



## Biztonsági Technológiák Nemzeti Laboratórium nemzetközi bemutatása

**Kalmár Ádám a Biztonsági Technológiák Nemzeti Laboratórium (BTNL) projekt Biztonságos Ország – Biztonságos Határ (BiO-BiH) alprojekt határrendészeti szakértőjeként vett részt 2021. december 06. és december 09. között Bulgáriában, Borovets-ben megrendezett V. Nemzetközi Biztonsági Tudományos Konferencián (CONFSEC 2021).**

A konferencián 2021. december 7-i plenáris ülésén tartott angol nyelvű előadást a BTNL és a BiO-BiH tevékenységéről, illetve a kutatási eredmények közül az „Automated Vehicle Divert (AVD) system for Border Police in Hungary” címmel. Az előadás alapján készült angol nyelvű kétszerzős szakcikk (szerzők: Balla József és Kalmár Ádám) a SECURITY AND FUTURE című nemzetközi tudományos szaklap V. évfolyam 4/2021-es számában jelent meg.

Előadásában elmondta, hogy a BTNL Magyarország Nemzeti Biztonsági Stratégiáját követve a 2020-tól 2024-ig tartó időszakban a technológia-alapú biztonság három pillérének (az intézménybiztonság, a településbiztonság és a határbiztonság) integrált kutatásának és a kapcsolódó innovációkat célzó programok országos hatókörű kutatóhelye. A BiO-BiH alprojekt piaci és állami szereplőkkel karöltve nemcsak a schengeni külső és belső határokon, de az ország teljes területén komplex rendszerben alkalmazható biztonsági technológiákat kíván kifejleszteni. Céljai között szerepel az államhatár őrzetének „okos” és autonóm támogatása szárazföldön, vízen és a légtérben, illetve az ország területén eltűnt személyek felkutatása drónok segítségével.

A plenáris ülés résztvevői között elsősorban lengyel, cseh és bolgár előadók szerepeltek. A BTNL relevanciájával kapcsolatban a főbb témák az alábbiak voltak:

· **PILÓTA NÉLKÜLI FÖLDI HARC JÁRMŰVEK: A MEGVALÓSÍTÁS PERSPEKTÍVÁI, OPERATÍV ALKALMAZÁS,** Pavel Zahradníček, Luděk Rak, Jan Hrdinka, Jan Nohel, Bedřich Rýznar, Védelmi Egyetem, Brno, Csehország.



· AEQUOR TRACER: FORGALMI ELEMZŐ ESZKÖZ A GPON HÁLÓZATOKHOZ, Lukáš Jablončík, Brnói Műszaki Egyetem, Csehország.

· ELOSZTOTT OPTIKAI SZÁLAS AKUSZTIKAI ÉRZÉKELÉSI ELVEN ALAPULÓ TERÜLETVÉDELMI RENDSZER, Michal Ružička, Brnói Műszaki Egyetem, Csehország.

· A REZGÉSÉRZÉKELÉSI MÓDSZEREK ÖSSZEHASONLÍTÁSA EGYPÓLUSÚ OPTIKAI SZÁL SEGÍTSÉGÉVEL AZ INFORMÁCIÓBIZTONSÁG ÉRDEKÉBEN, Petr Dejdar, Brnói Műszaki Egyetem, Csehország.

A program a biztonság elméleti alapjai, a nemzeti és nemzetközi biztonság kérdései az információbiztonság és a biztonság szavatolásának technikai feltételei témáiban további 32 szakmai anyagot, szócikket tartalmazott.

Javaslatként fogalmazódott meg, a BTNL BiO-BiH Határrendészeti Innovációs Programja majd foglalkozzon az elosztott optikai szál akusztikai érzékelés elvén működő területvédelmi megoldások határőrizetben való alkalmazási lehetőségével.



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI  
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

AZ NKFI ALAPBÓL  
MEGVALÓSULÓ  
PROJEKT