

# A nyílt információgyűjtés | Budapest, fejlődő területei | 2015

Nemzetközi tudományos-szakmai konferencia

2015. NOVEMBER 3-4.



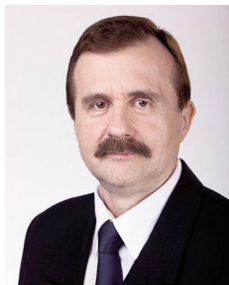
DUNA PALOTA  
1051 BUDAPEST,  
ZRÍNYI U. 5.

A konferencia fővédnöke:



***Dr. Pintér Sándor***  
Magyarország belügyminisztere

A konferencia védnöke:



***Dr. Felkai László***  
Belügyminisztérium,  
közigazgatási államtitkár,  
Belügyi Tudományos Tanács,  
elnök

*Az emberiség fennmaradásért folytatott küzdelme során gyakorolt ősi tevékenység, az információszerzés gyökerei a történelem homályába vesznek.*

*Az információtechnológia robbanásszerű fejlődésének, a világ globalizációjának egyik hozadéka az exponenciálisan növekvő adatmennyiség, melynek keletkezése, beszerzése, tárolása és elemzése újabb és újabb mennyiségi, és ennek következtében minőségi szinteket ér el.*

*A hírszerző szakmai doktrína szerint csak akkor kell bevetni a titkos információszerzés félelmetes eszköztárát, ha a szükséges információ nyílt forrásból nem szerezhető be. Egyes becslések szerint nyílt forrásból az igényelt információ 90-95 százaléka is megszerezhető, ráadásul gyorsabban, költséghatékonyabban és a személyiségi jogok sérelmének elkerülésével, mint a bírói, illetve miniszteri felhatalmazáshoz kötött titkos információszerzéssel.*

*Téves feltevés azonban csak a különleges eszközök és módszerek alkalmazására feljogosított szervezetek privilégiumának tekinteni a nyílt forrású információszerzés (Open Source INTelligence) alkalmazását. Mind a magánszemélyek, mind a vállalati szféra alkalmazza kisebb vagy nagyobb tudatossággal és kifinomultsággal információhoz jutási, döntés-előkészítési eszközként az OSINT eszközrendszerét, módszereit, lehetőségeit.*

*Akárcsak a történelem során számtalan találmány, fejlesztés – mint például a lőfegyverek vagy a robbanóanyagok –, a „drónok” megalkotása és felhasználása is megelőzte a gyártásuk, birtoklásuk, alkalmazásuk kormányzati és civil szabályrendszerének megalkotását.*



*Napjainkban a miniatürizálásnak köszönhetően egy új technológia bontogatja „szárnyait,” és válik mindenki által elérhetővé, alkalmazása mindennapossá – a pilóta nélküli légitármű (UAV) illetve rendszer (UAS).*

*A konferencia célja számba venni a nyílt információgyűjtés területén a jelen eredményeit, megismerni a szakértők vízióit, a várható fejlesztési tendenciákat. A Belügyi Tudományos Tanács és a témában érintett országos hatáskörű szervek szakmai támogatásával szervezett tudományos tanácskozás jó alkalmat teremt a világ országaiban, napjainkban zajló technikai fejlesztések, szélesedő alkalmazási területek és metodikák, továbbá a folyamatban levő jogszabály-alkotás áttekintésére és magyarországi implementálására.*

2015. NOVEMBER 3. (KEDD)

PLENÁRIS ÜLÉS

Duna Palota, Színházterem

LEVEZETŐ ELNÖK:

**Prof. Dr. Nógrádi György PhD**

Budapesti Corvinus Egyetem Gazdálkodástudományi Kar  
Vállalkozásfejlesztési Intézet, Védelem- és Biztonságpolitikai  
Kutatóközpont, vezető, egyetemi tanár

**8.00 - 9.00      *Regisztráció***

**9.00 - 9.20      *Megnyitó, köszöntők***

*A Magyar Tudomány Ünnepe 2015 megnyitója –  
video üzenet*

**Prof. Dr. Lovász László, az MTA rendes tagja**  
Magyar Tudományos Akadémia, elnök

**Dr. Pintér Sándor**  
Magyarország belügyminisztere

**9.20 - 9.50      *Modell alapú tervezési módszerek  
a pilóta nélküli légijárművek kutatásában***

**Prof. Dr. Bokor József akadémikus**  
Magyar Tudományos Akadémia SZTAKI,  
tudományos igazgató  
Rendszer és Irányításelméleti Kutatólaboratórium,  
vezető

