultate împreună cu rezultatele preconizate din cadrul proiectului propus “*Cercetarea vegetației forestiere și de stepă pentru evidențierea suprafețelor valoroase și elaborarea recomandărilor de extindere a Ariilor Naturale Protejate din Republica Moldova*” ar putea fi o bază bună pentru noua variantă a *Legii privind fondul ariilor naturale protejate de stat*, care în următorii ani va fi perfectată și elaborată. Rezultatele proiectului vor fi incluse în monografia în 4 volume Ariile Naturale Protejate din Moldova, la care se lucrează în prezent.

Proiectul va contribui la implementarea Strategiei naționale și a Planului de Acțiuni în domeniul Conservării Diversității Biologice.

**9.3. Domenii de aplicare a rezultatelor**

<b>9.3.1. Educație</b>	Rezultatele ar putea fi aplicate la următoarele specialități: Specialitatea 166. Ecologie și protecția mediului. 166.02 Protecția mediului și folosirea rațională a resurselor naturale. Specialitatea 412. Silvicultura. 412.02. Manajament silvic. (cu specificarea pădurii, zone forestiere de protecție, rezervații). <i>Se indică denumirea specialității/specialităților (programe de studiu), conform Nomenclatorului domeniilor de formare profesională și al specialităților pentru pregătirea cadrelor în instituțiile de învățământ superior, ciclul I</i>
<b>9.3.2. Cercetare</b>	<i>Se indică domeniul/domeniile științei clasificate după Manualul Frascati</i>
<b>9.3.3. Economie</b>	72.1 Cercetare-dezvoltare în științe naturale și inginerie

	73.1* 72.19 Cercetare-dezvoltare în alte științe naturale și inginerie 72.2 Cercetare-dezvoltare în Se indică domeniul în conformitate cu Clasificatorul Activităților din Economia Moldovei
--	--

<b>9.4. Solicitări de implementare a rezultatelor proiectului*</b>	Se anexează documentul
--	------------------------

**9.5. Perspective de aplicare a rezultatelor cercetării și potențialii beneficiari (maximum 1500 caractere cu spații)**

Rezultatele cercetării vor fi aplicate în elaborarea recomandărilor de instituire a noi Arii Naturale Protejate din Republica Moldova. Evidențierea a noi suprafețe cu vegetație forestieră și de stepă valoroase vor asigura conservarea unor populații de plante rare incluse în Cartea Roșie a Republicii Moldova cum ar fi: *Alnus glutinosa*, *A. incana*, *Euonymus nana*, *Genistella sagitalis*, *Eriophorum latifolium*, *Gladiolus imbricatus*, *Phyllitis scolopendrium* și a. Suprafețele cu vegetație valoroasă ar putea include asociații de plante rare, arborete natural fundamentale, specii de plante rare și a. Potențialii beneficiari a rezultatelor cercetării ar putea fi Ministerul Mediului, Ministerul Educației, Agenția Moldsilva. Rezultatele cercetărilor ar putea fi folosite la elaborarea variantei noi a *Legii privind fondul ariilor naturale protejate de stat*, care în următorii ani va fi perfectată și elaborată. În baza cercetărilor efectuate vor putea fi elaborate recomandări de protecție a suprafețelor cu vegetație de stepă înțelenită. Rezultatele proiectului vor fi incluse în monografia în 4 volume Ariile Naturale Protejate din Moldova, la care se lucrează în prezent.

#### **9.6. Fezabilitatea și sustenabilitatea proiectului**

**Se va ține seama de resursele umane și materiale implicate în proiect: maximum 1500 caractere cu spații (modul în care se va asigura organizarea activităților, cu excepția proiectelor de inovare și transfer tehnologic)**

La realizarea proiectului vor participa un doctor habilitat în biologie, 2 doctori în biologie, 2 colaboratori științifici stajari dintre care un colaborator științific care a prezentat pentru susținere teza de doctor în științe biologice. De asemenea vor participa un doctorant, doi masteranzi și trei tineri cercetători. Toți colaboratorii științifici sunt specialiști de calificare înaltă în domeniul de cercetare care se propune. Resursele umane de cercetare sunt suficiente pentru realizarea obiectivelor proiectului. Laboratorul de Geobotanică și Silvicultură activează în acest domeniu mai mult de 40 ani. Pe parcursul acestor ani a fost acumulată multă informație în domeniu și multă experiență de lucru. Laboratorul dispune de o bază de date despre Ariile Naturale Protejate din Republica Moldova. Laboratorul de Geobotanică și Silvicultură pe parcursul a 40 ani a elaborat Expoziția Vegetația Moldovei (suprafața 15 ha) în cadrul Grădinii Botanice AȘM. În această expoziție au fost create principalele tipuri de păduri și stepe unde se poate realiza conservarea *ex situ*. Pe plan internațional, directorul de proiect a fost coordonator național în două programe europene, unde a acumulat experiență în cercetare și este informat în probleme de conservare a biodiversității. Proiectul va favoriza protecția și folosirea rațională a resurselor vegetale și va contribui la dezvoltarea durabilă.

<b>9.7. Diseminarea rezultatelor cercetării (maximum 1500 caractere cu spații)</b>	Rezultatele cercetării vor fi publicate în reviste de specialitate și vor fi diseminate în cadrul conferințelor științifice naționale și internaționale. În plan național rezultatele cercetărilor vor fi folosite de subdiviziunile Ministerului Mediului, Ministerului Educației, Agenției Moldsilva. Ministerul Mediului va putea folosi rezultatele cercetărilor în perfectarea legislației privitor la Ariile Naturale Protejate și la elaborarea unor regulamente ce țin de probleme de conservare a diversității plantelor. Ministerul Educației ar putea folosi rezultatele cercetărilor în elaborarea unor programe, manuale, materialele privitor la
--	---

