

SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

DR. MOHAI ÁGOTA ZSUZSANNA

SZAKMAI VÉGZETTSÉGEK

- 1992-1995** Ybl Miklós Műszaki Főiskola Tűzvédelmi Szak
végzettség: **tűzvédelmi mérnök**
(Diplomamunkámmal az IFEX Kft. által hirdetett pályázaton harmadik helyezést értem el.)
- 1995-1998** Ybl Miklós Műszaki Főiskola Műszaki Menedzseri Szak
végzettség: **műszaki menedzser mérnök**
- 2010-2012** Szent István Egyetem Gépészmérnöki Kar, Létesítménymérnök **MSc**
végzettség: **létesítménymérnök mester szak (tűzvédelmi szakirány)**
- 2014-2017** Nemzeti Községi Egyetem, Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar, Katonai Műszaki Doktori Iskola PhD képzés (*abszolutórium*)
- 2023-2024** Óbudai Egyetem, Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar
végzettség: **EHS szakmérnök**
- 2021-2025** Óbudai Egyetem Biztonságtudományi Doktori Iskola
PhD fokozat: 2025

EGYÉB SZAKMAI VÉGZETTSÉGEK, JOGOSULTÁSGOK

- 1995...2025** Beépített tűzvédelmi berendezések tervezésére feljogosító tűzvédelmi szakvizsga
- 2001-** Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamarai tagság és tervezői jogosultság
Jelenlegi tervezői jogosultságaim: TUJ, TUO, G, V
- 2016** 40 órás tűzoltó alaptanfolyam

SZAKMAI GYAKORLATOK

- 1993** Mentő tűzvédelmi nyári gyakorlat a III. kerületi Tűzoltóparancsnokságon
- 1994** Megelőző tűzvédelmi nyári gyakorlat a XIV-XVI. kerületi Tűzoltóparancsnokságon
- 1994** Szakmai látogatás a Bruchsal-i Tűzoltóságon
- 1995** Szakmai látogatás a Genfi Tűzoltóságon

MUNKAHELYEK

- 1995 - 1996 **Pannon GSM** Távközlési Rt. (részmunkaidőben)
- 1996 - 1997 **CERBERUS-HUNGÁRIA Kft.**
- 1997 – 1999 **MATÁV Rt.** Vezérigazgatóság Biztonsági Ágazat
- 1999 - 2007 **FITTICH** Rendszertechnika Kft.
- 2008 - 2009 **FireCAD Kft.**
- 2007 - 2010 **SECURITON Kft.** (mint a Fittich Kft. jogutódja)
- 2010-2020 **Szent István Egyetem**, Ybl Miklós Építéstudományi Kar, Tűz- és Katasztrófavédelmi Intézet (tanársegéd)
- 2021- **Óbudai Egyetem**, Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar (adjunktus)

SZAKMAI PÁLYAFUTÁSOM

Másoddiplomám alatt már az akkori **Matáv Rt.** Vezérigazgatóságának **Biztonságfelügyeleti osztályán** dolgoztam, ahol a Budapest és környékén működő Matáv szervezetek tűzvédelmi rendszerét és annak működését felügyeltem. Ez alatt az idő alatt kialakítottam a tűzvédelmi megbízotti hálózatot, közvetlenül részt vállaltam a Matáv Tűzvédelmi Szabályzatának kidolgozásában, illetve tűzvédelmi oktatásokat, továbbképzéseket és szakvizsgákat szerveztem, tartottam cégen belül.

Beépített tűzvédelmi berendezés tervezői szakvizsgám megszerzése, azaz 1995 óta foglalkozom beépített tűzjelző berendezések tervezésével. Mára ezen a szakterületen (TUJ) azon kevesek közé tartozom, aki **vezető tervezői jogosultsággal** rendelkezik.

Először a **Cerberus Kft**-nél kóstoltam bele az aktív tűzvédelembe. Következő munkahelyemet már az itt szerzett tapasztalatok, élmények hatására választottam.

