

Comunicat de presa ENGAGE

„PNRR: Fonduri pentru România modernă și reformată!”

Universitatea Babeș-Bolyai, în calitate de Beneficiar, a implementat în perioada 01.10.2023 – 31.12.2025 proiectul „Dezvoltarea cercetării fundamentale și aplicative în domeniul geochimiei gazelor în România” - *„Building research and know-how on ENVIRONMENTAL GAS GEOCHEMISTRY IN ROMANIA (ENGAGE)”*. Proiectul a fost finanțat prin Planul Național de Redresare și Reziliență al României, COMPONENTA C9. SUPTOR PENTRU SECTORUL PRIVAT, CERCETARE, DEZVOLTARE ȘI INOVARE, contract nr. 760039/23.05.2023 cod CF 14/11.11.2022, implementat pe o perioadă de 27 de luni (2023-2025), cu o valoare totală de 4.662.150 RON.

Proiectul susține dezvoltarea cercetării în domeniul geochimiei gazelor la Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, în relație cu originea și transferul gazelor de proveniență naturală (biologică și geologică) și antropică în apa subterană, sol și atmosferă, respectiv implicațiile asupra mediului și gestiunii resurselor energetice.

Obiectivul principal al proiectului a fost dezvoltarea unui nou laborator și formarea unei echipe de cercetare în domeniul geochimiei gazelor. Obiectivele științifice au vizat realizarea unor studii demonstrative pe trei direcții de cercetare:

1. Studii privind investigarea emisiilor de metan din surse geologice în atmosferă;
2. Studii privind investigarea hidrogenului natural din România, ca potențială resursă energetică;
3. Studii privind contaminarea solurilor și apelor cu hidrocarburi.

Principalele rezultate ale proiectului sunt:

- Un nou laborator de cercetare a fost înființat în cadrul Facultății de Știința și Ingineria Mediului, Universitatea Babeș-Bolyai. Laboratorul reprezintă prima infrastructură de acest tip din România, dedicată exclusiv studiilor de geochimie a gazelor.
- 4 publicații științifice redactate de membrii echipei de cercetare; 2 publicații științifice realizate în cadrul unor colaborări internaționale sau elaborate în parteneriat cu instituții internaționale;
- Infrastructura de cercetare dezvoltată în cadrul proiectului a contribuit direct la atragerea a două proiecte europene noi, dedicate cercetării hidrogenului natural, în care laboratorul este partener activ, derulate în cadrul programelor Horizon Europe și CETP (Clean Energy Transition Partnership).

Website proiect: <https://engage.granturi.ubbcluj.ro/>

„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”.

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

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