



BELÜGYMINISZTERIUM  
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG  
KATASZTRÓFAVÉDELMI TUDOMÁNYOS TANÁCS

Jóváhagyom:

  
Dr. Góra Zoltán tű. altábornagy  
tűzoltósági főtanácsos  
főigazgató



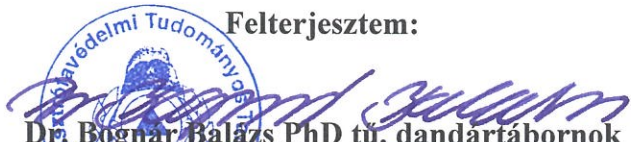
JELENTÉS

A KATASZTRÓFAVÉDELMI TUDOMÁNYOS TANÁCS 2021. ÉVI  
TEVÉKENYSÉGÉRŐL

Egyetérttek:

  
Vietorisz Ágnes tű. ezredes  
tűzoltósági főtanácsos  
humán szolgálatvezető

Felterjesztem:

  
Dr. Bognár Balázs PhD tű. dandártábornok  
Katasztrófavédelmi Tudományos Tanács  
elnök



## I. Bevezetés

---

Jelentem, a Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság Katasztrófavédelmi Tudományos Tanács (a továbbiakban: KTT) alapvető feladata – figyelemmel a működésének szabályozására kiadott a 73/2012. számú főigazgatói intézkedésben (a továbbiakban: főigazgatói intézkedés) meghatározottakra – tervezni, szervezni és koordinálni a tudományos munkát, feltárni a katasztrófavédelem tudományos értékeit, szorgalmazni a tudományos eredmények gyakorlatban történő alkalmazását, valamint erősíteni a tudományos tevékenység tudomány-rendszertani helyét és szerepét. Az alapfeladatainak való megfelelés érdekében a KTT az alábbi feladatokat hajtotta végre 2021-ben.

## II. Tudományszervezési feladatok

---

A 2021. év a KTT tisztségviselőinek személyében változásokat hozott. Főigazgató úr 2021. március 1-i hatállyal az elnöki feladatok ellátásával megbízta a Vas Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság igazgatóját. Továbbá a KTT elnökének az előterjesztése alapján 2021. április 27-i hatállyal a KTT alelnöki feladatainak ellátásával a Tolna Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság igazgató-helyettesét, a titkári feladatokkal a Vas Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság hivatalvezetőjét. A KTT grémiumához tartozó tagok (5 fő) személyében változás nem történt.

A KTT munkaterve – a szervezeti egységek javaslatainak a figyelembevételével – az előző évekhez képest számos novum bevezetésével határidőben felterjesztésre került főigazgatói jóváhagyás érdekében.

A jóváhagyott munkatervnek megfelelően a KTT tavaszi ülése 2021. április 27-én – a kialakult járványhelyzetre tekintettel – videokonferencia útján került megtartásra. Az ülés napirendi pontjai között szerepelt a KTT előző ülése óta eltelt időszakban végrehajtott feladatokról szóló tájékoztató, a KTT 2021. évi munkatervének ismertetése, a 2021. évi tudományos (katasztrófavédelmi interdiszciplináris) pályázati felhívások előkészítésével összefüggő feladatok végrehajtásának helyzete, a tudományos pályázatok ismertetése, valamint a KTT-n belüli munkacsoportok létrehozásával kapcsolatos javaslatok ismertetése. Az ülésen részt vett a Belügyi Tudományos Tanács titkára, aki felszólalásában kiemelte, hogy a KTT célkitűzései – ahogy azt az éves munkatervben foglaltak is mutatják – előremutatóak. Elismerően nyilatkozott a katasztrófavédelem tudományszervezési szerepvállalásáról, továbbá kiemelte a rendvédelmi szervek tudományos tanácsai és a tagok közötti információáramlás fontosságát.

A tudományos tevékenység erősítése, a tudományos eredmények gyakorlatban történő alkalmazásának elősegítése érdekében a KTT az értékelt időszakban több pályázati anyagot, témajavaslatot, tanulmányt és publikációt terjesztett fel, illetve ajánlott ki a hivatásos katasztrófavédelmi szerv érintett szervezeti egységei részére.

