



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	Anyagjellemzési rendszerek a modellezés, a termékek és a folyamatok optimalizációjának érdekében
Pályázat megnevezése (angol)	Systems of materials characterisation for model, product and process optimisation
Pályázat kódja	NMBP-07-2017

Általános információk

Célok

Az anyagi rendszerek és eszközstruktúrák a nanoméret és nanostruktúra felé mozdulásával, tervezésük és funkcióik alakítása mind inkább kihívást jelent. A diszkrét anyagmodelleknek a nanostruktúra jellegzetességeik és a makroszkopikus eszközök funkcióinak összekapcsolása érdekében történő alkalmazása egyre nagyobb jelentőséget nyer, az új anyagok és eszközök gyorsuló, mindinkább megbízható fejlesztése, továbbá a kapcsolódó gyártási folyamatok ellenőrzése érdekében. Az anyagleírási technikák, és a folyamatoptimalizálást, valamint modell-validációt szolgáló kísérleti adatok kulcsfontosságúak az ilyen típusú fejlesztések során.

A nyertes pályázatoknak az anyagok, azok viselkedése és/vagy a nanoeszköz-gyártási folyamatok optimalizálójá számára kell nyílt, innovációs környezetet biztosítaniuk. Ennek során kapcsolatot kell kialakítani az anyagok jellemzőinek kutatásával foglalkozó laboratóriumok és a validációs szükségletek és folyamatoptimalizálási kapacitások között.

A megvalósításra kerülő projekteknek biztosítaniuk kell a közsféra, valamint ipari szegmens nanotechnológiai jellemzővel foglalkozó laboratóriumainak, valamint az akadémiai, illetve ipari anyagmodellezéssel foglalkozó közösségek reprezentatív számú részvételét a megvalósítás során. A résztvevőknek számos ipari, illetve alkalmazási területet képviselniük kell.

Jelen témakör különösen alkalmas kis- és középvállalkozások részvételére.

Nemzetközi, például az ISO rendszer szerinti szabványosítás megfontolandó.



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

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 csatlakozott országból érkezzenek.
Támogatott projektek várható száma	28-35
Pénzügyi információk	
Teljes keret	114.190.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	4.000.000 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	2016.10.27.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/23377-nmbp-07-2017.html