



# NAVIGÁTOR

A PÁLYÁZATI ÉS PROJEKTMENEDZSMENT IRODA HÍRLEVELE

**2020/08. szám**

**2. évfolyam**

LUDOVIKA

## **KÖSZÖNTŐ**

---

*Tisztelt Egyetemi Polgárok!*

*Tisztelettel tájékoztatom Önöket, hogy a Nemzeti Közzolgálati Egyetem rektorának 23/2020 utasítása értelmében a Pályázati és Projektmenedzsment Iroda 2020. augusztus 17-től a Ludovika Szárnyépületében folytatja tevékenységét. Pályázatokkal kapcsolatos kérdéseikkel, ötleteikkel és javaslataikkal a továbbiakban is forduljanak hozzánk bizalommal!*

*A pályázatokkal kapcsolatos hírek, események és a projekt ötletek megfogalmazása jegyében ajánlom szíves figyelmükbe a hírlevelünk 2. évfolyamának 8. számát.*

*Élményekben gazdag nyarat és a következő tanév vonatkozásában eredményes felkészülést kívánok mindannyiunknak!*

*Dr. Hutkai Zsuzsanna  
irodavezető*

---

## **TARTALOM**

FÓKUSZBAN .....	3
NKE STRATÉGIAI FEJLESZTÉSEK.....	4
H2020 INFORMÁCIÓK .....	4
AKTUÁLIS PÁLYÁZATOK .....	6
BELSŐ HATÁRIDŐT MEGHALADÓ PÁLYÁZATOK ADATTÁRA .....	12
HAZAI ÉS NEMZETKÖZI RENDEZVÉNYEK AZ ONLINE TÉRBEN.....	18
AJÁNLÓ.....	18

**KOOPERATÍV DOKTORI PROGRAM INDUL A PIACORIENTÁLT KUTATÓI UTÁNPÓTLÁS TÁMOGATÁSÁRA**

A piacorientált kutatói utánpótlást támogató kooperatív doktori program indul ősszel, amely jelentős ösztöndíjjal segíti a vállalati együttműködésben folytatott doktori tanulmányokat. Bódis József, a Innovációs Technológiai Minisztérium felsőoktatásért, innovációért és szakképzésért felelős államtitkára kiemelte, hogy az új ösztöndíjprogram célzottan támogatja a gazdaság igényeit követő kutatásokat és lehetőséget biztosít elsősorban a fiatal kutatóknak, hogy tudásukat a gyakorlatban is hasznosítsák a partnervállalatoknál végzett kutatás-fejlesztési és innovációs tevékenységük során. A projekt 100 résztvevővel indul, amelyre a doktori tanulmányokat folytató, illetve azt a 2020-21-es tanévben megkezdő hallgatók 2020. szeptember 15-ig jelentkezhetnek. A beérkező pályázatokat szakmai testület bírálja majd el. A kooperatív doktori hallgatók ösztöndíja havi 400 ezer forint lesz, 12-48 hónapon keresztül. Az ösztöndíjat elnyerő hallgatók után a doktori iskola, a témavezető, illetve a bevont szakértő is támogatást kap.

Bódis József különösen fontosnak nevezte a kutatói utánpótlás kinevelését, amelynek elősegítéséért számos lépést tett az ITM, azonban a matematikai, természettudományi, műszaki és informatikai területeken még szükséges az előrelépés a gazdaság versenyképességének növelése érdekében. Az államtitkár hangsúlyozta, Magyarország nemzetközi összehasonlításban is jól áll a tudományos eredményeket tekintve, de nem megfelelő azok társadalmi hasznosulása, átvitele a gazdaságba, a termelő szférába. A kooperatív doktori program elindítása ebbe az irányba nyit új lehetőségeket.

A doktori iskolák feladata megmarad és olyan ösztönző rendszert alakítanak ki, amely elősegíti, hogy a matematikai, természettudományi, műszaki és informatikai területeken több doktori programot valósítsanak meg az ipari és szolgáltató szektor szereplőivel közösen.

A piaci szereplőket abban szeretnék érdekeltté tenni, hogy képezzék tovább a náluk dolgozó szakembereket, a doktori iskolákkal és a doktori tanulmányokat folytatókkal közösen indítsanak olyan programokat, amelyek hasznosulnak a gazdaságban. A kooperatív doktori program hallgatói az eddiginél jóval több ösztöndíjat kapnak, és olyan tudományos munkát végeznek, amely hasznos a saját vállalatuknak, valamint segíti személyes pályafutásukat.

A tervek szerint évente száz résztvevővel bővülne a létszám a következő három-négy évben, de a piaci igény esetén ez a szám ennél nagyobb is lehet.

Forrás: [Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal](#)



## MEGJELENTEK A BBA RENDŐRI EGYÜTTMŰKÖDÉS PÁLYÁZATI KIÍRÁSOK

2020. július 24-én megjelentek a Belső Biztonsági Alap Nemzeti Programjának pályázati kiírásai a rendőri együttműködés támogatására szolgáló pénzügyi eszközön belül.

Az Európai Unió Bizottsága a 2014-2020-as időszakra két alapot – Belső Biztonsági Alap , illetve Menekültügyi, Migrációs és Integrációs Alap – hozott létre. A BBA hazai felhasználását megalapozó programozási munka első lépéseként kidolgozásra került egy szakpolitikai stratégia a teljes hét éves periódus célkitűzéseinek összefoglalására, amelyet a Kormány 1691/2013. (X. 2.) Korm. határozatával fogadott el. Magyarország a stratégia célkitűzései alapján, az Európai Bizottsággal egyeztetve (társadalmi egyeztetést követően) készítette el a BBA-ra vonatkozó hatályos Nemzeti Programját, amelynek jelenleg hatályos szövegét az Európai Bizottság 2018. december 12-én fogadta el a C(2018)8378 számú határozatával.

A Nemzeti Program keretén belül ebben a körben az alábbi 4 intézkedés került meghirdetésre:

- BBA-5.1.6/16 - Súlyos és szervezett bűnözés elleni küzdelem részeként bűnmegelőzési tárgyú programok és kampányok indítása
- BBA-5.2.2/16 - A nemzetközi bűnügyi adat-, információcsere fejlesztése, interoperabilitás fokozása
- BBA-5.3.3/16 - Szakmai továbbképzések és a súlyos és szervezett, határon átnyúló bűnözés elleni küzdelem keretében
- BBA-6.1.1/16 - A polgárok és a kritikus infrastruktúrák kibervédelmi kapacitásainak fejlesztése

A pályázati kitöltő program 2020. augusztus 27-től lesz elérhető a <https://eptk.fair.gov.hu> weboldalon keresztül.