*„Szakmai koncepció a katasztrófavédelmi együttműködés fejlesztésére irányuló pályázatokhoz a Kárpát-medencében”* elnevezésű munkaanyag került felterjesztésre főigazgató úr részére az Innovációs és Technológiai Minisztérium által meghirdetett magyar-osztrák (ANN\_21), illetve magyar-szlovén (SNN\_21) nemzetközi együttműködésen alapuló kutatási témapályázatokhoz készített szakmai koncepció átdolgozásával.



A KTT több pályázati témajavaslatot terjesztett fel főigazgató úr részére, így:

- az Európai Innovációs Tanács (EIC) Horizon Europe Programme keretében közzétett „Pathfinder” Challenge: Awareness inside nemzetközi együttműködésen alapuló projektben való részvétel érdekében, valamint a
- Horizont Európa Keretprogram *Katasztrófa-reziliens Társadalom 2021.*, valamint a Horizont Európa Keretprogram *Katasztrófa-reziliens Társadalom 2022.* elnevezésű programokban való részvétel érdekében.

További felhasználás érdekében szintén felterjesztésre került a Belügyi Tudományos Tanács égisze alatt megjelent és megküldött „*A net-generációk tanulási jellemzőinek és az oktatók digitális kompetencia mutatóinak kvalitatív vizsgálata*” tárgyában készített vezetői összefoglaló.

A KTT pályázati témajavaslatot terjesztett fel hatósági főigazgató-helyettes asszony részére a biztonság, infrastruktúra védelem, kiberbiztonság témájában kutatási és fejlesztési projektek Horizont Európa Keretprogram (Horizon Europe) elnevezésű keretprogramhoz kapcsolódóan.

Az oslói magyar nagykövetség 2021. november 30-án e-mail útján tájékoztatás céljából megküldte a KTT részére Jakub M. Godzimirski nemzetközi kapcsolatok szakértő – a Norvég Külpolitikai Intézet (NUPI) volt kutatóprofesszora – közelmúltban megjelent és a külképviselet rendelkezésére bocsátott „*Norvégia és a balti államok kritikus infrastruktúráinak védelméről*” szóló publikációját. A tanulmány további felhasználás érdekében a hatósági főigazgató-helyettes asszony részére felterjesztésre került.

Szakmai irányultság okán a KTT pályázat tervezettel kapcsolatos tájékoztatást küldött meg a Katasztrófavédelmi Oktatási Központ részére az Innovációs és Technológiai Minisztérium gondozásában várhatóan kiadásra kerülő „*GINOP PLUSZ-2.1.1-21 Vállalati kutatási, fejlesztési és innovációs tevékenységek ösztönzése*” elnevezésű pályázat tervezetről, továbbá tájékoztatást küldött meg az Európai Unió által kiadott Horizon Europe Programme keretében meghirdetett az európai kutatási infrastruktúrák fejlesztéséhez kapcsolódó pályázatokról, valamint az Innovációs és Technológiai Minisztérium gondozásában szintén kutatási innováció témakörében megjelent pályázatról az Eötvös Loránd Tudományegyetem rektora részére.

A KTT évzáró ülése 2021. december 15-én szintén videokonferencia útján került megtartásra. Az ülésen elsőként nevesítve bemutatásra kerültek a végrehajtott munkatervi feladatok, kiemelve azt, hogy a kialakult járványhelyzet mellett is sikerült a tervezett feladatokat eredményesen elvégezni. Külön elhangzottak a 2022. évre átütemezett feladatok, így: emlékkonferencia megtartása felkért közreműködőként a BM OKF Országos Tűzoltósági Főfelügyelőséggel, valamint a Tolna Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatósággal közösen rendezendő „*Veszélyforrások és környezetünk biztonsága - generációs konfliktusok és a segítségnyújtás*” című katasztrófavédelmi és hallgatói szakmai konferencia. Az ülésen elhangzott az is, hogy a munkatervben szereplő „*Katasztrófavédelem ifjú tudósa*” elnevezésű pályázati felhívás - melynek címzettjei elsősorban belügyi rendvédelmi/honvédelmi oktatást folytató intézmények lesznek - elindítása szintén átütemezésre kerül 2022. évre, hozzátéve azt, hogy a program elindításában, a tudományos tevékenységben a területi szervek bevonására is szükség lesz.

