

## **CNFIS-FDI-2024-F-0242 - UNIVERSITATEA BUCURESTI**

**Titlu proiect:** GREEN CONNECT – Spațiu deschis de conexiune urbană cu natura (pentru cercetare, educație și socializare)

**Domeniu vizat:** 3. Asigurarea funcționării în bune condiții a grădinilor botanice universitare, a stațiilor didactice, a bazelor de practică și a altor infrastructuri de susținere a activităților didactice, similare bazelor de practică, din cadrul universităților, folosite pentru instruirea studenților

### **BUGET PROIECT APROBAT**

Total valoare Aprobata ME (LEI) 600.000,00

- I. Cheltuieli de personal 43.400,00 lei
- II. Cheltuieli materiale 556.600,00 lei

Total valoare Cofinanțare Dimensionată (LEI) 180.000,00

**TOTAL GENERAL PROIECT 780.000,00 lei**

### **ACTIVITĂȚI ȘI REZULTATE ASUMATE**

#### **Obiectivele proiectului:**

O.1. Îmbunătățirea infrastructurii, a aspectului peisagistic al unor sectoare și a serviciilor oferite de către Grădina Botanică D. Brandza

O.2. Creșterea contribuției Grădinii Botanice „D. Brandza” la viața comunității și educația non-formală a vizitatorilor, la conectarea acestora cu natura într-un mod direct sau prin intermediul unor evenimente științifice sau cultural-artistice.

O.3. Consolidarea capacității umane și formarea continuă a personalului prin participarea la schimburi de experiență în instituții similare și la conferințe naționale

#### **Activități asumate:**

A.1. Îmbunătățirea infrastructurii și a aspectului peisagistic

A.1.1. Realizarea de reparații la Sera de expoziție (pavilion Palmariu – înlocuire uși metalice deteriorate, continuare înlocuire geamuri sparte, chituire, vopsitorii metalice, înlocuirea scării metalice pentru acces la terasa interioară etc.);

A.1.2. Realizarea de reparații la Sera de producție a materialului săditor (refacere mese de lucru cu structură metalică).

A.2. Îmbogățirea colecțiilor de plante vii

A.2.1. Achiziția de plante vii (arbori, arbuști, plante perene, bulbi, semințe) pentru îmbunătățirea decorului în diferitele sectoare

A.2.2. Colectarea de material vegetal (plante vii, semințe) din diverse zone ale țării și plantarea/ semănarea acestora în diferitele sectoare ale Grădinii botanice, care expun plante în principal sălbatice, din flora țării noastre (Flora Dobrogei, Plante rare, Taxonomic, Plante utile). Avem în vedere realizarea a cel puțin două deplasări, una în Dobrogea și una în Muntenia.

A.3. Dezvoltarea bazei materiale existente

- A.3.1. Achiziția de unelte specifice activităților de grădinărit (greble, foarfece de gard viu, de forță, de mână, fierăstrău, pulverizatoare, scafa, foarfecă telescopică, trimmer electric pentru gard viu, săpăligă, lopată, cazma, furca, ascutitor foarfeci și topoare, conectori furtun, programator udare, aspersor pulsator etc.)
- A.4. Întreținerea și prezentarea adecvată a colecțiilor deținute
- A.4.1. Achiziția de substraturi pentru plante și îngrășăminte/ fertilizanți diverse tipuri
- A.4.2. Achiziția de tratamente fitosanitare în vederea prevenirii apariției unor boli și dăunători sau a eradicării lor, după caz
- A.4.3. Achiziția de suporturi din oțel zincat pentru etichete plante
- A.4.4. Achiziția de servicii pentru revizia gravorului de etichete
- A.5. Organizarea de activități instructiv-educative și de promovare
- A.5.1. Editarea și tipărirea unor materiale de promovare
- A.5.2. Editarea programului Sesiunii de comunicări științifice din 15-16 noiembrie 2024 (manoperă redacțională);
- A.5.3. Editarea și tipărirea revistei Acta Horti Botanici Bucurestiensis, volumul 50.
- A.6. Dezvoltarea resursei umane
- A.6.1. Participarea unor angajați la un schimb de experiență în cadrul Grădinii Botanice din Craiova și la cel puțin o conferință națională.

