



## RAPORT privind IMPLEMENTAREA PROIECTULUI CNFIS-FDI-2022-0297

Titlul proiectului: Dezvoltarea Grădinii Botanice „Alexandru Borza” a Universității Babeș-Bolyai (UBB) din Cluj-Napoca – instituție de educație și cercetare

Domeniul: 3. Asigurarea funcționării în bune condiții a grădinilor botanice universitare, a stațiunilor 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.

Director de proiect: Conf. Univ. dr. Mihai Pușcaș

Obiectiv/Activitate/ Grad de îndeplinire/realizare/ Rezultate obținute

Obiectivul general al proiectului a fost creșterea continuă a calității serviciilor și ofertelor puse la dispoziția publicului larg prin punerea în evidență a resurselor disponibile, precum și prin continuarea dezvoltării ca spațiu adecvat de învățământ, educație și de conservare a resurselor vegetale.

**O1. Îmbunătățirea funcționalității unor spații ale grădinii botanice și creșterea exploatării acestora ca spații de cercetare și recreere.** (Obiectiv corelat cu Activitatea 1)

A 1. Îmbunătățirea funcționalității și a aspectului peisagistic al unor spații ale grădinii botanice, corelată cu activitățile de conservare și cercetare a plantelor, educație și recreere.

Gradul de realizare al activităților propuse pentru realizarea obiectivului este de 100%.

Activitățile planificate au fost corelate cu rezultatele obținute după cum urmează:

A 1.1. Reabilitarea sistemului electric și de iluminat din Sectorul Ornamental al Grădinii Botanice. În perioada de implementare au avut loc intervențiile identificate ca fiind necesare pentru repararea sistemului electric din cadrul Sectorului Ornamental al Grădinii Botanice.

R 1.1. Sistemul electric și de iluminat din Sectorul Ornamental este reabilitat și funcțional; reparațiile au fost finalizate în totalitate până la sfârșitul proiectului.

A 1.2. În perioada de implementare au avut loc intervenții la Turnul de Apă, care s-au realizat conform planificării.

R 1.2. Accesul în Turnul de Apă din cadrul Grădinii este îmbunătățit, scările și balustrada fiind refăcute, aceste lucrări fiind realizate până la finalul proiectului.

**O 2. Promovarea grădinii botanice și a serviciilor oferite de aceasta în comunitatea locală și națională.** (Obiectiv corelat cu Activitatea 2)

A 2. Continuarea acțiunilor privind promovarea activităților oferite de Grădina Botanică publicului, în vederea creșterii impactului educațional, științific și cultural.

Gradul de realizare al activităților propuse este de 100%.

A 2.1. Activități de diseminare, prin transpunerea într-un limbaj accesibil publicului a rezultatelor activităților din Grădina Botanică.

R 2.1. Au fost publicate peste **90 anunțuri/comunicate de presă** despre diversele acțiuni ce au avut loc, prin intervenția în direct în cadrul unor emisiuni televizate, prin intervenția la diferite posturi de radio, mass media scrisă sau anunțuri în mediul on-line (**ProTv** – „Lalelele din Grădina Botanică din Cluj-Napoca”, „Eveniment rar la Grădina Botanică din Cluj-Napoca”, „Flori inedite la Grădina Botanică din Cluj-Napoca”; **Observator News** – „Ziua tinerilor în Grădina Botanică din Cluj-Napoca”, „Eveniment special la Grădina Botanică din Cluj-Napoca”, **TVR** – „Record de vizitatori la Grădina Botanică”, „În lumea plantelor carnivore”, „O alee a biodiversității, inaugurată la grădina botanică” **Kanal D** – „Atrași de splendoarea lalelelor”, „Planta care a înflorit după 15 ani” etc.)

A 2.2. Realizarea unor panouri informative, în vederea facilitării explorării Grădinii Botanice atât de publicul larg, cât și de către studenții UBB.

R 2.2. S-au realizat **16 panouri informative** despre diverse aspecte din grădina botanică (plante carnivore, bonsai, agave, biodiversitate, etc.).

**O3. Dezvoltarea continuă a bazei de pregătire profesionale a studenților bazată pe cercetare și practică aplicativă în cadrul grădinii botanice.** (Obiectiv corelat cu Activitatea 3)



A3. Expozițiile tematice au rolul de a atrage atenția asupra unor colecții specifice. Datorită sensibilității unor specii, acestea nu pot fi menținute în expunere permanentă. Prin această activitate dorim să continuăm realizările din proiectele anterioare, prin completarea cu plante a unor colecții ale grădinii și organizarea unor expoziții/tururi ghidate în vederea prezentării patrimoniului vegetal.

