

Bartha Tibor

(Debrecen, 1959 –)

A védés időpontja: 2005

PhD-értekezés címe: A nem halálos fegyverek és alkalmazásuk lehetőségei a Magyar Honvédség egyes nem háborús katonai műveleteiben

Tudományos vezető: dr. Padányi József mk. ezredes, a hadtudomány kandidátusa

Tudományos eredmények:

- a) A nemzetközi és a hazai szakirodalomban, a nem halálos fegyverek definíciójára vonatkozó megfogalmazások kritikai elemzését, azok integrációját, valamint kiterjesztését a tervezői, alkalmazói szándéokra és az infrastrukturális létesítményekre.
- b) A nem halálos fegyverek műszaki és katonai alkalmazhatósági elemzését, az alkalmazásokkal összefüggő etikai és hadijogi megfontolásokat, továbbá a Magyar Honvédség várható feladataira alapozott modulrendszerű, nem halálos képességcsomag négy lehetséges változatának kidolgozását.

Hivatalos bírálók:

dr. Ványa László mk. alezredes, PhD (hadtudomány),

dr. Molnár László, CSc.

Bírálóbizottság:

Elnök: dr. Turcsányi Károly nyá. mk. ezredes, a hadtudomány kandidátusa.

Titkár: dr. Rajnai Zoltán mk. alezredes, PhD (hadtudomány).

Tagok: dr. Kende György mk. ezredes, egyetemi tanár, a hadtudomány doktora,

dr. Tóth Rudolf nyá. dandártábornok, PhD (hadtudomány).

PhD-értekezés tartalma:

Bevezetés

Kutatási célkitűzések

Kutatási módszerek

Az értekezés szerkezeti felépítése

1. fejezet. Nem háborús katonai műveletek — nem halálos fegyverek

1.1. A nem háborús katonai műveletek definíciója, csoportosítása

1.2. A nem háborús katonai műveletek célja és sajátosságai, kiemelten a békefenntartó műveletekben és a terrorizmus elleni harcban

1.3. Az új típusú eszközök alkalmazásának szükségessége

1.4. A nem halálos fegyverek definíciója, kritériumai

1.5. Következtetések

2. fejezet. A nem halálos fegyverek csoportosítása

2.1. A nem halálos fegyverek csoportosítása

2.2. Személyek ellen alkalmazható nem halálos fegyverek

2.2.1. Fizikai elven működő fegyverek

2.2.1.1. Kinetikus/mechanikus fegyverek

2.2.1.2. Elektromos fegyverek

2.2.1.3. Optikai eszközök

2.2.2. Kémiai elven működő fegyverek

2.2.3. Irányított energiájú fegyverek

2.2.3.1. Akusztikus fegyverek

2.2.3.2. Elektromágneses fegyverek

2.3. (Hadi)technikai eszközök, infrastruktúra ellen alkalmazható nem halálos fegyverek

2.3.1. Fizikai elven működő fegyverek

2.3.1.1. Mechanikus eszközök

2.3.1.2. Elektromos-/Elektromos rendszerek ellen alkalmazott fegyverek

2.3.1.3. Optikai eszközök (lézerek)

2.3.2. Kémiai elven működő fegyverek

2.3.3. Irányított energiájú fegyverek

- 2.3.3.1. Elektromágneses fegyverek
- 2.4. Következtetések
- 3. fejezet. A nem halálos fegyverek kutatási irányai, fejlődési tendenciái
 - 3.1. Fizikai elven működő fegyverek
 - 3.1.1. Kinetikai energiát felhasználó (mechanikus) fegyverek
 - 3.1.2. Optikai eszközök (Lézerek)
 - 3.2. Kémiai elven működő fegyverek
 - 3.3. Irányított energiájú fegyverek
 - 3.3.1. Akusztikus fegyverek
 - 3.3.2. Elektromágneses fegyverek
 - 3.4. Biológiai elven működő fegyverek
 - 3.5. Következtetések
- 4. fejezet. A nem halálos fegyverek alkalmazhatóságának esetei és néhány további kérdése
 - 4.1. A nem halálos fegyverek alkalmazhatóságának egyes esetei a békefenntartó műveletekben és a terrorizmus elleni harcban
 - 4.1.1. Városok, tömegek és békefenntartó műveletek jellemzői, kapcsolatrendszerük
 - 4.1.2. A nem halálos fegyverek alkalmazásának lehetőségei a terrorizmus elleni harcban
 - 4.2. Az erő alkalmazásának folytonossági skálája
 - 4.3. Védőeszközök
 - 4.4. A nem halálos fegyverek alkalmazásának etikai aspektusai
 - 4.5. A nem halálos fegyverek alkalmazásának jogi aspektusai
 - 4.6. Érvek és ellenérvek a nem halálos fegyverek alkalmazása kérdésében
 - 4.7. Következtetések
- 5. fejezet. A Magyar Honvédség jelenlegi, nem háborús katonai műveletekben alkalmazható nem halálos fegyverei, a továbbfejlesztés lehetőségei
 - 5.1. A Magyar Honvédség jelenlegi, nem háborús katonai műveletekben alkalmazható nem halálos fegyverei
 - 5.2. A továbbfejlesztés lehetőségei. A nem halálos képességcsomagok
 - 5.3. Következtetések
- 6. fejezet. Összegzett következtetések, új tudományos eredmények
 - Az értekezés gyakorlati felhasználhatósága, ajánlások
 - Hivatkozott irodalom
 - Publikációs jegyzék
 - Az értekezés képeinek, ábráinak és táblázatainak jegyzéke
 - Melléklet