

## Prof. Dr. Lukács László ny. mk. alezredes



### Elérhetőség:

**Mobiltelefon:** +36 30-738-6427

**e-mail:** [llukacsv@gmail.com](mailto:llukacsv@gmail.com)

### Személyes adatok:

**Születési idő:** 1954. 10. 22..  
**Születési hely:** Budapest  
**Édesanyja neve:** Bánfalvi Éva  
**Jelenlegi munkahelye:** nyugdíjas  
**Beosztása:** egyetemi tanár  
**Családi állapota:** Nős, 2 gyermekes

### Tanulmányok:

**1969 - 1973:** Dobó István Gimnázium és Erdészeti Szakközépiskola (Eger)  
**1973 - 1977:** Kossuth Lajos Katonai Főiskola (Szentendre), műszaki útépitő üzemmérnök szak, műszaki (útépitő mérnök diploma)  
**1982 - 1984:** Budapest Műszaki Egyetem, Gépészmérnöki Kar, Útépitő szakos mérnök tanár szak  
**1987 - 1990:** Kujbisev Katonai Műszaki Akadémia, Moszkva, Hadműveleti-harcászati képesítésű műszaki tiszt  
**1992-1995:** Zrínyi Miklós Katonai Akadémia, doktori levelező képzés (hadtudomány kandidátusa diploma, CSc.)  
**2000:** habilitált doktori cím a Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetemen, a humanitárius aknamentesítés problémáival foglalkozó szakmai vitát és előadást követően

### Szakmai életút:

**1977 - 1979:** MN 4980. 1. Önálló Tűzszerész és Aknakutató Zászlóalj, 2. Aknakutató század szakaszparancsnok, Budapest,  
**1979 - 1986:** Kossuth Lajos Katonai Főiskola, Műszaki szaktanszék, robbantás-műszaki zárás oktató, Szentendre,  
**1990 - 1991:** Zrínyi Miklós Katonai Akadémia, Műszaki tanszék, műszaki zárás oktató, Budapest.  
**1991 - 1993:** Zrínyi Miklós Katonai Akadémia, Műszaki tanszék, egyetemi tanársegéd (műszaki zárás oktató), Budapest.  
**1993 - 1996:** Zrínyi Miklós Katonai Akadémia, Műszaki tanszék, egyetemi adjunktus (műszaki zárás oktató), Budapest  
**1996 - 1997:** Zrínyi Miklós Katonai Akadémia, Műszaki tanszék, egyetemi docens (műszaki zárás oktató), Budapest  
**1997 - 1998:** SFOR Magyar Műszaki Kontingens, parancsnokhelyettes, Okucani (9 hónap)  
**1998 - 2000:** Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetem, Vezetés- és Szervezéstudományi Kar, Műszaki tanszék, tanszékvezető egyetemi docens, Szentendre

**2000 - 2008:** Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetem, Bolyai János Katonai Műszaki Főiskolai Kar, Építőmérnöki Tanszék, majd Bolyai János Katonai Műszaki Kar, Katonai Műszaki tanszék, tanszékvezető egyetemi docens, Budapest

**2008 – 2010:** Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetem, Bolyai János Katonai Műszaki Kar, Katonai Műszaki tanszék, tanszékvezető egyetemi tanár

**2010 – 2013:** Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetem, majd Nemzeti Közszolgálati Egyetem (NKE), egyetemi tanár

## Nyelvismeret:

Orosz nyelv: katonai szakmai anyaggal felsőfokú "C" típusú állami nyelvvizsga  
Angol nyelv: „STANAG 3,3,3,3” típusú nyelvvizsga

