

Safety and Security Sciences Review	Biztonságtudományi Szemle
international peer-reviewed, professional and scientific journal of safety and security sciences	a biztonságtudomány nemzetközi, lektorált, szakmai és tudományos folyóirata
<p style="text-align: center;">COLUMNS</p> <p style="text-align: center;">Material Safety Philosophy and History of the Safety and Security Security Policy Security Systems Security Awareness Domotics Health Security Food Safety Economic Security War Security and Law Enforcement Information Security Industrial and Operational Safety Legal and Social Security Book Review Security of Environment Traffic Safety Private Security Artificial Intelligence Safety and Security in General Technical Security</p>	<p style="text-align: center;">ROVATOK</p> <p style="text-align: center;">Anyagbiztonság Biztonságfilozófia és -történet Biztonságpolitika Biztonságtechnika Biztonságtudatosság Domotika Egészségbiztonság Élelmiszerbiztonság Gazdasági biztonság Hadbiztonság és rendvédelem Információbiztonság Ipar- és üzembiztonság Jog- és társadalombiztonság Könyvismertetés Környezetbiztonság Közlekedésbiztonság Magánbiztonság Mesterséges intelligencia Munkabiztonság Műszaki biztonság</p>
<p>The aim of the journal is to publish studies, research reports, articles, book reviews of the broad discipline of security science for professionals working in or related fields of security science, thereby developing security awareness and security culture.</p> <p>Published quarterly, typically in Hungarian, occasionally in a foreign language. Special and/or thematic issues related to conferences and topics are occasionally published in Hungarian or in foreign languages.</p> <p>Only those papers will be published which reviewed by two independent reviewers and recommended suitable for publication in the Safety and Security Sciences Review. The submitted manuscripts must meet the requirements both of the form and the content which can be found in the journal's website. Please note: we will not return unapproved manuscripts.</p> <p>Articles in the Safety and Security Sciences Review are archived in the Digital Archives of Óbuda University (ÓDA). The studies of the staff and students of Óbuda University, published in the Journal, are recorded by the staff of the University Library at the Hungarian Scientific Works Library (MTMT).</p>	<p>A folyóirat célja a biztonságtudomány területén, vagy ahhoz kapcsolódó területeken dolgozó szakemberek és a téma iránt érdeklődők számára a biztonságtudomány tágan értelmezett diszciplináris keretébe tartozó tanulmányok, kutatási jelentések, beszámolók, könyvismertetők megjelenítése, s ennek révén a biztonságtudatosság és a biztonsági kultúra fejlesztése.</p> <p>Megjelenés negyedévente, jellemzően magyar, eseti jelleggel idegen nyelven. Konferenciákhoz és témákhoz kapcsolódóan különszámok, tematikus számok alkalmi jelleggel magyar, vagy idegen nyelven jelennek meg.</p> <p>A Biztonságtudományi Szemle folyóiratban csak két független lektor által lektorált és megjelentetésre alkalmasnak tartott tanulmányok jelenhetnek meg. A beküldött kéziratoknak formai és tartalmi szempontból egyaránt meg kell felelnie a Folyóirat weboldalán közzét elvárásoknak. El nem fogadott kéziratokat nem áll módunkban visszaküldeni.</p> <p>A Biztonságtudományi Szemle folyóiratban megjelenő cikkek az Óbudai Egyetem Digitális Archívumában (ÓDA) archiválásra kerülnek. Az Óbudai Egyetem munkatársainak és hallgatóinak a Folyóiratban megjelent tanulmányait az Egyetemi Könyvtár munkatársai rögzítik a Magyar Tudományos Művek Tárában (MTMT).</p>

Safety and Security Sciences Review	Biztonságtudományi Szemle
international peer-reviewed, professional and scientific journal of safety and security sciences	a biztonságtudomány nemzetközi, lektorált, szakmai és tudományos folyóirata

ISSN 2676-9042

<https://biztonsagtudomanyi.szemle.uni-obuda.hu>

ENGLISH SPECIAL ISSUE	ANGOL NYELVŰ KÜLÖNSZÁM
editors by special issue:	a különszám szerkesztői:
Prof. Dr. Jeffrey KAPLAN kaplan@uwosh.edu	Dr. habil BESENYŐ János besenyo.janos@uni-obuda.hu
	BEKE Éva beke.eva1@uni-obuda.hu

