



ROBOTHADVISÉLÉS **8.** TUDOMÁNYOS KONFERENCIA 2008. NOVEMBER 27.

**KOVÁCS LÁSZLÓ**

# Á TERRORIZMUS ELLENI HARC NEMZETBIZTONSÁGI FELADATAI MAGYARORSZÁG INFORMÁCIÓS TÁRSADALMÁNAK KIÉPÍTÉSE SORÁN



**ZRÍNYI MIKLÓS NEMZETVÉDELMI EGYETEM**  
**Információs Műveletek és**  
**Elektronikai Hadviselés Tanszék**





## Tartalom

---

- **MTA Bolyai Kutatási Ösztöndíj**
- **Kutatási terv**
- **Elvégzett kutatások**
- **Kutatási eredmények**





## MTA Bolyai Kutatási Ösztöndíj



MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA

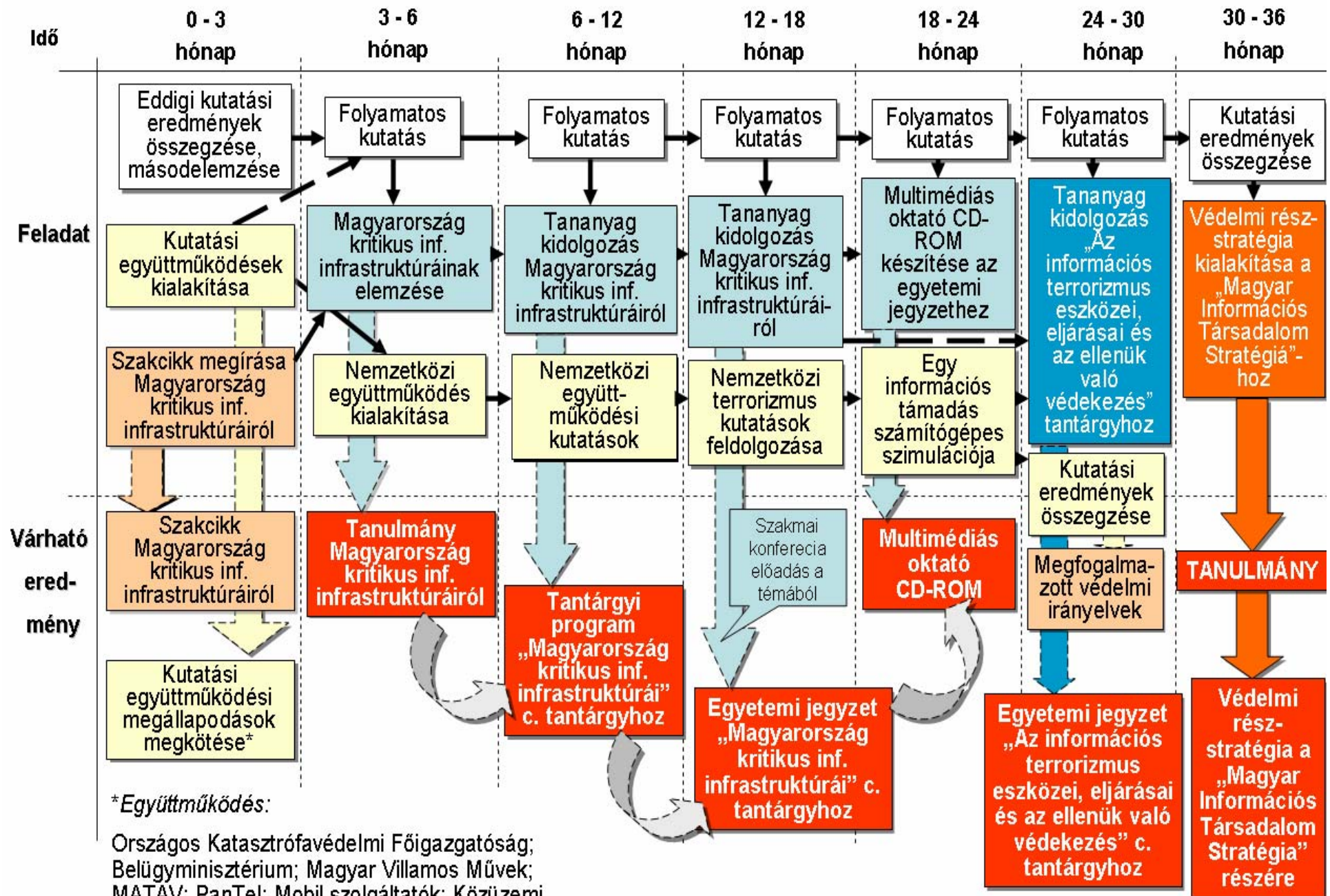
MTA - Magyar Tudományos Akadémia > Pályázatok, ösztöndíjak > Aktuális pályázatok

