

# COMUNICAT DE PRESĂ

## *Advanced (multi)-enzymatic synthesis and purification processes for bio-based furan derivatives - ASPIRE*

**Numele beneficiarului:** Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca

**Obiectivul principal** al proiectului este dezvoltarea unui bioproces ecoeficient pentru transformarea enzimatică a HMF în derivați valoroși ai furanului, prin optimizarea producerii și performanței biocatalizatorilor și prin implementarea unor strategii de intensificare și prelucrare a procesului care să reducă efectele de inhibiție și toxicitate ale derivaților de furan, permitând obținerea unor concentrații relevante de substrat și produs la scară industrială.

**Valoarea totală** a proiectului, inclusiv TVA: 7.550.240,00 lei

**Data începerii și finalizării** proiectului: 01.07.2023 - 30.06.2026

**Nr. contract/Codul proiectului:** 760042/23.05.2023/ CF 25/14.11.2022

<https://mfe.gov.ro/pnrr/>

<https://www.facebook.com/PNRROficial/>

„Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României”

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”