



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	Redox folyadékáramos akkumulátor fejlesztését szolgáló modellezés és szimuláció
Pályázat megnevezése (angol)	Modelling and simulation for Redox Flow Battery development
Pályázat kódja	LC-BAT-3-2019
Általános információk	
Célok A fejlesztett modellek új vegyi anyagok és tervek, valamint a kapcsolódó töltési, tömeg- és hőszállítási mechanizmusok jellemzését kell, hogy lehetővé tegyék azonosítva a cellakorlátozó mechanizmusokat, a cellateljesítmény előrejelzésével, hozzájárulva a tervek optimalizálásához és kiterjesztéséhez. Különös jelentőségűek a cellafeszültséget, az energia- és teljesítménysűrűséget, a megbízhatóságot és a költségeket illető teljesítménymutatók. A szimulációs modellek validációját is el kell végezni ismert vegyi összetételeken és reprezentatív prototípusokon alapuló kísérleti példákon keresztül.	
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	2-5
Pénzügyi információk	
Teljes keret	5.000.000 EUR



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

EU hozzájárulás projektenként (max.)	2.000.000 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	2019.04.25.01:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/lc-bat-3-2019;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