**Az ösztöndíj célja:**

tudományos munka megírásának vagy azzal egyenértékű kutatási témában létrehozott alkotás elkészítésének, valamint az MTA doktora cím elnyerésére való felkészülés elősegítése.

Pályázat nyújtható be valamennyi tudományterületen, illetőleg tudományágban.





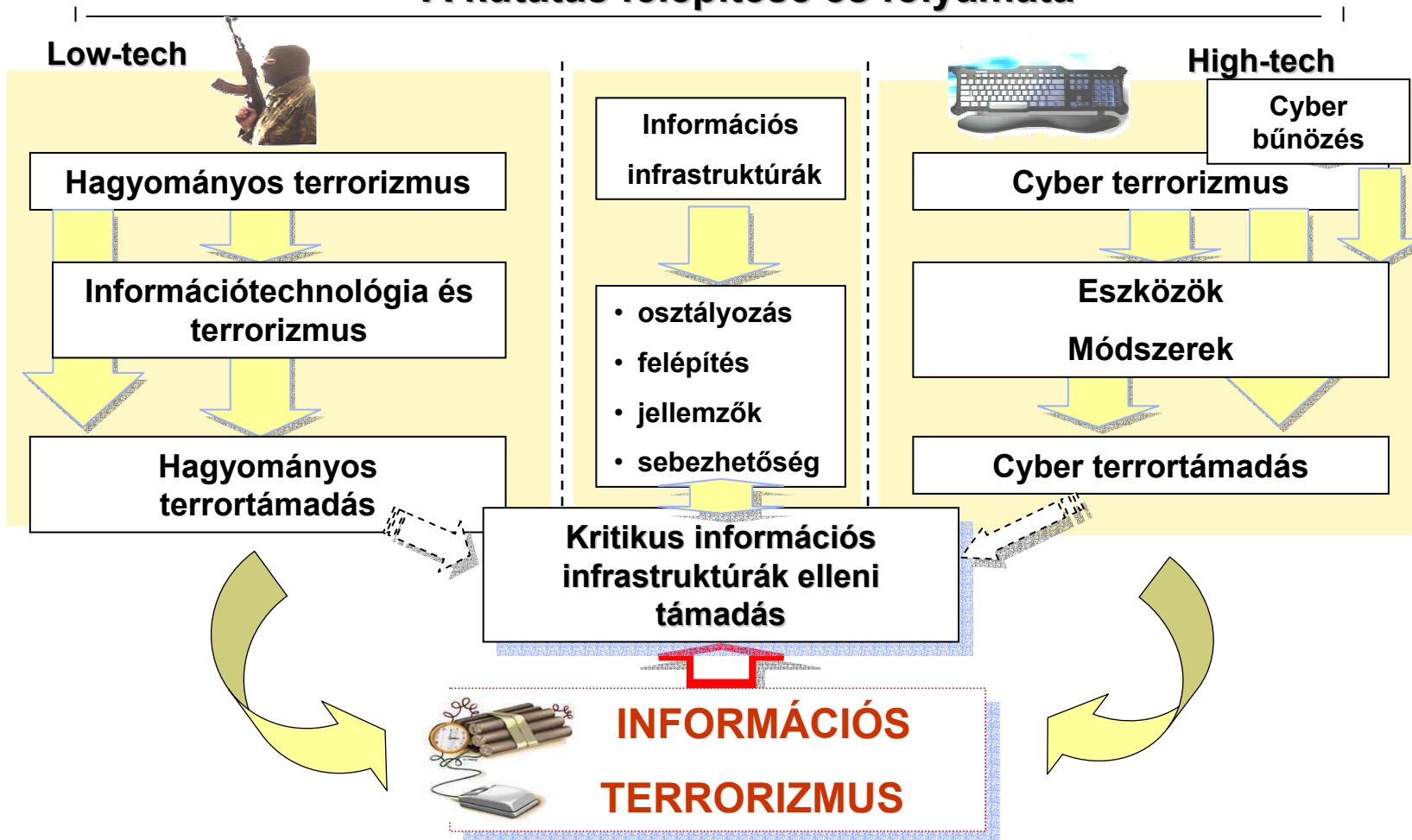
\*Együttműködés:

Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság;  
 Belügyminisztérium; Magyar Villamos Művek;  
 MATAV; PanTel; Mobil szolgáltatók; Közüzemi szolgáltatók.



## Elvégzett kutatások

### A kutatás felépítése és folyamata





**ROBOTHADVISELÉS 8. TUDOMÁNYOS KONFERENCIA** 2008. NOVEMBER 27.

## Eredmények



Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetem

Dr. Kovács László

### KRITIKUS INFORMÁCIÓS INFRASTRUKTÚRÁK

Egyetemi jegyzet

Budapest  
2007

**KRITIKUS  
INFORMÁCIÓS INFRASTRUKTÚRÁK**  
online  
multimédia



Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetem

Dr. Kovács László

### AZ INFORMÁCIÓS TERRORIZMUS ESZKÖZTÁRA

Egyetemi jegyzet

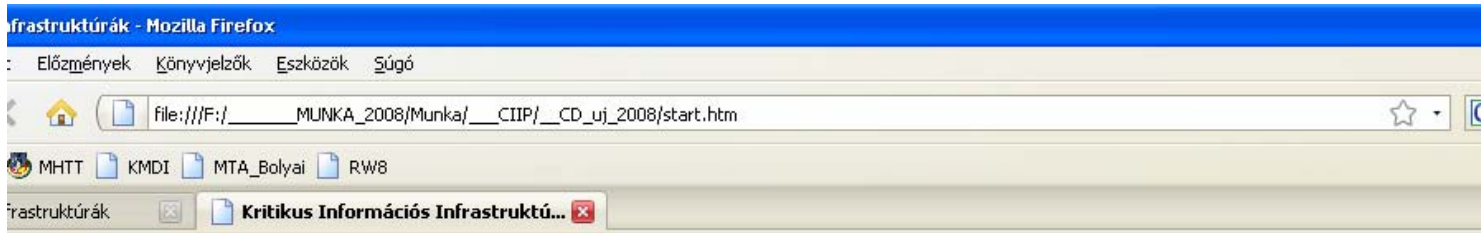
Budapest  
2008





**ROBOTHADVISELÉS 8. TUDOMÁNYOS KONFERENCIA** 2008. NOVEMBER 27.

## Eredmények



**KRITIKUS  
INFORMÁCIÓS INFRASTRUKTÚRÁK** online multimedia

**ÜDVÖZÖLJÜK  
MULTIMÉDIÁS  
OKTATÓ-  
PROGRAMUNK  
OLDALAIN!**

ÁTTEKINTŐ  
TARTALOM  
ELŐADÁSOK  
VIDEÓTÁR  
IDEGEN KIFEJEZÉSEK  
IRODALOM  
SÚGÓ

AJÁNLOTT BÖNGBESZŐ  
JavaScript-kompatibilis > IE 6.0 | > Firefox 1.0  
AJÁNLOTT FELBONTÁS  
1024x768

**information**  
INFORMÁCIÓS INFRASTRUKTÚRÁK

**worldwide** *study on-line*

Készítette:  
Dr. Kovács László

**START**

ZMNE 2007.