	<p>conservarea lumii vegetale din Republica Moldova.</p> <p>Agenția Moldsilva ar putea folosi rezultatele cercetărilor în elaborarea Amenagementelor forestere pentru anumite Întreprinderi Silvice în care vor fi evidențiate suprafețe cu arborete valoroase. Grădina Botanică AȘM ar putea folosi rezultatele cercetărilor la mobilizarea genofondului unor specii de plante rare din Republica Moldova, pentru elaborarea unor lucrări științifice cum ar fi monografia în 4 volume Ariile Naturale protejate din Moldova la care se lucrează în prezent.</p>
<p><b>9.8. Colaborare internațională în cadrul tematicii de cercetare</b>  <i>(Listați apărurile unde vor fi înaintate propunerile de proiect în perioada desfășurării proiectului și numărul propunerilor de proiect preconizate)</i></p>	<p>Membrii proiectului colaborează intens cu comunitatea științifică internațională în domeniu. Astfel unii dintre membrii proiectului au participat la diverse conferințe internaționale din România sau alte state europene, unde au prezentat rezultatele cercetărilor.</p> <p>Echipa de cercetători colaborează intens cu cercetători din România din diverse centre universitare, cum sunt, Iași, Cluj-Napoca și București.</p> <p>Rezultatele proiectului vor fi diseminate în cadrul conferințelor internaționale și în cadrul revistelor internaționale de specialitate.</p> <p>Laboratorul Geobotanică și Silvicultură pe parcursul a mai multor ani participă în Programul European EUFORGEN și în Programul Planta Europaea.</p>
<p><b>9.9. Drepturi de proprietate intelectuală</b> <i>(maximum 1500 caractere cu spații)</i></p>	<p>Drepturile de proprietate intelectuală sînt acordate de stat în scopul încurajării creării de asemenea intangibile. Aceste drepturi dau proprietarului dreptul de a participa la anumite concursuri de proiecte, de suplinitură a posturilor etc. Proprietate intelectuală sunt monografiile și lucrările publicate în domeniul Ariilor Naturale Protejate. La acest capitol Gh.Postolache are publicate 4 monografii și circa 100 articole științifice referitoare la Ariile Naturale Protejate.</p>
<p><b>9.10. Referințe bibliografice</b>  <i>(pînă la 20 de lucrări) Cu excepția lucrărilor grupului de cercetare</i></p>	

1. Borza A., Boșcaiu N., *Întroducere în studiul covorului vegetal*. București, 1965.
2. Braun-Blanquet J., *Pflanzensoziologie*. Springer. Verlag. Berlin, 1964.
3. Chifu Toader, Mânzu C., Zamfirescu O. *Flora și Vegetația Moldovei (România)*. Iași. 2006.
4. Negru A., *Determinator de plante din Flora Republicii Moldova*. Chișinău, 2007. 391 p.
5. Postolache Gh., *Vegetația Republicii Moldova*. Chișinău, Știința. 1995. 340 p.
6. Postolache Gh., *Probleme actuale de optimizare a rețelei ariilor protejate pentru conservarea biodiversității în Republica Moldova*. // *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe biologice, chimice și agricole*. Chișinău, 2002. Nr. 4(289), p. 3-17.
7. Postolache Gh., *Procedeu de sistematizare a diversității arboretelor*.// *Simpozion științific internațional "Agricultura modernă realizări și perspective"*. Chișinău, 2008, p. 331-334.
8. Postolache Gh. *Expoziția Vegetația Moldovei din Grădina Botanică a AȘM*. Editura Știința 2010. 80 pagini.
9. Гейдеман Т.С. *Определитель высших растений Молдавской ССР*. Кишинэу «Штиинца» 1986. 636 с.
10. Кравчук Ю.П., Верина В.Н., Сухов И.М. *Заповедники и памятники природы Молдавии*. Изд. «Штиинца» Кишинев. 1976. 311 с.
11. Скворцов А.К. *Гербарий, пособие по методике и технике*. Изд. "Наука", Москва, 1977. 200 с.
12. \*Lege privind fondul ariilor naturale protejate de stat. //Monitorul oficial al Republicii Moldova din

16.07.1998 nr. 66-68.

13. \*\*Cartea Roșie a Republicii Moldova. Chișinău. Știința.2001. 287 p.

14. \*\*\*Strategia Națională și Planul de Acțiune în domeniul Conservării diversității biologice. Chișinău.2002. Știința. 102 p.

\* Opțional

**Formularul C: ECHIPA DE CERCETARE ȘI INFRASTRUCTURA**

**10. Executanți titulari (după caz)**

**10.1. Schema de încadrare pentru anul 2015**

Nr. d/o	Numele, prenumele	Anul nașterii	Gradul științific	Specialitatea științifică	Titlul științific sau științifico-didactic	Funcția în cadrul proiectului	Forma de angajare (titular/cumul)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>I. Conducerea institutului (după caz)</b>							
1.							
2.							
<i>Denumirea unității structurale 1 Laboratorul Geobotanică și Silvicultură</i>							
1.	Postolache Gheorghe	1943	Doctor habilitat	164.01 Botanica	Grădina Botanică	Director de proiect	Titular
2.	Lazu Ștefan	1941	Doctor	164.01 Botanica	Grădina Botanică	Cercetător științific	Titular
3.	Miron Aliona	1977	Doctor	164.01 Botanica	Grădina Botanică	Cercetător științific	Cumul
4.	Titică Ghenadii	1984	-	164.01 Botanica	Grădina Botanică	Cercetător științific	Titular
5.	Talmaci Ludmila	1963	-	164.01 Botanica	Grădina Botanică	Cercetător științific	Titular
6.	Pavliuc Alina	1989	-	164.01 Botanica	Grădina Botanică	Cercetător științific	Cumul
7.	Luca Tatiana	1990	-	164.01 Botanica	Grădina Botanică	Inginer coordonator	Titular
<i>Denumirea unității structurale 2 (după caz)</i>							
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							
<b>III. Subdiviziuni de producție/deservire gospodărească, servicii (financiar-contabilitate, personal, juridic, cancelaria, secții: relații internaționale, transfer tehnologic, brevete, ateliere, de lăcătușărie și strungărie, asistență tehnică, gospodărie, protecția muncii etc.)</b>							
<i>Denumirea subdiviziunii (după caz)</i>							
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							
6.							

## 10.2. Executanți cu remunerarea muncii temporare

Nr. d/o	Numele, prenumele	Anul nașterii	Gradul științific	Funcția în cadrul proiectului	Organizația (locul de muncă) de bază	Argumentarea necesității angajării prin cumul extern și cu remunerarea muncii temporare

## 11. Cercetători în formare (studenți, masteranzi, rezidenți, doctoranzi pînă la 35 de ani)

Nr. d/o	Numele, prenumele	Anul nașterii	Anul de studii	Statutul (student, masterand, rezident, doctorand)	Organizația	Funcția în cadrul proiectului
1.	Pavliuc Alina	1989	I	doctorand	Universitatea ASM	Cercetător științific
2.	Luca Tatiana	1990	2	masterand	USM	
3.						

## 12. Competența științifică și experiența managerială a directorului de proiect (maximum 1500 caractere cu spații)

**Gheorghe Postolache** și-a început activitatea științifică în cadrul Grădinii Botanice (Institut) AȘM ca laborant în februarie 1966. A susținut teza de doctor în biologie în 1971, iar în 1997 a susținut teza de doctor habilitat în biologie cu tema: "Vegetația Republicii Moldova". A activat în următoarele domenii de cercetare; geobotanică, fitosociologie, floristică, conservarea biodiversității și silvicultură.

