



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	Modellfejlesztés és biztonsági értékelés a negyedik generációs reaktorok számára
Pályázat megnevezése (angol)	Model development and safety assessments for Generation IV reactors
Pályázat kódja	NFRP-2018-2
Általános információk	
Célok A felhívás céljának megfelelően a tevékenységek irányulhatnak a IV. generációs reaktorok hűtőközegére, folyékony tüzelőanyagokra, hasadó vagy hasadóanyagot termelő anyagok keverékére, az anyagátalakításhoz szükséges tüzelőanyagokra, innovatív automatikus vezérlésre, valamint passzív rendszerekre. Sor kell, hogy kerüljön továbbá a biztonsági demonstrációk, valamint számszerűsített kockázatbecslések céljából fejlesztett modellek értékelésére, kísérletek és számszaki szimulációk keretében. Ebből következően jelen téma keretében a szimulációs eszközök validációját szolgáló kísérletekből származó adatok keletkeznek. A tevékenységek során biztosítani szükséges a IV. generációs reaktorok biztonságával kapcsolatos kutatási és műszaki szakértelem hatékony, európai szintű megosztását is.	
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	1-2



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

Pénzügyi információk	
Teljes keret	3.500.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	3.500.000 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	2018.09.27.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/nfrp-2018-2.html