



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	Valós idejű nanokarakterizációs technológiák
Pályázat megnevezése (angol)	Real-time nano-characterisation technologies
Pályázat kódja	DT-NMBP-08-2019

Általános információk

Célok

A fejlesztéssel érintett megoldásoknak alkalmasnak kell lenniük a fejlett anyagok karakterizációjára mind a feldolgozás, mind pedig a gyártás fázisában, azaz valós idejűnek és megbízhatónak kell lenniük. Ez elérhető a már létező technológiák optimalizálásával vagy új technológiák, karakterizációs eszközök, adatfeldolgozási útvonalak és adatelemzési stratégiák kialakításával vagy ezek kombinációjával. A megvalósítás során különösen az alábbi aspektusokat kell érvényesíteni:

- a pályázatokban egy vagy több ipari alkalmazást szükséges érinteni;
- a karakterizáció sebességén kívül a pályázatoknak meg kell felelniük a gyártás során megvalósuló, valós idejű, nano-léptékű karakterizáció követelményeinek is;
- a pályázatokban az ipari felhasználásra alkalmas, jelenleg legkorszerűbb nano-léptékű karakterizációs technológiákhoz képest mérhető előrelépést szükséges elérni;
- a fejlesztett karakterizációs protokolloknak gyorsabb módszerek alkalmazásán kell alapulniuk a gyártó vállalatokkal folytatott szoros együttműködésben történő kiaknázásuk, vagy a gyártó üzem általi online vagy folyamatba integrált felhasználásuk biztosítása érdekében;
- a pályázatok keretében részletes képzési és terjesztési tevékenységek megtervezésére is sor kell hogy kerüljön annak érdekében, hogy a megfelelő tudást és/vagy szakértelmet az iparági szereplőknek, különösen a kis- és középvállalkozásoknak átadják.

A fejlesztett megoldások a projekt kezdetekor a TRL4, a projekt zárásakor pedig a TRL6 technológiai készültségi szintet kell hogy elérjék.



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 társult országból kell, hogy érkezzenek.
Pénzügyi információk	
Teljes keret	A keretösszeg a következő két pályázati felhívás teljes kerete: DT-NMBP-08-2019 és DT-NMBP-10-2019.
EU hozzájárulás projektenként (max.)	5.000.000 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	2019.01.22.17:00
Benyújtás	Elektronikusan http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/dt-nmbp-08-2019.html