În baza studiilor științifice realizate a stabilit: legități de formare și răspândire a asociațiilor vegetale (în păduri, stepe, lunci, bazine acvatice), de formare a vegetației din văile râurilor; a descris noi tipuri de păduri (pădure de stejar pedunculat cu cireș, răchitișuri), populații de plante rare, asociațiilor vegetale.

Pe parcursul activității a elaborat noi metode de cercetare: Metoda de amplasare a rețelei de suprafețe permanente în rezervații forestiere (1994); Metoda de cercetare a diversității floristice și fitocenotice în ariile protejate forestiere (2001); Metoda de creare a perdelelor forestiere în livezi (1984, 1985, 1987). Metoda de sistematizare a arboretelor (2008). Metoda de cercetare a arborilor seculari (2012).

În baza cercetărilor efectuate a publicat 350 de lucrări științifice în reviste științifice, enciclopedii, culegeri, în țară și peste hotare. Este autor și coautor a 15 cărți. În baza sintezei cercetărilor efectuate la nivel național și în baza cercetărilor proprii a elaborat monografia "Vegetația Republicii Moldova"(1995).

În ultimii 5 ani a publicat 3 monografii, 3 broșuri, 21 articole în reviste și culegeri, 18 rezumate la conferințe și simpozioane. A fost director a 2 proiecte și a participat în calitate de executor în alte 2 proiecte.

### 13. Rezultate științifice individuale ale cercetătorilor participanți la proiect (se completează pentru fiecare cercetător științific)

#### 13.1. Cercetători științifici

##### 13.1.1. Rezultatele științifice individuale ale cercetătorilor

Rezultatele științifice individuale ale cercetătorului Lazu Ștefan în ultimii 5 ani			
<b>Numele</b>	Lazu	<b>Prenumele</b>	Ștefan
<b>Gradul științific</b>	Doctor în biologie		
<p><b>Lazu Ștefan</b> activează în cadrul Laboratorului de Geobotanică și Silvicultură din anul 1971. În ultimii 5 ani a participat în proiectele: „Cercetarea diversității floristice și fitocenotice a Ariilor Naturale Protejate în vederea elaborării recomandărilor de optimizare a conservării diversității plantelor” (2011-2014), fiind responsabil de îndeplinirea unei etape de cercetare despre componența floristică și fitocenotică din Rezervațiile Peisagistice: Căbăești-Pârjolteni, Țipova, Climăuții de Jos, Pohrebeni, Rudi-Arionești, Tețcani, Telița și din rezervația naturală silvică “Dubăsari”. În cadrul proiectului „Fortificarea capacităților instituționale și a reprezentativității sistemului de arii protejate din Republica Moldova” (2010) a fost executant în aprecierea stării actuale a unor Arii Naturale Protejate. A acumulat experiență bogată în cercetarea Ariilor Naturale Protejate. În ultimii 5 ani a publicat 15 lucrări științifice, dintre care este coautor al unei broșuri, autor a 2 articole în Revista Botanică și 12 rezumate. A participat la Simpozionul științific internațional „Conservarea diversității plantelor”, în trei ediții (2010, 2012, 2014)</p>			
Rezultatele științifice individuale ale cercetătorului Miron Aliona în ultimii 5 ani			
<b>Numele</b>	Miron	<b>Prenumele</b>	Aliona
<b>Gradul științific</b>	Doctor în biologie		
<p><b>Miron Aliona.</b> Activitatea științifică de bază în perioada 2010-2014 a fost axată pe studiul florei și vegetației din Ariile Naturale Protejate din Fondul Forestier al Republicii Moldova. A participat ca executor în cadrul proiectelor: “Cercetarea diversității floristice și fitocenotice a Ariilor Naturale Protejate în vederea elaborării recomandărilor de optimizare a conservării diversității plantelor” (2010-2014); „Fortificarea capacităților instituționale și a reprezentativității sistemului de arii protejate din Republica Moldova” (2010); A fost director de proiect a tinerilor cercetători: „Cercetarea diversității floristice și fitocenotice a ariilor naturale protejate de stat din luncile râurilor Ciuluc” (2009-2010). Actualmente este director de proiect al tinerilor cercetători: “Cercetarea florei și vegetației de stepă din raioanele Cahul și Cantemir în vederea elaborării recomandărilor de instituire a noi arii naturale protejate” (2013-2014). În perioada de referință a publicat 12 lucrări. (articole în culegeri internaționale – 1; articole în culegeri naționale – 2; teze ale comunicărilor științifice -7; broșuri și rapoarte - 2. A participat la Simpozionul științific internațional „Conservarea diversității plantelor”, în trei ediții (2010, 2012, 2014).</p>			
Rezultatele științifice ale cercetătorului Titică Ghenadie în ultimii 5 ani			
<b>Numele</b>	Titică	<b>Prenumele</b>	Ghenadie
<p><b>Titica Ghenadie</b> activează în laboratorul de Geobotanică și Silvicultură a Grădinii Botanice (Institut) a A.Ș.M. din anul 2007 în calitate de cercetător științific stagiar. În același laborator realizează cercetări în cadrul tezei de doctor în biologie cu tema: ”Flora și vegetația stepelor subdeșertice din Moldova”, care a fost prezentată cu succes la ședința de laborator. Până în prezent a publicat 10 lucrări. A participat ca executor în cadrul proiectului instituțional “Cercetarea diversității floristice și fitocenotice a Ariilor Naturale Protejate în vederea elaborării recomandărilor de optimizare a conservării diversității plantelor” (2010-2014); proiectului: „Fortificarea capacităților instituționale și a reprezentativității sistemului de arii protejate din Republica Moldova” (2010); și în cadrul proiectelor tinerilor savanți: „Cercetarea diversității floristice și fitocenotice a ariilor naturale protejate de stat din luncile râurilor Ciuluc” (2009-2010); Cercetarea florei și vegetației de stepă din raioanele Cahul și Cantemir în vederea elaborării recomandărilor de instituire a noi arii naturale protejate”(2013). A participat la Simpozionul științific internațional „Conservarea diversității plantelor”, în trei ediții (2010, 2012, 2014).</p>			

**Rezultatele științifice individuale ale cercetătorului Talmaci Ludmila în ultimii 5 ani**

<b>Numele</b>	Talmaci	<b>Prenumele</b>	Ludmila
<p><b>Talmaci Ludmila</b> activează în cadrul Laboratorului de Geobotanică și Silvicultură din 1988. În calitate de cercetător științific stagier activează din anul 2009. A participat ca executor în cadrul proiectelor: „<i>Cercetarea diversității floristice și fitocenotice a Ariilor Naturale Protejate în vederea elaborării recomandărilor de optimizare a conservării diversității plantelor</i>”. A acumulat experiență bogată în cercetarea și elaborarea bazelor de date a Ariilor Naturale Protejate. În ultimii 5 ani este coauthor la 8 lucrări științifice, publicate în culegeri naționale. A participat la Simpozionul științific internațional „Conservarea diversității plantelor”, în trei ediții (2010, 2012, 2014).</p>			

