

RAPORT FINAL DE IMPLEMENTARE CNFIS-FDI-2023



UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" din IAȘI

www.uaic.ro

Titlu proiect: *Conservarea ex situ a unor specii de plante relictă din habitate cu mlaștini oligotrofe acide pentru educație ecologică în Grădina Botanică din Iași*

Domeniul vizat: 3, asigurarea funcționării în bune condiții a grădinilor botanice universitare

Director proiect: Profesor univ. dr. Cătălin TĂNASE

BUGETUL PROIECTULUI



Valoare
finanțată de
ME:
501.059,56



Valoare
cofinanțare:
75.610,31



TOTAL
GENERAL
PROIECT:
576.669,87

SCOPUL PROIECTULUI



Îmbunătățirea condițiilor de funcționare a Grădinii Botanice din Iași, prin lucrări de reparații curente a infrastructurii, organizarea unui ecosistem cu mlaștini oligotrofe acide și diversificarea colecțiilor științifice cu specii de plante relict, cu scopul asigurării materialului biologic vegetal pentru proiecte didactice și de cercetare inițiate de studenți și transferul de cunoștințe către membrii comunității și vizitatori.

OBIECTIVELE PROIECTULUI



OS1. Asigurarea funcționării în bune condiții a infrastructurii prin executarea unor lucrări de reparații a aleilor pietonale și a scărilor afectate de alunecările de teren din secțiile Biologică și Fitogeografică.

OS2. Creșterea impactului educațional prin organizarea unui ecosistem mlăștinoligotrof cu turbă brută acidă și asigurarea condițiilor de conservare ex situ a unor specii de plante relict caracteristice acestor habitate.

OS3. Îmbogățirea patrimoniului natural prin diversificarea resurselor vegetale caracteristice habitatelor cu mlaștini oligotrofe acide din România.

OS4. Perfecționarea personalului prin participarea la schimburi de bune practici a 16 angajați ai Grădinii Botanice cu specialiști de la instituții similare din țară.

OS5. Diseminarea rezultatelor proiectului în cadrul unor evenimente cultural-educative pentru promovarea importanței ocrotirii habitatelor cu mlaștini oligotrofe acide și a speciilor de plante relict.

ACTIVITĂȚI ȘI REZULTATE ATINSE



Descriere activitate A1: executarea unor lucrări de reparații aleilor afectate de alunecări de teren din secțiile Biologică și Fitogeografică.

R1

1198 m² alei reparate

ACTIVITĂȚI ȘI REZULTATE ATINSE



Descriere activitate A2: executarea unor lucrări de reparații scărilor afectate de alunecări de teren din secțiile Biologică și Fitogeografică.

R1

137 m² scări reparate

ACTIVITĂȚI ȘI REZULTATE ATINSE

O2.A1. Executarea unor lucrări pentru organizarea și funcționarea ecosistemului mlăștinos oligotrof acid (L1-L7).



Descriere activitate A3: executarea unor lucrări pentru organizarea și funcționarea ecosistemului mlăștinos oligotrof acid.

R1

150 m² ecosistem mlăștinos oligotrof acid

ACTIVITĂȚI ȘI REZULTATE ATINSE



- **Descriere activitate A4:** organizare expediții botanice pentru colectare semințe, fructe și spori pentru îmbogățirea unor noi colecții vegetale.

R1

- 3 expediții botanice în habitate cu mlaștini oligotrofe;
- 1 colecție cu specii de plante relict.

ACTIVITĂȚI ȘI REZULTATE ATINSE



Descriere activitate A5: inițierea multiplicării materialului biologic în laboratorul de culturi *in vitro* și în pepinieră cu scopul înființării unei colecții cu specii de plante relictă din mlaștini oligotrofe acide.

R1

1 colecție cu specii de plante relictă

ACTIVITĂȚI ȘI REZULTATE ATINSE



Descriere activitate A6: participare la manifestări științifice și schimb de bune practici cu specialiști de la Grădina Botanică „Alexandru Borza” a Universității din „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca și de la Grădina Botanică „Dimitrie Brândză” a Universității din București.

R1

2 manifestări științifice

ACTIVITĂȚI ȘI REZULTATE ATINSE



Descriere activitate A7: organizare workshop în parteneriat cu instituții de învățământ și Subcomisia de Ocrotire a Monumentelor Naturii din cadrul Academiei Române - Filiala Iași.

R1

1 workshop

ACTIVITĂȚI ȘI REZULTATE ATINSE



Descriere activitate: organizare eveniment cu rol cultural-educativ *Expoziție de flori, fructe și semințe* în serele Grădinii Botanice din Iași.

R1

1 expoziție

IMPACTUL PROIECTULUI

și fotografii reprezentative

Proiectul a contribuit la optimizarea infrastructurii funcționale din Grădina Botanică, formarea continuă a personalului, îmbogățirea colecțiilor de plante, diversificarea activităților didactice și de educație ecologică prin conservarea *ex situ* a unor specii de plante relicte.