Forrás: [Belügyi Alapok](#)

---

## NKE STRATÉGIAI FEJLESZTÉSEK

Az Egyetemen megvalósuló legfontosabb fejlesztési programokkal kapcsolatos, folyamatosan frissülő információkról az alábbi elérhetőségen tájékozódhat:

<https://www.uni-nke.hu/egyetem/strategiai-fejlesztes/fejlesztési-programok>

---

## H2020 INFORMÁCIÓK

A Horizont 2020, valamint a Horizont Európa keretprogramokban való sikeres felkészülésben és az aktuális kutatás-fejlesztési, innovációs pályázatokban való részvételhez segítséget nyújtanak a H2020 Információs Pont munkatársai – Csernák Dávid, Sövény Andor, Szabó Ilona- az alábbi elérhetőségen: [horizon.nke@uni-nke.hu](mailto:horizon.nke@uni-nke.hu)

## **HORIZONT 2020 SIKERTÖRTÉNETEK A „HORIZON RESULTS PLATFORMON”**

Az Európai Bizottság a „Funding & Tenders” digitális portálon teszi közzé azokat a pályázati felhívásokat, amelyeken keresztül a közvetlenül elérhető uniós forrásokra lehet pályázni számtalan témában. A Horizont 2020 csomag keretében eredményesnek bizonyult projektek és sikertörténetek legjobbjait pedig egy erre a célra létrehozott és működtetett portálon, a [„Horizon Results Platform”](#) elnevezésű weboldalon ismerhetik meg az érdeklődők. A cél, hogy a potenciális pályázók böngészhessenek a már nyertes projektek között, felvehessék a kapcsolatot a projektgazdákkal, továbbá lehetőség szerint gyümölcsöző üzleti kapcsolatokat építhessenek ki egymással.

Forrás: [Magyar Fejlesztési Központ](#)

---

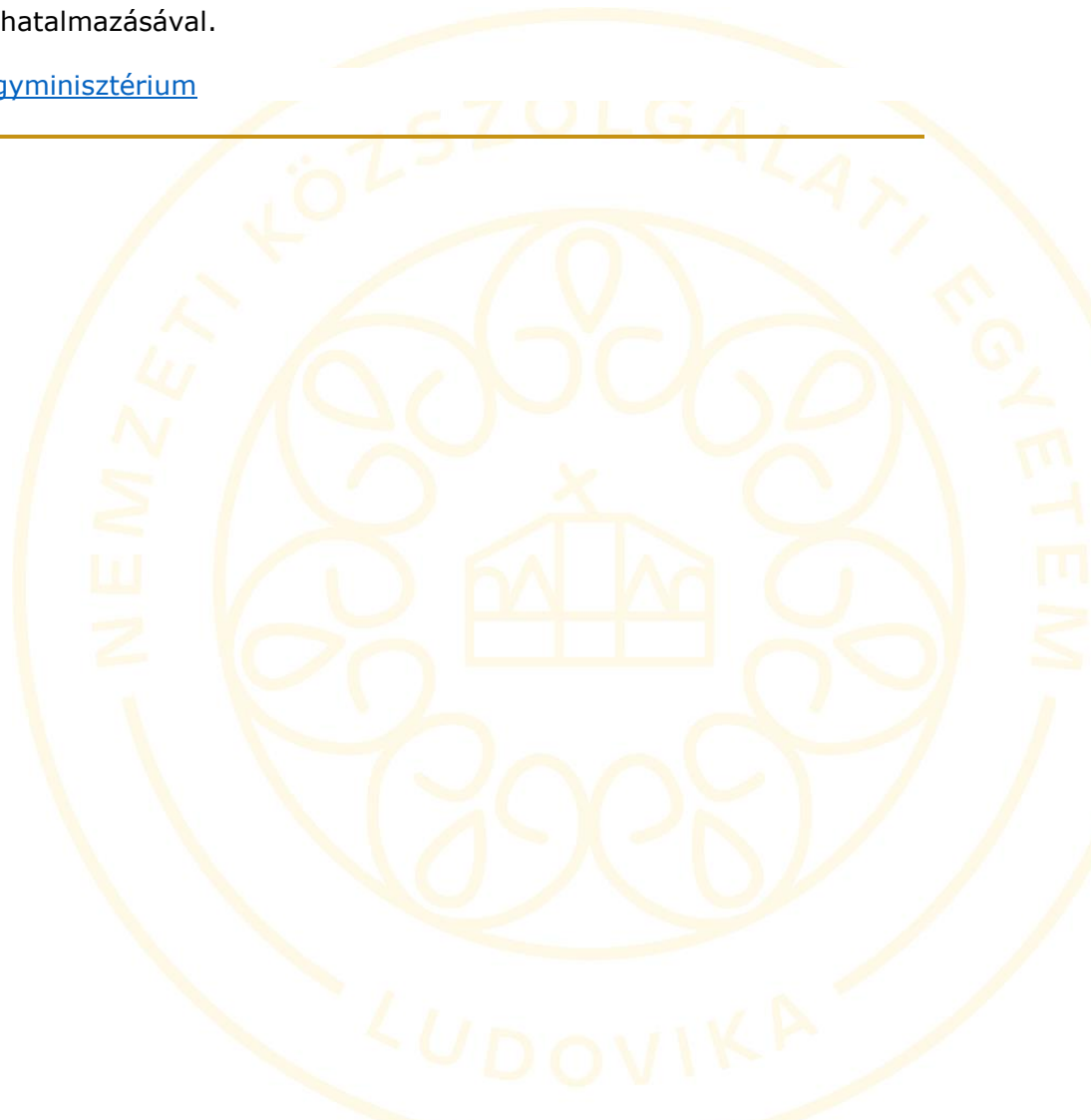
## **HAMAROSAN MEGNYÍLIK A HORIZONT 2020 PROGRAM 'EUROPEAN GREEN DEAL' (EURÓPAI ZÖLD MEGÁLLAPODÁS) FELHÍVÁSA**

Az éghajlatváltozás elleni küzdelem az Európai Bizottság egyik fő prioritása, ennek érdekében a Bizottság a jelenlegi kutatási és innovációs program - a Horizont 2020 - keretén belül igyekszik egy új, Green Deal elnevezésű felhívással megerősíteni a törekvéseit.