**Rezultatele științifice individuale ale cercetătorului Pavliuc Alina în ultimii 5 ani**

<b>Numele</b>	Pavliuc	<b>Prenumele</b>	Alina
<p><b>Pavliuc Alina</b> activează în laboratorului Geobotanică și Silvicultură al Grădinii Botanice (Institut) a A.Ș.M. din anul 2011. A absolvit facultatea de Silvicultură și Grădini Publice și masteratul de la Universitate de Stat din Moldova. Din anul 2013 este doctorand. Tema de cercetare: <i>Flora și Vegetația Ariei Naturale Protejate “Pădurea Hâncești”</i>. În acest domeniu are 2 publicații. A participat în funcție de executor în proiectul instituțional: “<i>Cercetarea diversității floristice și fitocenotice a Ariilor Naturale Protejate în vederea elaborării recomandărilor de optimizare a conservării diversității plantelor</i>” (2010-2014); și în proiectele tinerilor savanți: „<i>Cercetarea diversității floristice și fitocenotice a ariilor naturale protejate de stat din luncile râurilor Ciuluc</i>” (2009-2010); <i>Cercetarea florei și vegetației de stepă din raioanele Cahul și Cantemir în vederea elaborării recomandărilor de instituire a noi arii naturale protejate</i>” (2013). A participat la Simpozionul științific internațional „Conservarea diversității plantelor” (2012, 2014).</p>			

**13.2.1. Publicații ale echipei de cercetare (maximum 10 lucrări publicate în domeniu în ultimii 5 ani)**

Nr. d/o	Autorii	Titlul lucrării	Domeniul științei	Revista/ conferința/ editura	Numărul revistei	Anul apariției
1	Postolache Gh.	<i>Expoziția Vegetația Moldovei din Grădina Botanică a AȘM.</i>	Conservarea biodiversității	Monografie. Editura Știința.	-	2010
2	Postolache Gh., Munteanu A., Postolache Dr, Cojan C.	<i>Rezervația Prutul de Jos.</i>	Conservarea biodiversității	Monografie Editura Știința. Chișinău, 152 p	-	2012
3	Boboc N., Lazu Șt., Miron Al., Postolache Gh.	<i>Rezervația peisagistică Țipova.</i>	Conservarea biodiversității	Broșură. Chișinău	-	2011
4	Postolache Gh	<i>Recomandări privind ameliorarea stării arborilor seculari din Moldova.</i>	Conservarea biodiversității	Broșură. Chișinău, 70 p.	-	2014
5	Postolache Gh. Postolache Dr.	<i>Genetic resources of beech (Fagus sylvatica) in the Republic of Moldova.</i>	Conservarea biodiversității	In: Communicationes Instituti Forestalis Bohemicae. (Cehia)	Vol. 25, P. 191-200	2010
6.	Postolache Gh Cebotarenco I., Covali V.,	<i>Aria protejată Pădurea Hârbovăț</i>	Conservarea biodiversității	Mediul Ambient	Nr.1(49).	2010.

	Miron A., Talmaci L., Titică Gh.					
7.	Постолаке Г.Г., Лозан А.М.	Вопросы оптимизации экосети Центральной части Молдовы.	Conservarea biodiversității	Сборник докладов Валдайской конференции по экосетям. Москва.	-	2013
8.	Miron Al.	Contribuții la studiul vegetației ordinului <i>Bolboschoenotalia maritimi</i> Egger 1933 din luncile unor afluenți de stînga ai râului Prut	Conservarea biodiversității	Simpozion dedicat Anului Internațional al Biodiversității. Iași, Universitatea „A. I. Cuza”.	-	2010
9.	Titică G.	<i>Flora Stepelor Subdeșertice din Republica Moldova</i>	Conservarea biodiversității	Revista Botanică	Vol. III, Nr. 3	2011
10.	Lazu Șt., Teleuță Al., Talmaci L., Miron Al.	<i>Pajiștile de luncă cu habitat sodic din Moldova.</i>	Conservarea biodiversității	Revista Botanică Chișinău p.36-48	Vol. IV, N 1	2012

### 13.2.2. Brevete de invenție în domeniu ale echipei de cercetare, menținute în vigoare

Nr. d/o	Tip OPI (cerere de brevet/ brevet, model de utilitate etc.)	Numărul brevetului	Deținătorii	Titlul OPI	Data eliberării
1.					

**13.2.3. Participarea în proiecte anterioare ale echipei de cercetare (cele mai importante 10 proiecte în domeniu)**

Nr. d/o	Codul proiectului	Titlul proiectului (în limba originală și română)	Director de proiect	Tipul proiectului (național, bilateral, internațional*, FP6, FP7, H2020, NATO, CRDF etc.)	Tipul concursului (instituțional, programe de stat, tineri cercetători, procurare echipament, transfer tehnologic etc.)	Caracterul cercetării-dezvoltării (fundamental, aplicativ, transfer tehnologic)	Anii finanțării**	Rolul în cadrul proiectului: director, executant	Contribuție științifică proprie
1.	11.817.08.07F	<i>Cercetarea diversității floristice și fitocenotice a Ariilor Naturale Protejate în vederea elaborării recomandărilor de optimizare a conservării diversității plantelor”</i>	Postolache Gh.	Național	Instituțional	Fundamental	2011-2014	Postolache Gh.- Director Lazu Șt.- executant Miron Al.- executant Talmaci L.- executant Titică Gh.- executant	Cercetarea florei și vegetației ariei protejate Antonești, Cantemir, Vila Nisporeni
2.	09.819.08.06A	Cercetarea diversității floristice și fitocenotice a ariilor protejate de stat din luncile bazinelor râurilor Ciuluc 2009-2010	Miron Al	Național	Tineri cercetători	Aplicativ	2011-2012	Miron Al.- Director, Titică Gh.- executant, Pavliuc Al.- executant, Ioniță O.- executant	Participarea în cadrul cercetării florei și vegetației a 10 arii protejate

3.	13.819.08.03F	<i>Cercetarea florei și vegetației de stepă din raioanele Cahul și Cantemir în vederea elaborării recomandărilor de instituire a noi arii naturale protejate</i>	Miron Al	Național	Tineri cercetători	Aplicativ	2013-2014	Miron Al.- Director, Titică Gh.- executant, Pavliuc Al.- executant, Ioniță O.- executant	Cercetarea florei și vegetației de stepă din raioanele Cahul și Cantemir
4.	ID 00062742	<i>Validation of the current system of protected area system by exhaustive inventories of plant species and animal species.</i>	Postolache Gh	Internațional PNUD-Moldova	PNUD-Moldova	Aplicativ	2010-2012	Postolache Gh.- Director Lazu Șt.- executant Miron Al.- executant Titică Gh.- executant	Cercetarea situației actuale a Ariilor Naturale Protejate din Republica Moldova pentru aprecierea de validare.
5.		<i>Genetic resources of broadleaved forest three species in southeastern Europe. (Țările participante: Bulgaria, Romania, Italia, Luxembourg și Moldova).</i>	Postolache Gh	Internațional	-	Fundamental	1997-2002.	Postolache Gh.- executant Lazu Șt.- executant	Cercetarea resurselor genetice forestiere din Republica Moldova

\* Pentru proiectele bilaterale și internaționale se va indica țara/țările parteneră/partener.