### III. Konferenciák, rendezvények

---

A KTT az értékelt időszakban 32 konferencián képviseltette magát akár személyes jelenlét, akár VTC formájában. A nevesített konferenciákat a jelentés melléklete tartalmazza. (1. számú melléklet)

Az április hónapban megrendezésre került OTDK rendezvényeken a KTT két tagja levezetőként, bírálóként is közreműködött, továbbá a KTT elnöke a konferencián eredményesen szereplők közül kettő fő részére különdíjat ajánlott fel.

Az értékelt időszakban két nagy szabású katasztrófavédelmi szakmai konferencia került megrendezésre.

Szeptember 30-án a KTT és a Hatósági Főigazgató-helyettesi Szervezet által szervezett „*Iparbiztonsági és katasztrófavédelmi hatósági kutatások*” című tudományos konferencia zajlott le hibrid online módon.

November 24-én első alkalommal került megrendezésre a KTT, valamint a Művelési Főigazgató-helyettesi Szervezet közös szervezésében a „*Nemzeti mentési nap*” (National Rescue Day) című tudományos konferencia, melynek jelentőségét tovább növelte az, hogy a 2021. évi Magyar Tudomány Ünnepe rendezvénysorozat egyik programelemeként jelent meg.

A fenti rendezvények látogatottságát jelzi, hogy azokra közel 300 – 300 fő résztvevő csatlakozott be. Mind az előadók, mind a résztvevők részéről pozitív visszajelzések érkeztek vissza a szervezők felé. A rendezvény résztvevői részére a részvételért – tekintettel arra, hogy mindkét konferencia a Belügyi Rendszerben képzésként nyilvántartásba vételre került – továbbképzési pontok kerültek rögzítésre.

A tudományos tevékenység erősítése, valamint a széleskörű információ átadás érdekében a konferencián elhangzott előadások anyagát tanulmány formájában a KTT a *Védelem Tudomány* katasztrófavédelmi online tudományos folyóiratban kívánja majd megjelentetni.

### IV. Tudományos pályázatok

---

A főigazgatói intézkedés értelmében a KTT kiemelt feladata, hogy különös gondot fordít a hivatásos katasztrófavédelmi szerv központi, területi, területi jogállású és helyi szervei állományában foglalkoztatott, tudományos tevékenységet folytató, illetve a tudományos tevékenység iránt aktívan érdeklődő szakemberek és tevékenységi körük felmérésére, valamint e szakemberek erkölcsi és szakmai (tudományos irányú) támogatására.

A KTT az értékelt időszakban olyan pályamunkák elkészítésére hirdetett interdiszciplináris pályázatot<sup>1</sup>, amelyek a szakmai munka gyakorlati kérdéseivel és problémáival foglalkoznak. A pályázat meghirdetésével ösztönözni kívántuk mindazon pályázókat, akik a megadott témakörök alapján tudományos igényű pályamunkák (tanulmány, értekezés, plakát, fotó, kisfilm) elkészítésére vállalkoznak.

---

<sup>1</sup> <https://katasztrofavedelem.hu/36126/hirek/252003/a-katasztrofavedelem-tudomanyos-interdiszciplinaris-palyazati-felhivasa>



A 2021. évi pályázati felhívás témakörei az alábbiak voltak:

- 1) A létfontosságú rendszerelemek ellenállóképességének (*resilience*) fejlesztési lehetőségei.
- 2) A veszélyes üzemek előregedési folyamataival (*ageing*) kapcsolatos kutatások.
- 3) A szélsőséges időjárás következményei a tűzoltói munka során.
- 4) Műszaki mentés a 21. században.
- 5) Katasztrófák, kockázatok, reziliencia.
- 6) A rohamosan fejlődő akkumulátorgyártás során keletkező tüzek füstfejlődésének áramlástani és élettani jellemzői.
- 7) Ipari környezetben meglévő kiürítési útvonalak biztonságos használatát veszélyeztető hatások tüzeset során.
- 8) A villámvédelem és a robbanásvédelem közös területeinek, biztonságának hazai gyakorlata.
- 9) A digitális oktatás előnyei, hátrányai és várható következményei.

