

DOKTORI (PhD) ÉRTEKEZÉS SZERZŐI ISMERTETŐJE

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM

Doktori Tanács

Dr. jur. Nováky Mónika

**Az európai önkéntes humanitárius segítségnyújtási képességek
magyarországi alkalmazásának jogi és műszaki fejlesztése a
katasztrófavédelemben**

című doktori (PhD) értekezésének szerzői ismertetése

Budapest, 2019.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
KATONAI MŰSZAKI DOKTORI ISKOLA

Dr. jur. Nováky Mónika

**Az európai önkéntes humanitárius segítségnyújtási képességek
magyarországi alkalmazásának jogi és műszaki fejlesztése a
katasztrófavédelemben**

című doktori (PhD) értekezésének szerzői ismertetése

Témavezető:

dr. habil Endrődi István t. ezredes
egyetemi docens

Budapest, 2019.

1. TUDOMÁNYOS PROBLÉMA MEGFOGALMAZÁSA

1. Az önkéntesek védekezésbe történő bevonásának hazai és nemzetközi jogi szabályozásának, intézmény- és eszközrendszerének elsőként történő egységes rendszerbe foglalása és tudományos vizsgálata elengedhetetlen annak megválaszolására, hogy a jelenlegi jogi szabályozás, eljárásrend alkalmas-e arra, hogy katasztrófák elleni védekezésbe történő részvételük megfeleljen a velük szemben támasztott követelményeknek. Ennek megválaszolásához vizsgálni kell a hivatásos katasztrófavédelem szervezetének jogi szabályozását, szervezet- és intézményrendszerét is.
2. A természeti és civilizációs katasztrófák számának folyamatos emelkedésével egyre több ember életét veszélyezteti, a védekezés világszerte kiemelt feladatot jelent. Az Európai Unió és a nemzetközi szervezetek tagjaként hazánk együttműködése példa értékűnek tekinthető. Az Európai Unió a szolidaritási klauzula megfogalmazásával elkötelezte magát a katasztrófák elleni védekezés terén végzett együttműködés mellett. Az Európai Unió szerepe és az azt támogató elemek vizsgálata fontos annak megvizsgálásához, hogy az Európai Unió képes-e, és a kialakított szervezeti rendszere alkalmas-e a szolidaritáson alapuló együttműködésre.
3. A katasztrófa nem ismeri az államhatárokat, ezért az ellene való védekezés csak széleskörű nemzetközi együttműködéssel lehet hatékony. A nemzetközi szervezetek, mint az Észak-atlanti Szerződés Szervezete, Egyesült Nemzetek Szövetsége, Európai Unió hozzájárulása a katasztrófák elleni védekezéshez elengedhetetlen az érintett országok számára, ezért vizsgálni szükséges, hogy a szervezetek együttműködése mennyire hatékony, vannak-e párhuzamosságok, eltérések a tevékenységükben, amely akadályozhatja tevékenységük hatékonyságát.
4. A katasztrófák elleni védekezésben a hivatásos katasztrófavédelmi szervek jogi és műszaki követelményeire vonatkozó szabályozás garantálja a beavatkozás jogalapját, az alkalmazott erők és eszközök megfelelnek az előírásoknak, szabványoknak, ezzel a katasztrófák során történő alkalmazásuk biztonságos és szakszerű. Azon önkéntes mentőszervezetek, amelyek részt vesznek a védekezési feladatokban megfelelnek-e mindazon jogszabályok és módszertanok elvárásainak, amelyek alkalmassá teszik ezen feladatok végrehajtására. A jogi és műszaki kompetenciák, valamint a fejlesztés lehetőségének vizsgálata adhat erre választ.

2. KUTATÁSI HIPOTÉZISEK

Az értekezés kidolgozása során a következő hipotéziseket állítottam fel:

