

Ismertető

- [Közlemények](#)
- [Új Széchenyi Terv](#)
- [International](#)
- [Videó / Audio](#)
- [Képek](#)
- [Hírlevél](#)
- [Információ](#)
- [Árak](#)
- [Közlemény-szerkesztési útmutató](#)

Az Üzleti Sajtószolgálatról

Az Üzleti Sajtószolgálat (Original Text Service - OTS) üzleti vállalkozások, cégek, intézmények közleményeit, tájékoztatóit, meghívóit, állásfoglalásait közli. Szolgáltatásunk segítségével több mint 2000 újságíró és kommunikációs szakembert érhet el könnyen, gyorsan és költséghatékonyan – az Ön által megfogalmazott sajtóközleményt változtatás nélkül juttatjuk el az MTI-előfizetők szerkesztőségi rendszerébe vagy igény szerint akár a külföldi sajtóhoz is. (Az OTS anyagai nem képezik az MTI-kiadás részét, a szó szerint továbbított szövegekért minden esetben a közlő a felelős.)



2022. augusztus 26., péntek 10:54

A Pázmány Péter Katolikus Egyetem kutatói valósítják meg a 2022-2026 időszakra szóló Tématerületi Kiválósági Program négy projektjét

Budapest, 2022. augusztus 26., péntek (OTS) - Az Innovációs és Technológiai Minisztérium a felsőoktatási intézmények és kutatóhelyek szakmai kiválóságára építve, a Tématerületi Kiválósági Program (TKP2020) folytatásaként 2021-ben új pályázatot (TKP2021) írt ki egyfelől a korábban lebonyolított alprogramok eredményeinek továbbfejlesztésére, másfelől új tématerületi kutatások támogatására. A támogatás a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alapból, a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal közreműködésével valósul meg.

A hírhez tartozó kép(ek) ingyenesen letölthető(ek) a következő internetcímen:

http://ots.mti.hu/Pages/Picture.aspx?fi=OTS_20220826_001.jpg
http://ots.mti.hu/Pages/Picture.aspx?fi=OTS_20220826_002.jpg

A Pázmány Péter Katolikus Egyetem Információs Technológiai és Bionikai Karának négy projektje is támogatást kapott, melyek megvalósítása 2022. január 1-jével megkezdődött. A 4 éves időszakban megvalósuló projektek szakmai célkitűzéseit az alábbiakban foglaltuk össze:

A TKP2021-NVA-26 számú, a Hatékony objektumfelismerés biztonsági rendszerek számára című kutatási projekt vizsgáló problémái három, összefonódó részre bonthatók szét: egy alapvető és két alkalmazott kutatási feladatra. A szakmai program egyediségét a vizsgált területek szinergiája, valamint a problémafelvetésre adandó válasz új megközelítése adja. A TKP Nemzetvédelem, nemzetbiztonság alprogramhoz illeszkedve a célkitűzés hatékony módszerek kutatása és fejlesztése, amelyekkel környezeti szenzoros mérések dolgozhatók fel nagy pontossággal beágyazott, illetve kis számítási erőforrásokkal rendelkező (mobil, vagy fedélzeti számítógép) segítségével.

A TKP2021-NVA-27 számú, a Vízimentést segítő, mesterséges intelligencia alapú szenzorrendszer a katasztrófavédelem számára című kutatási projektben a robotika, mesterséges intelligencia és a kiterjesztett valóság legújabb eredményeire épülő kutatás-fejlesztés keretében a katasztrófavédelem számára használható eszköz megvalósítását célozza. A projektet a Dunában elsüllyedt Hableány kirándulóhajó katasztrófája motiválja. A projekt célkitűzése egy olyan rendszer megvalósítása, ami egy katasztrófa során az áldozatok felkutatását és mentését jelentősen megkönnyíti, és nehéz körülmények között is lehetővé teszi. Meggyőződésünk, hogy szabadalmaztatásra is benyújtott ötletünk alapján egy olyan innováció születhet, ami nemzetközi mentési gyakorlatban, széles körben alkalmazható lesz, és hatékonyan segíteni fogja a katasztrófák mentését.

A TKP2021-NKTA-66 számú, a Bio-inspirált, adaptív robotikus végtag-rendszerek kutatása és fejlesztése, telerobotikus távjelenléti és protetikai célokra című kutatási projekt a Kar Érzékelő Robotika Laboratóriumában valósul meg. A pályázati projekt elérni kívánt eredménye egy kifejezetten hasznosításra szánt, adaptív humán robotikai manipulátorrendszer prototípusának kifejlesztése, illetve az intézmény infrastrukturális kapacitásainak bővítése telerobotikai és bionikus protetikai laboratórium-környezettel, mely lefekteti az alapköveket további, jelen projekt eredményeire épülő, humán-robotikai kutató-fejlesztő munkálatokhoz.

A TKP2021-EGA-42 számú, Alkalmazott biomikrofluidika a molekuláktól az in vivo rendszerekig című kutatási projekt esetében a biomikrofluidika alkalmazásaihoz kívánunk hozzájárulni különböző biológiai kérdések vizsgálatával, az azokhoz vezető megvalósítások összehangolásával. A tervezett témák a molekuláris vizsgálatoktól az állatkísérletekig több szintet felölelnek, valamint a fejlesztési skála alapvetéstől a potenciális piaci alkalmazásokig terjedő jelentős részét is lefedik. A pályázatban megvalósítani kívánt kutatások célja az egyedi kutatási célkitűzések sikeres teljesítése mellett a megvalósítandó kutatási témák közös technikai és alkalmazási kapcsolódási pontjainak hatékonyabb azonosítása és ezek aktivizálása mind a résztvevő kutatók között közvetlenül, mind az egyedi kutatók intézményen kívüli kapcsolatrendszerének hatékonyabb kiaknázásával.

További információk: <https://itk.ppk.hu/kutatas/elnyert-palyazatok/tkp>

Az OTS internetes oldalán található hírek, közlemények, fotók a forrásmegjelöléssel (OTS) szabadon és korlátozás nélkül felhasználhatók. Továbbközlés esetén a közzététel köteles az átvett anyagot tartalmának torzítása nélkül, félreérthetőséget, rosszhiszéketlenséget, következtetéseket kizáró, az eredeti szöveggörnyezetnek megfelelő módon feldolgozni és megjelentetni.

Az OTS hírek nem képezik az MTI hírközlés részét, az MTI által szó szerint továbbított tartalomért minden esetben a beadó a felelős.

© Copyright MTI nonprofit Zrt.

Az OTS szolgáltatással kapcsolatban további információt a (06-1) 441-9050 telefonszámon vagy a ots@mti.hu elektronikus levelező címen kaphat.

[Vissza](#)

[Küldje tovább ismerősének](#)

[Nyomtatóbarát változat](#)