



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	A kézzelfogható és a nem érzékelhető anyagmodell-összetevők integrálására alkalmas következő generációs rendszer az ipari innováció támogatása érdekében
Pályázat megnevezése (angol)	Next generation system integrating tangible and intangible materials model components to support innovation in industry
Pályázat kódja	NMBP-25-2017

Általános információk

Célok

A projekt keretében a modellekre, a szimulációs eszközökhöz kapcsolódó információkra, közösségekre, szakértői tudásra, tananyagokra, előadásokra, szemináriumokra és oktatóanyagokra vonatkozó különböző tevékenységek és adatbázisok összekapcsolására alkalmas, webalapú piactér létrehozását kell megvalósítani legalább két európai ipari ágazat számára.

Olyan ipari ágazatok megszólítása a cél, amelyek az anyagok fejlesztése, valamint ezek előállítási folyamatai során a jelenségeket leíró modellekkel kapcsolatosan olyan közös problémákkal szembesülnek, mint a modellek érvényesítési tartománya, a femto, piko, nano léptéktől a mezo léptékig terjedő idő- és térbeli dimenziók.

A projekt eredményeként az európai tudományos és iparági közösséggel egyetértésben a különböző adatbázisok közötti keresések, illetve kapcsolatok létrejöttét elősegítő modellezési adatok összeállítását elősegítő standardok kialakítására kell törekedni.

A projektek keretében újszerű, kézzelfogható megoldások kialakítására van szükség a több anyag integrációját megvalósító modellek vonatkozásában. A későbbi anyagmodellek, valamint adatbázisok nyílt szimulációs platformokba történő integrációját is lehetővé tevő, szoftver-interoperabilitást biztosító módszerek kidolgozására kell továbbá törekedni. A pályázatok keretében validációs rendszer kidolgozására is szükség van, amely alkalmas a modellek, valamint az anyagmodellezés során megvalósított szimulációk eredményeinek megbízható és pontos összehasonlítására.

A megvalósításra kerülő tevékenységeknek a 6. technológiai készültségi fok elérésére kell



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

irányulniuk.

Kedvezményezett	<ul style="list-style-type: none">• 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	14-16
Pénzügyi információk	
Teljes keret	114.190.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	8.000.000 EUR
Támogatási intenzitás	Innovációs Intézkedés: profitorientált társaságok részére 70%, non-profit szervezeteknek 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 http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/2400-nmbp-25-2017.html