Várhatóan 2020. szeptember közepén kiírásra kerül a European Green Deal nevű felhívás a Horizont 2020 program keretében, amelyre 2021. január végéig lehet majd pályázatokat benyújtani. Az Európai Bizottságban még folyik a felhívás szövegezése, azonban az eddig közzétett információk már jól körvonalazzák a várható pályázati témákat. Az érintett szervezetek pályázatot nyújthatnak majd be nyolc tematikus és három átfogó területen, többek között az extrém vegetációtüzek megelőzése és kezelése, a körkörös gazdaság, fenntartható és okos mobilitás stb. témakörökben. A felhívás célja, hogy a projektek viszonylag gyors, kézzelfogható és látható eredményeket mutassanak, szemléltetve, hogy a kutatás és az innováció miként nyújthat konkrét megoldásokat a Green Deal fő prioritásaihoz. A technológiai fejlesztés mellett a felhívás kísérleteket és társadalmi innovációkat ösztönöz a társadalom bevonásával és a polgárok felhatalmazásával.

Forrás: [Külgazdasági és Külügyminisztérium](#)

---



**Pályázati szakmai terveiket a további lépések egyeztetése érdekében a dékán, illetve nem karhoz tartozó szervezeti egység vezetőjének írásbeli jóváhagyásával kérjük, szíveskedjenek megküldeni a [palyazatkezeles@uni-nke.hu](mailto:palyazatkezeles@uni-nke.hu) e-mail elérhetőségre a pályázat benyújtását megelőző minimum 30 munkanappal.**

### **BBA-5.1.6/16- SÚLYOS ÉS SZERVEZETT BŰNÖZÉS ELLENI KÜZDELEM RÉSZEKÉNT BŰNMEGELŐZÉSI TÁRGYÚ PROGRAMOK ÉS KAMPÁNYOK INDÍTÁSA**

A súlyos és szervezett bűncselekmények jelenségéhez kapcsolódóan a társadalmi tudatosság növelése, a társadalom érzékenyítése, valamint szakemberek ismeretbővítése érdekében prevenciós programok megvalósítása, felvilágosító és kommunikációs tevékenység szervezése az alábbi szakterületeket illetően egy/több területet érintően:

- terrorizmus, radikalizáció, extrémizmus, polarizáció;
- kábítószer-kereskedelem, -csempészet;
- fegyverkereskedelem, -csempészet;
- pénzmosás;
- gazdasági-pénzügyi nyomozások, vagyon-visszaszerzés;
- korrupció a rendvédelem területén, illetve nemzetközi jelleggel érintett hivatali korrupció;
- fizetőeszközök hamisítása – beleértve: készpénz-helyettesítő fizetési eszközzel visszaélés;
- cybercrime – beleértve: kiberbiztonság, gyermekek szexuális kizsákmányolása –;
- szervezett bűnözés egyéb formái – beleértve: embercsempészet, MTIC és jövedéki adócsalás, környezet és a természet elleni bűncselekmények;
- emberkereskedelem.

Az intézkedés céljának elérése érdekében elvárás, hogy – amennyiben a pályázó nem igazságügyi és rendészeti szerv – a szakmai fejlesztés az adott szakterületen szakismerettel bíró hatósági partner bevonása mellett kerüljön végrehajtásra.

**Benyújtási határidő: 2020. szeptember 10.**

A letölthető pályázati dokumentumok: [itt érhetők el.](#)

### **BBA-5.3.3/16- SZAKMAI TOVÁBBKÉPZÉSEK A SÚLYOS ÉS SZERVEZETT, HATÁRON ÁTNYÚLÓ BŰNÖZÉS ELLENI KÜZDELEM KERETÉBEN**

Az Súlyos és szervezett bűnözés elleni küzdelem tárgykörét illetően bűnüldözési-bűnmegelőzési témájú, illetve multidiszciplináris képességek megteremtését célzó képzések szervezése, képzéseken történő részvétel, valamint képzési rendszerek, képzési infrastruktúrák fejlesztési lehetőségnek vizsgálata a képzési szakterület hatékonyságának fokozása érdekében. Képzések szervezése, illetve képzéseken történő részvétel elsősorban az alábbi szakterület vonatkozásában tervezhető:

- korrupció a rendvédelem területén, illetve nemzetközi jelleggel érintett hivatali korrupció.

Az intézkedés céljának elérése érdekében elvárás, hogy a pályázó a szakmai fejlesztés végrehajtása alkalmával vegye figyelembe a releváns ügynökségek és nemzetközi képzési intézmények hasonló tárgyban készült közös tanterveit, tanmeneteit, tananyagait.

**Benyújtási határidő: 2020. szeptember 10.**

A letölthető pályázati dokumentumok: [itt érhetők el.](#)

---

## **BBA-5.2.2/16- A NEMZETKÖZI BŰNÜGYI ADAT-, INFORMÁCIÓCSERE FEJLESZTÉSE, INTEROPERABILITÁS FOKOZÁSA**

AA hazai rendvédelmi feladatokat ellátó szervek, valamint az igazságszolgáltatás szervei, illetve a külföldi hatóságok, uniós és egyéb releváns ügynökségek, szereplők közötti bűnügyi adat- és információcsere folyamatok vizsgálata, javítása a rendszerek közötti interoperabilitás fokozása érdekében.

IT fejlesztések elsősorban az alábbi szakterületek vonatkozásában tervezhetőek:

- adatok és információk minőségének, védelmének és biztonságának javítása,
- nemzeti és uniós szinten egyablakos informatikai megoldások kialakítása,
- egységes üzenetformátum továbbfejlesztése,
- az uniós ügynökségek irányába történő információs potenciál javítása,
- prűmi határozat alapú lehetőségek teljes körű kihasználása,
- bűnügyi nyilvántartások megosztásának javítása,
- nemzetközi információcsere egyszerűsítése és felgyorsítása, automatizálása.

**Benyújtási határidő: 2020. szeptember 10.**

A letölthető pályázati dokumentumok: [itt érhetők el.](#)

---

## **BBA-6.1.1/16- A POLGÁROK ÉS A KRITIKUS INFRASTRUKTÚRÁK KIBERVÉDELMI KAPACITÁSAINAK FEJLESZTÉSE**

A kritikus infrastruktúrák kibertámadásokkal szembeni fokozott védelme céljából – válsághelyzetben a kibertámadások nyomán jelentkező válságkezelési tevékenység koordinációjának segítése érdekében, válsághelyzet hiányában az adatgyűjtési, kommunikációs, képzési, válságmegelőzési, kockázatelemzési és korai előre jelző mechanizmusok végzése céljából – eseménykezelő központok információtechnológiai és műszaki kapacitásbővítése.

**Benyújtási határidő: 2020. szeptember 10.**

A letölthető pályázati dokumentumok: [itt érhetők el.](#)

---

## **„MINŐSÉG-INNOVÁCIÓ 2020”**

Finnország 2007-ben útjára indított kezdeményezésének célja az innovációs eredmények nemzetközi elismertetése, a résztvevők versenyképességének növelése. Magyarország 2013-ban kapcsolódott be az évente megrendezésre kerülő „Minőség-Innováció” pályázatba. A pályázat alapvető célja a termékek és szolgáltatások vevőorientált minőség-fejlesztését szolgáló innovációs eredmények hazai és nemzetközi elismerése által a hazai versenyképesség növelése.

