



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	Nemzetközi együttműködés az Amerikai Egyesült Államokkal és/vagy Kínával a napfényből nyert alternatív megújuló üzemanyagok előállítása érdekében energia, közlekedés és kémiai tárolás céljára
Pályázat megnevezése (angol)	International Cooperation with USA and/or China on alternative renewable fuels from sunlight for energy, transport and chemical storage
Pályázat kódja	LC-SC3-RES-3-2020

Általános információk

Célok

A pályázatoknak az Amerikai Egyesült Államokkal és/vagy Kínával folytatott nemzetközi együttműködést kell kialakítaniuk energetikai és közlekedési célú, fejlett bioüzemanyagok és alternatív megújuló üzemanyagok fotokémiai/fotobiológiai vagy elektrokémiai reakciókkal való kinyerését célzó kutatási tevékenységek végzésére. A pályázatokban áttörést jelentő mesterséges fotoszintézis technológiákat kell fejleszteni a napenergia átalakítás hatékonysága tekintetében energiahordozók (nem elektromos áram) előállításához, akár új szintetikus biológiai és mesterséges/biokémiai hibrid rendszerek vagy CO₂ csökkentéssel összekapcsolt, új fotokatalízis vagy foto-elektrokatalízis segítségével. A következő technológia specifikus feladatok közül legalább egyet foglalkozni szükséges:

- Továbbfejlesztett fényenergia-hasznosítás és hatékony anyagleválasztás fotokatalitikus rendszerekben;

Fotoelektrokémiai cellák (PEC) - PEC és katalizátor fejlesztés;

1. Továbbfejlesztett fényenergia-hasznosítás a CO₂ kibocsátás tekintetében fejlett hatékonysággal a szintetikus biológiai rendszerekben.



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 társult országból kell, hogy érkezzenek.
Pénzügyi információk	
Teljes keret	10.000.000 EUR
Támogatási intenzitás	100%
Támogatási forma	Vissza nem térítendő
Előfinanszírozás	30-45% előleg kérhető.
Határidők	
Benyújtási határidő	2020.09.01.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/lc-sc3-res-3-2020;freeTextSearchKeyword=;typeCodes=1;statusCodes=31094501,31094502;programCode=H2020;programDivisionCode=null;focusAreaCode=null;crossCuttingPriorityCode=null;callCode=Default;sortQuery=openingDate;orderBy=desc;onlyTenders=false;topicListKey=topicSearchTablePageState