



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon Europe
Pályázat megnevezése (magyar)	Anyagfelfedezést gyorsító platform fejlesztésének támogatása fenntartható akkumulátorokhoz (a mesterséges intelligencia, a big data, az autonóm robot szintézis, a nagy áteresztőképességű tesztelés kombinációja) (Akkumulátor Partnerség)
Pályázat megnevezése (angol)	Furthering the development of a materials acceleration platform for sustainable batteries (combining AI, big data, autonomous synthesis robotics, high throughput testing) (Batteries Partnership)
Pályázat kódja	HORIZON-CL5-2022-D2-01-03

Általános információk

Célok

"A magas energia és/vagy elektromos teljesítményű akkumulátor interfészek, anyagok és új fenntartható koncepciók felfedezésének felgyorsítása érdekében szükséges egy teljesen független és kémiaiilag semleges Anyagfelfedezést Gyorsító Platform fejlesztése akkumulátor anyagokhoz és interfészekhez. Ez egy kulcsfontosságú és hosszú távú kihívás az európai akkumulátor közösség számára. A cél a korszerű többléptékű számítógépes modellezés, anyagszintézis, karakterizáció és tesztelés integrálása abból a célból, hogy egy zárt hurok rendszerű, független anyag felfedezést és interfázis tervezést lehessen elérni, ami legalább ötszörösen felgyorsítja a kiugróan nagy teljesítményű, új akkumulátor vegyi anyagok felfedezését.

Építve a megosztott adat-infrastruktúrákra, szabványokra és protokollokra, amelyeket a 2030+ akkumulátor kezdeményezés során dolgoztak ki, a pályázati felhívásban az Anyagfelfedezést Gyorsító Platform-alapú felfedezési és fejlesztési folyamat autonómia szintjének szükséges fokozásával kell foglalkozni. A pályázatnak ugyancsak hozzá kell járulnia és együtt kell működnie a 2030+, nagyszabású akkumulátor kezdeményezéssel.

A következő feladatokat kell elvégezni:

- Infrastruktúra eszközök a biztonságos távoli adathozzáféréshez, adatelemzéshez és előrejelző modellezéshez;Automatizált, nagy áteresztőképességű karakterizáció és integrált kísérleti és számítási munkafolyamatok;



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

- Autonóm robot szintézis és összehangoló szoftver;
- Inverz tervezési és mesterséges intelligencia által támogatott, lépték-áthidaló modellek, többféle idő- és hosszúság-léptékekkel jellemezhető folyamatokhoz."

Kedvezményezett	• Kutatóközpont (kutatóhely, egyetemi kutatóközpont) • Nagyvállalat • Mikro-, kis- és középvállalkozás • Non-profit szervezet (civilszervezetek) • Non-profit szervezet (állami fenntartású intézmény) • Egyházi-, jogi szervezet • Egyéb gazdasági társaság (pl. szociális szövetkezet)
Résztvételi forma	Konzorciumban történő pályázás
Konzorcium	A konzorcium tagjai minimum három különböző EU tagországból vagy társult országból kell, hogy érkezzenek.
Pénzügyi információk	
Teljes keret	20.000.000 EUR
Támogatási intenzitás	100%
Támogatási forma	Vissza nem térítendő
Előfinanszírozás	30-45% előleg kérhető.
Elszámolható közvetett költségek	A közvetlen költségeket kiegészíti a közvetett költségek átalány-alapú támogatása, melynek mértéke a közvetlen költségek 25%-ával egyezik meg. Az átalány alvállalkozói teljesítményre nem igényelhető.
Határidők	
Benyújtási határidő	2022.09.06.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-cl5-2022-d2-01-03