



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon Europe
Pályázat megnevezése (magyar)	Gázszeperációhoz használható membránok - membrán desztilláció
Pályázat megnevezése (angol)	Membranes for gas separations - membrane distillation (IA)
Pályázat kódja	HORIZON-CL4-2022-RESILIENCE-01-14
Általános információk	
Célok	
A téma keretében olyan pályázatok támogatására kerül sor, amelyek a jelenleg forgalmazott anyagokhoz képest kiemelkedő szeparációs teljesítménnyel, és/vagy kiváló kémiai, mechanikai vagy hőstabilitási tulajdonságokkal rendelkező, új generációs membrán anyagok fejlesztését valósítják meg. A megvalósítás alábbiak közül legalább kettő tevékenységre kell, hogy irányuljon:	
1. értékes összetevők (ammónia, foszfát, alkoholok, reagensek, termékek, katalizátorok) vizes, szerves és vegyes anyag összetételű folyamatokból, valamint hulladékáramokból történő kinyerését támogató fejlett membrán anyagok fejlesztése az ipari létesítmények erőforrás-hatékonyságának növelése érdekében; 2. gázáramok membrántechnológia segítségével történő szétválasztása; 3. a membrán kontaktorok következő generációs porózus membránjainak (membrán desztilláció, gáz/folyadék kontaktorok, folyadék/folyadék kontaktorok) megújuló energiaforrások felhasználásával történő demonstrációjának megvalósítása a gázszeperáció és desztilláció töke- és folyamatköltségeinek jelentős csökkentése érdekében; 4. a sótalánítási folyamat léptékének növelése napenergiával működő membrán desztillációs rendszerek segítségével; 5. az ipari üzemek vízlábnymát csökkentő új membránanyagok (például oldószertűrő fordított ozmózis membránok) fejlesztése.	



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

Kedvezményezett	◦ Kutatóközpont (kutatóhely, egyetemi kutatóközpont) ◦ Nagyvállalat ◦ Mikro-, kis- és középvállalkozás ◦ Non-profit szervezet (civilszervezetek) ◦ 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	21.000.000 EUR
Támogatási intenzitás	Profitorientált társaságok részére 70%, non-profit szervezeteknek 100%.
Támogatási forma	Vissza nem térítendő
Előfinanszírozás	30-45% előleg kérhető.
Elszámolható közvetett költségek	281: 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	2022.03.30.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-cl4-2022-resilience-01-14