



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon Europe
Pályázat megnevezése (magyar)	Okos funkciók beépítése az akkumulátor cellákba (érzékelők és önjavító funkciók az akkumulátor cellák ellenőrzéséhez és önjavításához)
Pályázat megnevezése (angol)	Embedding smart functionalities into battery cells (embedding sensing and self-healing functionalities to monitor and self-repair battery cells) (Batteries Partnership)
Pályázat kódja	HORIZON-CL5-2022-D2-01-06
Általános információk	
Célok "A pályázati felhívás célja érzékelők és önjavító funkciók beépítése egy szimpla cellás akkumulátorba, olyan szenzorokkal, amelyek képesek érzékelni a hibás működést, és az Akkumulátor Vezérlő Rendszeren keresztül önjavító funkciókat kezdeményezni. A pályázatnak összetett megközelítésre kell irányulnia, egyrészt érzékelők fejlesztésével, amelyek képesek folyamatos, hosszú távú működésre a cellán belül, másrészt önjavító funkciók fejlesztésével, amelyeket külső hatás indíthat be. Az érzékelőket és önjavító funkciókat a cella elektrokémiai vagy kémiai öregedése alatt végbemenő kritikus leépülési folyamatok felfedezéséhez szükséges igazítani. A különböző akkumulátor vegyi összetételeket a leginkább kritikus kémiai degradációs folyamatokra való összpontosítással lehet kezelni."	
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.



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

Pénzügyi információk	
Teljes keret	15.000.000 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-d2-01-06