A **SECURITON Kft**-nél (jogelődje a Fittich Rendszertechnika Kft.) tűzvédelmi tervezőként és projektvezetőként dolgoztam több mint egy évtizedig 1999-től 2010-ig.

A Securiton, - mint Svájc vezető biztonságtechnikai vállalatának - termékei felölelik az elektronikus tűzvédelmi rendszerek teljes palettáját a pontérzékelős intelligens tűzjelző rendszerektől kezdve olyan speciális igényeket is kielégítő rendszerekig, mint a nagyérzékenységű, aspirációs füstérzékelők vagy a vonali hőérzékelők. Így ismerkedtem meg a különleges tűzjelzők világával, részt vettem számos svájci és hazai továbbképzésen.

Ebben az időben jelentek meg publikációm néhány magyar szaklapban (Védelem, Flórián exPress, Magyar Biztonságtechnika), elsősorban a Securiton gyártmányú különleges tűzjelzők (elsősorban a nagyérzékenységű, aspirációs füstérzékelők) műszaki, tervezési és telepítési kérdéskörével kapcsolatban.

2009 szeptemberében kaptam felkérést egykori főiskolámtól, így egy évig óraadóként, majd 2010 szeptemberétől főállásban oktatom a Tűzvédelmi berendezések tervezése tantárgyat a ma már **Szent István Egyetem**hez tartozó **Ybl Miklós Építéstudományi Kar Tűz- és Katasztrófavédelmi Intézeténél**.

Oktatott fő tárgyam, a **Tűzvédelmi berendezések tervezése** 2012. óta államvizsga tantárgy.

Munkám mellett évek óta óraadóként rendszeresen részt vettem az Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság **Beépített tűzvédelmi berendezés tervezői szakvizsgáján**, a különleges tűzjelző rendszerekről szóló témában.

2010-től a **Szent István Egyetem Gépészmérnöki Kar Létesítménymérnök MSc** képzésén folytattam tanulmányaimat, ahol 2012-ben tűzvédelmi szakirányon diplomáztam. Az első két félévet tanulmányi Nívó-díjjal sikerült teljesítenem.

2014-től tanulmányaimat a **Nemzeti Közszerológiai Egyetem**, Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar, Katonai Műszaki Doktori Iskolában folytattam, ahol 2017-ben megszereztem az **abszolutóriumot**.

Doktori tanulmányaimat 2021-től a Óbudai Egyetem Biztonságtudományi Doktori Iskolában folytattam, ahol 2025-ben **summa cum laude** védtem meg **PhD** értekezésemet a beépített tűzjelző berendezések riasztási hatékonyságának témájában.

2024-ben a az Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Karának **dékáni dicséretében** részesültem.

Pályám során eddig közel száz tűzjelző berendezést, illetve beépített gázzal oltó berendezést terveztem. Az oktatás és a tervezés mellett szakvélemények készítésével, tanácsadással is foglalkozom.

TAGSÁGOK, TUDOMÁNYOS KÖZÉLETI TEVÉKENYSÉG

Tűzvédelmi Mérnökök Közhasznú Egyesülete (TMKE)

Alapító tagja (2001), és mai napig is aktív tagja vagyok az egyesületnek.

Magyar Mérnöki Kamara (MMK)

2001 óta vagyok tagja a Magyar Mérnöki Kamarának, azóta rendelkezem tervezői jogosultsággal, és jelenleg is aktívan foglalkozom egyetemi munkám mellett, elsősorban tűzjelző berendezések tervezésével.

Minősítő Bizottság

2011 decemberében a Magyar Mérnöki Kamarán belül megalakult Tűzvédelmi Tagozat Minősítő Bizottságának megválasztott tagjaként, annak megszűnéséig részt vettem a kamarához benyújtott jogosultsági kérelmek elbírálásában, valamint a tűzvédelmi tervezői tevékenység más szakági tervezésekkel történő összehangolására irányuló egyeztetésekben.

