



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	Költséghatékony, új cellakapcsolati architektúrák kialakítása szilárd oxidos üzemanyagcellák számára
Pályázat megnevezése (angol)	Cost-effective novel architectures of interconnects
Pályázat kódja	FCH-02-6-2018
Általános információk	
Célok A projektben olyan megoldás kialakítására kell törekedni, amely a cellák közötti kapcsolódás biztosítása érdekében a bipoláris lemezt, valamint a védőbevonatot és az érintkező anyagokat egyaránt tartalmazza. A fejlesztés eredményeképpen, a krómpárolgás elleni védelem érdekében, egyenletes és gáztömör bevonatot kell létrehozni, nagy elektromos vezetőképességgel rendelkező anyag segítségével. A gyártási költségek alacsony szinten tartása, valamint a gyártással kapcsolatos beruházások költséghatékonyasága elvárás. A tervezett megoldás üzemképessége a 600-750 °C, vagy a 750-900°C hőmérsékleti tartományban kell, hogy biztosított legyen. További követelmény a fejlesztett megoldás üzemképességének a demonstrációja 1 kW teljesítményű cellakötegben, legalább 3000 órán és 50 cikluson át. A fejlesztés kezdetekor a TRL3 technológiai készültségi szint az elvárás, amelyet a projekt zárására a TRL5 szintre szükséges fejleszteni. A megvalósítás várható időtartama 3 év.	
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.



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

Pénzügyi információk	
Teljes keret	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	2018.04.24.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/fch-02-6-2018.html