Edited by Editorial Board	Szerkeszti a Szerkesztőbizottság
Chairman of the Editorial Board	A Szerkesztőbizottság elnöke

Prof. Dr. RAJNAI Zoltán
rajnai.zoltan@bgk.uni-obuda.hu

Scientific Secretary of the Editorial Board, person responsible for editing	A szerkesztőbizottság tudományos titkára, a szerkesztésért felelős személy
--	---

Dr. KOLLÁR Csaba PhD
kollar.csaba@uni-obuda.hu

Members of the Editorial Board	A szerkesztőbizottság tagjai
--------------------------------	------------------------------

Prof. Dr. BÁNÁTI Diána banati.diana@unideb.hu
BEREK László berek.laszlo@lib.uni-obuda.hu
Dr. habil. BEREK Tamás PhD berek.tamas@uni-nke.hu
Dr. habil. BESENYŐ János PhD besenyo.janos@uni-obuda.hu
Prof. Dr. CVETITYANIN Livia cpinter.livia@bgk.uni-obuda.hu
Prof. Dr. Dragan JOVANOVIĆ draganj@uns.ac.rs
Prof. Dr. Jeffrey KAPLAN kaplan@uwosh.edu
Dr. KOVÁCS Tünde PhD kovacs.tunde@bgk.uni-obuda.hu
Dr. Cyprian Aleksander KOZERA PhD c.kozera@akademia.mil.pl
Prof. Dr. Manuela TVARONAVIČIENĚ manuela.tvaronaviciene@vgtu.lt

Staff of the Editorial Board	A szerkesztőbizottság munkatársai
------------------------------	-----------------------------------

BELÁZ Annamária, SZALÁNCZI-ORBÁN Virág

English language lecturer	Angol nyelvi lektor
---------------------------	---------------------

BEKE Éva

Technical editor	Technikai szerkesztő
------------------	----------------------

HARTMANN László

Editorial office	Szerkesztőség
------------------	---------------

Óbudai Egyetem
Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar
Biztonságtudományi Doktori Iskola
1081 Budapest, Népszínház utca 8.

Publisher	Kiadó
-----------	-------

Óbudai Egyetem, 1034 Budapest, Bécsi út 96/B.

Responsible for publishing	A kiadásért felel
----------------------------	-------------------

Prof. Dr. KOVÁCS Levente

Rector of the Óbuda University az Óbudai Egyetem rektora

Safety and Security Sciences Review	Biztonságtudományi Szemle
international peer-reviewed, professional and scientific journal of safety and security sciences	a biztonságtudomány nemzetközi, lektorált, szakmai és tudományos folyóirata

Vol 3, No 1 (special issue), 2021.

2021. III. évf. 1. különszám

Authors of this issue

E számunk szerzői

ADANKÓ Daniella

adankodaniella@gmail.com

Daniella ADANKÓ graduated from the Faculty of Law of the Károli Gáspár Reformed University with a degree in international relations. She conducted her first research at the African Research Institute of the University of Obuda Doctoral School on Safety and Security Sciences, in which she examined African migration to the Canary Islands.

ADANKÓ Daniella a Károli Gáspár Református Egyetem Állam- és Jogtudományi Karán végzett nemzetközi tanulmányok szakon. Első kutatását az Óbudai Egyetem Biztonságtudományi Doktori Iskola Afrika Kutatóintézeténél végezte, melyben a Kanári-szigetekre történő Afrikai migrációt vizsgálta.

BABOS Tibor

babos@mil.hu

Tibor BABOS is the Founding Director of Szent István Security Research Center, as well as he is an Associate Professor of the Faculty of Mechanical Engineering, at the Hungarian Agricultural and Life Sciences University. He is also the Founding Director of the Security Science Center, Founding Director of the Security Science College, a Thesis Supervisor and a Professor at the Doctoral School of Security Sciences, and a Honorary Professor of the University of Óbuda. Tibor BABOS is also a Honorary Professor, a lecturer and a Thesis Supervisor at the Doctoral School of Military Sciences and the Doctoral School of Public Administration at the National University of Public Service. As a Colonel of the Hungarian Defense Forces, he is a Chief Military Advisor and a Ministerial Commissioner for U.S.-Hungarian Defense Cooperation at the Ministry of Defense. His research field is security, defense and military policy, transatlantic relations, as well as critical infrastructure protection.