Tűzjelző Berendezés Szakosztály

A Magyar Mérnöki Kamara Tűzvédelmi Tagozatán belül 2013. december 12-én megalakult Tűzjelző Berendezés Szakosztály **elnökének** választottak, mely tisztségről a 4 éves mandátumot követően lemondtam. Ezen tisztségemben eddigi két legfontosabb feladat egyrészt a mérnök kamarán belül a Tervek tartalmi elemeinek szabályzatának kidolgozásában való vezető szerepvállalás, illetve az új 5.0-ás OTSZ kapcsán megalkotandó Tűzvédelmi Műszaki Irányelvek kidolgozásában tűzjelzős téren történő vezető szerepvállalás.

A Magyar Mérnöki Kamarán belül a jogosultságok megadásához szükséges beszámoló vizsgáztatásban azóta is aktívan részt vállalom.

OKF TvMI munkacsoporti tagságok

Az Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság által 2015 óta kiadott tűzvédelmi műszaki irányelvek készítésére létrehozott munkacsoportok közül háromnak voltam, illetve vagyok aktív tagja:

- Tűzjelző berendezések tervezése, telepítése munkacsoport
- Ellenőrzés, felülvizsgálat és karbantartás munkacsoport és
- Használati tűzvédelem munkacsoport

PUBLIKÁCIÓK

1999 óta több, mint 50 publikációm jelent meg:

- Mohai Ágota et al.: Bizonytalanság és biztonság
Akadémia Kiadó, 2026, ISBN: 978 963 664 195 5
- Ágota Zsuzsanna Mohai, Eszter Horváth-Kálmán, Barbara Elek and Ákos Török: Fire Detection Solutions for Heritage Buildings
HERITAGE (MDPI) 2026, 9, 67
- Á. Zs. Mohai, B. Elek: Environmental Aspects of Using Fire Protection Systems with a Sustainable Development Approach
IDRiM Journal of Integrated Disaster Risk Management, (2023) 13 (2)
- Á. Zs. Mohai, B. Elek: Effects of interior doors on the audibility of fire alarms
ACTA TECHNICA JAURINENSIS, 2023
- Mohai Ágota Zsuzsanna, Elek Barbara: Tűzvédelmi mérnöki kihívások
Szilvay Kornél Tűzvédelmi Konferencia tanulmánykötet (2023)
- Dr. Beda László, Dr. Elek Barbara, Mohai Ágota, Dr. Nagy Rudolf: Termodinamika
Óbudai Egyetem, Budapest, 2023.
- Frankó Soma, Mohai Ágota: Gázzal oltó berendezés oltópalacktelepének védett tértől való különböző távolságainak hatásvizsgálata I.
Védelem Katasztrófavédelmi Szemle, 29. évfolyam, 6. szám (2022)
- Frankó Soma, Mohai Ágota: Gázzal oltó berendezés oltópalacktelepének védett tértől való különböző távolságainak hatásvizsgálata I.
Védelem Katasztrófavédelmi Szemle, 29. évfolyam, 3. szám (2022)
- Kovács Márk, Mohai Ágota Zsuzsanna: Hangjelzők kiosztása - Hogyan függ az építőanyagok és szerkezetek hangcsillapítási tulajdonságaitól II.

Védelem Katasztrófavédelmi Szemle, 29. évfolyam, 2. szám (2022)

