



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	Jövőbeni és kialakulóban lévő technológiák – FET Proact: kialakulóban lévő paradigmák és közösségek
Pályázat megnevezése (angol)	FET Proactive: emerging paradigms and communities
Pályázat kódja	FETPROACT-01-2018

Általános információk

Célok

A jövőbeni és kialakulóban lévő technológiák FET Proactive területének jelen témaköre keretében cél a jövő technológiáit megalapozó, életképes paradigmák kialakulását támogató, új technológiai utak feltárása. Ennek érdekében további célkitűzés olyan interdiszciplináris közösségek támogatása, amelyek képesek előmozdítani ezt a folyamatot.

A pályázati felhívásra az olyan csúcstechnológiás, magas kockázatú / magas jövedelmet hozó kutatási és innovációs pályázatok benyújtását várják, amelyek az alábbi témakörök egyikén belül új technológiai paradigma demonstrációjára irányulnak:

- mesterséges szervek, szövetek, sejtek és szubcelluláris szerkezetek: az altéma keretében cél a genom, a proteom, a metabolom és a sejtek viselkedése terén tett előrelépés a biológiai és hibrid funkcionális konstrukciók tervezésével és használatával kapcsolatos stratégiák segítségével;
- idő: ezzel összefüggésben az idővel kapcsolatos elképzelések által inspirált, új technológiai lehetőségek feltárására kerülhet sor, erősen interdiszciplináris jellegű kutatás keretében;
- élő technológiák: ezzel összefüggésben az élő rendszerek evolúciós biológia, etológia, mikro-, növény- és állatbiológia vonatkozásában releváns, olyan elengedhetetlen jellegzetességeire alapuló kutatás megvalósítása a cél, mint egyebek mellett a fizikai autonómia, növekedés, interakció, adaptáció, evolúció;
- a társadalmi interakciót támogató technológiák: ezzel összefüggésben cél a kontextust, kultúrát, érzelmeket, valamint az embodiment és megismerés tényezőit átfogó, mélyebb társadalmi interakciókat támogató, új technológiák feltárása;
- diszruptív mikro-energetikai és tárolási technológiák: ennek keretében a beágyazott, személyes vagy helyi felhasználást szolgáló, energiához kapcsolódó, radikálisan új megközelítések kidolgozására kerülhet sor (beleértve a bioimitációt, az energia



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

előállítására, felvételére vagy tárolására alkalmas lágy vagy intelligens anyagok, illetve új típusú akkumulátorok fejlesztését);

- topológiai anyagkutatás a topológiai eszközök tervezésével, megvalósításával és tesztelésével zajló koncepciófejlesztés megvalósítására szükséges törekedni, az anyagok pusztán fizikai és matematikai aspektusain túlmutató eredmények érdekében.

A FET Proaktív projektek a tudás és a készségek terén szilárd alapok megteremtésére vállalkoznak, az őket körülvevő interdiszciplináris közösségek átfogásával, továbbá elősegítik egy szélesebb körű innovációs ökoszisztéma kialakulását, és megfelelő alapot teremtenek az új technológiai paradigmák jövőbeli alkalmazására.

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.
Támogatott projektek várható száma	11-12
Pénzügyi információk	
Teljes keret	88.000.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	7.000.000 EUR
Támogatási intenzitás	100%
Támogatási forma	Vissza nem térítendő
Előfinanszírozás	30-45% előleg kérhető.
Elszámolható közvetett költségek	A közvetlen költségeket kiegészíti a közvetett költségek átalányalapú támogatása, melynek mértéke a közvetlen költségek 25%-ával egyezik meg. Az átalány alvállalkozói teljesítményre nem igényelhető.
Határidők	
Benyújtási határidő	2018.03.22.17:00



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT



Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/fetproact-01-2018.html
-----------	---