BABOS Tibor a Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Szent István Biztonságkutató Központ alapító igazgatója és a Gépészmérnöki Intézet egyetemi docense; az Óbudai Egyetem címzetes egyetemi tanára, a Biztonságtudományi Központ alapító igazgatója és a Biztonságtudományi Szakkollégium alapító igazgatója, a Biztonságtudományi Doktori Iskola témavezetője és tanára; valamint a Nemzeti Közszolgálati Egyetem egyetemi magántanára, a Hadtudományi Doktori Iskola és a Közigazgatástudományi Doktori Iskola oktatója és témavezetője. Honvéd ezredesként a Honvédelmi Minisztériumban katonai főtanácsadó és miniszteri biztos, szakterülete a biztonság-, védelem- és katonapolitika, valamint a Magyar-Amerikai Védelmi Együttműködés.

BEBESI Zoltán

dr.bebesizoltan@gmail.com

Dr. Zoltán BEBESI PhD (currently works as the external security expert of MVM Paks I. Nuclear Power Plant. Earlier in his career, he had the opportunity to visit South American countries (Bolivia, Columbia, Venezuela) and take part in educational programs, which he could later benefit from both as a lecturer and security expert. His PhD dissertation was written on narcoterrorism. Thanks to the actuality of his researches, later – between 2009 and 2014 – he has been employed as an adjunct, then docent at Zrínyi Miklós National Defense University (now National University of Public Service). Between 2015 and

Dr. BEBESI Zoltán PhD jelenleg az MVM Paks I. létesítményénél, mint külső biztonsági szakértőként tevékenykedik. Pályája korábbi szakaszában lehetősége volt több dél-amerikai országba is kiutazni (Bolivia, Kolumbia, Venezuela), ahol különböző oktató-sokon vett részt, amelynek tapasztalatait munkahelyein, illetve az oktatásban is kamatoztathatta. A PhD értekezésének témáját a kábítószer-bűnözés és terrorizmus adja. A téma aktualitásából adódóan a későbbiekben a 2009-től 2014-ig a Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetemen, majd a későbbi jogutódnál a Nemzeti Közszolgálati Egyetemen oktatói

Safety and Security Sciences Review	Biztonságtudományi Szemle
international peer-reviewed, professional and scientific journal of safety and security sciences	a biztonságtudomány nemzetközi, lektorált, szakmai és tudományos folyóirata

2018 he was the founder and the head of the Department of Counterterrorism at the National University of Public Service. The central topics of his scientific publications are mostly the South American terrorist organizations, the main problems of terrorism and the possible methods of acting and preparing against them. He has received numerous honours and acknowledgements, such as the Pro Scientia Medal or the Memorial Plaque of the Police of the Republic of Hungary. He is also a founding member of the History of Hungarian Intelligence Department of the Hungarian Military Science Association.

feladatokat látott el először egyetemi adjunktusként, majd egyetemi docensként. 2015 és 2018 közötti időszakban a Nemzeti Közszerződési Egyetem Nemzetbiztonsági Intézet Terrorrelhárítási Tanszékének alapítója és a tanszékvezetője. Publikációi főként a dél-amerikai terrorszervezetekkel, a terrorizmus problémáival, valamint az ellenük való küzdelem lehetőségeivel foglalkoznak. Több elismerésben részesült, például: Pro Scientia aranyérem, a Magyar Köztársaság Rendőrsége büntügyi szolgálatának emléklapok. Alapító tagja a Magyar Hadtudományi Társaság Magyar hírszerzés történetét feldolgozó szakosztályának (2001-ben alapítva).

BEREGI Alexandra Lilla

bereg.lilla@uni-obuda.hu

Alexandra Lilla BEREGI, the last semester student of the Doctoral School of Security Sciences at the University of Óbuda, is the Vice-President of the College of Security Sciences. Her research topic is the impact of European security challenges and trends on Hungary's security policy. From 2016 to 2020, she worked as a government official in the Prime Minister's Office, the Cabinet Office of the Prime Minister and the Ministry of Defense. In the course of her work, in addition to document and data security, she became a specialist in domestic and European security policy. From 2021, in addition to performing educational activities in higher education, she is working on her doctoral dissertation.

