



Finansuoja
Europos Sąjunga
NextGenerationEU



NAUJOS KARTOS
LIETUVA

SANTRAUKA

Projekto pavadinimas	MTEP idėjos „Kultūros paveldo objektų biokonservacija“ tikrinimas, rengiant tarptautinę paraišką
Projekto kodas	10-038-T-0215
Projekto vykdytojas	UAB „Restauratio et auratura“
Projekto laikotarpis	2024-12-30 - 2025-12-31

UAB „Restauratio et auratura“ įgyvendino startinį galimybių projektą „Kultūros paveldo objektų biokonservacija“, skirtą pasiruošimui dalyvauti ES programos „Europos horizontas“ kvietime **EIC Pathfinder Open**. Projekto tikslas – patikrinti MTEP idėjos perspektyvumą, išgryninti koncepciją ir parengti metodinį pagrindą tarptautinei paraiškai ankstyvajame technologinės parengties lygmenyje (TPL 1–4).

Projektas sprendė aktualią kultūros paveldo restauravimo problemą – kaip užtikrinti restauruojamų objektų autentiškumą ir ilgaamžiškumą, pasitelkiant tvaresnius ir selektyvesnius biokonservacijos metodus. Dėmesys buvo sutelktas į fermentais ir biotechnologijomis grįstų sprendimų potencialą bei jų taikymo galimybes skirtingų tipų kultūros paveldo objektams.

Projekto metu atlikta technologinė ir mokslinė analizė, apimanti:

- fermentų technologijų taikymo mechanizmus restauravimo procesuose,
- mikrobinės biotechnologijos sprendimų galimybes,
- saugumo ir tvarumo aspektus,
- taikymo atvejus popieriaus, akmens, freskų, tekstilės ir metalo objektų restauravime.

Taip pat įvertinta projekto idėjos atitiktis EIC Pathfinder Open logikai, identifikuotos būtinos paraiškos stiprinimo kryptys (įskaitant „proveržio“ komponento išgryninimą) ir pradėta tarptautinių partnerių paieška, kuriant prielaidas konsorciumo formavimui.