\*\* Pentru proiectele internaționale se va indica finanțatorul (NATO, CRDF etc.).

**14. Experiența de colaborare cu alte organizații naționale și/sau internaționale de cercetare, agenți economici etc. (maximum 1500 caractere cu spații)**

Echipa proiectului are stabilite relații de colaborare cu specialiști în domeniu, tineri cercetători și doctoranzi din cadrul unor institute de cercetare, universități, organizații din țară și de peste hotare, precum Institutul de Ecologie și Geografie, Institutul de Zoologie, Institutul de Geologie și Seismologie (în cadrul proiectelor "Cercetarea diversității floristice și fitocenotice a ariilor naturale protejate de stat din luncile râurilor Ciuluc", "Fortificarea capacităților instituționale și a reprezentativității sistemului de arii protejate din Republica Moldova"), Universitatea de Stat din Moldova (Catedra de Botanică), Universitatea de Stat din Tiraspol (Catedra de Botanică), Universitatea Liberă Internațională din Moldova (Catedra de Silvicultură), Universitatea Agrară de Stat din Moldova (Catedra de Silvicultură și Grădini Publice), Agenția Moldsilva, Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, Ministerul Mediului al Republicii Moldova, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” (Iași, România), Grădina Botanică "Anastasia Fătu" din Iași (România), Programul European EUFORGEN, Programul Planta Europa și a.

**14.1. Indicați cele mai reprezentative organizații (maximum 5) cu care colaborați/ ați colaborat în domeniul proiectului propus**

Nr. d/o	Denumirea organizației	Țara	Domeniile de colaborare	Rezultatele colaborării
1.	Ministerul Mediului. Fondul Ecologic	R.Moldova	Conservarea diversității plantelor	1. Postolache Gheorghe. Rotaru Petru, Talmaci Ion. <i>Recomandări de efectuare a lucrărilor silvotehnice în pădurile afectate de polei în noiembrie 2000</i> . Chișinău. 2001-23 pag.
2.	Ministerul Educației	R.Moldova	Conservarea diversității plantelor	1. Postolache Gh. <i>Vegetația Republicii Moldova</i> . 1995. Monografie folosită în Universități și colegii. 2. Postolache Gh., Munteanu A., Postolache Dr., Cojan C. <i>Rezervația Prutul de Jos</i> . 2012.
3.	Agenția Moldsilva	R.Moldova	Conservarea diversității plantelor	1. Postolache Gh. <i>Recomandări privind ameliorarea stării arborilor seculari din Moldova</i> . 2014. 70 p. 2. <i>Tehnologii de reconstrucție a arboretelor degradate</i> .
4.	Institutul de zoologie, Institutul de Ecologie și geografie	R.Moldova	Conservarea diversității plantelor	Editarea Monografiei în 4 volume Ariile Naturale Protejate din Moldova. Volumul I și II au fost prezentate la editura Știința.
5.	Programul EUFORGEN	Bulgaria, România, Italia, Luxemburg	Conservarea diversității plantelor	1. Turok J., Alexandrov A., Blada I., Postolache Gh., Biris I., Doniță N., Genow K., Lazu Șt. - <i>Genetic resources of Fagus spp. in southeastern Europe</i> . Roma, IPGRI. 2000. 2. Proiectul: <i>Genetic resources of broadleaved forest three species in southeastern Europe</i> . (Țările participante: Bulgaria, Romania, Italia, Luxembourg și Moldova).

## 15. Spații de lucru, resurse tehnice și infrastructuri disponibile

### 15.1. Spații de lucru disponibile și facilitățile aferente existente

Birouri (de indicat numerele)*	Facilități existente
Birourile	312; 324; 411, <i>Birouri pentru cercetători dotate cu calculatoare conectate la Internet;</i>
Expoziția Vegetația Moldovei din Grădina Botanică AȘM	Expoziția ocupă suprafața de 15 ha. A fost elaborată pe parcursul a 40 ani (1972-2012). Include principalele tipuri de vegetație (forestieră, de stepă, de luncă) din Moldova. În teritoriul acestei expoziții va fi îndeplinită etapa de mobilizare a genofondului și la conservarea <i>ex situ</i> a speciilor de plante rare din Moldova.

### 15.2. Resurse tehnice și infrastructuri disponibile

	Denumirea resurselor tehnice și infrastructuri disponibile	Cantitatea	Descriere succintă (starea, anul producerii, după caz etc.)	Regim juridic (proprie, contract*, acord de colaborare*)
1.	Calculatoare, bucăți	3	2010	
2.	Acces la rețele digitale (rețea locală, Internet)	3		Internet
3.	Alte echipamente utilizate pentru realizarea proiectului (se specifică)			

\* Se va preciza organizația cu care se încheie.

## Formular D: PLANUL DE REALIZARE

### 16. Etapele de realizare a proiectului

#### 16.1. Etapele de realizare a proiectului pentru întreaga perioadă inclusiv planificarea evaluării proiectului (min odată în 6 luni)

Nr. etapei	Denumirea etapei	Data începerii	Durata în luni	Volumul alocațiilor bugetare, mii lei	Volumul cofinanțării, mii lei
1.	Cercetarea diversității floristice, fitocenotice și arboretelor, a suprafețelor cu vegetație forestieră valoroase pentru conservarea <i>in situ</i>	01.01.2015	18	2570,1	
2.	Cercetarea diversității floristice și fitocenotice a suprafețelor valoroase cu vegetație de stepă pentru conservarea <i>in situ</i>	01.01.2017	18	2570,1	

3.	Elaborarea recomandărilor de instituire a noi Arii Naturale Protejate cu vegetație forestieră și de stepă	01.01.2018	4	571,1	
4.	Mobilizarea genofondului autohton pentru conservarea <i>ex situ</i> în expoziția "Vegetația Moldovei" din Grădina Botanică (AȘM).	01.01.2015	8	1142,3	
<b>Total</b>				<b>6853.6</b>	