## Kitüntetések:

### Katonai:

**1982:** Haza Szolgálatáért Érdemjel bronz fokozata

**1986:** Haza Szolgálatáért Érdemjel ezüst fokozata

**1998:** I. Osztályú Szolgálati Jel

**1998:** Tiszti Szolgálati Jel II. fokozata 25 év után

**2000:** Békefenntartásért Szolgálati jel

**2007:** Tiszti Szolgálati Jel III. fokozat 30 év után

**2007:** Babérkoszorúval Ékesített Szolgálati Érdemjel

**2014:** Honvédelemért Kitüntető Cím III. fokozat

### Polgári:

**1998:** Építéstudományi Egyesület (ÉTE) Érdemérem

**1998:** Deto Prím kitüntetés – ÉTE Robbantástechnikai szakbizottság

**2002:** Alpár Ignác Díj (ÉTE)<sup>1</sup>

**2003:** ZMNE Bolyai János Katonai Főiskolai Kar – Bolyai Kard

**2004:** ZMNE Bolyai János Katonai Főiskolai Kar – Bolyai Emlékgyűrű<sup>2</sup>

**2006:** Szlovák Robbantástechnikai Egyesület (SSTVP) Érdemérem<sup>3</sup>

**2010:** Weindl Gáspár Díj (Magyar Robbantástechnikai Egyesület)<sup>4</sup>

**2010:** „Diplom Uznania” Oklevél (Szlovák Robbantástechnikai Egyesület).

**2017:** Magyar Hadtudományi Társaság – Tanárky Sándor-díj

## Egyéb adatok:

**1982-től:** a MTESZ<sup>5</sup> Építéstudományi Egyesület, Robbantástechnikai szakbizottságának tagja, **1990-től** vezetőségi tagja, **1995-től** titkára, **2002-től** megszűnésig<sup>6</sup> az elnöke;

**1991.:** a Magyar Hadtudományi Társaság (MHTT) Műszaki szakosztályának alapító tagja;

**1996 óta** az MHTT robbantás és műszaki zárás szakértője;

**1998 óta** a Magyar Tudományos Akadémia köztestületi tagja;

**1999-től** az OMBKE<sup>7</sup> Robbantástechnikai szakosztályának tagja<sup>8</sup>;

---

<sup>1</sup> Az Építéstudományi Egyesület legmagasabb kitüntetése

<sup>2</sup> A Kar legmagasabb elismerése

<sup>3</sup> Az SSTVP legmagasabb szakmai elismerése

<sup>4</sup> A MARE legmagasabb szakmai elismerése

<sup>5</sup> MTESZ - Műszaki Tudományos Egyesületek Szövetsége

<sup>6</sup> A MARE 2004-es megalakulásáig

<sup>7</sup> OMBKE - Országos, Magyar Bányászati és Kohászati Egyesület

<sup>8</sup> A MARE 2004-es megalakulásáig – a korábbi ÉTE és OMBKE robbantástechnikai szakmai szervezetekből jött létre

**1998 – 2010:** mint a Műszaki tanszék egyszemélyi vezetője irányította a tanszéken folyó oktató, kutató, nevelő és tudományos munkát, továbbá a tanszék egyéb tevékenységét<sup>9</sup>;

**1998 – 2002:** Építőmérnöki alapszak felelőse;

**2001-ben** elnyerte a Széchenyi István Ösztöndíjat;

**2009-2013:** Műszaki és katasztrófavédelmi tudományos-szakmai műhely megalakítója, vezetője;

**2002 - 2010:** Had és Biztonságtechnikai Mérnöki Alapszak (BSc.), Műszaki, Katasztrófavédelmi és Közlekedési Szakirány felelőse;

**2000-2013:** a ZMNE, majd NKE Katonai Műszaki Doktori Iskola alapító tagja, törzstagja (2007-től), téma- és tantárgyhirdetője a Katonai műszaki infrastruktúra tudomány szak (tudományterület) alapítója, vezetője;

**1991-2013:** Műszaki Katonai Közöny (MHTT Műszaki szakosztály ISSN számos folyóirata) ötletadója, főszerkesztője;

**2011-től:** ÓE BGBMK Biztonságtudományi Doktori Iskola tagja, téma- és tantárgyhirdetője;

**2004-től:** a Magyar Robbantástechnikai Egyesület alapító tagja, megválasztott alelnöke, 2007-2010. között elnöke, majd tiszteletbeli elnöke;

**2016-től:** az NKE Katonai Műszaki Doktori Iskola tagja, téma- és tantárgyhirdetője.

## **Oktatási és tudományos tevékenység:**

1979 óta oktatja és kutatja a robbantástechnika és a műszaki zárás<sup>10</sup> témaköreit a katonai felsőoktatási intézményekben (1979-1986. KLKF<sup>11</sup> Műszaki szaktanszék, 1990 óta a ZMKA<sup>12</sup> Műszaki tanszék, ZMNE<sup>13</sup>, Hadtudományi Kar, Műszaki hadműveleti-harcászati tanszék, ezután a VSZTK<sup>14</sup>, majd a BJKMK<sup>15</sup>, Műszaki tanszék<sup>16</sup>).

1995-ben védte meg robbantástechnikával kapcsolatos kandidátusi disszertációját, 1996 óta egyetemi docens, 2000-ben habilitált humanitárius aknamentesítés témából, 2008-tól egyetemi tanár, 1998-2010 között, a Műszaki tanszék vezetője.