1. **Vélelmezem**, hogy a katasztrófák elleni védekezés hazai, európai uniós és nemzetközi jogi szabályozáson alapuló feladatrendszerét a hazai katasztrófavédelem rendszere is követi, ezzel megteremtve az alapot a hatékony és gyors együttműködésre. **Megítélésem szerint** az Európai Unió a katasztrófák elleni védekezésben kiemelt jelentőséggel bír, amelyhez létrehozta azokat a támogató elemeket, amelyek a tagállamok és a nemzetközi szervezetekkel való még hatékonyabb és gyorsabb együttműködés érdekében épített ki.
2. **Úgy ítélem meg**, hogy a hazai hivatásos katasztrófavédelem szervezete rendelkezik mindazon képességekkel, amelyekkel alkalmas a polgári lakosság természeti és egyéb katasztrófákkal szembeni védekezési képességének kialakítására, az emberi élet és a vagyoni értékek megvédésére. **Véleményem szerint** a katasztrófák elleni védekezés jogi-, szervezeti- és intézményi rendszere alkalmas az önkéntes- és nemzetközi szervezetekkel történő együttműködésre, így képes gyors és hatékony segítségnyújtásra a világ bármely pontján.
3. **Vélelmezem**, hogy az Európai Önkéntes Segítségnyújtási Hadtest és az EU polgári védelmi mechanizmusa képességeikkel alkalmas a polgári lakosság természeti, vagy egyéb katasztrófákkal szembeni védekezési képesség kialakítására, az emberi élet és vagyoni értékek megvédésére. **Feltételezem**, hogy a nemzetközi szervezetek katasztrófavédelmi tevékenysége átfedéseket mutat egymással. A humanitárius segítségnyújtásban az EU, NATO, ENSZ tevékenységében megjelenő párhuzamosságok feloldása a szervezetek feladatainak pontos körül határolásával, racionalizálásával, feladataik pontosításával lehetséges.
4. **Feltételezem**, hogy a katasztrófák elleni védekezéshez szükséges tudással, ismertekkel, valamint megfelelő műszaki és logisztikai kompetenciákkal rendelkező önkéntes mentőszervezetek nagymértékben hozzájárulnak a katasztrófák elleni védekezéshez, a humanitárius segítségnyújtáshoz. **Feltételezem**, hogy az önkéntes mentőszervezetek a műszaki és logisztika kompetenciájának kialakításával kompatibilissé válnak mind a hazai, mind a nemzetközi szervezetekkel történő együttműködésre.

3. KUTATÁSI CÉLKITŰZÉSEK

A kutatási célkitűzéseket a tudományos problémák meghatározásánál ismerttetett kutatási részterületre az alábbiak szerint fogalmazom meg:

1. Az önkéntesek védekezésbe történő bevonása hazai és nemzetközi jogi szabályozásának, intézmény- és eszközrendszerének vizsgálata területén **bemutatom, értékelem** és tudományos **rendszerbe foglalom** az önkéntesek katasztrófavédelemben történő bevonásának, alkalmazásának hazai, Európai Unió és nemzetközi jogszabályait, amelyek alapján vizsgálom a jogszabályok közötti összefüggéseket. **Kutatom és feltárom**, hogy napjaink kihívásai hogyan befolyásolják az önkéntesek polgári védelemben betöltött szerepét.
2. Az EU katasztrófák elleni védekezésben történő szerepvállalását **feltárom és értékelem, vizsgálom és bemutatom** jogi és feladat rendszerét. **Áttekintem és értékelem** azokat az elemeket, amelyek az EU polgári védelmi mechanizmus működését támogatják.
3. **Vizsgálom és elemzem** az EU polgári védelmi mechanizmusának és az Európai Önkéntes Humanitárius Segítségnyújtási Hadtest alkalmazásának jogi alapjait. **Feltárom** az önkéntesek kiválasztási eljárási rendjét. A katasztrófák elleni védekezésben részt vevő nemzetközi szervezetek: EU, ENSZ NATO feladatait **elemzem és összehasonlítom**.
4. **Vizsgálom és elemzem** az EU polgári védelmi mechanizmusának és a hadtest bevonásának jogi és műszaki lehetőségeit. **Megvizsgálom**, hogy a hatályos jogi szabályozás és módszertani útmutatók, iránymutatások megfelelnek- e napjaink tudományos, technikai kihívásainak, és meghatározom a minimum követelményeket. **Kidolgozom** az önkéntes mentőszervezet eszközeinek minimum követelményeit.

4. KUTATÁSI MÓDSZEREK

A kutatási célok megvalósítása érdekében tanulmányoztam a vonatkozó hazai és nemzetközi szabályozást, szakirodalmat. A téma kutatása során következtéseimet az általános kutatási módszerekre: analízis, szintézis, indukció, dedukció alapoztam:

- a tanulmányi és kutatási terv összeállításánál a kutatási célkitűzések és a kutatási hipotézisek bizonyításának támogatása volt a szempont,
- a nemzetközi és a hazai szakirodalmat és a bekövetkezett katasztrófa- eseményeket folyamatosan figyelemmel kísértem, amelyekből következtetéseket vontam le,
- tanulmányoztam, feldolgoztam a kutatási témához kapcsolódó hazai és nemzetközi releváns jogszabályokat, valamint az írott és elektronikus mértékadó hazai és nemzetközi szakirodalmat, a mentőszervezetek, katasztrófavédelem, polgári védelem témakörben kiadott hazai, nemzetközi, módszertani útmutatókat, irányelveket, szabványokat,

- a kutatás részeredményeit szakmai jellegű kiadványokban, valamint a katasztrófavédelmet, polgári védelmet érintő hazai és nemzetközi konferenciákon angol és magyar nyelven publikáltam,
- az Erasmus+ mobilitási program keretében a Haifai Egyetemen ismereteket gyűjtöttem az izraeli polgári védelem működéséről, amelynek tapasztalatait beépítettem az értekezésbe,
- részt vettem önkéntes mentőszervezet minősítő gyakorlatán, melynek tapasztalatait felhasználtam a kutatásomban.

