

CNFIS-FDI-2025-F-0262 UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI

Titlu proiect: GREEN CONNECT – Spațiu deschis de conexiune urbană cu natura (pentru cercetare, educație și socializare) (continuare 2025)

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 instituțiilor de învățământ superior, folosite pentru instruirea studenților

BUGET PROIECT APROBAT

Total valoare Aprobata ME (LEI): 480.000 lei

- I. Cheltuieli personal: 60.000 lei
- II. Cheltuieli materiale: 600.000 lei

Total co-finanțare dimensionată (lei) 180.000,00

Total general proiect 660.000 lei

ACTIVITĂȚI ȘI REZULTATE ASUMATE

Obiectivele proiectului

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

OS.2. Consolidarea capacității umane și formarea continuă a personalului prin participarea la schimburi de experiență în instituții similare și la conferințe naționale/ internaționale

OS.3. 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.

Activități asumate

A.1. Îmbunătățirea infrastructurii și a aspectului peisagistic

A.1.1. Reparații la clădirea Herbarului – secția prelucrare (înlocuire jgheaburi și burlane deteriorate, vopsire sau înlocuire acoperiș, reparații zidărie exterior și zugrăvit etc)

A.1.2. Realizarea de reparații la Sera de producție a materialului săditor (continuarea refacerii meselor de lucru cu structură metalică – ultimele 5 mese).

A.1.3. Reparații și extindere sistem de ceață artificială din sera de expoziție

A.1.4. Realizarea de reparații la Sera de expoziție (înlocuire geamuri termopan sparte și garnituri de cauciuc deteriorate, înlocuire uși metalice ruginite cu uși de termopan verde, înlocuire vană apă rece), inclusiv plată salarii pentru echipa de monitorizare a lucrărilor.

A.1.5. Realizarea de reparații la sistemul de alimentare cu gaz natural la Muzeul Botanic (achiziție electrovană, obținere avize, montaj)

A.2. Îmbogățirea colecțiilor de plante

A.2.1. Achiziția de plante vii (arbuști, plante perene, bulbi, rizomi, semințe) pentru îmbunătățirea decorului în diferitele sectoare și dezvoltarea bazei științifice necesară activităților instructiv-educative.

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.

A.3. Dezvoltarea bazei materiale existente

A.3.1. Achiziția de unelte și echipamente specifice activităților de grădinărit (greble, cazmale, plantatoare, foarfece de gard viu, de forță, sape, fierăstrău pliabil, pulverizatoare, pompă de stropit, pistol de udat și conectori etc.)

A.3.2. Achiziția unor materiale cu caracter funcțional necesare bunei desfășurări a activităților în diverse sectoare (imprimantă pentru Semințerie, liză automată, acumulatori pentru echipamentele electrice, încărcătoare pentru acumulatori, consumabile pentru Gravograf, furtun, burete pentru aranjamente florale 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 servicii pentru revizia gravorului de etichete

A.4.3. Achiziția de servicii de evidență online pentru colecțiile muzeale

A.5. Dezvoltarea resursei umane

A.5.1. Participarea unor angajați (personal nedidactic) la un schimb de experiență în cadrul unei grădini botanice din România (ex Cluj-Napoca)

A.5.2. Participarea unor angajați (personal didactic auxiliar) la o conferință națională (Craiova) și o conferință internațională (Roma: 10th European Botanic Gardens Congress, 22-26 septembrie 2025)

A.6. Organizarea de activități instructiv-educative și de promovare.

Aceste activități vor fi organizate în cadrul unor evenimente instructiv-educative, dar și aniversare, inclusiv a evenimentului „Culorile toamnei” în perioada octombrie – noiembrie 2025, precum și organizarea unei manifestări științifice în luna noiembrie 2025 (Sesiunea de comunicări științifice D. Brandza).

A.6.1. Editarea și tipărirea unor materiale de promovare (panouri informative pentru sere și zonele cu flora spontană, forexuri A4 pt plante din seră, bannere pentru garduri)

A.6.2. Editarea programului Sesiunii de comunicări științifice din 14-15 noiembrie 2025 (manoperă redacțională);

A.6.3. Editarea și tipărirea revistei Acta Horti Botanici Bucurestiensis, volumul 51.