**Benyújtási határidő: 2020. szeptember 15.**

A letölthető pályázati dokumentumok: [itt érhetők el.](#)

---



## **PÁLYÁZAT KÉTOLDALÚ TUDOMÁNYOS ÉS TECHNOLÓGIAI (TÉT) EGYÜTTMŰKÖDÉS TÁMOGATÁSÁRA (2019-2.1.11-TÉT)**

A Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alapból meghirdetett pályázati felhívás a résztvevők mobilitása és a szakembercseré támogatásával segíti a nemzetközi kétoldalú tudományos és technológiai (TÉT) együttműködés keretében folytatott kutatási projektek elindítását vagy a már létező együttműködés elmélyítését.

A felhívás két alprogramból áll:

- 2019-ben a francia és osztrák relációkra vonatkozóan, 2020-ban a francia, horvát, szerb, szlovén és kínai relációkra vonatkozóan az NKFI Hivatal és a külföldi célország támogató szervezete által kiírt pályázatra a partnerek közös projektet dolgoznak ki, melyet a magyar pályázók az NKFI Hivatalhoz, a külföldi partnerek a saját országuk finanszírozó intézményéhez nyújtanak be. Ezekben a relációkban a felhívás célzott tématerületeket nevesít.
- Bármely más európai, illetve Európán kívüli ország partnerintézményének fogadó nyilatkozata birtokában a magyar pályázó egyoldalúan az NKFI Hivatalhoz adja be a pályázatát.

**Benyújtási határidő: 2020. szeptember 24.**

A letölthető pályázati dokumentumok: [itt érhetők el.](#)

---

### **CO-FUNDING OF REGIONAL, NATIONAL AND INTERNATIONAL PROGRAMMES**

A The COFUND scheme aims to stimulate regional, national or international programmes to foster excellence in researchers' training, mobility and career development, spreading the best practices of the Marie Skłodowska-Curie actions. This will be achieved by co-funding new or existing regional, national, and international programmes to open up to, and provide for, international, intersectoral and interdisciplinary research training, as well as transnational and cross-sectoral mobility of researchers at all stages of their career.

**Submitting full proposals: 29 September 2020**

[Official page of the Call](#)

---

### **ENERGIAKÖZÖSSÉGEK KIALAKÍTÁSÁT ÉS MŰKÖDÉSÉT TÁMOGATÓ MINTAPROJEKT MEGVALÓSÍTÁSA 2020-3.1.4-ZFR-EKM**

A pályázat célja a 2020-as évek végére olyan energiaszektor kialakítása, amely egyszerre képes magas szintű ellátásbiztonságot biztosítani fogyasztó- és klímabarát módon, valamint folyamatosan képes innovatív megoldások integrálására, azaz a megújuló energia alapú decentralizált villamosenergia-termelés és -ellátás előtérbe helyezése. Ehhez kapcsolódik a közösségi energiával kapcsolatos kezdeményezések, amelyek a profit helyett arra helyezik a hangsúlyt, hogy egy adott megújulóenergia-forrásból megfizethető energiát biztosítsanak tagjaik vagy érdekelt feleik számára. A fogyasztók ilyen irányú bevonásával ezek a közösségek elősegítik új technológiák és fogyasztási minták elterjedését.

**Benyújtási határidő: 2020. szeptember 30.**

A letölthető pályázati dokumentumok: [itt érhetők el.](#)

---



## **HORIZONT 2020 A TUDOMÁNY INTÉZMÉNYI KERETEKEN KÍVÜL TÖRTÉNŐ OKTATÁSA**

A pályázat célja, hogy a tudományok intézményi kereteken kívüli oktatásáról és annak állampolgárokra (beleértve a tanulók minden korosztályát, az iskolásoktól az egyetemistákig) gyakorolt hatásáról rendelkezésre álló ismereteket elemezze, figyelembe véve a lehetséges nemi és földrajzi különbségeket.

**Benyújtási határidő: 2020. november 17.**

A letölthető pályázati dokumentumok: [itt érhetők el.](#)

---

## **PÁLYÁZAT AZ ERA-NET COFUND ÉS EJP COFUND PROGRAMOK KÖZÖS NEMZETKÖZI PÁLYÁZATI FELHÍVÁSAIBAN SIKERESEN SZEREPLŐ MAGYAR SZERVEZETEK TÁMOGATÁSÁRA 2019-2.1.7-ERA-NET**

A Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alapból meghirdetett felhívás célja, hogy az EU Horizont 2020 kutatási és innovációs keretprogram által társfinanszírozott és az NKFI Hivatal részvételével zajló ERA-NET COFUND, illetve European Joint Programme COFUND (EJP COFUND) programok közös nemzetközi pályázati felhívásaiban sikeresen szereplő magyar szervezetek számára a hazai finanszírozási keretet biztosítsa. Önállóan támogatható tevékenységek: alapkutatás (kizárólag kutató-tudásközvetítő szervezet), alkalmazott kutatás és kísérleti fejlesztés.

**Benyújtási határidő: 2020. november 30.**

A letölthető pályázati dokumentumok: [itt érhetők el.](#)

---

## **EASILY DEPLOYABLE AND INTERCONNECTED CYBER TOOLBOX FOR DEFENCE USE**

The main challenge is to create a new generation of mobile cyber toolbox to be used by cyber rapid response teams (CRRTs) to manage cyber incidents (detect, investigate and remedy hostile activities) in defence field, as well as government environment and critical information infrastructure. The proposals must address the development of capabilities for CRRTs to manage effectively cyber incidents in the various above-mentioned environments and fields.

These capabilities (hardware and software) must be integrated smoothly and comprehensively in an easily deployable (including via commercial airlines) cyber toolbox.

**Submitting full proposals: 1 December 2020**

[Official page of the Call](#)

---

## **EASILY DEPLOYABLE AND INTERCONNECTED CYBER TOOLBOX FOR DEFENCE USE**

The main challenge is to create a new generation of mobile cyber toolbox to be used by cyber rapid response teams (CRRTs) to manage cyber incidents (detect, investigate and remedy hostile activities) in defence field, as well as government environment and critical information infrastructure. The proposals must address the development of capabilities for CRRTs to manage effectively cyber incidents in the various above-mentioned environments and fields.

These capabilities (hardware and software) must be integrated smoothly and comprehensively in an easily deployable (including via commercial airlines) cyber toolbox.