BEREGI Alexandra Lilla, az Óbudai Egyetem Biztonságtudományi Doktori Iskola utolsó féléves hallgatója, a Biztonságtudományi Szakkollégium alelnöke. Kutatási témája az európai biztonsági kihívások és trendek hatása Magyarország biztonságpolitikájára. 2016-2020 között a Miniszterelnökségen, a Miniszterelnöki Kabinetirodán és a Honvédelmi Minisztériumban kormánytisztviselőként dolgozott. Munkája során a dokumentum- és iratbiztonság mellett és hazai- és európai biztonságpolitika vált a szakterületévé. 2021-től a felsőoktatásban oktatásszervezői tevékenység ellátása mellett a doktori disszertációján dolgozik.

BESENYŐ János

beseny.janos@gmail.com

Colonel (ret.) Dr. habil János BESENYŐ had 31 years of experience in the Hungarian Defence Forces. In his last assignment he led the General Staff, Scientific Research Centre more than 4 years. He is an assistant professor of University of Obuda Doctoral School on Safety and Security Sciences and teaching African conflicts, European Security and Defence Policy, and conflict management. He is a lecturer in National Public Service University, Budapest (Doctoral School of Military Sciences), Eötvös Loránd University, Budapest (Doctoral School of History) and Eszterházy Károly University of Applied Sciences, Eger about African History, African conflicts, Hungarian participation in African peace operations, Western Sahara, terrorism, Christian-Muslim relations, Hungarian-African relations.

Dr. habil BESENYŐ János 31 éves tapasztalattal rendelkezik a Magyar Honvédségnél. Legutolsó megbízatásában 4 évig vezette a Honvéd Vezérkar Tudományos Kutatóhelyet. Az Óbudai Egyetem Biztonságtudományi Doktori Iskolájának adjunktusa, ahol afrikai konfliktusokat, európai biztonság- és védelempolitikát, valamint konfliktuskezelést oktat. A budapesti Nemzeti Közszerződési Egyetem (Hadtudományi Doktori Iskola), a budapesti ELTE (Történelemtudományi Doktori Iskola) és az egri Eszterházy Károly Egyetem oktatója afrikai történelem, afrikai konfliktusok, magyar részvétel az afrikai békeműveletekben, Nyugat-Szahara, terrorizmus, keresztény-muszlim kapcsolatok és magyar-afrikai kapcsolatok témakörökben.

Safety and Security Sciences Review	Biztonságtudományi Szemle
international peer-reviewed, professional and scientific journal of safety and security sciences	a biztonságtudomány nemzetközi, lektorált, szakmai és tudományos folyóirata

BOTHA, Anneli

anneliresearch1@gmail.com

Anneli BOTHA, PhD is a senior lecturer at the Department of Political Studies and Governance at the University of the Free State in South Africa. She also serves as an independent consultant on radicalization, deradicalisation, reintegration and terrorism in Africa and worked on a number of projects with different UN agencies. During the period 2003 till 2016 she was a senior researcher on terrorism at the Institute for Security Studies (ISS) in Pretoria, South Africa. Anneli has delivered specialized training on various aspects of the threat of terrorism, extremism, radicalisation and counterterrorism to law enforcement and criminal justice officials in Africa. Prior to her position at the ISS, she served in the South African Police Service for 10 years. She was a founding member of the Religious Extremism and Terrorism Desk at Crime Intelligence Head Office and also served in the Rapid Reaction Unit and the Special Task Force on Urban Terror in the West Cape.