### **Rezultate/ indicatori asumați:**

- R1-A.1. Uși metalice și geamuri sparte/ deteriorate înlocuite la compartimentul Palmariu din Sera de expoziție, scara de acces la terasa din compartimentul Palmariu refăcută; minimum zece mese de lucru refăcute în Sera de producție, în funcție de bugetul alocat. Salarii plătite experților care asigură monitorizarea calității lucrărilor de infrastructură.
- R2-A.2. Minimum 200 de taxoni noi achiziționați care să asigure decorul și minimum 50 specii plante vii și 50 eşantioane semințe de la tot atâtea specii pentru sectoarele care expun floră sălbatică.
- R3-A.3. Minimum 20 greble și 20 foarfece de diferite tipuri achiziționate
- R4-A.4. Achiziția a minimum 40 mc substraturi vegetale, realizarea a minimum 6 tratamente fitosanitare, achiziția de minimum 200 suporturi pentru etichete.
- R5-A.5. Organizarea unei manifestări științifice și a minimum două evenimente dedicate publicului larg, realizarea a minimum două ateliere de creație pentru preșcolari și școlari; publicarea volumului 50 al Acta Horti Botanici Bucurestiensis și al programului manifestării științifice organizate.
- R6-A.6. Participarea a minimum 3 angajați la o conferință națională și la un schimb de experiență.

### **Rezultate:**

- R1-A.1. Au fost realizate reparații la Sera de expoziție, pavilion Palmariu, inclusiv a fost refăcut trotuarul perimetral. Au fost realizate lucrări de reparații la Sera de producție, fiind refăcute cea mai mare parte a meselor de lucru cu structură metalică. Pentru experții UB care au asigurat monitorizarea lucrărilor au fost plătite salarii
- R2-A.2. Au fost achiziționate semințe pentru 151 taxoni, bulbi pentru alți 60 taxoni, precum și arbori – 3 specii cu 16 exemplare. Ca urmare a primei deplasări realizate în teren (județul Hunedoara) au fost aduse materiale vegetale pentru circa 60 specii. În perioada 17-19 noiembrie s-a realizat a doua deplasare pentru colectare de material vegetal din județul Buzău.

R3-A.3. Au fost achiziționate următoarele categorii de unelte: foarfecă grădină – 22 bucăți, greblă metalică – 30 bucăți, aspersor pulsator – 2 bucăți, coadă unelte – 2 bucăți, greblă metal reglabilă - 2 bucăți, pistol comfort multifuncțional 5 jeturi – 2 bucăți, aspersor oscilant – 3 bucăți, săpăligă rădăcini – 8 bucăți, scafă pt buruieni – 3 bucăți, foarfecă cu clichet – 1 bucată, foarfecă crengi – 1 bucată, coadă unelte – 1 bucată, furcă ergoline – 2 bucăți, pompă stropit – 1 bucată, foarfecă pentru crengi – 3 bucăți, suflantă – o bucată.

R4-A.4. Au fost achiziționate următoarele categorii de substraturi: substrat orhidee – 250 xpp, turbă – 23.250 l, mastic cicatrizant – 10 buc, îngrășământ – 25 kg, radistim – 2 l. Au fost efectuate lunar tratamente fitosanitare atât în sere, cât și în spațiile aflate în aer liber. Au fost achiziționate 1000 bucăți suporturi din oțel zincat pentru etichete plante. A fost realizată revizia gravografului ce asigură tipărirea de etichete pentru colecțiile de plante.

R5-A.5. A fost organizată cea de-a XXX-a ediție a Sesiunii de comunicări ”D. Brandza” în 15-16 noiembrie 2024. A fost organizată expoziția complexă (instalații florale, fructe, semințe, fotografie) din cadrul evenimentului Culorile toamnei. Au fost organizate alte evenimente pentru publicul larg, în parteneriat cu persoane fizice sau organizații (Bucharest Bonsai Show, Expoziție de instalații florale, recital de muzică clasică etc.). În perioada 5 noiembrie – 1 decembrie au fost organizate ateliere cu copii în fiecare zi de duminică (două ateliere/ zi). Au fost tipărite forexuri pentru expoziții fotografice de promovare a valorilor adăpostite de Grădina Botanică ”D. Brandza”, precum și forexuri cu informații pentru diferitele sectoare ale Grădinii. O parte dintre fotografiile printate pe forex sunt parte a expoziției în derulare ”Culorile toamnei”. A fost realizat programul științific la Sesiunii de comunicări din 15-16 noiembrie ([https://gradina-botanica.unibuc.ro/wp-content/uploads/2024/11/GBDB\\_Program-Sesiune-2024.pdf](https://gradina-botanica.unibuc.ro/wp-content/uploads/2024/11/GBDB_Program-Sesiune-2024.pdf)). A fost editat și tipărit volumul 50 al publicației Acta Horti Botanici Bucurestiensis.

R6-A.6. În perioada 23-26 octombrie 2024, patru angajați ai Grădinii Botanice au participat la un schimb de experiență în cadrul Grădinii Botanice din Craiova, precum și la simpozionul științific: Horticulture, Food and Environment – Priorities and Perspectives.