- Kovács Márk, Mohai Ágota Zsuzsanna: Hangjelzők kiosztása - Hogyan függ az építőanyagok és szerkezetek hangcsillapítási tulajdonságaitól I.
Védelem Katasztrófavédelmi Szemle, 29. évfolyam, 1. szám (2022)
- Mohai Ágota: Építési területek tűz- és balesetvédelme III.
Védelem Katasztrófavédelmi Szemle, 26. évfolyam, 2. szám (2019)
- Mohai Ágota: Építési területek tűz- és balesetvédelme II.
Védelem Katasztrófavédelmi Szemle, 26. évfolyam, 1. szám (2019)
- Mohai Ágota: Építési területek tűz- és balesetvédelme I.
Védelem Katasztrófavédelmi Szemle, 25. évfolyam, 6. szám (2018)
- Beda László, Mohai Ágota: Belső burkolatok hatása a hangnyomásra II.
Védelem Tudomány – III. évfolyam 1. szám (2018)
- Beda László, Mohai Ágota: Belső burkolatok hatása a hangnyomásra I.
Védelem Tudomány – III. évfolyam 2. szám (2018)
- Mohai Ágota: Mobil tűzjelző rendszer – díszletek ideiglenes védelme
VÉDELEM Katasztrófavédelmi Szemle 25. évf. 5. szám p. 39-40 (2018.)
- Mohai Ágota: Mobil tűzjelző rendszer – lakóépületek, társasházak védelme
VÉDELEM Katasztrófavédelmi Szemle 25. évf. 4. szám p. 27-28 (2018.)
- Mohai Ágota: Mobil tűzjelző rendszer – szabadtéri rendezvények védelme
VÉDELEM Katasztrófavédelmi Szemle 25. évf. 3. szám p. 31-32 (2018.)
- Mohai Ágota: ACTIVE FIRE SAFETY ON CONSTRUCTION SITES
Műszaki Katonai Közlöny XXVII. évf., 2017. 4. szám p. 55-69
- Mohai Ágota: Wes+ mobil vezeték nélküli tűzjelző és evakuációs rendszer
VÉDELEM Katasztrófavédelmi Szemle 24. évf. 3. szám p. 49-51 (2017.)
- Mohai Ágota Zsuzsanna - Dr. Beda László PhD: Gondolatok a tűzjelző berendezések hatékonyságáról
Védelem Tudomány Katasztrófavédelmi Online Tudományos Folyóirat, 2016/4. szám
- Mohai Ágota Zsuzsanna: A jelzési zónák szerepe a tűzjelző berendezésekben
Hadmérnök XI. évf. 2. szám: pp. 14 (2016)
- Mohai Ágota Zsuzsanna: A tűzjelző berendezések típusainak megnevezése
Hadmérnök X. évf. 3. szám: pp. 32 (2015)
- Mohai Ágota Zsuzsanna: Alternatív megoldások vizsgálata a hangjelző hálózatok kialakítására tűzjelző berendezésekben
Hadmérnök X. évf. 2. szám: pp. 3240. (2015)
- Mohai Ágota Zsuzsanna: A tűzjelző berendezések hozzáférési szintjei
Hadmérnök X. évf. 2. szám: pp. 2231. (2015)
- Beda László, Mohai Ágota: Papírtekercsek éghetőségének vizsgálata, az eredmények hatása a papírtekercs raktárak tűzvédelmére
In: Szakál Béla (szerk.), *Intézeti tudományos konferencia*. 115 p., Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 2010.12.21 Budapest: Avernim, 2012. pp. 3238.
(ISBN:9789638916419)
- Mohai Ágota: Tűzvédelmi berendezések tervezése: I. Tűz érzékelők
pp. 171. Jegyzet tűz- és, katasztrófavédelmi mérnök szakos hallgatók részére (2012)
- Mohai Ágota: Az aspirációs érzékelők szerepe a tűzjelzéstechnikában
Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 2010.12.09., Budapest: PrintX Budavár Zrt. Médiakutató Alapítvány, 2012. (ISBN:9789638916419)
- Mohai Ágota, Farkas Károly: Beépített tűzjelző rendszerek elméletben és gyakorlatban
VÉDELEM Katasztrófa Tűz és Polgári Védelmi Szemle 19. évf.: (6. szám) p. 19. (2012)
- Mohai Ágota: Méretezési kérdések a nagyérzékenységű aspirációs füstérzékelők tervezése során, 75 p. (2012) Diplomamunka

