

Raport de implementare

Proiect: CNFIS-FDI-2020-0028

Titlu proiect: Grădina Botanică "D. Brandza" a Universității din București – 160 de ani pentru cercetare, educație și comunitate

Buget aprobat: 720.000 lei, din care 120.000 lei cofinanțare

Scop: Dezvoltarea bazei materiale și științifice a Grădinii Botanice "D. Brandza" pentru creșterea impactului la nivelul formării profesionale a studenților Universității din București, al vieții comunității și al educației non-formale a vizitatorilor.

Obiective:

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 la educația non-formală a vizitatorilor

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

Activități:

A.1. Îmbunătățirea infrastructurii și aspectului peisagistic prin:

A.1.1. Reamenajarea cascadei existente (impermeabilizare traseu curgere a apei, aranjarea și fixarea pietrelor, repararea treptelor cascadei) (proiect și execuție);

A.1.2. Refacerea trotuarului din jurul muzeului botanic (demolare trotuar existent, hidroizolație soclu, săpături și nivelări ale terenului, adăugare balastru pentru ridicare nivel, execuție trotuar beton și borduri), refacerea a scărilor frontale, refacerea a sistemului de colectare a apei pluviale, reparații minore la nivelul fisurilor pereților) (proiect și execuție, inclusiv dirigenție de șantier);

A.1.3. Proiectare rețele de apă curentă, canalizare și sistem de irigații în incinta Grădinii Botanice - Faza de Proiectare DTAC.

A.2. Îmbogățirea colecțiilor de plante vii prin achiziții de specii noi

A.2.1. Achiziția de plante vii (arbori, arbuști, plante perene, bulbi, semințe) pentru îmbunătățirea decorului în diferitele sectoare, dar în mod special în Decorativ și Insulă

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 (greble, foarfece de diferite tipuri, cazmale, sape, fierăstrău, macetă, toporișcă, furtun, conectori, pompe de stropit, aspersoare, conectori, capete de stropit, pulverizatoare, etc.);

A.4. Întreținerea și prezentarea adecvată a colecțiilor deținute

A.4.1. Achiziția de substraturi de cultură (turbă etc.), îngrășământ, stimulatori de înrădăcinare

A.4.2. Achiziția de ghivece de diferite dimensiuni, inclusiv tăvi alveolare pentru răsaduri

A.5. Organizarea de activități instructiv-educative și de promovare în cadrul unor evenimente aniversare, inclusiv a evenimentului „Culorile toamnei” în perioada 22 octombrie – 14

noiembrie 2020, a unui eveniment aniversar în luna iunie, precum și organizarea unei manifestări științifice în luna noiembrie 2020 (Sesiunea de comunicări științifice D. Brandza)

A.5.1. Achiziția de materiale necesare realizării de panouri și aranjamente florale, pentru atelierele de creație adresate copiilor, pentru expoziții

A.5.2. Tipărirea programului Sesiunii de comunicări științifice din 6-7 noiembrie 2020

A.5.3. Servicii organizare eveniment Sesiunea de comunicări științifice din 8-9 noiembrie 2020;

A.5.4. Elaborarea și publicarea unor materiale de promovare (pliante) la împlinirea a 160 de ani de existență.

A.6. Diseminarea informațiilor privind rezultatele obținute în activitățile de cercetare (participarea la manifestări științifice naționale, internaționale și schimburi de experiență).

A.6.1. Participarea la două manifestări științifice naționale (Craiova și Bacău);

A.6.2. Participarea la o manifestare științifică internațională;

A.6.3. Participare la schimb de experiență internațională (vizită de documentare privind activitatea muzeistică, de educație de mediu și specifică de seră la Grădina Botanică din Berlin).

A.7. Participarea personalului didactic auxiliar și neauxiliar la cursuri de formare

A.7.1. două persoane la cursuri de Management al riscului

A.7.2. două persoane la curs de buldoexcavatorist

A.7.3. 60 persoane la curs de prim ajutor (obligatoriu conform legislației)

Rezultate:

R.1-A.1. (a) cascadă reamenajată, trotuar, scări, sistem colectare apă pluvială la clădirea muzeului refăcute. (b) proiect DTAC pentru rețea alimentare apă și canalizare realizat. Sumele economisite pentru aceste lucrări au fost folosite pt achiziția componente sistem mobil arhivare colecții herbar (63748,3 lei) și mobilier grădină (28016,61 lei).

R.2-A.2. 200 taxoni noi achiziționați și 50 sp. plante vii și 50 eşantioane semințe.

R.3-A.3. Achiziția 100 ml furtun, 30 foarfece dif. tipuri, 10 greble, 10 cazmale, 5 sape, 3 fierăstraie dif. tipuri, 2 macete, o toporișcă, 4 aspersoare, 5 pompe stropit, 5 pulverizatoare. Suplimentar, din economii (deplasări nerealizate din cauza pandemiei COVID-19), au fost cumpărate o drujbă, un emondor, 2 foarfece gard viu și consumabile pentru drujbe.

R.4-A.4. Achiziția 1500 l turbă, 30 kg îngrășămintă, 3000 ghivece plastic.

R.5-A.5. Organizarea a două evenimente, unul traditional (Culorile toamnei, între 28 oct – 15 noi) și unul dedicat aniversării a 160 ani (Emoție în imagini, începând cu 27 iunie); tipărirea a 70 ex. Program Sesiune științifică; tipărirea a 20000 ex. material informativ aniversar lb română și lb engleză. Suplimentar au fost tipărite 200 ex. din vol. 46 al revistei Acta Horti Botanici Bucurestiensis.

R.6-A.6. Participarea la 3 manifestări științifice naționale organizate online (Craiova – Simp. Șt. anual 29-30 oct., București – Ses. com. șt. 6 noi., Bacău - The Scient. Symp. Biol. and Sust. Develop. 3 dec.); participarea la o manifestare științifică internațională organizată online (Conf. NEOBIOTA, Vodice, Croatia, 15-18 sept.). Din cauza pandemiei COVID-19, nu a putut fi realizată participarea la schimbul științific internațional propus. Sumele economisite ca urmare a participării online au fost folosite pentru a realiza suplimentar deplasări interne pentru colectare de material vegetal, precum și pentru achiziția de unelte (vezi R3-A.3.).

R.7-A.7. Participarea la cursuri de dezvoltare profesională (2 angajați cursuri management risc, 2 angajați cursuri buldoexcavatorist) și cursuri prim ajutor (toți salariații).