### 16.2. Planul calendaristic pentru primul an de activitate inclusiv planificarea evaluării proiectului (min odată în 6 luni)

Nr. etapei	Denumirea etapei	Data începerii	Durata în luni	Volumul alocațiilor bugetare, mii lei	Volumul cofinanțării, mii lei
1.	Cercetarea diversității floristice, fitocenotice și arboretelor, a suprafețelor valoroase cu vegetație forestieră din afara Sistemului de Arii Naturale Protejate pentru conservarea <i>in situ</i>	01.01.2015	9	1285,1	
2.	Mobilizarea genofondului autohton pentru conservarea <i>ex situ</i> în expoziției "Vegetația Moldovei" din Grădina Botanică (AȘM).	01.01.2015	2	285,5	
3.	Evaluarea proiectului		1	89,7	
.	TOTAL			<b>1660.3</b>	

### 16.3. Specificarea etapelor de realizare pentru primul an de activitate

*Se completează pentru fiecare etapă a proiectului din primul an de activitate*

<b>Numărul de ordine al etapei</b>	1
<b>Denumirea etapei</b>	Cercetarea diversității floristice, fitocenotice și arboretelor, a suprafețelor valoroase cu vegetație forestieră
<b>Obiectivele specifice ale etapei</b>	<p><u>Obiectivul 1.</u> Cercetarea florei și vegetației forestiere din afara Sistemului de Arii Naturale Protejate pentru evidențierea suprafețelor valoroase.</p> <p><u>Obiectivul 2.</u> Cercetarea compoziției florei și vegetației suprafețelor cu vegetație forestieră valoroasă pentru selectarea celor mai valoroase în scop de conservare a diversității plantelor.</p>
<b>Descrierea activităților aferente etapei</b> (Fiecare activitate trebuie să fie însoțită de persoana responsabilă din cadrul grupului de cercetare)	<p>Activitatea 1. Cercetarea vegetației pădurilor de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și de gorun (<i>Quercus petraea</i>) din afara Sistemului de Arii Naturale Protejate pentru conservarea <i>in situ</i> (Responsabil Gh. Postolache).</p> <p>Activitatea 2. Cercetarea vegetației pădurilor de stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>) din afara Sistemului de Arii Naturale Protejate pentru conservarea <i>in situ</i>. (Responsabil Șt. Lazu)</p> <p>Activitatea 3. Mobilizarea a 20 specii de plante rare</p>

	<i>din pădurile de gorun și de stejar pedunculat pentru conservarea ex-situ în expoziția "Vegetația Moldovei" din Grădina Botanică (AȘM) (Responsabil G.Titică).</i>
<b>Rezultate preconizate ale etapei</b> (modele, programe de calculator (software), recomandări și metodologii științifico-tehnice, materiale, substanțe noi, dispozitive, mostre, metode, procedee, tehnologii, hibrizi, rase, soiuri, sușe etc.)	<p>1. Vor fi evidențiate suprafețele valoroase din păduri de fag și de gorun (<i>Quercus petraea</i>) din afara Sistemului de Arie Naturale Protejate pentru conservarea <i>in-situ</i> (Responsabil Gh. Postolache).</p> <p>2. Vor fi evidențiate suprafețele valoroase din păduri de stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>) din afara Sistemului de Arie Naturale Protejate pentru conservarea <i>in-situ</i> (Responsabil Șt. Lazu).</p> <p>3. Va fi mobilizat genofond a 20 specii de plante rare din pădurile de gorun și de stejar pedunculat pentru coonservarea <i>ex-situ</i> în expoziției "Vegetația Moldovei" din Grădina Botanică (AȘM).</p>
<b>Livrabile (de a enumera livrabilele care vor fi publicate împreună cu Raportul asupra rezultatelor preconizate)</b>	Va fi publicat Volumul III a monografiei „Ariile Naturale Protejate din Moldova”.
<b>Evenimente organizate (conferințe etc.)</b>	

**16.4. Rezultatele proiectului preconizate pentru anul 2015 (în cazul finanțării prezenta rubrică se va publica în Monitorul Oficial al Republicii Moldova, maximum 2500 caractere cu spații)**

<p>1. Vor fi evidențiate suprafețele valoroase din păduri de fag și de gorun(<i>Quercus petraea</i>) din afara Sistemului de Arie Naturale Protejate pentru conservarea <i>in-situ</i>.</p> <p>2. Vor fi evidențiate suprafețele valoroase din păduri de stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>) din afara Sistemului de Arie Naturale Protejate pentru conservarea <i>in-situ</i>.</p> <p>3. Va fi mobilizat genofond a 20 specii de plante rare din pădurile de gorun și de stejar pedunculat pentru coonservarea <i>ex-situ</i> în expoziției "Vegetația Moldovei" din Grădina Botanică (AȘM).</p>
--

**17. Clasificarea cheltuielilor pentru C&D după obiective socioeconomice (programe NABS)**

<b>Indicați tipul de cheltuieli în conformitate cu nomenclatorul pentru analiza și comparația bugetelor și programelor științifice</b>	
--	--

**Formularul E: DEVIZUL DE CHELTUIELI**

**18. Salarizarea executanților în proiecte instituționale**

Nr. d/o	Numele, prenumele	Anul nașterii	Tipul angajării	Gradul științific	Funcția	Categori a de salariz are	Sala riul de funcție, lei	Sporuri la	Retribuirea	Sala riul lunar, lei	Peri oada, luni	Salariul anual al anga jaților, mii lei
								salaria lului funcției, lei	compli mentară la salaria lului funcției, lei			
1	2	3	4	5	6	7	8	Total	Total	11	12	13
1	Postolache Gheorghe	1943	Baza	700	Șef de laborator	21	2400	2740	-	5840	12	70,1
2	Lazu Ștefan	1941	Baza	150	Cercet.șt.coord.	19	1095	958.1	-	2203.1	12	26.4
3	Lazu Ștefan	1941	Baza	150	Cercet.șt.coord.	19	1095	826.7	-	2071.7	12	24.7
4	Miron Aliona	1978	Cumul	300	Cercet.șt.coord.	17	2025	1401.3	-	3726.3	12	44.7
5	Talmaci Ludmila	1963	Baza		Cerc.șt.stagiar	16	1950	2113.5	-	4063.5	12	48.8
6	Titică Ghenadie	1984	Baza	50	Cerc.șt.stagiar	16	1950	1560	-	3560	12	42.7
7	Pavliuc Alina	1989	Baza		Cerc.șt. coord.	15	952.5	537.2	-	1489.7	12	17.9
8	Luca Tatiana	1988	Baza	300	Special.coord.	19	2190	2080,5	-	4570,5	12	54,8
9	Alii Ilii	1956	Baza	-	Șofer cl.I	4	1196	373.75	299	1868.75	12	22.5
10	Bulgaru Alexei	1957	Baza	-	Tractorist- mașin	6	1188	-	-	1188	12	14.3
11	Bușilă Andrei	1954	Baza	-	Muncitor.	5	1060	-	700	1760	12	21.1
12	Ciorici Valeriu	1958	Baza	-	Paznic (portar)	6	1080	-	740	1820	12	21.9
13	Dulghieru Vasile	1977	Baza	-	Muncitor	5	1060	-	700	1760	12	21.1
14	Colesnic Tudor	1976	Baza	-	Paznic	2	1010	-	740	1750	12	21.0
15	Garstea Andrei Ios.	1982	Cumul	-	inspec.super.p/u prob.pers.	10	580	580	-	1160	12	13.9
16	Garstea Andrei Ios.	1982	Baza	-	jurist coord	14	1240	1876	-	3116	12	37.4
17	Iachim Ion	1955	Baza	-	paznic	6	1080	-	740	1820	12	21.9