A kutató munkámat segítette az Nemzeti Közsolgálati Egyetem KÖFOP-2.1.2-VEKOP-15-2016-00001 „A jó kormányzást megalapozó közszolgálati – fejlesztés című projekt, A jó kormányzást célzó tényalapú közszolgálat- fejlesztés hatásvizsgálati és kutatási megalapozása” című alprojektjének keretében meghirdetett Nemzeti Közsolgálati Egyetem Concha Győző Doktori Programjában való részvétel.

5.AZ ELVÉGZETT VIZSGÁLAT TÖMÖR LEÍRÁSA

Az értekezés **I. fejezetében** áttekintem és bemutatom a katasztrófa fogalmi háttérét, a katasztrófák csoportosítását. Vizsgálom az önkéntesség fogalmát, annak helyét és szerepét a katasztrófák elleni védekezésben. Áttekintem és feldolgozom az önkéntes polgári védelmi szervezetek katasztrófák elleni védekezésbe történő alkalmazásának történetét, amelyen keresztül vizsgálom az önkéntesség fontosságát, valamint a polgári védelmi szervezetek katasztrófák elleni védekezésben szerepét. A hazai és nemzetközi szabályozáson keresztül feldolgozom a katasztrófák elleni védekezés hazai és nemzetközi történetét.

A **II. fejezetben** áttekintem és bemutatom az Európai Unió polgári védelmi mechanizmusát, valamint annak jogi háttérét. Feldolgozom az Európai Unió katasztrófák elleni védekezésben betöltött szerepét és bemutatom a polgári védelmi mechanizmust támogató elemeket. Feltárom az információtechnológia alkalmazásának lehetőségeit, eszközeit a katasztrófák elleni védekezés során. Az Európai Orvosi Hadtest és a krízisintervenció tevékenységének bemutatásával rávilágítok arra, hogy a katasztrófa által érintett személyek testi és lelki egészségének védelme elengedhetetlen része a komplex segítségnyújtási feladatoknak.

A **III. fejezetben** részletesen foglalkozom az Európai Önkéntes Humanitárius Segítségnyújtási Hadtest katasztrófák elleni védekezésbe történő bevonásának jogi háttérével. Vizsgálom és értékelem a NATO, ENSZ, EU humanitárius segítségnyújtásban végzett tevékenységét, szerepét, feladatrendszerét. Bemutatom és elemzem az EU katasztrófavédelemhez nyújtott

pénzügyi támogatását, annak felhasználást és nemzetközi szervezetekkel való együttműködését.

A *IV. fejezetben* az önkéntesek felkészítésének szabályait, módszereit a vonatkozó szabályozáson keresztül dolgozom fel. A minősítési eljárást a vonatkozó hazai és nemzetközi szabályokon és a minősítési eljárás folyamatán keresztül mutatom be. A katasztrófák elleni védekezésben résztvevő hivatásos és önkéntes szervezetek által alkalmazott eszközökre vonatkozó műszaki előírásokat feldolgozva mutatom be a jelenleg használt eszközöket és a fejlesztés irányait.

6. ÖSSZEGZETT KÖVETKEZTETÉSEK

Az értekezésem elején megfogalmazott kutatási célkitűzéseimet megvalósítottam.

Bemutattam a katasztrófa fogalmának kialakulásának, annak hazai és nemzetközi fogalmát. Az önkéntesek védekezésbe történő bevonásának hazai és nemzetközi jogi szabályozásának, intézmény- és eszközrendszerének vizsgálata során áttekintettem és értékelttem, valamint a hazai jogi szabályozáson keresztül tudományos rendszerbe **foglaltam** az önkéntesek katasztrófavédelemben történő bevonásának és alkalmazásának mind a hazai, Európai Unió és nemzetközi jogi szabályait, **Bemutattam** az önkéntesek védekezésbe történő bevonásának történetét és annak hazai szabályozási hátterét a kezdetektől a Légoltalmi Ligától a Kat.tv. jelenlegi szabályain át. Emellett kitértem a hazai katasztrófavédelem rendszerére, amely a hivatásos állományon kívül komolyan épít az állampolgárok önkéntességére. **Bizonyítottam**, hogy a hazai katasztrófavédelem szabályrendszere alkalmas a nemzetközi együttműködésre, ezek alapján igazoltam, hogy a katasztrófák elleni védekezés során alkalmazott támogató elemei: információtechnológia, krízisintervenció hozzájárulnak a gyors és hatékony beavatkozáshoz.