Anneli BOTHA, PhD a Dél-Afrikai Szabad Állami Egyetem Politikai Tanulmányok és Kormányzás Tanszékének vezető előadója. Független tanácsadó radikalizálódás, deradikalizáció, reintegráció és afrikai terrorizmus területen. Számos projekten dolgozott különböző ENSZ ügynökségekkel. 2003 és 2016 között a dél-afrikai Pretoriában, a Biztonsági Tanulmányok Intézetének (ISS) vezető kutatója volt a terrorizmus terén. Anneli speciális képzést tartott a terrorizmus fenyegetésének, a szélsőségeseknek, a radikalizálódásnak és a terrorizmus elleni küzdelemnek különböző aspektusairól az afrikai bűnüldözési és büntető igazságszolgáltatási tisztviselőknek. Az ISS-nél betöltött pozíciója előtt 10 évig szolgált a Dél-Afrikai Rendőrségnél. Alapító tagja volt a Bűnügyi Hírszerző Központ vallásos szélsőségesekkel és terrorizmussal foglalkozó osztályának, és szolgált a Gyorsreagálású Egységben és a Nyugati-foki városi terror elleni különleges munkacsoportban.

KEMÉNY János

kemeny_janos@hotmail.com

János KEMÉNY is a researcher at the Center for Strategic and Defence Studies. He is a former postdoctoral researcher of the Hungarian Academy of Sciences, where he researched the Hungarian participation in the Vietnam War. Based partially on this research, he co-authored a book about the Hungarian Mission of the International Commission of Control and Supervision. During this time, he did extensive archival research in multiple archives and conducted oral history interviews. He also authored a book about the modern history of Vietnam. His research interest includes insurgency and counterinsurgency, intelligence history, and is focusing on modern conflicts like the War in Iraq. He received his PhD from Corvinus University in Budapest, in 2014. He previously worked as the research coordinator of the Cold War History Research Center in Budapest between June 2010 and January 2012 and has extensive teaching experience.

KEMÉNY János a Stratégiai és Védelmi Tanulmányok Központjának kutatója. A Magyar Tudományos Akadémia korábbi posztdoktori kutatója, ahol a vietnami háborúban való magyar részvételt kutatta. Részben e kutatás alapján társszerzőként írt könyvet a Nemzetközi Ellenőrzési és Felügyeleti Bizottság magyar missziójáról. Ez idő alatt kiterjedt levéltári kutatásokat végzett több levéltárban, és szóbeli interjúkat készített. Ezen kívül könyvet írt Vietnam modern történelméről. Kutatási területe a felkelés és a lázadásellenes, a hírszerzési történelem, és olyan modern konfliktusokra összpontosít, mint az iraki háború. PhD fokozatát a budapesti Corvinus Egyetemen szerezte 2014 -ben. Korábban 2010 júniusa és 2012 januárja között a budapesti Hidegháború Történeti Kutatóközpont kutatási koordinátorként dolgozott, és nagy tanítási tapasztalattal rendelkezik.

KOVÁCS Tibor

kovacs.tibor@bgk.uni-obuda.hu

Prof. Dr. Tibor KOVÁCS (1961) M.Sc. telecommunication specialist, M.Sc. electrical engineer, head of department at the Institute of Mechanical and Security Sciences, Óbuda University, associate professor

Prof. Dr. KOVÁCS Tibor (1961) okl. híradástechnika-izsakmérnök, okl. villamosmérnök, az Óbudai Egyetem Gépészeti és Biztonságtudományi Intézet, Biztonságttechnikai Intézeti Tanszék tanszékvezetője,

Safety and Security Sciences Review	Biztonságtudományi Szemle
international peer-reviewed, professional and scientific journal of safety and security sciences	a biztonságstudomány nemzetközi, lektorált, szakmai és tudományos folyóirata

at the Department of Security Engineering. Research interests: Critical Infrastructure Protection, Technical Approach to Emergency Behaviour, Laser Ultra-sonic Detection of Chemicals, Development Possibilities of the Early Nuclear Alert System of the Republic of Hungary. Currently, he is a lecturer at the Doctoral School on Safety and Security Sciences at Óbuda University, the Doctoral School of Military Engineering at the National University of Public Service, the Óbuda University and the National University of Public Service.

egyetemi docens. Kutatási területei: Kritikus infrastruktúra védelem, Veszélyhelyzeti viselkedés technikai megközelítése, Vegyi anyagok lézeraltrahangos detektálása, A Magyar Köztársaság Korai Nukleáris Riasztási Rendszerének fejlesztési lehetőségei. Jelenleg az Óbudai Egyetem Biztonságtudományi Doktori Iskola, a Nemzeti Közszolgálati Egyetem Katonai Műszaki Doktori Iskola, az Óbudai Egyetem és a Nemzeti Közszolgálati Egyetem oktatója.