- 9.50 - 10.20      *Biztonság és/vagy átláthatóság?*  
**Rékasi Tibor**  
T-Systems Magyarország Zrt., vezérigazgató
- 10.20 - 10.50      *OSINT: Használata a történelem során és értéke ma*  
**Dr. Parker Douglas PhD, J.D.**  
Utah legfőbb ügyész helyettese,  
Amerikai Egyesült Államok
- 10.50 - 11.10      **Kávészünet**
- 11.10 - 11.40      *Nyílt információgyűjtés, mint  
költséghatékony multiplikátor erőforrás*  
**Arno Reuser**  
Reuser's Information Services, vezérigazgató,  
Hollandia
- 11.40 - 12.10      *Észak-Dakota szerepe  
a pilóta nélküli légi rendszerek (UAS) jövőjében*  
**Wayne Stenehjem**  
Észak-Dakota főügyésze,  
Amerikai Egyesült Államok
- 12.10 - 12.40      *Az ICAO (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)  
adatirányított döntéshozatali folyamata*  
**Catalin Radu**  
Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO),  
Repülésbiztonsági/Légiközlekedés Iroda,  
igazgatóhelyettes
- 12.40 - 13.30      **Büfébéd**

## LEVEZETŐ ELNÖK:

**Prof. Dr. Bokor József** akadémikus

Magyar Tudományos Akadémia SZTAKI, tudományos igazgató  
Rendszer és Irányításelméleti Kutatólaboratórium, vezető

- 13.30 - 14.00     *Biztonságpolitika és információszerzés*  
**Prof. Dr. Nógrádi György PhD**  
Budapesti Corvinus Egyetem Gazdálkodástudományi Kar  
Vállalkozásfejlesztési Intézet, Védelem- és Biztonság-  
politikai Kutatóközpont, vezető, egyetemi tanár
- 14.00 - 14.30     *Megválaszolatlan kérdések a drónok alkalmazásában*  
**Győri Gyula**  
Nemzeti Közlekedési Hatóság, elnök
- 14.30 - 15.00     *A megfigyelésben, azonosításban alkalmazott  
új technológiák adatvédelmi követelményei*  
**Dr. Péterfalvi Attila PhD**  
Nemzeti Adatvédelmi és Információszabadság Hatóság,  
elnök
- 15.00 - 15.20     **Kávészünet**
- 15.20 - 15.50     *Határvédelmi légijárművek állandó felügyelete*  
**Jodi Sokol**  
TCOM, L. P., amerikai és európai kormányzati  
programok, üzletfejlesztési igazgató

- 15.50 - 16.20     *Biztonság, védelem, megbízhatóság –  
új kihívások a meteorológiában*  
**Dr. Radics Kornélia PhD**  
Országos Meteorológiai Szolgálat, elnök
- 16.20 - 16.50     *RPAS felhasználás és szabályozás  
a polgári légiforgalmi irányítás szemszögéből*  
**Szepessy Kornél**  
HungaroControl Zrt., vezérigazgató
- 18.30 -             **Zártkörű rendezvény**



2015. NOVEMBER 4. (SZERDA)

---

**I. SZEKCIÓ: AZ OSINT-MÓDSZER  
FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEI**

**Duna Palota, Széchenyi terem**

**LEVEZETŐ ELNÖK:**

**Dr. Krasznay Csaba PhD**

Nemzeti Köszolgálati Egyetem, adjunktus

**8.00 - 9.00      *Érkezés***

**9.00 - 9.20      *Az OSINT használata és az azzal történő  
visszaélés a gyakorlatban: vád és védelem  
az igazságszolgáltatási rendszerekben***

**Dr. Parker Douglas PhD, J.D.**

Utah legfőbb ügyész helyettese,  
Amerikai Egyesült Államok

**9.20 - 9.40      *(Google + Newspaper + Radio) = OSINT***

**Arno Reuser**

Reuser's Information Services,  
vezérigazgató,  
Hollandia

9.40 - 10.00 *„Big Data” Analytics*

**Dr. Benczúr András PhD**

Magyar Tudományos Akadémia SZTAKI,  
„Big Data” Lendület kutatócsoport vezető

10.00 - 10.20 *Big Data elemző technológiák felhasználása  
nemzetvédelmi célokra*

**Baranyi Szabolcs**

IBM Magyarország, vezető adattechnológia szakértő

10.20 - 10.40 **Kávészünet**

10.40 - 11.00 *Felhő alapú Big Data infrastruktúra: megközelítések  
és válaszok a nyílt adatok világának kihívásaira*

