



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon Europe
Pályázat megnevezése (magyar)	Funkcionális, több anyagból álló alkatrészek és szerkezetek
Pályázat megnevezése (angol)	Functional multi-material components and structures (RIA)
Pályázat kódja	HORIZON-CL4-2022-RESILIENCE-01-12
Általános információk	
Célok A téma keretében olyan pályázatok támogatására kerül sor, amelyek készre szerelt multifunkcionális eszközök több anyag összeillesztésével történő létrehozását támogató technológiák terén valósítanak meg fejlesztést. Az elért eredmények a különböző anyagok összeillesztésével járó additív gyártástechnológiai folyamatok keretében kerülnek felhasználásra. A pályázatokkal szemben elvárás, hogy az alábbi területek közül több megvalósítására irányuljanak: 1. a megmunkált darabok jobb funkcionalitásának, tulajdonságainak, minőségének és élettartamának számszerűsítése; 2. az anyagtulajdonságok gyártási folyamathoz való illesztése, ennek értékelése a különböző anyagok összeillesztésének lehetővé tétele céljából, az additív gyártástechnológia számára; 3. a precíziós tervezés és az additív gyártástechnológiai módszerek kombinációja testreszabott összeillesztési megoldások létrehozása céljából; 4. a nanotechnológiai integrált anyagok tulajdonságainak és előállításuk jobb megértése; 5. az anyagok minősítésével és tanúsításával kapcsolatos szempontok korai szakaszban történő integrálása és validálása, beleértve az innovatív roncsolásmentes vizsgálati technikákat; 6. a több anyagból álló alkatrészek és szerkezetek újrahasznosítási aspektusai.	
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



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

Konzorcium	A konzorcium tagjai minimum három különböző EU tagországból vagy társult országból kell, hogy érkezzenek.
Pénzügyi információk	
Teljes keret	20.000.000 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	2022.03.30.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-cl4-2022-resilience-01-12