**Submitting full proposals: 1 December 2020**

[Official page of the Call](#)

---

## **DEFENCE CAPABILITIES SUPPORTED BY ARTIFICIAL INTELLIGENCE**

Modern forces rely on various systems and platforms (e.g. satellites, aircrafts, UAVs (Unmanned air vehicles), ships, ground vehicles) that generate massive data (i.e. big data) from different sensor/effector types and timeframes (e.g. real-time fluxes, weekly data reports, reactive acquisition missions). In addition, specific domains (Such as maritime surveillance) may also collate open data to flesh out mobiles identification. The proposals must address or contain description of:

- functional analysis of typical scenarios covering both areas: situational awareness and decision making support; planning.
- fieldable concept that enables the use/implementation of AI techniques, among which, but not limited to, machine learning and neural networks, mixed with other typical AI paradigms (inferential engines, fuzzy logic);
- algorithm prototyping, implementation and verification, including the data sets and metrics to be used to do so;
- tools development including algorithm insertion and demonstration;
- concepts of AI-based applications' store for end-users.

**Submitting full proposals: 1 December 2020**

[Official page of the Call](#)

---

## **SOFTWARE DEFINED NETWORK FOR DEFENCE USE INCLUDING THE DEVELOPMENT OF PRODUCTS AND TECHNOLOGIES**

One of the challenges is to identify the proper SDN technologies and solutions that allow to select the SDN network architecture which is the most suitable for the tactical edge/deployable network that has to be established on the basis of:

- the operational requirements of the mission;
- the available resources (e.g.: mobile elements on the field, available transmission means, heterogeneity of the network elements);
- the environmental/electromagnetic conditions and cyber threats of the operational scenario.

**Submitting full proposals: 1 December 2020**

[Official page of the Call](#)

---

## **CAPABILITIES TO DETECT, CLASSIFY, TRACK, IDENTIFY AND/OR COUNTER UASS IN DEFENCE SCENARIOS**

The proposals must address the development of a counter UAS capability covering detection, tracking, classification, identification, risk assessment and neutralisation of the UAS threat, taking into account task assignment and coordination.

The proposals must take into account the following considerations:

- Safety concerns due to the potential for recreational drones to enter unauthorized areas either by accident or negligence.
- Security concerns caused by malevolent users attempting deliberately hostile missions such as the delivery of IEDs, smuggling or ISR.

**Submitting full proposals: 1 December 2020**

[Official page of the Call](#)

---

## **MODELLING, SIMULATION AND VIRTUALISATION TOOLS AND EQUIPMENT FOR TRAINING, EXERCISES, SYSTEMS DESIGN, DEVELOPMENT AND INTEGRATION, AS WELL AS TESTING AND VALIDATION**

The proposals must address the development of a distributed simulation infrastructure including basic simulation data allowing cooperative simulation between Member States, their military and civil organisations, as well as non-state actors originating from Member States.

The proposals must encompass the strategic level down to the tactical level and scenarios from the high intensity conflict to peace enforcement, stabilisation, counter-insurgency and anti-terrorism operations. Furthermore, civil-military cooperation (CIMIC) for the above-mentioned scenarios, protection of critical infrastructure and disaster relief must be included.

**Submitting full proposals: 1 December 2020**

[Official page of the Call](#)

---

## **SZELLEMI ALKOTÁSOK HAZAI ÉS NEMZETKÖZI SZELLEMITULAJDON-VÉDELME T SZOLGÁLÓ TEVÉKENYSÉGEK TÁMOGATÁSA 2015**

A pályázat célja a szellemi alkotások hazai és/vagy nemzetközi iparjogvédelmi oltalmát szolgáló újdonság kutatási, oltalomszerzési és oltalom fenntartási, valamint a szellemi vagyon értékelés tevékenységek támogatása.

**Benyújtási határidő: A beadás folyamatosan lehetséges.**

A letölthető pályázati dokumentumok: [itt érhetők el.](#)

---



### **PREVENTION, DETECTION, RESPONSE AND MITIGATION OF COMBINED PHYSICAL AND CYBER THREATS TO CRITICAL INFRASTRUCTURE IN EUROPE**

A comprehensive, yet installation-specific, approach is needed to secure existing or future, public or private, connected and interdependent installations, plants and systems.

Proposals should cover: forecast, assessment of physical and cyber risks, prevention, detection, response, and in case of failure, mitigation of consequences (including novel installation designs), and fast recovery after incidents, over the life span of the infrastructure, with a view to achieving the security and resilience of all functions performed by the installations, and of neighbouring populations and the environment.

**Submitting full proposals: 27 August 2020**

[Official page of the Call](#)

---

### **INTELLIGENT SECURITY AND PRIVACY MANAGEMENT**

The aim of this Call is to ensure society as a whole benefits from user-friendly systems on cybersecurity, digital privacy and personal data protection, enabling an active participation of citizens and organisations to their own security, privacy and personal data protection.

**Submitting full proposals: 27 August 2020**

[Official page of the Call](#)

---

### **DEVELOPING A RESEARCH ROADMAP REGARDING ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN SUPPORT OF LAW ENFORCEMENT**

As indicated in the Coordinated Plan on Artificial Intelligence and in the Cybersecurity Joint Communication [1], there is a need to better understand: how AI-based systems, services and products could enhance the objectives of the security sector; how AI technologies can be protected from attacks; how to address any potential abuse of AI for malicious purposes; how to establish cybersecurity requirements for AI. Proposals under this topic should provide an EU AI roadmap for LEAs, meeting their specific operational and cooperation needs, by identifying, in a longer-term perspective. The key areas in which AI would be beneficial for LEAs, the key areas in which it could pose a threat to security, cybersecurity requirements for AI based technologies in use or to be used by LEAs as well as means of prevention and mitigation of malicious use of AI for criminal activities.

**Submitting full proposals: 27 August 2020**

[Official page of the Call](#)

---



## **SECURE AND RESILIENT ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNOLOGIES, TOOLS AND SOLUTIONS IN SUPPORT OF LAW ENFORCEMENT AND CITIZEN PROTECTION, CYBERSECURITY OPERATIONS AND PREVENTION AND PROTECTION AGAINST ADVERSARIAL ARTIFICIAL INTELLIGENCE**

Research is needed to assess how to mostly benefit from the AI based technologies in enhancing EU's resilience against newly emerging security threats (both "classical" and new AI supported) and in reinforcing the capacity of the Law Enforcement Agencies (LEAs) at national and at EU level to identify and successfully counter those threats. Proposals under this topic should aim at exploring use of AI in the security dimension at and beyond the state-of-the-art, and exploiting its potential to support LEAs in their effective operational cooperation and in the investigation of traditional forms of crime where digital content plays a key role, as well as of cyber-dependent and cyber-enabled crimes.

