



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale
2007-2013

**Programul Operațional Sectorial „Creșterea Competitivității Economice”
-cofinanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională-
„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”**

[LGGA](#)

[Informații despre proiect](#)

Proiect - " Laborator de Geologie și
Geofizică Ambientală",
acronim LGGA

-proiect cofinanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională-

Data demarării proiectului: 01.09.2014

Durata proiect: 12 luni

Director de proiect: Raluca-Mihaela MAFTEI (mafteir@yahoo.com)

Obiectivul principal al proiectului, așa cum sugerează foarte bine titlul său, constă în crearea unei infrastructuri de cercetare performante, multidisciplinară, cu utilizatori multipli, la care se adaugă și crearea de noi locuri de muncă prin atragerea tinerilor și a specialiștilor cu experiență în domeniul geologiei și geofizicii ambientale. Implicit, proiectul are ca obiectivul principal creșterea calității și competitivității cercetării naționale.

Obiective specifice:

A. Crearea unui laborator modern de cercetare pentru studierea hazardelor naturale, cu referire specifică la alunecări de teren, deșertificare, eroziunea solurilor, poluarea solului, subsolului și a apei cu diverse substanțe, efectul modificărilor climatice globale asupra mediului etc.;

Aceasta presupune:

B. Dezvoltarea infrastructurii CDI pentru creșterea calității și competitivității cercetării naționale:

- achiziționarea de echipamente, aparatură, instrumente noi, precum și upgrad-area celui existent (inclusiv hardware și software); instruire personal;
- promovarea proiectului și diseminarea rezultatelor;
- dezvoltarea unor aplicații cu caracter demonstrativ, care să evidențieze potențialul oferit de infrastructura creată;

C. Valorificarea potențialului uman prin:

- consolidarea cooperării cu specialiști din străinătate;
- formarea unor specialiști tineri (2) - din cadrul și din afara institutului IGR-București;
- menținerea a 15 locuri de muncă în urma implementării proiectului;
- crearea de 3 noi locuri de muncă, după implementarea proiectului;

D. Menținerea și consolidarea rolului jucat de cercetarea interdisciplinară și multidisciplinară europeană în domeniul geologiei și geofizicii ambientale;

Obiectivele specifice, pentru atingerea obiectivului principal, se referă la achiziționarea de echipamente performante compatibile cu ale potențialilor parteneri din țara și străinătate, în vederea reducerii decalajelor privind dezvoltarea infrastructurii de cercetare necesară achiziționării de date, a prelucrării acestora, precum și a atragerii de tineri și specialiști ce pot contribui, în mod esențial, la obținerea de rezultate cu aplicabilitate directă în domeniul protejării mediului înconjurător. De asemenea, se urmărește creșterea calității, precum și diversificarea gamei de produse ce pot fi oferite beneficiarilor din domeniul privat și al administrațiilor locale și/sau județene.

Rezultate așteptate:

Activitățile prevăzute în proiect vor avea ca rezultat realizarea (organizarea și dotarea) Laboratorului de Geologie și Geofizică Ambientală.

Activitățile privind modernizarea vor avea ca rezultat amenajarea unei locații în care se vor desfășura activitățile LGGA, respectiv efectuarea de lucrări de cercetare științifică

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

specifice geologiei și geofizicii ambientale.

Activitățile din categoria achiziționarea de active corporale și active necorporale pentru C-D, precum și instalarea/punerea în funcțiune a echipamentelor) vor avea ca rezultate:

Achiziția de echipamente care deservește lucrările de cercetare vizate prin implementarea proiectului: Scannerul terestru cu laser va contribui la însușirea unor modele 3D de înaltă rezoluție și compararea diacronică a acestor modele, în scopul de a identifica și a măsura volumul de rocă deplasat între două măsurători; de asemenea, va fi utilizat în monitorizarea deplasărilor de teren și a modificărilor suferite de morfologia terenului în zonele ce vor fi investigate. Sistemul autonom aeropurtat va fi utilizat pentru măsurători topografice și cartografiere.

Achiziția de mijloace fixe sau obiecte de inventar (dotari):

1-echipamente IT și pentru comunicații: stații grafice; plotere; PC-uri; notebook-uri; echipamente video pentru înregistrare și vizualizare experimente; sisteme portabile achiziție date; UPS-uri;

2-instalații, echipamente și instrumente independente pentru cercetare: magnetometru, GPR, penetrometru, stație seismică, receptoare GPS, etc., mobilier de laborator și echipamente pentru protecția muncii.

Achiziția de active fixe necorporale:

3-Software analiza stabilității versantului;

4-Software GIS;

Activitățile management de proiect, consultanță și expertiză, activități administrative aferente proiectului, informare, publicitate și asistență tehnică vor avea ca rezultat implementarea proiectului, în concordanță cu activitățile programate, cu utilizarea corespunzătoare a resurselor și cu o bună informare a publicului, în general, a potențialilor beneficiari, în special și materializarea integrală a noului Laborator de Geologie și Geofizică Ambientală.

Ca un corolar al obținerii acestor rezultate directe urmărite de proiect, noul Laborator va avea dotarea necesară realizării de programe complexe privind contaminarea apei și solului cauzate de practicile și managementul din domeniul deșeurilor, contaminarea apei și solului din cauza activităților industriale, diferite procese geologice care amenință ecosistemele și populația, bazate pe prescripțiile și recomandările documentelor normative (naționale, europene și internaționale) existente (coduri, standarde, specificații, documente legislative etc.).

Astfel, prin implementarea proiectului se va crea o infrastructura de cercetare unică în domeniul Geologiei și Geofizicii Ambientale, cu un puternic caracter inter și multidisciplinar, competitivă pe plan național și European.