MARSAI Viktor

Marsai.Viktor@uni-nke.hu

Viktor MARSAI, PhD, seized his first degree in the Eötvös Loránd University from history and aesthetics. He got his second degree from security and defence policy in the Miklós Zrínyi National Defence University in 2010. He had started his PhD studies in the ELU Doctoral School of History in 2008, and he wrote his dissertation about the Somali state building efforts. He seized his PhD in the spring 2014. In 2010-2011 he worked for the Hungarian Ministry of Defence. Since 2012 MARSAI has been working for the National University of Public Service, first as junior lecturer, later as assistant professor. Since 2014 he has been delivering lectures in Péter Pázmány Catholic University. In March 2017 he became the leader of "Africa in the globalized world" Ludovika Research Group in the NUPS. In the same spring he won the János Bolyai Research Scholarship of the Hungarian Academy of Sciences. He started his part-time job in Migration Research Institute at 1 September 2017, he became research director in October 2019. His main research areas focus on the migration trends of the African continent and the security aspects of migration.

MARSAI Viktor PhD (Marsai.Viktor@uni-nke.hu) az ELTE-n szerezte meg az első diplomáját a történelem és az esztétika témakörben. A másoddiplomáját a Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetemen 2010-ben szerezte meg biztonság és a védelempolitikai témakörben. PhD tanulmányait az ELTE Történettudományi Doktori Iskolájában kezdte 2008-ban. Diszsertációját a szomáliai államépítési törekvésekről írta. 2014 tavaszán doktorált. 2010-2011 között a Honvédelmi Minisztériumban dolgozott. 2012 óta a Nemzeti Közszolgálati Egyetemen dolgozik, előbb tanársegédként, majd egyetemi oktatóként. 2014 óta oktat a Pázmány Péter Katolikus Egyetemen is. 2017 márciusában a Nemzeti Közszolgálati Egyetem Ludovika kutatócsoportjának az „Afrika a globalizált világban” vezetője lett. Ugyanekkor elnyerte a Magyar Tudományos Akadémia Bolyai János Kutatási Ösztöndíját. 2017. szeptember 1-től részmunkaidőben dolgozik a Migrációkutató Intézetben, ahol 2019 októberétől kutatási igazgató. Fő kutatási területei az afrikai kontinens migrációs trendjei és a migráció biztonsági vonatkozásai.

PETRŐCZ Jordán

jordanpoliver@gmail.com

Jordán PETRŐCZ got his bachelor degree in history at Eötvös Lorand University in 2015. In 2018 he finished his master degree as a history and german teacher and from that on he is a teacher of history in high school. Since 2020 he is a PhD candidate at Óbudai University at the Doctoral School for Safety and Security Sciences. His field of research is the Tuskish military industry.

PETRŐCZ Jordán az Eötvös Loránd Tudományegyetemen végzett 2015-ben történész majd 2018-ban történelem-német tanári szakon és azóta történelem tanárként is dolgozik. 2020 óta az Óbudai Egyetem Biztonságtudományi Doktori Iskolájának PhD hallgatója. Kutatási területe a török hadiipar.

Safety and Security Sciences Review	Biztonságtudományi Szemle
international peer-reviewed, professional and scientific journal of safety and security sciences	a biztonságtudomány nemzetközi, lektorált, szakmai és tudományos folyóirata

SZABÓ László András

szabolandras.kmo@gmail.com

András László SZABÓ has more than twenty years of experience in property protection and mechanical safety protection, he had his own developments and inventions. Since 2008, he has deepened his degree in security management with a degree in law enforcement administration, began his career as a criminologist and scientist at the Doctoral School of Public Administration at the University of Public Administration, and then at the Doctoral School on Safety and Security at the University of Óbuda. His research interests include international migration and criminal policy, as well as security management and innovation opportunities in managing migration.