18	Josu Mihail	1958	Baza	-	paznic	2	1010	-	740	1750	12	21.0
19	Munteanu Vasile	1962	Cumul	-	inginer protectia muncii	14	620	992	-	1612	12	19.3
20	Palade Rodica	1989	Baza	-	contab coord.	15	1270	1778	250	3298	12	39.6
21	Reoneac Viorel	1973	Baza	-	inginer sef	18	1400	2422	100	3922	12	47.1
22	Duplavă Vasile	1959	Baza	-	Tractorist	6	1188	-	-	1188	12	14,3
23	Ungur Svetlana	1964	Baza	-	sef.cancelarie	8	1140	1824	300	3264	12	39.3
24	Andronic Anatolie	1965	Baza	-	Lăcătuș- instalator	5	588	-	360	948	12	11.3
25	Andronic Anatolie	1965	Baza	-	Sudor	5	1166	-	820	1986	12	23.8
26	Cozonac Maria	1963	Baza	-	Îngrij. de încăperi	3	510	-	255	765	12	9.2
27	Garștea Andrei Iac..	1950	Baza	-	Paznic	2	1010	-	740	1750	12	21.0
	<b>Total</b>						<b>33053.5</b>	<b>22063.05</b>	<b>7484</b>	<b>64250.55</b>		<b>771.0</b>

Art. 111.06 Ajutor material - 59,6 mii lei

Art 111.07 Premieri - 295,3 mii lei

Art 112.00 Fond social 23% - 247,5 mii lei

Art 116.00 Fond medical 4% - 42,8 mii lei

Art 135.33 Transferturi către populație 1% - 11,1 mii lei

## 19. Deplasări în interes de serviciu

Nr. d/o	Deplasări în interes de serviciu	Țara	Orașul	Organizația	Scopul plecării, argumentarea	Numărul deplasărilor	Drumul tur-retur pentru o persoană, lei	Numărul mediu de zile de deplasare a unei persoane	Moneda	Diurna pentru o zi-om, lei			Cazarea pentru o zi-om, lei			Suma pentru o zi-om, lei	Total, mii lei
										norma	cur-sul valutar (\$, €)	total	plafon cazare	cur-sul valutar (\$, €)	total		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	7	8	9	10	18
1.	Deplasări în interiorul țării																
2.	Deplasări în interiorul țării																
	<b>Total deplasări în interiorul țării</b>																
1.	Deplasări peste hotare																
2.	Deplasări peste hotare																
	<b>Total deplasări peste hotare</b>																
	<b>Total deplasări</b>																

## 20. Procurarea de mijloace fixe

Nr. d/o	Denumirea articolului	Codul din catalogul mijloacelor	Numărul de unități	Costul unei unități, lei	Argumentarea necesității	Total, mii lei
1	2	3	4	5	6	7

<b>Total</b>						

**21. Plata mărfurilor și serviciilor (denumirea articolelor se va introduce după necesități)**

Nr. d/o	Denumirea	Numărul de unități	Costul unei unități, lei	Argumentarea necesității	Total, mii lei
1	2	3	4	5	6
	Cheltuieli la gospodărie: hîrtia, cartrig, toner, mape, creioane, becuri				1,1
	Servicii de evaluare instit.				4.0
<b>Total</b>					<b>5,1</b>

**Cheltuielile pentru servicii de energie electrică, gaze, energie termică, servicii de telecomunicație și de poștă, servicii de transport, apă și canalizare, salubritate**

Nr. d/o	Denumirea	Unitate de măsură	Cantitatea	Costul unei unități cu TVA, lei	Argumentarea necesității	Total, mii lei
1	2	3	4	5	6	7
1.	Energie electrică	kW	37500	1,60		60,0
2.	Gaze	metri cubi	19835,6	6,3018		125,0
3.	Energie termică	Gcal	-	-	-	-
4.	Apă și canalizare	metri cubi	363	27,55		10,0
5.	Salubritate	metri cubi				
6.	Servicii de telecomunicație și de poștă	ore	-	-	-	4,0
7.	Servicii de transport	Litri	1225,6	19,5		23,9
8.	Internet și programe					5,0
<b>Total</b>						<b>227.9</b>

**Arendarea bunurilor**

Nr. d/o	Denumirea	Unitate de măsură	Cantitatea	Costul unei unități cu TVA, lei	Argumentarea necesității	Total, mii lei
1	2	3	4	5	6	7
<b>Total</b>						

## 22. DEVIZUL de CHELTUIELI pe ANUL 2015

Directorul de proiect:

Unitatea de măsură, mii lei

Denumirea articolelor și alineatelor (cheltuieli)	Codurile:		Volumul alocațiilor pe anul 2015		
	articolul	alineatul	bugetul de stat	cofinanțare/ mijloace speciale	Total, mii lei
1	2	3	4	5	6
<b>I. Cheltuieli curente</b>	<b>100</b>		<b>1660,3</b>		<b>1660,3</b>
Cheltuieli pentru mărfuri și servicii	110				
<b>Retribuirea muncii</b>	<b>111</b>		<b>1125,9</b>		<b>1125,9</b>
Salariul funcției	111	01	396,6		396,6
Sporul la salariul funcției	111	02	284,6		284,6
Retribuirea complementară la salariul funcției	111	03	89,8		89,8
Remunerarea muncii temporare	111	04			
Ajutor material	111	06	59,6		59,6
Premieri	111	07	295,3		295,3
<b>Contribuții de asigurări sociale de stat obligatorii</b>	<b>112</b>		<b>247,5</b>		<b>247,5</b>
<b>Plata mărfurilor și serviciilor</b>	<b>113</b>		<b>233,0</b>		<b>233,0</b>
Energia electrică	113	01	60		60
Gaze	113	02	125		125
Rechizite de birou, materiale și obiecte de uz gospodăresc	113	03	1,1		1,1
Energia termică	113	04			
Manuale, materiale didactice, practica pedagogică, literatura tehnico-științifică	113	05			
Cărți și ediții periodice	113	06			
Utilaj și inventar special	113	07			
Alimentație	113	09			
Medicamente și consumabile	113	10			
Servicii de telecomunicație și de poștă	113	11	4		4
Servicii de cercetări științifice	113	12			
Servicii de transport	113	13	23,9		23,9
Inventar moale și echipamentul	113	14			
Hrana animalelor	113	15			
Servicii de cercetare în domeniul științei și inovării efectuate prin contract de către instituțiile de autogestiune	113	16			
Reparațiile curente ale clădirilor și încăperilor	113	17			
Reparațiile curente ale utilajului și inventarului	113	18			