De asemenea, se va realiza creșterea calității cercetării în IGR, prin accesul la echipamente și tehnologii de ultimă oră și prin atragerea, permanentă sau temporară, de cercetători cu renume în domeniu, precum și de tineri, cu rezultate semnificative în aria tematică abordată.

Implementarea proiectului va avea o deosebită contribuție la creșterea competitivității naționale prin devenirea LGGA a unui furnizor principal, pe plan național, de soluții științifice, instruire de personal, produse și servicii în domeniul amenajării teritoriului, a soluțiilor privind contaminarea apei și solului datorate managementului deșeurilor și a diferitelor activități industriale.

Pentru informații detaliate despre celelalte programe cofinanțate de Uniunea Europeană, vă invităm să vizitați www.fonduri-ue.ro

Programul Operațional Sectorial „Creșterea Competitivității Economice” -cofinanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională- „Investiții pentru viitorul dumneavoastră”

[Home](#)

[LGGA](#)

[Informare](#)

Proiect - “ Laborator de Geologie și
Geofizică Ambientală” ,
acronim LGGA

-proiect cofinanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională-

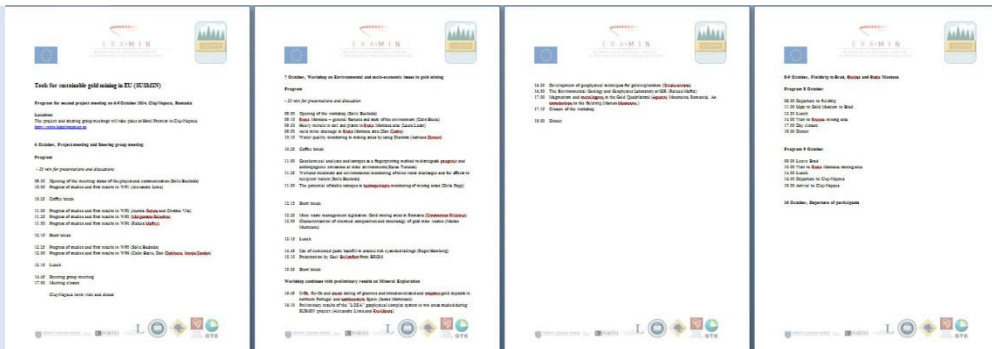
Activități de publicitate și comunicare:

- Anunț de presă de început: Jurnalul Național- 04.09.2014



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

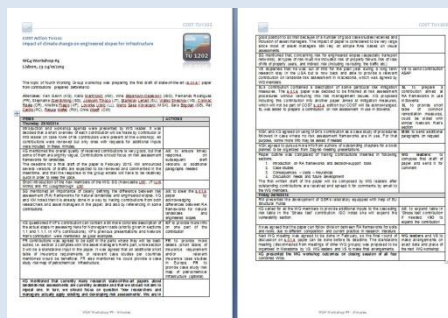
- Participare „Noaptea Cercetătorului”: 26.09.201
- Participare Conferința de lansare proiecte în cadrul operațiunii „Dezvoltarea infrastructurii CD existente și crearea de noi infrastructuri CD (laboratoare, centre de cercetare)” - axa prioritară 2 POS CCE – „Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare pentru competitivitate”, eveniment ce a avut loc în prezența Primului Ministru, Victor Ponta- 30.09.2014
- Prezentarea laboratorului în cazul workshop-ului organizat în proiectul SUSMIN: 05-07.10.2014, Cluj



- Participare „Salonul Cercetării”: 15-18.10.2014



- Prezentarea laboratorului în cadrul meeting-ului acțiunii COST TU1202 (WG4): 22-24.10.2014, Lisabona



- Apariție articol în revista Economistul, nr. 41(191)/2014, 27.10-02.11.2014, pag.41
- Panou temporar și roll-up amplasate la locația de implementare a proiectului

Pentru informații detaliate despre celelalte programe cofințate de Uniunea Europeană, vă invităm să vizitați www.fonduri-ue.ro



- Organizare Conferința de lansare a proiectului 20.11.2014:
 - au participat 75 de persoane
 - s-a solicitat crearea unui parteneriat între EMC Lupoia și IGR, în vederea utilizării aparaturii din cadrul LGGA pentru monitorizarea fenomenelor de instabilitate a terenului și a rezolvării unor probleme referitoare la impactul activității miniere asupra zonelor locuite din perimetrul Bazinului Minier Motru

**Programul Operațional Sectorial „Creșterea Competitivității
Economice”
-cofinanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională-
„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”**

LGGA

Contact

Proiect - " Laborator de Geologie și Geofizică Ambientală",
acronim LGGA
-proiect cofinanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională-

**Detalii suplimentare puteți obține de la:
Nume persoană contact: Raluca-Mihaela MAFTEI
Funcție: Director de proiect LGGA
Instituție: Institutul Geologic al României
Tel. 0213060484, Fax: 0213181326, e-mail: mafteir@yahoo.com**

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

Pentru informații detaliate despre celelalte programe cofinanțate de Uniunea Europeană, vă invităm să vizitați www.fonduri-ue.ro

**Programul Operațional Sectorial „Creșterea Competitivității
Economice”
-cofinanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională-
„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”**

LGGA

Link-uri

Proiect - “ Laborator de Geologie și
Geofizică Ambientală”,
acronim LGGA

-proiect cofinanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională-

www.igr.ro

www.research.ro

www.fonduri-ue.ro

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

Pentru informații detaliate despre celelalte programe cofinanțate de Uniunea Europeană, vă invităm să vizitați www.fonduri-ue.ro