A 2021. október 29-i határidőre beérkezett pályaművek bírálatával összefüggő feladatok a BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság érintett szakmai szervezeti egységei vezetőinek (Műveleti Főigazgató-helyettesi Szervezet, Humán Szolgálat) felkérés alapján történő közreműködésével végrehajtásra kerültek. A pályaművek bírálatának összegzése, valamint a javaslat összeállítása a végleges sorrend megállapítására megtörtént.

Főigazgatói jóváhagyást követően megosztott első díjat ért el:

„*A szélsőséges időjárás következményei a tűzoltói munka során*” című pályamunka, melyben az urbanizációs és technológiai fejlődés, valamint a szélsőséges időjárási események dinamikájának a tűzoltó szakmunkára vonatkozó hatását vizsgálta a pályázó. A tanulmány kiemelt értéke, hogy a gyakorlati életben alkalmazható ajánlásokat fogalmaz meg.

Továbbá a „*Katalizátor szerepű társadalmi innováció a humán erőforrás optimális fejlesztését lehetővé tevő oktatási környezet kialakítására*” című pályamunka, melyben a pályamű legfőbb erénye, hogy a jelenlegi működési hibákat kiküszöbölő komplex társadalmi innovációs programot dolgozott ki az oktatási környezet átalakítására, a gazdasági és társadalmi folyamatokkal történő integráció előkészítésére.

Második díjat ért el:

„*A természeti eredetű katasztrófák és események növekvő tendenciáinak vizsgálata, elemzése, katasztrófavédelmi szempontú értékelése*” című pályamunka, melyben a pályázó az elemi csapások, természeti eredetű káresemények bekövetkezési valószínűségének és azok károsító hatásainak elemzésén keresztül, a kutatások során nyert adatok mennyiségi és minőségi mutatóit vizsgálta.

Harmadik díjat ért el:

„*Az online oktatás hatékonysága a Rendészettudományi Karon az oktatók és a hallgatók szemüvegén keresztül – egy kvantitatív kutatás eredményei*” című pályamunka.

A pályamű a Nemzeti Közzolgálati Egyetemen végzett reprezentatív kérdőíves kutatás elemzésén keresztül mutatja be a digitális oktatásra történő átállás nehézségeit, az oktatók és a hallgatók vonatkozásában az online oktatásra és tanulásra vonatkozó attitűdjeit, tapasztalatait. A tanulmány az oktatók és a hallgatói szegmens tapasztalatai alapján unikális, jövőben alkalmazható ajánlásokat fogalmaz meg.

A nyertes pályázatok ünnepélyes díjazására<sup>2</sup> 2021. november 26-án a Belügyi Tudományos Tanács Magyar Tudomány Ünnepe záró rendezvényeként tartott ünnepi ülésén került sor a Belügyminisztérium Márványaulájában hibrid (személyes/online) módon.



E rendezvény keretében adták át a Belügyi Tudományos Tanács által alapított Szabó András érmeket és okleveleket. A belügyi ágazatban végzett kiváló tudományszervező munka elismeréseként Szabó András-oklevelet kapott a Katasztrófavédelem Központi Múzeumának igazgatója.

## V. Együttműködés

A tudományos tevékenység tervezésével és szervezésével kapcsolatos feladatok végrehajtása, valamint az ehhez szükséges feltételrendszer biztosítása érdekében a KTT folyamatosan együttműködött a Belügyi Tudományos Tanáccsal, éértékelő, illetve koordinációs értekezletein képviseltette magát. Emellett folyamatos kapcsolatot tartott a belügyminiszter irányítása alá tartozó szerveknél működő valamennyi tudományos tanáccsal, a Magyar Rendészettudományi Társaság Katasztrófavédelmi Tagozatával, illetve Magánbiztonsági Tagozatával. Az értékelt időszakban kapcsolat felvételre került sor többek között az Eötvös Loránd Tudományegyetemmel, valamint a George C. Marshall European Center for Security Studies projektigazgatójával.

A fenti kapcsolatok számos lehetőséget teremtettek tudományos, szakmai előadások megtartására, ezáltal a katasztrófavédelem népszerűsítésére, valamint a publikációk számának későbbi növelésére.

<sup>2</sup> <https://katasztrofavedelem.hu/29/hirek/258512/tudomany-a-gyakorlatban>



## VI. Publikációs tevékenység

---

A KTT a publikációs tevékenységgel összefüggő feladatait a munkatervben rögzítetteknek megfelelően időarányosan végrehajtotta.