**Dr. Lovas Róbert PhD**

Magyar Tudományos Akadémia SZTAKI  
Párhuzamos és Elosztott Rendszerek  
Kutatólaboratórium, laborvezető-helyettes,  
Óbudai Egyetem, Neumann János Informatikai Kar,  
egyetemi docens

11.00 - 11.20 *Hálózati forgalom alapú felhasználó azonosítás*

**Dr. Illési Zsolt PhD**

Dunaújvárosi Főiskola, Informatikai Intézet,  
főiskolai docens

11.20 - 11.40 *Információkinyerés magyar nyelvű szövegekből – megoldások és kihívások*

**Dr. Vincze Veronika PhD**

MTA-SZTE Mesterséges Intelligencia Kutatócsoport,  
tudományos munkatárs, Szegedi Tudományegyetem,  
adjunktus

11.40 - 12.00 *OSINT eszközök a gyakorlatban,  
avagy hogyan gyűjtsünk és elemezzünk  
nyílt adatokat személyekhez kapcsolódóan*

**Dr. Gorza Jenő ny. ezredes**

HM EI Zrt., Elektronikai és Informatikai Igazgatóság,  
igazgató

12.00 - 12.50 **Büféebéd**

**LEVEZETŐ ELNÖK:****Dr. Illési Zsolt PhD**

Dunaújvárosi Főiskola, Informatikai Intézet, főiskolai docens

12.50 - 13.10      *Vegyes forrásfelhasználás – egymást erősítő  
nyílt és térítéses források*

**Dr. Mikulás Gábor PhD**

Magyar Információbrókerek Egyesülete, elnök

13.10 - 13.30      *Felhasználói viselkedés-elemzés – visszaélések  
felderítése informatikai eszközökkel*

**Dr. Krasznay Csaba PhD**

Nemzeti Közszolgálati Egyetem, adjunktus

13.30 - 13.50      *Információgyűjtés spontán beszédtevékenységről –  
igazságügyi nyelvi szakértői terepmunka tapasztalatai*

**Ránki Sára**Szegedi Tudományegyetem, Bölcsészettudományi Kar  
Nyelvtudományi Doktori Iskola, doktorjelölt

13.50 - 14.10      *Adatszerzés – Információ hasznosulás – Biztonság-  
tudatos vállalati kultúra*

**Jasenszky Nándor**Nemzeti Közszolgálati Egyetem, Nemzetbiztonsági  
Intézet, Terrorrelhárítási Tanszék, egyetemi szakoktató

14.10 - 14.30      **Kávészünet**

14.30 - 14.50 *Érzelmek hálójában – hálózat- és tartalomelemzés*

**Varjú Zoltán**

Precognox Informatikai Kft., számítógépes nyelvész,  
Kereső Világ blog, szerkesztő, Hungarian Natural  
Language Processing Meetup, alapító

14.50 - 15.10 *Nyílt forrású adatok szentiment- és emócióelemzése,  
avagy vélemény- és érzelemkivonatolás  
valós nyelvi szövegeken*

**Szabó Martina Katalin**

Szegedi Tudományegyetem Bölcsészettudományi Kar,  
Nyelvtudományi Doktori Iskola, doktorjelölt

15.10 - 15.30 *Viselkedés alapú kockázatkezelés  
a pénzintézeti csalások megelőzésében*

**Weissmüller Gábor**

Magyar Bankszövetség,  
Csalás Elleni Munkacsoport vezetője

15.30 - 15.45 **Kérdések és válaszok**



2015. NOVEMBER 4. (SZERDA)

II. SZEKCIÓ: AZ UAV-K ALKALMAZÁSI SPEKTRUMAI

Duna Palota , Kornélia és Elvira terem

LEVEZETŐ ELNÖK:

**Dr. habil. Molnár András PhD**

Óbudai Egyetem Neumann János Informatikai Kar, dékán

**8.00 - 9.00      *Érkezés***

9.00 - 9.20      *A pilóta nélküli légi rendszerek (UAS)  
alkalmazási területei Észak-Dakotában*

**Wayne Stenehjem**

Észak-Dakota főügyésze,  
Amerikai Egyesült Államok

9.20 - 9.40      *Drónok háborúja*

**Prof. Dr. Makkay Imre ny. okl. mk. ezredes CSc**

Nemzeti Közszerológati Egyetem, egyetemi tanár

9.40 - 10.00      *A pilóta nélküli és a pilóta által vezetett légijárművek  
lehetőséges konfliktusai, a konfliktus feloldás lehetőségei*