**Submitting full proposals: 27 August 2020**

[Official page of the Call](#)

---

## **HUMAN FACTORS, AND ETHICAL, SOCIETAL, LEGAL AND ORGANISATIONAL ASPECTS OF USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN SUPPORT OF LAW ENFORCEMENT**

Proposals under this topic should provide an exhaustive analysis of human, social and organisational aspects related to the use of AI tools, including gender related aspects, in support of Law Enforcement, both for cybersecurity and in the fight against crime, including cybercrime, and terrorism. Based on this analysis, proposals should suggest approaches that are needed to overcome these concerns and that stimulate the acceptance of AI tools by civil society and by Law Enforcement. Proposals should lead to solutions developed in compliance with European societal values, fundamental rights and applicable legislation, including in the area of privacy, protection of personal data and free movement of persons.

**Submitting full proposals: 27 August 2020**

[Official page of the Call](#)

---

## **HUMAN FACTORS, AND SOCIAL, SOCIETAL, AND ORGANISATIONAL ASPECTS TO SOLVE ISSUES IN FIGHTING AGAINST CRIME AND TERRORISM**

The globalisation of communications and finance infrastructure allows crime to develop and take new forms. Trafficking in human beings for all forms of exploitation purposes is a serious and organised crime often with cross-border dimension, violating fundamental rights of the individuals and creating a security challenge. Prevention of child sexual abuse and exploitation is another area where research is acutely needed. The use of the internet as a platform for child sex offenders to communicate, store and share child sexual exploitation material and to hunt for new victims continues to be one of the internet's most abhorrent aspects. Cybercriminality, as a whole, is not satisfactorily understood nor properly addressed; the constantly expanding attack surface combined with the ever increasing number of attack vectors requires a more structured approach. Radicalisation is yet another challenge of our society that requires a multi-disciplinary approach, with policy recommendations and practical solutions to be implemented by a variety of policy-makers and practitioners. Proposed approaches need to rely on existing knowledge and to exclude approaches that have previously failed. The societal dimension of fight against crime and terrorism should be at the core of the proposed activities. Proposals should be submitted by consortia involving relevant security practitioners and civil society organisations

**Submitting full proposals: 27 August 2020**

[Official page of the Call](#)

---

## **HUMAN FACTORS, AND SOCIAL, SOCIETAL, AND ORGANISATIONAL ASPECTS FOR DISASTER-RESILIENT SOCIETIES**

Proposals are invited to address related research and innovation issues, in particular:

Recent disasters related either to natural causes (including climate-related hazards) or to terrorist attacks have shown gaps in the level of preparedness of European society for disasters, and therefore highlighted the importance of increasing risk awareness, and hence resilience among people and decision-makers in Europe. There is much that can be learned from certain countries with a high level of risk of natural disasters (e.g. Japan with high-levels of risks of earthquakes, volcanic events, and tsunamis) and where risk awareness is high. Research is required with a view to how cultural changes among individuals, business managers, government officials, and communities can create a resilient society in Europe, in line with the Sendai Framework for Disaster Risk Reduction.

**Submitting full proposals: 27 August 2020**

[Official page of the Call](#)

---

## **DEMONSTRATION OF APPLIED SOLUTIONS TO ENHANCE BORDER AND EXTERNAL SECURITY**

A project on applied solutions for border & external security targets aims at developing the existing of EU-CISE data model by enhancing the existing data model for Maritime Applications and extending its scope to Land Surveillance This project will adapt currently used Command, Control and Coordination systems and develop and integrate new Data Fusion and Decision Support.

**Submitting full proposals: 27 August 2020**

[Official page of the Call](#)

---

## **INFORMATION AND DATA STREAM MANAGEMENT TO FIGHT AGAINST (CYBER)CRIME AND TERRORISM**

The amount of data generated and gathered in the frame of (cyber)crime investigations increases exponentially, thereby creating a considerable challenge for law enforcement. The effectiveness of law enforcement action depends on capabilities to improve the quality of data, and to convert voluminous and heterogeneous data sets (images, videos, geospatial intelligence, communication data, traffic data, financial transactions related date, etc.) into actionable intelligence. Proposals are invited from consortia involving relevant security practitioners, civil society organisations, and the appropriate balance of IT specialists, psychologists, sociologists, linguists, etc. exploiting Big Data and predictive analytics that both (a) characterise trends in cybercrime and in cybercriminal organizations and (b) enhance citizens' security against terrorist attacks in places considered as soft targets, including crowded areas (stations, shopping malls, entertainment venues, etc).

**Submitting full proposals: 27 August 2020**

[Official page of the Call](#)

---

## **CYBERSECURITY IN THE ELECTRICAL POWER AND ENERGY SYSTEM (EPES): AN ARMOUR AGAINST CYBER AND PRIVACY ATTACKS AND DATA BREACHES**

The proposals should demonstrate the resilience of the EPES through the design and implementation of adequate measures able to make assets and systems less vulnerable, reducing its expositions to cyberattacks. Different scenarios of attacks with the expected potential disruptive effects on the EPES should be envisaged and the relative counteracting measures should be designed, described, tested (sandboxing, simulations) on a representative energy demonstrator to verify effectiveness. Depending on the specific application, the proposal should apply measures to new assets or to existing equipment where data flows were not designed to be cyber protected. The proposals shall implement the following series of activities to make the electric system cyber secure:

- assessing vulnerabilities and threats of the system in a collaborative manner (involving all stakeholders in the energy components provision supply chain);
- on that basis, designing adequate security measures to ensure a cyber-secure system and describing the advantages of the solutions adopted compared to others and which aim to guarantee the level of cybersecurity and resilience vital for EPES in an evolving system;
- implementing both organisational and technical measures in representative demonstrator to test the cyber resilience of the system with different types of attacks/severity;
- demonstrating the effectiveness of the measures with a cost-benefit analysis. The activities may include the testing of micro-grid and/or islanding as a means to reduce the vulnerability to cyber-attacks.

**Submitting full proposals: 27 August 2020**

[Official page of the Call](#)

---

### **TECHNOLOGIES FOR FIRST RESPONDERS**

Resilience is critical to allow authorities to take proper measures in response to severe disasters, both natural (including climate-related extreme events) and man-made. Innovation for disaster-resilient societies may draw from novel technologies, provided that they are affordable, accepted by the citizens, and customized and implemented for the (cross-sectoral) needs of first responders.

Proposals are invited to propose novel solutions improving the protection of first responders against multiple and unexpected dangers, or enhancing their capacities by addressing related research and innovation issues.