Tanulmánykötet jelent meg – ajánlasként a hivatásos, önkormányzati, létesítményi tűzoltóságok, önkéntes tűzoltó egyesületek, önkéntes mentőszervezetek és a vízügyi szervek állománya részére – a Tolna Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatósággal közösen „*Nehéz tárgyak mozgatása egyszerű eszközökkel*” címmel.

A Hadmérnök szaklapban jelent meg a Tolna Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság és a KTT gondozásában „*Az Egyesült nemzetek Szervezete (ENSZ) minősített városi kutató-mentő csapatai elektronikus adatgyűjtési feladatainak végrehajtása kiterjedt katasztrófa kárterületen a Nemzetközi Kutatási és Mentési Tanácsadó Csoport Irányító és Koordinációs Rendszer (INSARAG ICMS) használatával*” című tanulmány.

A Hadmérnök Ludovika Egyetemi Kiadónál került megjelentetésre „*A magyar szénhidrogén-iparban előfordult katasztrófák, azok tanulságai és a megelőzés módozatai I., II. rész*” című tanulmány a Zala Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatósággal közösen.

A *Védelem Tudomány* katasztrófavédelmi online tudományos folyóiratban történő megjelentetés érdekében a KTT és a Hatósági Főigazgató-helyettesi Szervezet által szervezett „*Iparbiztonsági és katasztrófavédelmi hatósági kutatások*” című tudományos konferencia, valamint a KTT és Művelési Főigazgató-helyettesi Szervezet által szervezett „*Nemzeti mentési nap*” (National Rescue Day) című tudományos konferencia előadásai alapján készített publikációk, továbbá a KTT 2021. évi pályázati felhívása alapján, benyújtott és a bírálati eljárást követően díjazásban részesített „*Az online oktatás hatékonysága a Rendészettudományi Karon az oktatók és a hallgatók szemüvegén keresztül – egy kvantitatív kutatás eredményei*” című pályamű alapján készített tanulmány 2021. december hónapban a szerkesztőség részére megküldésre kerültek, a 2022. évi I. lapszámban e tanulmányok egy része már megtalálható.

Tanulmány készült és került a megjelentetés érdekében megküldésre a Műszaki Katonai Közlöny részére a „*Kritikus infrastruktúra védelmi bevetési egység katasztrófavédelmi alkalmazása*” címmel a Békés Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság és a KTT gondozásában, valamint a KTT és Vas Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság közös munkája eredményeként további két tanulmány készült „*A vépi vasúti baleset vizsgálata iparbiztonsági szempontból*” és a „*Kritikus infrastruktúra védelmi gyakorlat tervezése, végrehajtása*” címmel.

## VII. Összegzés

---

Jelentem, a KTT az alaprendeltetéséből fakadó, valamint a 2021. évi munkatervben rögzített feladatokat az előjáró által támasztott követelmények, elvárások alapján maradéktalanul végrehajtotta. Célkitűzés 2022. évben is az egységes elvek mentén szervezett tudományszervezési munka folytatása, valamint a Belügyi Tudományos Tanács fő stratégiai irányaihoz történő kapcsolódás, a már meglévő együttműködések mellett a partneri kapcsolatok továbbfejlesztése, a tervezett együttműködési lehetőségek feltérképezése, a gyorsabb információáramlás, tájékoztatás érdekében egy KTT-s közösségi felület elindítása.

