



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon Europe
Pályázat megnevezése (magyar)	Korszerű, nagy teljesítményű 4a, 4b generációs (szilárdtest) Li-ion akkumulátorok az elektromobilitás és egyéb alkalmazások támogatásához (Batteries Partnership)
Pályázat megnevezése (angol)	Advanced high-performance Generation 4a, 4b (solid-state) Li-ion batteries supporting electro mobility and other applications
Pályázat kódja	HORIZON-CL5-2021-D2-01-03

Általános információk

Célok

"A projekteredményeknek hozzá kell járulniuk a következő elvárások mindegyikének megvalósulásához:

- Korszerű Li-ion akkumulátorok fejlesztése költség, teljesítmény, biztonság, hőstabilitás és fenntarthatóság szempontjából, egyértelmű kilátásokkal a költségeket illetően versenyképes, nagy volumenű gyártásra, valamint az elektromobilitási szektorban való elterjedésre.

- Az energiasűrűség, ezáltal pedig a megtett távolság növelése csökkentett akkumulátorcsomag-költségek mellett, a vásárlói elfogadásra tett pozitív hatással.

- A szélesebb körben történő elfogadás segíteni fogja a közlekedési szektorban az üvegházhatású gázkibocsátás csökkentését, és támogatni fogja az EU törekvéseit arra, hogy 2050-re klímasemlegessé váljon.

A 4a generációs projekteknél (szilárdtest akkumulátor hagyományos anyagokkal) többek között a következő feladatokkal kell foglalkozni:

- Az egyenárammal szemben alacsony ellenállású, aktív anyagok fejlesztése;

- Az anódvastagság csökkentése;

- Vékony szilárd elektrolit fejlesztése magas ionos vezetőképességgel;

- Konceptiók/stratégiák kidolgozása új, szilárd elektrolitos belső rétegek gyártásához.



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

A 4b generációs projekteken (szilárdtest akkumulátor Li-fém-alapú anód anyagokkal) többek között a következő feladatokkal kell foglalkozni:

- Új anyagok és/vagy vegyi összetételek létrehozása az energiasűrűség növeléséhez az elektromobilitási alkalmazásokban használt legkorszerűbb akkumulátorokon túlmutatóan;
- Az anód oldalon a lítium-fém tűnik a legvonzóbb választásnak a gravimetrikus energiasűrűség szempontjából;
- Az elektrolitikus lerakódási folyamatok megnövekedett reverzibilitása, homogenitása és sűrűsége az adalékolási vagy bevonási stratégiáknak köszönhetően."

Kedvezményezett	<ul style="list-style-type: none">• 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)
Részvételi forma	Konzorciumban történő pályázás
Konzorcium	A konzorcium tagjai minimum három különböző EU tagországból vagy társult országból kell, hogy érkezzenek.
Pénzügyi információk	
Teljes keret	36.000.000 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	2021.10.19.17:00



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-cl5-2021-d2-01-03;callCode=null;freeTextSearchKeyword=HORIZON-CL5-2021-D2-01-03;matchWholeText=true;typeCodes=1;statusCodes=31094501,31094502,31094503;programmePeriod=2021%20-%202027;programCcm2Id=43108390;programDivisionCode=null;focusAreaCode=null;destination=null;mission=null;geographicalZonesCode=null;programmeDivisionProspect=null;startDateLte=null;startDateGte=null;crossCuttingPriorityCode=null;cpvCode=null;performanceOfDelivery=null;sortQuery=sortStatus;orderBy=asc;onlyTenders=false;topicListKey=topicSearchTablePageState
-----------	---