**Submitting full proposals: 27 August 2020**

[Official page of the Call](#)

---

### **TECHNOLOGIES TO ENHANCE THE FIGHT AGAINST CRIME AND TERRORISM**

There is a growing need to focus on technology opportunities provided by new and emerging technologies. To this end, it is necessary to identify new knowledge and targeted technologies for fighting old, new and evolving forms of criminal and terrorist behaviour supported by advanced technologies. Challenges are numerous. In conventional investigations, rapid and near real-time forensics is often crucial for preventing subsequent attacks or crimes. A consequence of the increasing digitisation of society and ever increasing adoption levels is that virtually any type of crime has a digital forensics component, which is a challenge in itself. Money-flow tracking represents yet another challenge. The issues of location and jurisdiction need to be addressed, taking into account highly probable cross-border nature of such crimes.

**Submitting full proposals: 27 August 2020**

[Official page of the Call](#)

---

## **HORIZONT 2020 A BIZTONSÁGI TERÜLET GYAKORLÓ SZAKEMBEREINEK ÉS MÁS ÉRDEKELTEK PÁNEURÓPAI HÁLÓZATAI**

A téma keretében olyan pályázatok támogatására kerül sor, amelyek a biztonsági területen érdekelt szakemberek, valamint az érdekeltek számára páneurópai hálózatokban való részvétel biztosítását valósítják meg.

**Benyújtási határidő: 2020. augusztus 27.**

A letölthető pályázati dokumentumok: [itt érhetőek el.](#)

---

## **HORIZONT 2020 INFORMÁCIÓ- ÉS ADATFOLYAM-MENEDZSMENT A (KIBER) BŰNÖZÉS ÉS TERRORIZMUS ELLENI KÜZDELEMBEN**

A pályázati felhívás olyan megoldás fejlesztését szorgalmazza, amely biztosítja a big data és prediktív analitika által nyújtott lehetőségek kiaknázását. Feltárja a releváns tendenciákat a kiberbűnözés és kiber bűnszervezetek vonatkozásában és az állampolgárok terrortámadásokkal szembeni védelmének növelése terén, olyan könnyű célpontnak minősülő helyszínek esetében, mint a zsúfolt állomások, a bevásárló központok és a szórakoztatóipari létesítmények.

**Benyújtási határidő: 2020. augusztus 27.**

A letölthető pályázati dokumentumok: [itt érhetőek el.](#)

---

## **HORIZONT 2020 INTELLIGENS BIZTONSÁG ÉS ADATVÉDELMI MENEDZSMENT**

A felhívás keretében benyújtott pályázatokban a következő altémák választhatóak:

- Dinamikus irányítás, kockázatmenedzsment és megfelelés (compliance)
- A kiber-fenyegetésekkel kapcsolatos információ megosztás és elemzés
- Fejlett biztonsági és adatvédelmi megoldások végfelhasználóknak és szoftverfejlesztőknek
- Megosztott bizalom-menedzsment és digitális identitás megoldások

Előnyt jelent, ha a pályázatok a gyakorlatra és legkorszerűbb képzésekre (például: kiberbiztonsági gyakorlatok) is kiterjednek, valamint erősen ajánlott a kis- és középvállalkozások részvétele.

**Benyújtási határidő: 2020. augusztus 27.**

A letölthető pályázati dokumentumok: [itt érhetőek el.](#)

---

## **HORIZONT 2020 A HATÁR ÉS KÜLSŐ BIZTONSÁG EMBERI TÉNYEZŐI, VALAMINT SZOCIÁLIS, TÁRSADALMI ÉS SZERVEZETI SZEMPONTJAI**

A pályázat keretében olyan kutatások kerülnek támogatásra, melyek az Európai Unió külföldi megítélésére visszavezethető biztonsági fenyegetések feltárására irányulnak.

**Benyújtási határidő: 2020. augusztus 27.**

A letölthető pályázati dokumentumok: [itt érhetőek el.](#)

---



## **STRENGTHENING INTERNATIONAL COLLABORATION: ENHANCED NATURAL TREATMENT SOLUTIONS FOR WATER SECURITY AND ECOLOGICAL QUALITY IN CITIES**

Actions should identify and review examples of innovative natural water treatment systems in Europe and beyond to develop understanding of their functioning, the ecological processes involved and their capacity and performance in treating pollution under diverse and uncertain conditions. They should develop methodologies and guidance for the design and implementation of urban enhanced natural treatment systems and their integration into the urban water cycle, the urban landscape and the receiving waters to enhance the circularity and hence sustainability of the overall system.

They should develop new business models for their construction, operation and long-term management and maintenance and standards for the treatment processes and the different uses for which the effluent may be used within different regulatory frameworks.

**Submitting full proposals: 3 September 2020**

[Official page of the Call](#)

---

## **MULTI-HAZARD RISK MANAGEMENT FOR RISK-INFORMED DECISION-MAKING IN THE E.U.**

Actions are encouraged to capitalise on and assess existing methodologies, models and tools for disaster risk management available at EU and national levels in order to define a common framework for risk and vulnerability assessments for areas exposed to multiple natural hazards. Research actions should aim to develop a harmonized and standardised multi-hazard risk management approach in order to compare the threats and combined effects posed by several natural hazards (geological, hydrological, meteorological and biological), including hazards from compounded events, and evaluate the risks related to their interactions and cascade/simultaneous effects on the socio-ecological systems.

**Submitting full proposals: 3 September 2020**

[Official page of the Call](#)

---



### AJÁNLÓ

#### MARIE SKŁODOWSKA-CURIE AKCIÓK – EGYÉNI ÖSZTÖNDÍJ WEBINÁRIUM

**IDŐPONT:** 2020. augusztus 25., 10.00-13.00

**HELYSZÍN:** Webex online platform

A Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal az MSCA egyéni ösztöndíjhoz kapcsolódóan kétnapos webináriumot szervez azoknak a kutatóknak és fogadó intézmények képviselőinek, akik a 2020. szeptember 9-i határidőre pályázatot szeretnének benyújtani.



A webináriumok keretében Józsa Viktória értékelő, MSCA Vice-Chair részvételével bemutatjuk az MSCA egyéni ösztöndíj pályázat A és B részeit, lehetőség nyílik értékelések megismerésére, valamint tippekkel-tanácsokkal segítjük a pályázatírást. Kérdések megválaszolására, tapasztalatok megosztására is lesz lehetőség.

Az esemény részletes programja és a regisztráció [itt érhető el.](#)

#### EUROSTARS, 2020. ÉVI MÁSODIK NEMZETKÖZI PÁLYÁZATI FORDULÓ ÉS INFORMÁCIÓS NAP

**IDŐPONT:** 2020. augusztus 25., 10.00-13.00

**HELYSZÍN:** NKFI Hivatal, 230. terem  
(1077 Budapest, Kéthly Anna tér 1., II. emelet)

A Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal információs napot szervez az érdeklődők számára a EUROSTARS-program idei második pályázati fordulójához kapcsolódóan, melynek nemzetközi beadási határideje 2020. szeptember 3. (csütörtök) 20 óra.