Szabó László ANDRÁS több mint húsz éves vagyonsvédelmi és mechanikus biztonságvédelmi tapasztalattal rendelkezik, saját fejlesztései, találmányai voltak. 2008 óta elmélyedt a biztonságmenedzsment területén végzettségei rendészeti igazgatásszervező biztonsági szakon, kriminológus és tudományos pályáját a Nemzeti Közszoigazgatási Egyetem Közigazgatás-tudományi Doktori Iskolájában kezdte, majd az Óbudai Egyetem Biztonságtudományi Doktori iskolájában folytatja. Kutatási területe a nemzetközi migráció és a kriminálpolitika, illetve a biztonságmenedzsment és az innovációs lehetőségek a migráció kezelésében.

SZÜCS Kata Rebeka

szucs.rebeka@uni-obuda.hu

I graduated from Budapest Business School in international management, majoring in logistics, and then I started working in this field at GE, and later at IMB as well. I completed my master's degree in business development at Óbuda University, where I started my research on the security of mobile applications. During my time at IBM, I became interested in the world of IT, so I got to my current job, British Telecom, where I am currently testing firewalls from an audit point of view and expanding my knowledge in IT Security and Networking so that I can support these firewalls later. At the Doctoral School on Safety and Security Sciences (Óbuda University), I started my studies in 2019 on the topic of the security of data shared on mobile applications. The approach learned with economics and logistics in undergraduate training helps to approach the field of informatics from a different perspective.

A BGF-en (jelenleg BGE) végeztem nemzetközi gazdálkodáson, logisztika szakiránnyal, majd ezen a területen is kezdtem dolgozni a GE-nél, később az IMB-nél is. A mesterképzést vállalkozásfejlesztés szakon végeztem az Óbudai Egyetemen, ahol megkezdtem a mobil applikációk biztonságáról szóló kutatásaimat. Az IBM-nél töltött idő alatt kezdtem el érdeklődni az informatika világa iránt, így jutottam el a jelenlegi munkahelyemhez, a British Telecomhoz, ahol jelenleg audit szempontból tűzfalakat tesztelek és az IT Security és Networking területen bővítem a tudásomat, hogy később azok támogatásával is foglalkozhassak. Az Óbudai Egyetem Biztonságtudományi Doktori Iskolájában 2019-ben kezdtem meg tanulmányaimat mobil applikációkon megosztott információk biztonságának vizsgálata témában. Az alapképzésem felvett gazdasággal és logisztikával tanult szemléletmód segít az informatika területét más nézőpontból megközelíteni.

TÓTH Veronika Zsófia

tovsaat@gmail.com

Veronika Zsófia TÓTH is a doctoral student at the Hungarian University of Agricultural and Life Sciences. His research topic within remote sensing is unmanned aerial vehicles, drones. With the 3D printing technology during the dissertation research, an adapter was developed with which a multispectral camera can be attached to the drone. In addition to the development of the new algae research method, it also delved into the analysis of the safety risk posed by drones and their applicability in agriculture.

TÓTH Veronika Zsófia a Magyar Agrár-és Élettudományi Egyetem doktorandusz hallgatója. Kutatási témája a távérzékelésen belül a pilóta nélküli repülő szerkezetek, a drónok. A disszertációs kutatás során kifejlesztett 3D nyomtatási technológiával egy adaptert, mellyel multispektrális kamera rögzíthető a drónra. Az új algakutatási módszer kifejlesztése mellett elmélyedt a drónok által jelentett biztonságtechnikai kockázat elemzésében és mezőgazdaságban történő hasznosíthatóságukban is. A doktori

Safety and Security Sciences Review	Biztonságtudományi Szemle
international peer-reviewed, professional and scientific journal of safety and security sciences	a biztonságstudomány nemzetközi, lektorált, szakmai és tudományos folyóirata

In addition to his doctoral studies, he worked for a drone company for three years and also worked as an instructor in drone pilot training. He keeps his knowledge up to date by attending regular conferences and study tours. As part of this, he visited the factory of the current market-leading drone manufacturer, DJI, in China (Hong Kong and Shenzhen) for professional training. Professional cooperation has also been established with the chairman of the World UAV Federation.

tanulmányok mellett egy drónokkal foglalkozó cégnél dolgozott három évig, valamint drónpilóta képzések oktatójaként is tevékenykedett. Tudását rendszeres konferenciákon való részvétellel és tanulmányutakkal tartja naprakészen. Ennek keretén belül Kínában (Hongkongban és Sencsenben) a jelenlegi piacvezető dróngyártó, a DJI gyárát látogatta meg szakmai továbbképzés céljából. Szakmai együttműködés alakult ki a Drón Világszövetség elnökével is.