Rezultate/ indicatori asumați

R1-A.1. Sera de expoziție: sistem de ceață artificială reparat și extins. Sera de producție material săditor: 5 mese de lucru refăcute; Herbar general – secția prelucrare: reparații fațade și înlocuire jgheaburi și burlane realizate. Salarii plătite experților care asigură monitorizarea calității lucrărilor de infrastructură.

R2-A.2. Minimum 150 de taxoni noi achiziționați care să asigure decorul și minimum 30 specii plante vii și 30 eşantioane semințe de la tot atâtea specii pentru sectoarele care expun flora sălbatică.

R3-A.3. Minimum 20 greble și 20 foarfece de diferite tipuri; achiziția a minimum 4 acumulatori.

R4-A.4. Achiziția a minimum 25 mc substraturi vegetale. Achiziția a minimum un abonament anual pentru soft soluții integrate ONLINE pentru colecții muzeale.

R5-A.5. Participarea a minimum 2 angajați la o conferință națională și una internațională; participarea a minimum doi angajați la un schimb de experiență national

R6-A.6. 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 51 al Acta Horti Botanici Bucurestiensis și al programului manifestării științifice organizate.

Rezultate obținute:

R1-A.1. Sera de expoziție – reparații și extindere sistem de ceață artificială, înlocuire 3 uși metalice ruginite cu uși de termopan; Sera de producție – refacere 5 mese de lucru; Herbar general/ secția prelucrare - reparații fațade și înlocuire jgheaburi și burlane, vopsit învelitoare tablă și fațade, reparații centrale tartare aer și chiller; Muzeu – revizie rețea gaz natural, servicii de coșerit; Grădina Italiană – reparație avarie coloană de apă. Au fost acordate creșteri salariale experților implicați în monitorizarea lucrările.

R2-A.2. Au fost achiziționați 161 taxoni care să asigure decorul unor spații în 2026; au fost colectate 47 specii plante vii din două regiuni ale țării și 33 eşantioane semințe pentru sectoarele care expun flora sălbatică.

R3-A.3. Au fost achiziționate: 24 greble, 54 foarfece de diferite tipuri, 6 pulverizatoare, 6 pistoale de udat, 10 conectori furtun, o cazma, 12 scafe late, 10 sape, 200 m furtun, 12 acumulatori, 2000 ghivece de diferite dimensiuni.

R4-A.4. Au fost achiziționate următoarele substraturi vegetale: pământ – 40 mc, turbă – 32040 l, mraniță – 4500 kg, fertilizatori – 175 kg. A fost achiziționat abonament anual pentru colecții muzeale (Qulto).

R5-A.5. În perioada 30-31 octombrie, o echipă formată din 4 specialiști ai Grădinii Botanice au participat la Simpozionul științific annual al Facultății de Horticultură din cadrul Universității din Craiova; în perioada 21-26 septembrie doi angajați au participat la Congresul Grădinilor Botanice din Europa organizat la Roma; șase angajați au participat la un schimb de experiență la Grădina Botanică "Anastase Fătu" din Iași.

R6-A.6. A fost organizată cea de-a 31-a ediție a Sesiunii de comunicări științifice "D. Brandza" la care au participat 75 de specialiști din grădinile botanice naționale și din Chișinău, precum și de la unele universități și institute de cercetare naționale. Au fost organizate mai multe evenimente din care reținem Culorile toamnei (octombrie – noiembrie) și Munții Carpați – rarități floristice (septembrie). În cadrul acestor evenimente au fost organizate 12 ateliere pentru elevi. A fost editat și publicat online Programul sesiunii de comunicări științifice; Este în curs de publicare revista Acta Horti Botanici Bucurestiensis, vol. 51. Au fost tipărite unele materiale de promovare (panouri), achiziționate materiale pentru tipărit etichete și servicii de revizie pentru aparatul folosit pentru tipărirea etichetelor.