A Műszaki tanszék vezetőjeként, az Építőmérnöki alapszak 1999-es sikeres akkreditációjának előkészítő munkáit irányította. Szakfelelősként (2000-2004) kidolgozta a szak kredit rendszerű tantervét. A nevéhez fűződik a Robbantás és a Műszaki zárás tantárgyak tantárgyi programjainak elkészítése, úgy a korábbi főiskolai és katonai akadémiai, mint a jelenlegi a BSc., valamint a doktori képzésben egyaránt. Bevezette a Robbantásvezetői ismeretek és a Humanitárius aknamentesítés fakultatív, továbbá a Terrorista robbantások és az ellenük való védekezés lehetőségei tantárgyakat.

A ZMNE Had- és Biztonságtechnikai Mérnöki Alapszak (BSc), Műszaki, katasztrófavédelmi és közlekedési szakirány felelőseként irányította 2004-ben a szakalapítási és –indítási anyagok készítését, melyen belül kidolgozta a Műszaki specializáció tantervét, és mint a létrehozásának kezdeményezője, irányította Katasztrófavédelmi specializáció tantervének kidolgozását.

2005-ben részt vett a tanszéken alapítandó Katasztrófavédelmi mérnöki (MSc) mester szak szakalapítási és szakindítási okmányinak kidolgozásában.

A 2002 decemberében elhunyt dr. Mueller Othmár, az ÉTE Robbantástechnikai szakbizottság alapítója és vezetője, az általa összegyűjtött, mintegy 26 ezer kötetes Robbantástechnikai szakkönyvtárát, több évtizedes barátságuk alapján és a ZMNE Műszaki tanszékén folytatott, a személyéhez kapcsolódó magas szintű robbantástechnikai képzés elismeréseként, az Egyetemre hagyományozta. Végakaratóban megtisztelte a szakmai gyűjtemény további szakmai gondozásával (lásd <http://uni-nke.hu/konyvtar/kulongyujtemenyek>).

2009-ben alapítója és vezetője a Műszaki és katasztrófavédelmi tudományos-szakmai műhelynek. Négy szakterületéhez kötődő, külső szervezetekkel kötött tudományos együttműködési megállapodás kezdeményezője, és egyetemi témafelelőse. Az ERASMUS oktatói mobilitás program keretében, művelt

---

<sup>9</sup> A műszaki tisztképzés történetében leghosszabb ideig.

<sup>10</sup> Robbanó (aknák) és nem robbanó műszaki záruk telepítése és hatástalanítása

<sup>11</sup> Kossuth Lajos Katonai Főiskola

<sup>12</sup> Zrínyi Miklós Katonai Akadémia

<sup>13</sup> Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetem

<sup>14</sup> Vezetés- és Szervezéstudományi Kar

<sup>15</sup> Bolyai János Katonai Műszaki Kar

<sup>16</sup> 9 Különböző néven (Építőmérnöki, Katonai Műszaki stb.), utolsó nevén Műszaki és Katasztrófavédelmi Tanszék

szakterületéhez kapcsolódó angol nyelvű előadásokat tartott, a Cseh Nemzetvédelmi Egyetemen (2009).

2000-2003 között a ZMNE Bolyai János Katonai Műszaki Főiskolai Kar (BJKMFK), Kari Tanács tagja, 2000-2004 között a Bolyai János Katonai Műszaki Főiskolai Kar, Kari Tudományos Bizottság, a Kari Oktatási Bizottság és a Kari Főigazgatói Tanács tagja.

A ZMNE Professzori Tanács (2008-tól) és Doktori Tanács (2009-től) tagja, a szervezet megszűnéséig. Az AARMS<sup>17</sup>, a Hadmérnök és a Bolyai Szemle című egyetemi folyóiratok szerkesztőbizottsági tagja 2014-ig.

A Magyar Hadtudományi Társaság (MHTT) Műszaki szakosztályának alapító tagja, a szakosztály 1991 óta kiadott lapjának, a Műszaki Katonai Közlönynek az ötletadója, és megjelenésétől 2013-ig a főszerkesztője. Az MHTT robbantás és műszaki zárás szakértője 1996 óta.

1982-től megszűnéséig (2004) a MTESZ Építéstudományi Egyesület (ÉTE), Robbantástechnikai szakbizottságának tagja, majd vezetőségi tagja, titkára, végül elnöke. 1999-2004 között az OMBKE Robbantástechnikai szakosztály tagja. Civil robbantásvezetői igazolványt szerzett.

