SAJTÓKÖZLEMÉNY

2020-2.1.1-ED-2023-00254

Korszerű, transzdiszciplináris, közösség által fejlesztett képalkotó technológiák a geológiai és a környezeti anyagok kutatásában

A Pannon Egyetem, mint Kedvezményezett, a 2020-2.1.1-ED-KFI tv. szerinti (közfinanszírozású) támogatási kérelem keretében 2023. augusztus 28-án benyújtott, **„Korszerű, transzdiszciplináris, közösség által fejlesztett képalkotó technológiák a geológiai és a környezeti anyagok kutatásában"** című, **2020-2.1.1-ED-2023-00254** azonosítószámú pályázata **56.842.414 Ft összegű támogatásban részesült** a 2023. október 25-i támogatói döntés értelmében. A Projekt a Kulturális és Innovációs Minisztérium Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alapból nyújtott támogatásával, a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal által kibocsátott támogatói okirat alapján valósul meg.

A támogatási kérelem benyújtására a „HORIZON-INFRA-2023-SERV-01-01; Research infrastructure services to enable R&I addressing main challenges and EU priorities" felhívás keretében elnyert pályázatunk révén váltunk jogosulttá. Mivel azonban a 2022. december 15-i (EU) 2022/2506 tanácsi végrehajtási határozat alapján a Horizont Európa Programban nem tehető jogi kötelezettségvállalás közérdekű vagyonkezelő alapítvánnyal, illetve közérdekű vagyonkezelő alapítvány által fenntartott jogi személlyel, így a projekt megvalósításában társult partnerként, uniós támogatás igénybevétele nélkül veszünk részt. A kutatási feladatok költségei hazai forrásból kerülnek finanszírozásra.

Az EXCITE2 hálózat forradalmasítja a föld- és környezettudományi kutatást azáltal, hogy 12 európai és társult partnerország 18 kutatási létesítményét egységes infrastruktúrába tömöríti, és transznacionális hozzáférést biztosít a fejlett képalkotó technológiákhoz. Ez lehetővé teszi a kutatók számára, hogy a korszerű anyagvizsgáló technológiák alkalmazásával megfejtsék a földtani képződményekben zajló összetett folyamatokat a nanométerestől a globális mérettartományig terjedő skálán. A hálózatos infrastruktúra segítségével a kutatás a társadalom legaktuálisabb problémáinak megoldásához tud hozzájárulni, mivel a témák között szerepel (többek között): - a környezeti toxicitás és annak az emberi

egészségre gyakorolt hatásának vizsgálata, - a megújuló energiák szempontjából kritikus fémek kinyerése, - az éghajlatváltozást okozó gázok hosszú távú földtani tárolásának föld- és anyagtudományi vonatkozásai, - vízi környezetek anyagforgalmának vizsgálata. A konzorcium elősegíti a tudásmegosztást és a tehetséggondozást, növelve az Európai Kutatási Térség tudományos potenciálját, ösztönzi az interdiszciplináris együttműködést és a tudományos intézmények, tudományágak és az ipar közötti kölcsönös kapcsolatokat, Európán belül és azon kívül is. A kezdeményezés a kutatók új generációjának kínál célzott képzési programokat és hozzáférést világszínvonalú képalkotó létesítményekhez és szakértelemhez a problémamegoldó kutatás és innováció érdekében. A projekt magyar résztvevője a Pannon Egyetem elektronmikroszkópos laboratóriumát (Nanolab) működtető Környezeti Ásványtan Kutatócsoport. A konzorciumban való részvétel a csoportot bekapcsolja a legfejlettebb európai képalkotó laboratóriumok hálózatába, és egyedülálló lehetőséget kínál föld- és környezettudományi nemzetközi kutatási projektekben való részvételre.

Projekt időtartama: 2024.04.01 – 2028.03.31.
Projekt összköltsége: 56.842.414 Ft
Támogatás mértéke: 100%

További információ:

- Dr. Pósfai Mihály, (posfai.mihaly@mk.uni-pannon.hu)

Projekt holnapjának címe: https://tinyurl.com/422ubm7z

NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL
AZ NKFI ALAPBÓL MEGVALÓSULÓ PROJEKT