UJHEGYI Péter

ujhegyi.peter@phd.uni-obuda.hu

Péter UJHEGYI has 25 years of experience in the design, implementation and operation of IT Infrastructure and IT Security Solutions in an enterprise, banking and insurance environment. He specializes in biometric identification solutions, their development, distribution and its legal and regulatory environment. In recent years, he has combined the professional tasks of larger-scale projects as project managers and technical managers.

UJHEGYI Péter 25 éves tapasztalattal rendelkezik nagyvállalati, banki és biztosítói környezetben IT Infrastruktúra és IT Biztonsági megoldások tervezésében, kivitelezésében és üzemeltetésében. Szakterülete a biometrikus azonosítási megoldások, azok fejlődése, elterjedése, illetve annak jogi és szabályozói környezete. Az utóbbi években project vezetőként és műszaki vezetőként fogta össze nagyobb volumenű projectek szakmai feladatait.

Safety and Security Sciences Review	Biztonságtudományi Szemle
international peer-reviewed, professional and scientific journal of safety and security sciences	a biztonságstudomány nemzetközi, lektorált, szakmai és tudományos folyóirata

Vol 3, No 1 (special issue), 2021. | 2021. III. évf. 1. különszám

CONTENT | TARTALOM

Security Policy column | Biztonságpolitika rovat

ADANKÓ Daniella

African migration to Canary Islands | Afrikai migráció a Kanári Szigetekre
1-12

BESENYŐ János

Russia's collaborations on nuclear energy with African countries | Oroszország és az afrikai országok nukleáris energiával kapcsolatos együttműködése
13-23

BOTHA, Anneli

Peacekeeping in Africa while Preventing and Countering Violent Extremism | A békefenntartás és az erőszakos extrémizmus elleni harc kapcsolata Afrikában
25-52

KEMÉNY János

The EU and the Western Sahara conflict: A difficult history | Az EU és a nyugat-szaharai konfliktus: Egy bonyolult viszony
53-67

MARSAI Viktor

Counting for nothing: The work of the Identification Commission | Számolás a semmiért: A MINURSO Azonosítási Bizottságának a munkája
69-78

Health Security column | Egészségbiztonság rovat

SZÜCS Kata Rebeka

Mobile health – on overview | Mobil egészség – áttekintés
79-91

War Security and Law Enforcement column | Hadbiztonság és rendvédelem rovat

BEBESI Zoltán – TÓTH Veronika Zsófia

Safety risk of unmanned aerial vehicles | A pilóta nélküli járművek biztonságtechnikai kockázata
93-104

PETRŐCZ Jordán

An insight into today's Turkish military industry | Betekintés a mai Törökország hadiiparának helyzetébe
105-122

Safety and Security Sciences Review	Biztonságtudományi Szemle
international peer-reviewed, professional and scientific journal of safety and security sciences	a biztonságtudomány nemzetközi, lektorált, szakmai és tudományos folyóirata

Information Security column	Információbiztonság rovat
------------------------------------	----------------------------------

BABOS Tibor – BEREGI Alexandra Lilla

Technological and information warfare in the XXI. century	Technológiai és információs hadviselés a XXI. században
<i>123-135</i>	

Industrial and Operational Safety column	Ipar- és üzembiztonság rovat
---	-------------------------------------

KOVÁCS Tibor – UJHEGYI Péter

Reduced-parameter biometric identification capabilities to protect critical infrastructures and special objects	Csökkentett paraméterű biometrikus azonosítási lehetőségek a kritikus infrastruktúrák és a speciális objektumok védelménél
<i>137-146</i>	

Book Review	Könyvismertetés
--------------------	------------------------

SZABÓ László András

Darfur peacekeepers The African Union Peacekeeping Mission in Darfur (AMIS) from the perspective of a Hungarian military advisor	Darfuri békefenntartók Az Afrikai Unió békefenntartó missziója Darfurban (AMIS) egy magyar katonai tanácsadó szemszögéből
<i>147-154</i>	