Egyik kezdeményezője, és alapító tagja a Magyar Robbantástechnikai Egyesületnek (MARE – 2004), első választott alelnöke, 2007-2010 között elnöke, majd tiszteletbeli elnöke. Robbantástechnikai tevékenységét az ÉTE három, a MARE egy, a Szlovák Robbantástechnikai Egyesület pedig, három kitüntetéssel ismerte el.

21 hazai és három külföldi nemzetközi konferencia szervezőbizottságában vett részt, ezek egy részén önálló szekciót szervezve és vezetve.

1997 decembere és 1998 szeptembere között, kilenc hónapig dolgozott az SFOR Magyar Műszaki Kontingens parancsnok-helyetteseként, értékes nemzetközi tapasztalatokat szerezve.

Három, szakterületéhez kapcsolódó NATO munkabizottságnak volt felkért hazai képviselője<sup>18</sup>.

Konzulensként 17 TDK munka elkészítésében, összesen 23 fiatal kolléga első tudományos próbálkozásaiban nyújtott szakmai segítséget.

Az Óbudai Egyetem és a Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetem (majd jogutódként a Nemzeti Közszolgálati Egyetem) által elnyert TÁMOP-4.2.1.B-11/2/KMR-2011-0001 Kritikus infrastruktúra védelmi kutatások című kétéves projekt keretében (2012-2013) két kiemelt kutatási terület vezetője:

- Építmények védelme, megerősítése robbantásos cselekmények ellen KKT elért eredményei: 12 hazai és külföldi konferencián, 35 előadás. 79 folyóirat cikk (magyar, angol és szlovák nyelvű), öt tanulmány, 1 TDK dolgozat és két záró tanulmány („Állandó épületek robbantásos cselekményekkel szembeni védelme fokozásának módszerei, eszközei, lehetőségei – tervezési segédlet” - 544 oldal, valamint a „Katonai táborok robbantásos cselekményekkel szembeni védelme fokozásának módszerei, eszközei, lehetőségei - tervezési segédlet” -519 oldal. 3 PhD értekezést védtek meg sikeresen a kutatók a vizsgált témában. A kutatásban 7 minősített és 10 nem minősített oktató, kutató, további 3 doktorandusz hallgató és 3 egyéb szakértő (köztük 1 BSc. hallgató), valamint 9 külföldi szaktekinély vett részt.
- Nagy energia sebességű alakítások in situ alkalmazása – Robbantásos fémmegmunkálás KKT elért eredményei: 14 hazai és külföldi konferencián, 35 előadás. 33 folyóirat cikk (magyar, angol és szlovák nyelven); öt tanulmány, 3 TDK dolgozat és 3 BSc szakdolgozat. A kutatásban 5 minősített és 5 nem minősített oktató, kutató, 4 egyéb szakértő (köztük 3 BSc. hallgató) és 7 külföldi szaktekinély vett részt

Az Óbudai Egyetem, Bánki Donát Gépész- és Biztonságtechnikai Mérnöki Karon meghirdetett Robbantástechnikai szakmérnök/szakember szakirányú továbbképzési szak indításának kezdeményezője, szervezője. A szakirányú továbbképzés célja, hogy magas szintű, korszerű elméleti

---

<sup>17</sup>Academic and Applied Research in Public Management Science

<sup>18</sup> a Százszázéves Vezérkar vezérkari főnöke felkérésére, a Magyar Honvédség képviselete két NATO munkabizottságban: a NATO Szabványosítási Tanács, Harcoló Műszaki Munkabizottsága - MAS ARMY ENGR WG; a NATO Harcbiztosítás műszaki szabványosítási tanácsa – ESDC (1998), továbbá az MH Vezérkar Hadműveleti Csoportfőnökség felkérésére a NATO SAS-023 munkabizottságban való részvétel (Military Application Study on Alternatives to Anti-Personnel Mines), mely a gyalogság elleni aknák betiltásáról szóló, ún. Ottawai Szerződést követően, a műszaki támogatás területén bekövetkezett változások elemzésével, és új, alternatív záró-eszközök keresésével volt hivatott foglalkozni. Három munkabizottsági ülésen vettem részt (folyamatosan kidolgozva az aktuális anyagokat), egy előadást tartottam a Magyar Honvédségben bekövetkezett változásokról, a gyalogság elleni aknák betiltása kapcsán; 2000-2001)

és gyakorlati ismereteket nyújtson azoknak a robbantástechnika, továbbá a rend-, a katasztrófa- és a honvédelem különböző területein dolgozó szakembereknek, akik a korábban megszerzett szakképzettségük és felsőfokú szakismeretük birtokában képesek a szakterületükön belül felmerülő problémák megoldására, és adekvát válaszokat tudnak adni a kor követelményei által támasztott új kihívásokra<sup>19</sup>.