**Székely Zoltán**

HungaroControl Zrt., biztonsági igazgató

10.00 - 10.20      *Repülőterek UAV-k elleni védelmének aktuális kérdései  
– repülőterek védelmének támogatása UAV-eszközökkel*

**Szabó István**

Budapest Airport Zrt., Biztonsági Igazgatóság,  
biztonsági igazgatóhelyettes

10.20 - 10.40 **Kávészünet**

10.40 - 11.00 *A pilóta nélküli légi járművek nemzeti légtérbe való integrálásának műszaki kihívásai*

**Dr. Vanek Bálint PhD**

Magyar Tudományos Akadémia SZTAKI,  
Repülésirányítási és Navigációs Kutatócsoport,  
tudományos főmunkatárs

11.00 - 11.20 *Repülésre veszélyes időjárási jelenségek hatása a pilóta nélküli légi járművekre*

**Hadobács Katalin sz. hadnagy**

MH Geoinformációs Szolgálat Időjárás Előrejelző  
és Szakkiképzési Osztály, meteorológus főtitkár,  
Nemzeti Közszolgálati Egyetem,  
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar,  
Katonai Műszaki Doktori Iskola, PhD hallgató

11.20 - 11.40 *Pilóta nélküli repülőgépek (UAV-k) üzemeltetésének meteorológiai támogatása*

**Dr. Wantuch Ferenc PhD**

Nemzeti Közlekedési Hatóság, Légiügyi Hivatal,  
Repülőterfelügyeleti Osztály, hatósági meteorológus

11.40 - 12.00 *Az UAV-rendszerek alkalmazásának lehetőségei az ár- és belvízvédelemben*

**Dr. Bíró Tibor PhD**

Szent István Egyetem Gazdasági, Agrár- és  
Égészségtudományi Kar, mb. dékán, egyetemi docens

12.00 - 12.50 **Büfébéd**



## LEVEZETŐ ELNÖK:

**Prof. Dr. Makkay Imre**

ny. okl. mk. ezredes CSc

Nemzeti Közzolgálati Egyetem, egyetemi tanár

- 12.50 - 13.10     *A sokoldalú UAV, avagy az UAV-k széleskörű alkalmazási lehetőségei*  
**Dr. habil. Molnár András PhD**  
Óbudai Egyetem Neumann János Informatikai Kar, dékán
- 13.10 - 13.30     *A pilótánélküli repülőeszközök alkalmazása a rendőri feladatok ellátása során*  
**Botta András r. ezredes**  
KR Különleges Szolgálatok Igazgatósága, Légirendészeti Szolgálat, szolgálatvezető
- 13.30 - 13.50     *Pilóta nélküli repülőek frekvenciaszabályozása Magyarországon és nemzetközi viszonylatokban*  
**Vona Dániel**  
Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság, Frekvenciaengedélyezési Osztály
- 13.50 - 14.10     *Drónok bűnüldözési céllal történő felhasználása*  
**Dr. Petrétei Dávid r. százados**  
Bűnügyi Szakértői és Kutatóintézet, Bűnügyi Technikai Főosztály, kiemelt főtechnikus
- 14.10 - 14.30     **Kávészünet**

- 14.30 - 14.50      *UAV-felhasználás tapasztalatai  
a katasztrófaesemények kezelésében*  
**Kelemen György tíf. százados**  
BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság
- 14.50 - 15.10      *Drónok igénybevételének lehetőségei  
a MAVIR ZRt. feladatellátásában*  
**Dr. Cziva Oszkár PhD**  
MAVIR Magyar Villamosenergia-ipari Átviteli Rendszer-  
irányító Zrt., Biztonsági Osztály, osztályvezető
- 15.10 - 15.30      *Drónok alkalmazása, rendkívüli helyzetek kezelése  
az ELMŰ-ÉMÁSZ ellátási területén*  
**Kalász Miklós**  
ELMŰ, ÉMÁSZ, Üzemviteli Igazgatóság  
műszaki szakértő
- 15.30 - 15.45      **Kérdések és válaszok**

2015. NOVEMBER 4. (SZERDA)

III. (ZÁRT) SZEKCIÓ: KORMÁNYZATI CÉLÚ  
OSINT- ÉS UAV-FELHASZNÁLÁS

A zárt szekcióban való részvétel feltétele magyar érdeklődőknél  
személyi biztonsági tanúsítvány, külföldi résztvevőknél  
legalább NATO/EU BIZALMAS szintű biztonsági tanúsítvány.