**Konferencia megnevezése, időpontja**

1. George C. Marshall Center STACS Meeting  
(2021. március 31. VTC);
2. Első Országos Interdiszciplináris Éghajlatváltozási Tudományos Konferencia - Magyar Éghajlatváltozási Tudományos Testület (2021. április 12-15. VTC);
3. Decentralizált Szennyvíztisztítás Konferencia - Nemzeti Községi Egyetem Vízstudományi Kar  
(2021. május 19. VTC);
4. Magyar Rendészettudományi Társaság Magánbiztonsági Tagozat Konferencia  
(2021. május 26. VTC);
5. „Rendészet a rendkívüli helyzetekben” – 20 éves a Szent László Napi Konferencia  
(Pécs, 2021. június 24.);
6. „A mesterséges intelligencia elméleti, és gyakorlati kérdései a belügyi, illetve az idegenrendészeti munkában” OIF Tudományos Tanácsa szakmai konferencia, (Budapest, 2021. június 30.);
7. George C. Marshall Center Hungary Online Alumni Meeting  
(2021. július 1. VTC);
8. „II. Iparbiztonsági és hatósági nap” tudományos konferencia  
(MVM PA Zrt. Látogatóközpont, 2021. szeptember 02. VTC);
9. Online konferencia "Kiemelten sikeres védekezés a koronavírus ellen - a büntetés-végrehajtási szervezet feladatai és jó gyakorlatai", Budapest, 2021. szeptember 15-16. VTC)
10. „Iparbiztonsági és katasztrófavédelmi hatósági kutatások” című tudományos konferencia  
(2021. szeptember 30. VTC)
11. „Veszélyforrások és környezetünk biztonsága - generációs konfliktusok és a segítségnyújtás” című katasztrófavédelmi és hallgatói szakmai konferencia – pilot (2021. szeptember 30. VTC)
12. Belügyi Tudományos Tanács ülése – koordinációs VTC tanácskozási jogú képviselő ellátása  
(2021. február 26., szeptember 23.)
13. Nemzeti Községi Egyetem - Villámárvíz és Dombvidéki Vízrendezés tudományos konferencia  
Baja (október 13.)
14. Tudományos Konferencia: "A Természeti Katasztrófák Csökkentésének Világnapja alkalmából - Budapest, Hungária krt. 9-11. NKE Hungária Körúti Campus Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar, Díszterem (október 20.)
15. Marshall Center Invitation: Hungary GCMC Alumni Outreach Networking Event  
Budapest (november 2.)
16. "Emberközpontú mesterséges intelligencia" BTT konferencia Belügyminisztérium, Márványaula (november 3.)



17. Critical Infrastructure Protection DOCTORAL SCHOOL OF MILITARY SCIENCE  
(november 4. VTC)
18. "Az alakulóban lévő rendészettudomány fejlődése" című nemzetközi tudományos konferencia - NKE Ludovika Főépület Zrínyi terem (1083 Budapest, Ludovika tér 2. (november 4.))
19. III. Országos Települési Csapadékvíz-gazdálkodási Konferencia - Nemzeti Községi Egyetem Víztudományi Kar 6500 Baja, Bajcsy-Zsilinszky u. 12-14. (november 10.)
20. Critical Infrastructure Protection DOCTORAL SCHOOL OF MILITARY SCIENCE  
(november 11. VTC)
21. Generációspecifikus kutatások – Belügyi Tudományos Tanács  
(2021. november 12. VTC)
22. Rendészeti együttműködés-mesterséges Intelligencia, Kiberbiztonság, Digitalizálás adat- és információcsere című tudományos konferencia (november 4. VTC)
23. Tudomány: Iránytű az elérhető jövőhöz. Rendészeti együttműködés - Mesterséges Intelligencia, Kiberbiztonság, Digitalizálás, Adat- és információcsere – Büntetés-végrehajtás Országos Parancsnoksága (november 10. VTC)
24. KTT Tolna Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság III. Polgári Védelmi Munkaműhely Tudományos Konferencia  
(november 15. VTC)
25. "Doktoranduszok Interdiszciplináris Kutatásai a Belügyi Nemzetbiztonsági Szférában" - tudományos konferencia  
(november 19. VTC)
26. TEK TT "A terrorizmus elleni küzdelem kihívásai a kibertérben" online konferencia  
(november 23. VTC)
27. KTT konferencia – Nemzeti mentési nap/National Rescue Day  
(november 24. VTC)
28. NBSZ TT "Kutatások és a szakszolgáltatásainkra gyakorolt hatása (MI-5G-technológia)" konferencia  
(november 25. VTC)
29. BTT Magyar Tudomány Ünnepe záró rendezvény - KTT pályázati eredmények ismertetése/átadása BM / BM OKF (november 26.)
30. Rendőrség TT "Vezetni és irányítani a digitális világban III." online konferencia  
(november 29. VTC)
31. "Rendészet. Tudomány. Jövő." konferencia  
(november 30. VTC)
32. NBSZ "Integritás: problémák és megoldások" konferencia  
(december 9. VTC)

