



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	A szén-dioxid kibocsátás csökkentését előmozdító új elektrokémiai megoldások az ipari feldolgozás számára
Pályázat megnevezése (angol)	New electrochemical solutions for industrial processing, which contribute to a reduction of carbon dioxide emissions
Pályázat kódja	SPIRE-10-2017

Általános információk

Célok

Az elektrokémiai folyamatok magas hatékonysággal rendelkeznek, ezért jóval kevesebb hulladék mellékterméket eredményeznek, mint a hagyományos kémiai folyamatok. Az iparnak számos okból áll érdekében alkalmaznia ezeket: olcsóbb kiinduló anyagok használata, kevésbé agresszív (például alacsonyabb hőmérsékleten kevesebb bomlásterméket eredményező) előállítási folyamatok, kevesebb feldolgozási lépés, az oxidáció, illetve redukció pontos ellenőrzésének lehetősége, valamint különleges feldolgozási útvonalak kialakítása a termékek új piacainak feltárása érdekében.

A szerves és szervetlen elektrokémiai feldolgozás területén végzett intenzív kutatás kiemelkedő fejlődési lehetőségekkel kecsegtet számos alkalmazási területen, különösen a villamos energia felhasználásának csökkentése, valamint a környezetkímélő energiaforrásokból (szél- és napenergia) nyert elektromos energia felhasználásának növelése terén.

A benyújtott pályázatoknak az ipari feldolgozás számára új elektrokémiai módszereket kell fejleszteniük. Az új technológia gazdasági megvalósíthatóságát, valamint ipari felhasználhatóságát a nyertes pályázatoknak igazolniuk kell. A tervezett megoldásoknak alkalmasnak kell lenniük a jelenleg alkalmazott ipari termelésbe való integrációra, valamint igazolniuk kell, hogy a feldolgozó iparra széleskörű hatást gyakorolnak.

A nyertes pályázatok keretében megvalósított tevékenységeknek a 4-6 technológiai készülségi fokra kell vonatkozniuk (TRL 4-6). A pályázati felhívás nem titkolt célja, hogy a kulcsfontosságú alaptermotechnológiák közötti átmenetet elősegítse.

Jelen téma különösen alkalmas kis- és középvállalkozások számára.



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

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 csatlakozott országból érkezzenek.
Támogatott projektek várható száma	13-15
Pénzügyi információk	
Teljes keret	80.000.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	6.000.000 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	2017.01.19.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/23549-spire-10-2017.html