



## KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon Europe
<b>Pályázat megnevezése (magyar)</b>	Okos funkciók beépítése az akkumulátor cellákba (érezkelők és önjavító funkciók az akkumulátor cellák ellenőrzéséhez és önjavításához)
Pályázat megnevezése (angol)	Embedding smart functionalities into battery cells (embedding sensing and self-healing functionalities to monitor and self-repair battery cells)
Pályázat kódja	HORIZON-CL5-2022-D6-01-06
<b>Általános információk</b>	
<b>Célok</b>	
<p>A pályázati felhívás célja érzékelők és önjavító funkciók beépítése egy szimpla cellás akkumulátorba, olyan szenzorokkal, amelyek képesek érzékelni a hibás működést, és az Akkumulátor Vezérlő Rendszeren keresztül önjavító funkciókat kezdeményezni.</p> <p>A pályázatnak összetett megközelítésre kell irányulnia, egyrészt érzékelők fejlesztésével, amelyek képesek folyamatos, hosszú távú működésre a cellán belül, másrészt önjavító funkciók fejlesztésével, amelyeket külső hatás indíthat be. Az érzékelőket és önjavító funkciókat a cella elektrokémiai vagy kémiai öregedése alatt végbemenő kritikus leépülési folyamatok felfedezéséhez szükséges igazítani. A különböző akkumulátor vegyi összetételeket a leginkább kritikus kémiai degradációs folyamatokra való összpontosítással lehet kezelni.</p>	
<b>Kedvezményezett</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kutatóközpont (kutatóhely, egyetemi kutatóközpont)</li><li>• Nagyvállalat</li><li>• Mikro-, kis- és középvállalkozás</li><li>• Non-profit szervezet (civilszervezetek)</li><li>• Non-profit szervezet (állami fenntartású intézmény)</li><li>• Egyházi-, jogi szervezet</li><li>• Egyéb gazdasági társaság (pl. szociális szövetkezet)</li></ul>
Részvételi forma	Konzorciumban történő pályázás
Konzorcium	A konzorcium tagjai minimum három különböző EU tagországból vagy társult országból kell, hogy érkezzenek.



# MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

<b>Pénzügyi információk</b>	
Teljes keret	13.000.000 EUR
<b>Támogatási intenzitás</b>	<b>100%</b>
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.
<b>Határidők</b>	
<b>Benyújtási határidő</b>	<b>2022.01.12.17:00</b>
Benyújtás	Elektronikusan <a href="https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-cl5-2022-d6-01-06">https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-cl5-2022-d6-01-06</a>