



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	Biztonsági aspektusok érvényesítése a nano-anyag fejlesztés korai szakaszában a tudományos eredményekkel támogatott jogszabályalkotás több érintett ágazata vonatkozásában
Pályázat megnevezése (angol)	Safe by design, from science to regulation: metrics and main sectors
Pályázat kódja	NMBP-15-2019

Általános információk

Célok

A nano-anyagok vonatkozásában a kockázatkezelés a veszélyek (toxicitás) és a kitettség számszerűsítésére is kiterjed, továbbá azon szükséges lépésekre, amelyek mindkét tényező elfogadható szintre történő csökkentéséhez szükségesek. Ideális esetben ezek már a nano-anyag fejlesztési folyamat korai szakaszában (safe-by-design) megvalósulnak. A különböző ipari ágazatok, különösen a strukturális vagy funkcionális anyagok, a bevonatok és a kozmetikumok előállítása, valamint a gyógyszeripar és az egészségügyi technológia oldaláról komoly igény jelentkezik a nano-anyagok és nano-tartalmú termékek lehetséges kockázatainak enyhítését szolgáló megoldások iránt. Ezzel összefüggésben a jelenlegi kihívást a meglévő módszerek egyszerű, robosztus és költséghatékony módszerekké történő alakítása jelenti, a nano-anyagok fizikai-kémiai tulajdonságainak nyomon követése és modellezése, valamint biológiai hatásainak releváns felhasználási körülmények között történő értékelése érdekében.

A megvalósítás során az alábbi területek vonatkozásában valósulhatnak meg tevékenységek:

- nano-kompatibilis termékek lebomlásának és a nano-anyagok előregedésének, valamint a keverék toxicitásának vizsgálata;
- az új, biztonságos tervezési módszerek kialakítása, amelyek már a tervezés során biztosítják a veszélyek és az expozíció elfogadható kockázati szintre történő csökkentését az anyagok teljesítményének megváltoztatása nélkül, hozzájárulva egyúttal a biztonságosabb termékek létrehozásához;
- a nano-anyagok vonatkozásában releváns különböző forgatókönyvekre kidolgozott ellenőrzési intézkedések és enyhítési stratégiák megvalósítása, különböző iparágak esetében, ezen intézkedések elfogadható jogszabályi kockázati szintjének biztosítása



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

érdekében, valamint nyomon követésük/modellezésük érdekében számítási megközelítések kidolgozása;

- jelen témával párhuzamos támogatási rendszer az USA-NNI, melynek eredményeivel a megvalósítás során szoros együttműködési mechanizmusok kialakítása elvárás.

Az Európai Unió nemzetközi kutatási és innovációs együttműködési stratégiájával (COM (2012) 497) összhangban a megvalósítás nemzetközi együttműködés keretében biztosítandó.

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

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	4-5
Pénzügyi információk	
Teljes keret	27.800.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	6.000.000 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



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT



Benyújtás	Elektronikusan http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/nmbp-15-2019.html
-----------	---