



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon Europe
Pályázat megnevezése (magyar)	A kvantum számítógépes platformok és a kvantumszoftver-ökoszisztémájának megerősítése
Pályázat megnevezése (angol)	Strengthening the quantum software ecosystem for quantum computing platforms (RIA)
Pályázat kódja	HORIZON-CL4-2021-DIGITAL-EMERGING-02-10
Általános információk	
Célok A téma keretében olyan pályázatok támogatására kerül sor, melyek specifikus kvantum algoritmusok és módszerek fejlesztését valósítják meg olyan területek támogatása érdekében, mint a vegyi és anyagszimuláció, adatelemzés és optimalizálás, űradatok elemzése és missziók tervezése, valamint a még feltáratlan alkalmazási területek vonatkozásában általánosabb, új kvantum algoritmusok fejlesztésére vállalkoznak. A támogatott pályázatok a Kvantumtechnológiai Kiemelt Kezdeményezés kvantumszámítógépei számára kvantum alkalmazások és ipari esetek fejlesztésére irányulhatnak. Továbbá, a pályázatok keretében kvantum szoftvercsomagok, könyvtárak fejlesztése realizálódhat, melyek az algoritmusok magas szintű leírása és az alacsony szintű alkalmazása közötti kapcsolat megteremtését szolgálják, konkrét problémák megoldás céljából, a kvantumtechnológia előnyeinek demonstrációját szolgáló alkalmazások létrehozása érdekében.	
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.



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

Pénzügyi információk	
Teljes keret	12.000.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	12.000.000 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	2022.01.27.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-cl4-2021-digital-emerging-02-10