



## KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
<b>Pályázat megnevezése (magyar)</b>	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

<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 (civil szervezet)</li><li>• Non-profit szervezet (állami fenntartású intézmény)</li><li>• Egyházi jogi szervezet</li><li>• Egyéb gazdasági társaság (pl. szociális szövetkezet)</li></ul>
Résztvételi forma	Konzorciumban történő pályázás
Konzorcium	A konzorcium tagjai minimum három különböző EU tagországból vagy csatlakozott országból érkezzenek.
Támogatott projektek várható száma	28-35
<b>Pénzügyi információk</b>	
Teljes keret	114.190.000 EUR
<b>EU hozzájárulás projektenként (max.)</b>	<b>4.000.000 EUR</b>
<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>2016.10.27.17:00</b>
Benyújtás	Elektronikusan <a href="https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/23377-nmbp-07-2017.html">https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/23377-nmbp-07-2017.html</a>