Gradul de realizare al activităților propuse este de 100% toate fiind realizate în perioada de implementare a proiectului.

A 3.1. Completarea unor colecții ale grădinii botanice cu cel puțin 8 plante de interes și achiziționarea de substrat special pentru acestea.

R 3.1. S-au achiziționat **94 de plante**, aparținând la **39 de specii** din diferite grupe filogenetice și funcționale (orhidee, aracee – specii botanice, plante carnivore). Acestea au fost prezentate publicului larg în expoziții special organizate, apoi au intrat în colecțiile vii permanente ale grădinii botanice.

A 3.2. Continuarea unor activități din proiectele anterioare, dar și organizarea unor noi. Astfel, s-a reluat seria de tururi ghidate prin evenimentele Cultura se împletește cu Natura și Integrarea valorilor ecologice în patrimoniu cultural, precum și s-au realizat expoziții tematice: Expoziția de Bonsai și Expoziția de plante insectivore.

R 3.2. În perioada de implementare a proiectului s-au organizat: **Tururi ghidate** cu tema **“Cultura se împletește cu Natura” - Ziua Națională a Tineretului**, ziua porților deschise – 1.05.2022; **Tururi ghidate** cu tema **“Integrarea valorilor ecologice în patrimoniul cultural”** – 28.05.2022; **Ziua copiilor** – ziua porților deschise la Grădina Botanică – **atelier de jocuri filosofice pentru copiii** - 1.06.2022, **Botanică aplicată** – plante din flora spontană în meniul zilnic – 16.06.2022, **Expoziție de Bonsai** – 27 iulie – 7 august 2022, **Expoziție de plante carnivore** – 5-18 septembrie 2022, **Noaptea Liliecilor** - ed. Cluj-Napoca 2022 – 9 septembrie 2022, **Tururi ghidate** cu tema **“Cultura se împletește cu Natura” - Ziua Internațională a Seniorilor**, ziua porților deschise – 1 octombrie 2022, **Aleea biodiversității din Grădina Botanică** – 18 noiembrie 2022. Evenimentele organizate au atras pe perioada desfășurării lor peste **27.000 vizitatori**. Pagina de facebook a Grădinii Botanice a prezentat regulat o serie de postări (cca. 30, în perioada de implementare a proiectului) în care s-au prezentat cele mai importante evenimente din activitatea grădinii. Acestea au adunat un număr foarte mare de aprecieri, impactul-persoane (reach) fiind de peste **1.500.000**. Pe parcursul anului curent, numărul de urmăritori ai paginii de facebook a crescut cu cca. 23%, ajungând la cca. **21.200** persoane (cel mai mare din domeniul social-media al grădinilor botanice din România). Datorită acestor activități implementate în concordanță cu Obiectivul Specific 2, Grădina Botanică a avut o creștere mare față de 2021 în ceea ce privește numărul de vizitatori (>35% până în noiembrie 2021).

A 3.3. Practica de specialitate organizată în Grădina Botanică pentru minim 15 studenți biologi.

R 3.3. În perioada prevăzută în planul de învățământ **10** studenți de la specializarea Biologie, **3** studenți de la specializarea Biologie Ambientală și **2** studenți de la specializarea Biochimie au realizat practica de specialitate în grădina botanică. De asemenea, pe parcursul desfășurării expozițiilor de bonsai și plante carnivore am avut sprijinul unui număr de 12 studenți biologi voluntari, care au oferit vizitatorilor informații despre colecțiile expuse.

Toate activitățile și rezultatele obținute în cadrul proiectului au fost susținute de echipa de management care nu a fost remunerată pentru acestea. La momentul întocmirii prezentului raport suma alocată de CNFIS reprezentând 456.000 lei cheltuieli materiale și 24.000 lei alte cheltuieli eligibile, precum și cofinanțarea acordată de UBB, de 24.000 lei, a fost angajată și cheltuită în totalitate.

Bugetul total al proiectului: **504.000 (din care 24.000 cofinanțare)**.

Proiect finanțat de Ministerul Educației din fondul pentru dezvoltarea instituțională a universităților de învățământ superior de stat-2022