### **Doktori képzés:**

1996-tól a ZMNE Doktori Iskola E-alprogramja Műszaki zárás és Robbantás szaktantárgyainak előadója; „Az idegen hadseregek korszerű műszaki harcanyagai és alkalmazásuk elvei”, „A műszaki zárak alkalmazásának és leküzdésének vizsgálata háborús- és békeműveletekben”, A robbanóanyagok bűnös célú felhasználása és az ellene való védekezés lehetőségei”, „Az aknamentesítés problémái a Föld konfliktus övezeteiben az ENSZ program tükrében”, „Humanitárius aknamentesítés”, „Katonai robbantási feladatok a környezetvédelmi szempontok figyelembevételével”, „Robbanó szerkezetek felderítésének módszerei és eszközei”, „Robbanóanyagok bűnös célú felhasználása és az ellene való védekezés lehetőségei” c. kutatói szemináriumok vezetője.

A ZMNE 2000-ben alapított Katonai Műszaki Doktori Iskolájának (KMDI) alapító tagja, majd tisztagja, a Katonai műszaki infrastruktúra tudományok (kutatási terület) létrehozója és vezetője. Két szigorlati, három kollokviumi tantárgy, valamint több kutatói szeminárium hirdetője (Robbantási feladatok, Robbantóanyagok és műszaki harcanyagok, Építmények védelme különleges hatások ellen, A robbantások nemkívánatos hatásai elleni védelem, IED és VBIED eszközök, IED és VBIED eszközök felderítése, hatástalanítása). 2001-2014 között a KMDI, Iskola Tanács tagja.

2011-től az Óbudai Egyetem Biztonságtudományi Doktori Iskola tagja, téma- és tantárgyhirdetője (Robbantástechnikai ismeretek, Építmények védelme robbantásos cselekmények ellen, Műszaki harcanyagok és hatástalanításuk lehetőségei, IED<sup>20</sup> és VBIED<sup>21</sup> eszközök felderítése, hatástalanítása).

Tizenkettő PhD hallgatója közül 6 sikeresen megvédte disszertációját, egy pedig abszolutóriumot szerzett.

Jelenleg meghirdetett kutatási témái:

- Bűnös célú/terrorista robbantások és az ellenük való védekezés lehetőségei;
- Katonai és polgári robbantási és bontási feladatok újszerű értelmezése, különös tekintettel a polgári életben alkalmazott hatósági szabályokra.

Bővebben lásd az alábbi linken:

[http://www.doktori.hu/index.php?menuid=192&sz\\_ID=6462](http://www.doktori.hu/index.php?menuid=192&sz_ID=6462)

### **Tudományos publikációk:**

Az MTA Magyar Tudományos Művek Tárában (MTMT) rögzítve 199 tudományos közlemény, ebből 16 monográfia és szakkönyv, melyekhez a tudományos közéletben 196 független idézettség tartozik.

Bővebben lásd a linket:

<https://vm.mtmt.hu/search/slist.php?lang=0&AuthorID=10001601>

Robbantástechnikai munkásságának összefoglalásaként 2017-ben jelent meg Szemelvények a magyar robbantástechnika fejlődéstörténetéből – különös tekintettel a továbbfejlesztés várható irányaira és a kor új kihívásaira c. könyve, a Nemzeti Közszerződés Egyetem gondozásában.

A mű letölthető:

[http://akfi-dl.uni-nke.hu/szakmai\\_kiadvanyok/index.php?search=/ISBN%20978-615-5680-35-9](http://akfi-dl.uni-nke.hu/szakmai_kiadvanyok/index.php?search=/ISBN%20978-615-5680-35-9)

---

<sup>19</sup> <http://bgk.uni-obuda.hu/hu/kepzesek/tovabbkepzesek/robbantastechnikai-szakember-es-szakmernok-szakiranyu-tovabbkepzesi-szak>

<sup>20</sup> IED – Improvised Explosive Device (saját készítésű robbanószerkezet)

<sup>21</sup> VBIED – Vehicle-Bomb Improvised Explosive Device (saját készítésű gépjármű bomba)

