



Magyarhoni Földtani Társulat

Európai Uniós és hazai pályázatok 2021. évben

Választmányi ülés 2021. 02. 24.

EFG H2020 és EIT projektek



**ROBOMINERS,
CROWD THERMAL,
REFLECT,
ENGIE**

	2019						2020						2021						2022						2023															
	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6			
INFACT																																								
ROBOMINERS																																								
CROWD THERMAL																																								
REFLECT																																								
EIT - ENGIE																																								

ROBOMINERS

- A projekt célja egy bio-inspirált, moduláris és újrakonfigurálható robotbányász kifejlesztése, amely képes a kis mennyiségű és nehezen hozzáférhető föld alatti ásványkincsek kiaknázására.
- A projektet a Madrid Egyetem Politécnica de Automation and Robotics Centerének (CAR) vezetésével 14 partnerből álló konzorcium valósítja meg.
- A projekt alatt megvalósítandó feladatok
 - 1. Működőképes moduláris robotbányász prototípus felépítése, amely képes elárasztott föld alatti környezetben szelektív bányászkodásra, navigálásra.
 - 2. A várható jövőbeni upstream / downstream folyamatok bányászati szisztémájának megtervezése szimulációk, modellezés és virtuális prototípuskészítés révén
 - 3. A robotbányász összes kulcsfunkciójának validálása a technológiai készenléti szintre és vizsgálata a a jövőbeli kutatási kihívásoknak megfelelően: skálázhatóság, rugalmasság, újrakonfigurálhatóság, önjavítás, kollektív viselkedés, szélsőséges környezetben való működés, szelektív bányászat, stb.
- **A Társulat feladata és szerepe a projektben:**
 - Együttműködő harmadik partner
 - Tájékoztatást ad a projekt eredményekről (hírlevél, körlevelek, web oldal:
 - adatszolgáltatás
 - Költségvetés: 7000 Eur cca: 2.366.000- Ft cca 591.000.-FT/év
 - Befejezés: 2023. június 30.

CROWD THERMAL

Community-based development schemes for geothermal energy

A geotermikus energia közösségi alapú fejlesztési programja

- A projekt célja elérni, hogy az európai közösségek közvetlenül részt vehessenek a geotermikus fejlesztésekben, az alternatív közösségi finanszírozási módszerek és a társadalmi szerepvállalás révén.
- A projekt első lépésben a geotermikus projektek és technológiák átláthatóságán kíván javítani azzal, hogy közvetlen kapcsolatot teremtsen a geotermiában érdekelt szereplők és a társadalom között
- Foglalkozik a társadalom részéről felmerülő aggályokkal, amelyek a különböző geotermikus technológiákkal kapcsolatban merülnek fel.
- A Társulat feladata és szerepe a projektben:
 - Együttműködő harmadik partner
 - Tájékoztatás a projekt eredményekről (hírlevél, körlevelek, web oldal)
 - Adatgyűjtés/szolgáltatás
 - Költségvetés: 8750 Eur, cca 2.957.000.- Ft 985.665.- Ft/év
 - Befejezés: 2022. augusztus 31.

REFLECT

Redefining geothermal fluid properties at extreme conditions to optimize future geothermal energy extraction

- A projekt célja az, hogy elkerülhetővé váljanak a geotermikus fluidumokkal kapcsolatos kémiai problémák, ahelyett, hogy kezelni kelljen ezeket. Ehhez a geotermikus rendszerekben lévő fluidumok fizikai és kémiai tulajdonságainak alapos ismeretére van szükség, amely jelenleg nem minden esetben áll rendelkezésre, az in situ mintavételezés szélsőséges körülményei között.
- A Társulat feladata és szerepe a projektben:
 - Együttműködő harmadik partner
 - Tájékoztatás a projekt eredményekről (hírlevél, körlevelek, web oldal)
 - Adatgyűjtés/szolgáltatás
 - Költségvetés: 7893.75 Eur, cca 2.668.000.- Ft cca 889.330.- Ft/év
 - Befejezés: 2022. december 31.

EIT – ENGIE

(Encouraging Girls to Study Geosciences and Engineering)

- Az Európai Innovációs és Technológiai Intézet (EIT RawMaterials) Nyersanyag-közössége támogatja ezt a projektet, amelynek célja a 13-18 éves lányok érdeklődésének felkeltése a geokutatás és a kapcsolódó mérnöki tudományok tanulmányozása iránt. A projekt célja, hogy elősegítse a nemek közötti egyensúly megteremtését ezeken a területeken., tekintettel arra, hogy geokutatásokat többnyire a férfi sztereotípiák jellemzik
- „Lányok ösztönzése a földtudományok és a műszaki ismeretek művelésére” projekt középpontjában a középiskolás lányok állnak, mivel a pályaválasztással kapcsolatos döntéseket ebben a korban hozzák meg.
- A projekt során nemzetközi együttműködésben különböző tevékenységeket hangolnak össze, amelyek magukban foglalnak családi rendezvényeket, szabadtéri programokat, iskolai tudományos klubokat, bányalátogatásokat, mentori programokat, nemzetközi diákkonferenciákat, publikációs lehetőségeket, nyári kurzusokat természettudományokat oktató tanárok számára és oktatási anyagok előállítását.
- **A Társulat feladata és szerepe a projektben:**
 - Együttműködő partner
 - Tájékoztatást ad a projekt eredményekről (hírlevél, körlevelek, web oldal:
 - Kérdőíves felmérések, programok szervezése
 - Költségvetés: 12.000 Eur, cca: 4.056.000.- Ft cca 1.352.000.- Ft/év
 - Befejezés: 2022. dec. 31.

Tájékoztatás a 2020. évi hazai pályázatokról

- NEA (Nemzeti Együttműködési Alap) 2020
 - Működés nem nyert
 - Szakmai nem nyert
- NKA (Nemzeti Kulturális Alap) 2020
 - Év „ősványa” 700.000 2021. évre átvíve
 - Földtudoámnyos forgatag 200.000 2021. évre átvíve
 - Lóczy kötet 700.000
 - Őslénytani Vándorgyűlés 400.000
 - Földtani Közlöny 900.000
- MTA 2020
 - Földtani Közlöny 150.000
 - Működés 150.000
 - Lóczy kötet 1.000.000

Összesen: 3.300.000.-

2021. évi hazai pályázatok

- NEA 2021

- Működés és szakmai nem nyert
- Normatív pályázat 645.200

- NKA 2021

- Év „ősványa” 700.000 megvalósítás?
- Őslénytani Vándorgyűlés 1.300.000 megvalósítás?
- Földtudományos forgatag 200.000 megvalósítás?
- Hantken emlékülés 900.000
- Folyóiratpályázat (FK) (még nincs kiírva)

- MTA

- Földtani Közlöny beadva/elbírálás alatt
- Működés (még nincs kiírva)

- NKFIH

- Egynapos terepgyakorlat 400.000
- Juhász Árpád Geológus szakkör 500.000
- Földtudományos Forгатag 500.000 megvalósítás?

Pillanatnyilag összesen: 5.145.200.-

A photograph of a forest path. The path is made of dirt and is covered with fallen brown leaves. The trees are mostly bare, with some yellow flowers in bloom in the foreground. The sky is blue with some white clouds. The text "Köszönöm a figyelmet!" is written in yellow at the bottom of the image.

Köszönöm a figyelmet!