A EUROSTARS-program az Európai Bizottság és több tagállam közös programjaként a kutató-fejlesztő KKV-k nemzetközi együttműködésben megvalósuló projektjeit támogatja.

Bővebb információk a [program honlapján](#), illetve az [NKFI Hivatal honlapján](#) érhetők el. A nemzetközi beadási határidőhöz kapcsolódóan további hasznos információk a nemzetközi [EUROSTARS-honlapon](#) érhetők el.

Hasznos tippek a sikeres EUROSTARS-pályázáshoz a [www.eurostars-eureka.eu/improve-your-horizon2020-eurostars-application](http://www.eurostars-eureka.eu/improve-your-horizon2020-eurostars-application) weblapon találhatóak.

A rendezvényen történő részvétel ingyenes, de regisztrációhoz kötött.

Az esemény részletes programja és a regisztráció [itt érhető el.](#)

## STARTUP ÖTLETGYÁR A VÁLSÁG ELLEN - ONLINE STARTUP ÖTLET ÉS PROJEKTVERSENY

**IDŐPONT:** 2020. augusztus 29.

**HELYSZÍN:** Online tér

A COVID-19 ugyan karanténba kényszerítette a startup világot is, de az ötletgazdák és startup vállalkozók többsége úgy látja, hogy soha ennyire nem volt szükség az új ötletekre, megoldásokra és azok megvalósulását és nemzetközi elterjedését segítő háttér támogatására. Az NKFIH oldalán megjelent tájékoztató szerint a Restart2020.org most induló nemzetközi rendezvénysorozata ezen hiányosságokat orvosolhatja.

A RESTART2020.org egy globális online esemény, amely összekapcsolja az ötleteket és az innovátorokat világszerte, megoldásokat keres a COVID-19 járvány és a válság negatív hatásainak enyhítésére. A lokális és globális eseménysorozat, mindenki számára nyitott és átlátható formában mutatja be a versengő ötleteket és projekteket. A szervezők célja, hogy a megszülető projekteket tovább inspirálva, összekössék az ötletgazdákat azokkal, akik megoldásokat keresnek a kialakult helyzetre.

A verseny témája nem kötött, nem korlátozódik a járvány okozta nehézségekre, mivel egyértelmű, hogy világszerte széles körű változásokra van szükség és ideje átgondolni közvetlen környezetünket, megváltoztatni szokásainkat, és megkönnyíteni és közvetlenebbé tenni az innovátorok együttműködését. Azonban az átalakuló egészségügy, oktatás, munkavégzés, környezettudatosság, energetikai szektor, élelmiszer és mezőgazdaság, banki szolgáltatások, okosvárosok, robotika és közösségi szolgáltatások mind-mind izgalmas kihívásokat rejtenek. A verseny megszervezése egy vadonatúj startup közösségépítő oldalsegítségével történik, ahol a résztvevők nemcsak az ötleteiket validálhatják, hanem csapatot építhetnek, mentorokat és akár befektetőket is találhatnak megoldásaikhoz. A rendezvényt támogató befektetők a legjobbaknak 15-500 millió közötti befektetés megszerzésére kínálnak lehetőséget. A szakmai zsűri által kiválasztott győzteseken kívül egy különdíj is kiosztásra kerül.

Nevezni 2020. július 1. - augusztus 18. között lehet, az online döntőre 2020. augusztus 29-én kerül sor.

További részletek: <https://www.restart2020.org/>

Forrás: [Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal](#)

---

### TAIWAN INNOTECH EXPO (TIE)

**IDŐPONT:** 2020. szeptember 24-26.

**HELYSZÍN:** Taipei, Taiwan

Idén is megrendezésre kerül a Taiwan Innotech Expo a Tajvan Külkereskedelmi Fejlesztési Tanácsa (TAITRA) és az Ipari Technológiai Kutatóintézet (ITRI) szervezésében. A kiállítás az 5 + 2 ipari innovációs technológiákra összpontosít, és bemutatja az intelligens gépek, az orvosi ellátás, az új mezőgazdaság és más területek kutatási és fejlesztési eredményeit, valamint a "jövő technológiáját". A háromnapos kiállításon számos nemzetközi műszaki médiakonferencián, szemináriumon és vállalati csoportos vezetésen vehetnek részt a látogatók. 2019-ben a TIE összesen 25 országot, az Egyesült Államokat, Koreát, Kínát, Thaiföldöt, Japánt és más országokat, 168 nemzetközi intézményt és 367 hazai termelési, kutatási és fejlesztési egységet hívott meg, hogy több mint 1000 kutatási és fejlesztési eredményt jelenítsen meg.

Az esemény részletes programja és a regisztráció [itt érhető el.](#)

Forrás: [Magyar Innovációs Szövetség](#)

**IDŐPONT:** 2020. október 19-21.

**HELYSZÍN:** Malmö, Svédország



A konferencia célja, hogy az egyetemekről, laboratóriumokból és a startupok ötleteiből származó alkalmazott kutatásokat és a korai szakaszban levő technológiákat összekapcsolja az iparral és a befektetőkkel. A jelentkezéseket a rendezvényre az alábbi témákban várják:

- nanotechnológia (fejlett anyagok, gyártási technológiák),
- biotechnológia,
- megújuló energia és fenntarthatóság,
- mesterséges intelligencia és informatikai technológiák.

Az esemény részletes programja és a regisztráció [itt érhető el.](#)

[Forrás:](#)

---

**A Navigátor című hírlevelet a Pályázati és Projektmenedzsment Iroda (PPI) 2019. májusában indította azzal a céllal, hogy a kiadvány hasznos információkkal segítse az egyetemi pályázati tevékenységet, továbbá, hogy kiindulópontként szolgálhasson a pályázni kívánók számára, megbízható tájékoztatást adva a hazai és nemzetközi pályázati kiírásokról, a megvalósítás tekintetében releváns szabályokról és azok változásairól.**

**További információkkal kapcsolatban örömmel állunk rendelkezésükre, elérhetőségünk:**

**[palyazatkezeles@uni-nke.hu](mailto:palyazatkezeles@uni-nke.hu)**

**Nemzeti Közszolgálati Egyetem  
Pályázati és Projektmenedzsment Iroda  
1083 Budapest, Ludovika tér 2.**

**Az elektronikus kiadványt készítette:**

**Csernák Dávid, Dr. Hutkai Zsuzsanna, Lehoczki Adrienn, Mezőné Juhász Hajnalka, Sövény Andor, Szabó Ilona, Szolnoki Edina Zita**

**Szerkesztő: Lehoczki Adrienn, Szabó Ilona**

**A kiadvány szerkesztése lezárva: 2020.08.05.**