- Mohai Ágota: Lakkozó üzemek tűzvédelme
VÉDELEM Katasztrófa Tűz és Polgári Védelmi Szemle 9. évf.:(1. szám) p. 43. (2002)
- Mohai Ágota: Rakodórampák felügyelete
VÉDELEM Katasztrófa Tűz és Polgári Védelmi Szemle 9. évf.:(2. szám) p. 42. (2002)
- Mohai Ágota: Nagyfeszültségű, elektromágneses laboratóriumok tűzvédelme
VÉDELEM Katasztrófa Tűz és Polgári Védelmi Szemle 8. évf.:(1. szám) p. 47. (2001)
- Mohai Ágota: Műemlékek rejtett tűzvédelme
VÉDELEM Katasztrófa Tűz és Polgári Védelmi Szemle 8. évf.:(2. szám) pp. 4243. (2001)
- Mohai Ágota: Közúti alagutak tűzvédelme
VÉDELEM Katasztrófa Tűz és Polgári Védelmi Szemle 8. évf.:(5. szám) p. 47. (2001)
- Mohai Ágota: Parkolóházak és mélygarázsok tűzvédelme
VÉDELEM Katasztrófa Tűz és Polgári Védelmi Szemle 8. évf.:(6. szám) p. 39. (2001)
- Mohai Ágota: Magasraktárak védelme aspirációs tűzjelző rendszerrel
VÉDELEM Katasztrófa Tűz és Polgári Védelmi Szemle 7. évf.:(1. szám) pp. 3233. (2000)
- Mohai Ágota: Fűtetlen helyiségek védelme aspirációs tűzjelző rendszerrel
VÉDELEM Katasztrófa Tűz és Polgári Védelmi Szemle 7. évf.:(2. szám) p. 43. (2000)
- Mohai Ágota: Hűtőházak tűzvédelme a RAS nagyérzékenységű, légszívós (aspirációs) tűzjelző rendszerrel
VÉDELEM Katasztrófa Tűz és Polgári Védelmi Szemle 7. évf.:(3. szám) p. 38. (2000)
- Mohai Ágota: Zárt intézmények tűzvédelme
VÉDELEM Katasztrófa Tűz és Polgári Védelmi Szemle 7. évf.:(4. szám) p. 31. (2000)
- Mohai Ágota: Elektromos kapcsolóberendezések és transzformátorállomások tűzvédelme
VÉDELEM Katasztrófa Tűz és Polgári Védelmi Szemle 7. évf.:(5. szám) p. 40. (2000)
- Mohai Ágota: Magas környezeti hőmérsékletű terek tűzvédelme
VÉDELEM Katasztrófa Tűz és Polgári Védelmi Szemle 7. évf.:(6. szám) p. 31. (2000)
- Mohai Ágota: Különleges tűzjelzők, ahol a pontérzékelők már használhatatlanok
VÉDELEM Katasztrófa Tűz és Polgári Védelmi Szemle VI:(3) p. &. (1999)
- Mohai Ágota: A RAS nagyérzékenységű, légszívós (aspirációs) tűzjelző rendszer
VÉDELEM Katasztrófa Tűz és Polgári Védelmi Szemle 6. évf. 4. szám: pp. 3940. (1999)
- Mohai Ágota: Számítástechnikai berendezések és vezérlőszekrények felügyelete
VÉDELEM Katasztrófa Tűz és Polgári Védelmi Szemle 6. évf. 4. szám: pp. 2728. (1999)
- Mohai Ágota: Álmennyezetek és emelt padlózatok tűzvédelme
VÉDELEM Katasztrófa Tűz és Polgári Védelmi Szemle 6. évf. 6. szám: pp. 2930. (1999)

Egyéb publikációk

- Mohai Ágota: Itt az új szabvány az aspirációs érzékelőkre - ki tudja mit tartalmaz?, Védelem Online, 2010. február 17.
- Mohai Ágota: Fittich tűzvédelem a Westelnél, Magyar Biztonságtechnika professzionális vagyonvédelmi szakfolyóirat, 2000. IV. évfolyam 4. szám
- Mohai Ágota: Közúti alagutak átfogó tűzvédelmi koncepciója (fordítás) Flórián exPress Magyar Tűzbiztonságtechnikai Szakfolyóirat, 2002. 11. évfolyam 6. szám

2023-ban a Magyar Mérnöki Kamarától beépített tűzjelző berendezés tervezői (TUJ) területen **vezető tervezői** címet kaptam.

Budapest, 2026.

Dr. Mohai Ágota