



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	Továbbfejlesztett, 3b generációs Li-ionos cellákra irányuló kutatás-fejlesztés
Pályázat megnevezése (angol)	Research and innovation for advanced Li-ion cells (generation 3b)
Pályázat kódja	LC-BAT-5-2019

Általános információk

Célok

A benyújtásra kerülő pályázatokban legalább az alábbi területek egyikével foglalkozni szükséges (habár a legjobb hatást a három terület integrációjával lehet elérni):

- a cellakémiát, cellamorfológiát, valamint cellaarchitektúrát érintő kutatás megvalósítása az alábbi célok érdekében:

a) az energia- és teljesítménysűrűség maximalizálása;

b) az egységnyi eltárolt energiához szükséges kritikus nyersanyagok (különösen a kobalt) felhasználásának csökkentése;

c) a katód, anód és elektrolit anyagok „zöld” előállítási folyamatainak, valamint rétegfelviteli eljárásainak fejlesztése és alkalmazása;

d) általános rendszerképességek fenntartása és javítása (cella-, cellaköteg- és rendszerszinten);

e) a vegyi összetételek és folyamatok környezeti fenntarthatósága a költségek további csökkentése mellett, különösen az elektróda aktív anyagainak költségei vonatkozásában;

- a cellastátusz monitoringját és diagnosztikáját támogató intelligens mikroérzékelők és mikroáramkörök fejlesztése a cellamodulokban/cellamoduloknál, hozzájárulva az elektromosjármű-applikációk nagyobb hatókörének eléréséhez;
- vékonyabb anyagrétegek kezelésére alkalmas, fejlett gyártási módszerek és eszközök fejlesztése.



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

A fejlesztett megoldások a projekt zárásakor a TRL5-6 technológiai készültségi szintet kell, hogy elérjék.

Kedvezményezett	• Kutatóközpont (kutatóhely, egyetemi kutatóközpont) • Nagyvállalat • Mikro-, kis- és középvállalkozás • Non-profit szervezet (civil szervezet) • 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.
Támogatott projektek várható száma	3-6
Pénzügyi információk	
Teljes keret	30.000.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	12.000.000 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	2019.04.25.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/lc-bat-5-2019;freeTextSearchKeyword=;typeCodes=1;statusCodes=31094501,31094502,31094503;programCode=H2020;programDivisionCode=null;focusAreaCode=null;crossCuttingPriorityCode=null;callCode=H2020-LC-BAT-2019-2020;sortQuery=openingDate;orderBy=asc;onlyTenders=false