Arendarea bunurilor	113	19		
Formare profesională	113	21		
Servicii editoriale	113	22		
Cheltuieli de protocol	113	23		
Ediții periodice departamentale	113	24		
Combustibil	113	26		
Paza interdepartamentală	113	29		
Lucrări de informatică și de calcul	113	30	5	5
Apă și canalizare	113	34	10	10
Salubritate	113	35		
Mărfuri și servicii neatribuite altor alineate	113	45	4	4
Documente executorii	113	50		
<b>Deplasări în interes de serviciu</b>	<b>114</b>			
Deplasări în interiorul țării	114	01		
Deplasări peste hotare	114	02		
<b>Prime de asigurare obligatorie de asistență medicală</b>	<b>116</b>		<b>42,8</b>	<b>42,8</b>
<b>Transferuri către populației</b>	<b>135</b>	<b>33</b>	<b>11,1</b>	<b>11,1</b>
<b>II. Cheltuieli capitale</b>	<b>200</b>			
Investiții capitale și reparații capitale	240			
Procurarea mijloacelor fixe	242			
<b>Reparații capitale</b>	<b>243</b>			
Reparația capitală a obiectelor social-culturale	243	03		
<b>TOTAL CHELTUIELI</b>			<b>1660,3</b>	<b>1660,3</b>

**Directorul de proiect**

Postolache Gheorghe \_\_\_\_\_

(numele, prenumele, semnătura)

**Directorul Grădinii Botanice(AȘM)**

\_\_\_\_\_

(numele, prenumele, semnătura)

**Șeful secției/laboratorului/catedrei**

\_\_\_\_\_

(numele, prenumele, semnătura)

**Economist/contabil-șef**

Ostafii Claudia \_\_\_\_\_

(numele, prenumele, semnătura)

Tel. \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

**Formularul F: FIȘA SINTETICĂ A PROIECTULUI**

Titlul proiectului	Organizația, directorul de proiect (numele, renumele, gradul științific, telefonul de contact)	Termen de realizare	Volumul finanțării solicitate, mii lei		Volumul cofinanțării (mii lei), numele cofinanțatorului, scrisoare de garanție – DA/NU	Retribuirea muncii, mii lei	Servicii de cercetări științifice, mii lei	Deplasări în interes de serviciu, mii lei	Procurarea mijloacelor fixe, mii lei	Executanții proiectului						
			Pe întreaga perioadă	Pe anul 2015						inclusiv						
										Numărul total	cercetători sub 35 ani inclusiv	doctori habilitați	doctori	de angajați fără grad	doctoranzi	alte categorii: studenți, masteranzi, rezidenți, laboranți etc
<b>Cercetarea vegetației forestiere și de stepă pentru evidențierea suprafețelor valoroase și elaborarea recomandărilor de extindere a Ariilor Naturale Protejate din R. Moldova</b>	Grădina Botanică (AȘM), Postolache Gheorghe, Doctor habilitat 022-63-66-53	2015 2018	6853.6	1660.3		1125.9				27	3	1	3	1	1	18

Se certifică legalitatea și corectitudinea datelor cuprinse în prezenta propunere de proiect:

**Directorul de proiect**

\_\_\_\_\_  
(numele, prenumele, semnătura)

**Șeful Centrului**

\_\_\_\_\_  
(numele, prenumele, semnătura)

**Șeful secției/laboratorului/catedrei**

\_\_\_\_\_  
(numele, prenumele, semnătura)

**Economist/contabil-șef**

\_\_\_\_\_  
(numele, prenumele, semnătura)

Tel. \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

## Anexă la Formularele de proiect

### CLASIFICATOARE ȘI NOMENCLATOARE

1. Direcțiile strategice ale activității din sfera științei și inovării (Codul cu privire la știință și inovare al Republicii Moldova, articolul 58.).
2. Domenii ale științei clasificate după Manualul Frascati.
3. Nomenclatorul specialităților științifice.
4. Nomenclatorul domeniilor de formare profesională și al specialităților pentru pregătirea cadrelor în instituțiile de învățământ superior, ciclul I (*Domeniile generale de studiu ale ISCED*).
5. Clasificatorul Activităților din Economia Moldovei (CAEM).
6. Nomenclatorul pentru analiza și comparația bugetelor și programelor științifice (NABS).
7. Catalogul mijloacelor”

Declarație  
de confirmare a eligibilității potențialilor contractori  
în realizarea proiectului\*

*“Cercetarea vegetației forestiere și de stepă pentru evidențierea suprafețelor valoroase și elaborarea recomandărilor de extindere a Ariilor Naturale Protejate din Republica Moldova”*

pentru proiectele de cercetare științifică fundamentală și pentru proiectele de cercetare științifică aplicativă, conform concursului anunțat site-ul [www.cfcfa.asm.md](http://www.cfcfa.asm.md), [www.asm.md](http://www.asm.md) la 09.06.2014.

Prin prezenta Grădina Botanică (Institut) al Academiei de Științe a Moldovei în persoana  
(denumirea deplină a organizației)

directorului/rectorului Teleuță Alexandru confirmă veridicitatea informației prezentate,  
(nume, prenume)

precum și faptul că conturile nu sunt blocate și instituția nu este declarată în incapacitate de plată. Prevederile contractelor de finanțare, efectuate anterior, au fost cu strictețe realizate.

Organizația își asumă responsabilitatea de a utiliza alocațiile prevăzute în conformitate cu prevederile devizului de cheltuieli și de a asigura transparența procesului de cercetare și finanțare.

Director/rector **Teleuță Alexandru** \_\_\_\_\_  
(nume, prenume, semnătura)

Directorul de proiect **Postolache Gheorghe** \_\_\_\_\_  
(nume, prenume, semnătura)

L.Ș.

\* Se aplică pe formularul cu antet