Duna Palota, Színházterem

LEVEZETŐ ELNÖK:

**Kovács Zoltán** nb. dandártábornok

Nemzetbiztonsági Szakszolgálat, főigazgató-helyettes

- |              |                                                                                                                                                                    |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.00 - 9.00  | <b>Érkezés</b>                                                                                                                                                     |
| 9.00 - 9.20  | <i>Nyílt információgyűjtés felhasználása nyomozások során</i><br><b>Heather Harris</b><br>Embassy of the United States of America, Budapest                        |
| 9.20 - 9.40  | <i>UAV-k a nemzetbiztonság szolgálatában</i><br><b>Orosz Péter</b><br>Nemzetbiztonsági Szakszolgálat                                                               |
| 9.40 - 10.00 | <i>Információszerzés és információértékelési metodika az iszlám terrorizmus területen</i><br><b>Philipp Klein</b><br>Szövetségi Bűnügyi Hivatal (BKA), Németország |

- 10.00 - 10.20     *Nagyszámú passzív monitoring  
adatgyűjtése és elemzése a közösségi médiában –  
Egy szoftver felépítésének demonstrálása*  
**Anca Nicula-Udrescu**  
Romanian Intelligence Service (SRI), Bucharest
- 10.20 - 10.40     **Kávészünet**
- 10.40 - 11.00     *Az OSINT nemzetbiztonsági jelentősége*  
**Balog Károly**  
Nemzetbiztonsági Szakszolgálat
- 11.00 - 11.20     *Az OSINT katonai alkalmazásának lehetőségei*  
**Nagy Viktor**  
Katonai Nemzetbiztonsági Szolgálat
- 11.20 - 11.40     *Nyílt információgyűjtés felhasználása az EU polgári  
válságkezelő missziók műveleti tevékenysége során*  
**Pap Gábor**  
Külgazdasági és Külügyminisztérium,  
EU különleges tanácsadó
- 11.40 - 12.00     *Álcázott keresés az Interneten – Facebook kapcsolati  
háló feltárása és ábrázolása hármas mélységig*  
**Vadász Pál**  
MONTANA Tudásmenedzsment Kft., ügyvezető
- 12.00 - 12.50     **Büféebéd**

## LEVEZETŐ ELNÖK:

**Dr. Kovács Zoltán András PhD, nb. dandártábornok**  
Alkotmányvédelmi Hivatal, főigazgató-helyettes

12.50 - 13.10 *A HM EI Zrt. pilóta nélküli repülőeszközeinek innovatív fejlesztése és alkalmazási lehetőségei a nyílt információgyűjtésben*

**Dr. Urbán István PhD**

HM Elektronikai, Logisztikai és Vagyongkezelő Zrt.,  
Kutatás és Fejlesztés (K+F) Csoport,  
koordinációs mérnök

13.10 - 13.30 *Az utasadat információk megelőző-védelmi lehetőségei*

**Koncz Veronika**

Szervezett Bűnözés Elleni Koordinációs Központ

13.30 - 13.50 *Közösségi média és a Nemzetbiztonsági Közösség*

**Dr. Regényi Kund PhD**

Alkotmányvédelmi Hivatal

13.50 - 14.10 *MMM – Média, Migráció, Monitorozás*

**Borhy Bence**

Belügyminisztérium Rendészeti Államtitkárság,  
Rendészeti Információs Iroda

14.10 - 14.30 **Kávészünet**

14.30 - 14.50 *Az UAV-k polgári alkalmazásának kockázatai,  
és kezelésük lehetséges módszerei terrorrelhárítási  
és személyvédelmi szempontból*

**Beck Attila**

Terrorrelhárítási Központ

14.50 - 15.10 *Távírányított repülőrendszerek alkalmazása  
a NAV bűnügyi felderítő tevékenysége során*

**Szirovicza Péter**

Nemzeti Adó- és Vámhivatal,  
Bűnügyi Főigazgatóság

15.10 - 15.45 **Kérdések és válaszok**

**2015. NOVEMBER 4. (SZERDA)**

**PLENÁRIS ÜLÉS**

**Duna Palota, Színházterem**

**LEVEZETŐ ELNÖK:**

**Prof. Dr. Nógrádi György PhD**

Budapesti Corvinus Egyetem Gazdálkodástudományi Kar  
Vállalkozásfejlesztési Intézet, Védelem- és Biztonságpolitikai  
Kutatóközpont, vezető, egyetemi tanár

16.00 - 16.20 **Szekcióvezetők beszámoló**

16.20 - 16.30 **A konferencia zárása**



NEMZETI MÉDIA- ÉS  
HÍRKÖZLÉSI HATÓSÁG



Honvédelmi Minisztérium  
Elektronikai, Logisztikai  
és Vagyongazdálkodási Zrt.