- **2 egyetemi jegyzet**
- **1 multimédiás CD-ROM**
- **5 könyv-fejezet szerkesztett könyvben**
- **3 tudományos cikk**
- **8 konferencia előadás és cikk konferencia kiadványban**
- **egyéb előadások (pl. ITTK, Hacktivity, Hétpecsét, stb.)**
- **számos interjú, nyilatkozat, „szakértői” meghívás**



## **Kritikus információs infrastruktúrák általános meghatározása:**

- energiaellátó rendszerek rendszerirányító számítógép-hálózatai;
- kommunikációs hálózatok (vezetékes, mobil, műholdas);
- közlekedés szervezés és irányítás számítógép-hálózatai;
- pénzügyi-gazdasági rendszer számítógép-hálózatai;
- védelmi szféra riasztási, távközlési, számítógép-hálózatai;
- egészségügyi rendszer számítógép-hálózatai;
- kormányzati és önkormányzati információs rendszerek.



## **A hazai kritikus információs infrastruktúrák védelmének területén a következő kormányzati feladatok válnak szükségessé:**

- meg kell határozni a kritikus információs infrastruktúra hazai fogalmát;
- az ágazati kritikus infrastruktúrák mellett meg kell határozni azokat az elemeket, amelyek kritikus információs infrastruktúráként jelentkeznek;
- fel kell tárni a hazai a kritikus információs infrastruktúrákat fenyegető konkrét veszélyeket;
- elemezni kell, hogy a feltárt veszélyforrások közül, melyik és milyen mértékben érinti a meghatározott kritikus információs infrastruktúrákat, illetve azok egyes elemeit;
- konkrét szimulációkat kell tervezni és szervezni az információs infrastruktúrák körében, amelyek alapján fel lehet tárni azokat a pontokat, kulcsfontosságú elemeket, amelyek a gazdaság, a társadalom és a kormányzat szempontjából létfontosságúak;
- meg kell határozni, és fel kell térképezni a hazai információs infrastruktúrák egymásra, illetve a kritikus infrastruktúrákra gyakorolt közvetlen és közvetett hatásait;



## Eredmények

### **A hazai kritikus információs infrastruktúrák védelmének területén a következő kormányzati feladatok válnak szükségessé:**

- a kormányzati koordináló szerv feladatait és résztvevőit ki kell egészíteni a kritikus információs infrastruktúra tulajdonosainak, üzemeltetőinek, illetve a hazai CERT-ek képviselőivel;
- meg kell vizsgálni, hogy alkalmas-e egy esetleges terrortámadás esetén a hazai információs és kommunikációs infrastruktúra a riasztás és a jelzés, majd a vészhelyzeti kommunikáció menedzselésére;
- a tudatos és biztonságos internet-, illetve infokommunikációs eszközhasználatának oktatása, az erre való lakossági felkészítés az eddiginél hatékonyabb és nagyobb szerepet kell, hogy kapjon.



# KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

**Dr. Kovács László mk. őrnagy, PhD.**

**E-mail: [kovacs.laszlo@zmne.hu](mailto:kovacs.laszlo@zmne.hu)**

**Tel.: +36-1-432-9000/29734**

*Az előadás és a publikáció a Magyar Tudományos Akadémia  
Bolyai János Kutatási Ösztöndíjának támogatásával készült.*

*This paper and presentation was supported by the János Bolyai Research  
Scholarship of the Hungarian Academy of Sciences*