Feldolgoztam és bemutattam az EU katasztrófák elleni védekezésének jogszabályi hátterét, valamint az állampolgári védelme érdekében létrehozott polgári védelmi mechanizmust és annak működési rendszerét. **Vizsgáltam** az EU, ENSZ, NATO humanitárius segítségnyújtásban betöltött szerepét, a nemzetközi szervezetek feladatrendszerét, amelynek alapján feltártam a tevékenységeik közötti párhuzamosságot, átfedéseket..

Vizsgáltam a katasztrófák elleni védekezés során alkalmazott eszközök műszaki és technikai követelményeit, kutatásom eredménye alapján **javaslatot tettem** az önkéntes mentőszervezetek műszaki és logosztikai kompetenciáira és **kidolgoztam** műszaki fejlesztési kompetenciájukat, valamint az ehhez kapcsolódó képzési feladatokat.

7.ÚJ TUDOMÁNYOS EREDMÉNYEK

1. A katasztrófák elleni védekezésre, az önkéntes mentőszervezetekre és az önkéntesek katasztrófák elleni védekezésbe történő bevonására vonatkozó hazai és nemzetközi jogszabályok, a szervezeti rendszer és az önkéntesek kiválasztásának eljárási szabályainak vizsgálatával elsőként *egységes* tudományos rendszerbe *foglaltam* alkalmazásuk jogi, személyi és technikai feltételeit, hazai és nemzetközi lehetőségeit, az abban résztvevő szervezetek feladatrendszerével.
2. *Bizonyítottam*, hogy a hazai katasztrófavédelem szabályrendszere alkalmas a gyors és hatékony nemzetközi együttműködésre. *Igazoltam*, hogy a támogató elemek védekezésben történő alkalmazása hozzájárul a gyors és hatékony beavatkozáshoz.
3. *Bizonyítottam*, hogy az EU polgári védelmi mechanizmus és a támogató elemei, valamint az EU Önkéntes Segítségnyújtási Hadtest a rendelkezésre álló képességeivel alkalmas a polgári lakosság katasztrófák elleni védelmére. A humanitárius segítségnyújtásban résztvevő NATO, ENSZ és EU tevékenységeinek vizsgálatával *azonosítottam* a megjelenő párhuzamosságokat, melyek alapján elsőként *fogalmaztam meg* az átfedések nélküli nemzetközi szervezetekre vonatkozó feladatvégrehajtást.
4. *Javaslatot tettem* az önkéntes mentőegység és támogató egységének műszaki és logisztikai kompetenciájára és annak fejlesztésére, továbbá *kidolgoztam* az önkéntes mentőszervezetek műszaki fejlesztési kompetenciáit, illetve az ezekkel kapcsolatos képzési feladatokat.

8. AZ ÉRTEKEZÉS AJÁNLÁSAI

Az értekezésem következtetéseinek, tudományos eredményeinek felhasználására az alábbi javaslatot teszem:

1. A BM OKF tájékoztató tevékenységének korszerűsítése és fejlesztése érdekében tett javaslataim az informatikai és kommunikációs, valamint a polgári védelmi szakterület bevonásával történő kidolgozásával a lakosság ismereteinek és tájékoztatására lehet alkalmas.
2. A mentőegységek kompetenciáinak egységesítésére tett javaslatom alapján a jogszabályi előírások és az igények, a végrehajtandó feladatok konkrét meghatározásával a különböző nemzeti és nemzetközi, mentésben résztvevő egységek egymással való kompatibilitása és ezzel gyors reagálásuk, hatékonyságuk növelhető.
3. A kutatásom során kidolgozott szakmai ajánlások és megállapítások a jövőben alapját képezhetik a katasztrófák elleni védekezésben részt vevő állami és civil szervezetek,

valamint a nemzetközi szervezetek és önkéntesek katasztrófák elleni védekezésben való tevékenységük újra gondolásával az erők és eszközök még hatékonyabb felhasználását.

9.A KUTATÁSI EREDMÉNYEK GYAKORLATI FELHASZNÁLHATÓSÁGA

Kutatómunkám eredményeit az alábbiak szerint javaslom felhasználni:

1. A kutatásom keretében feldolgozott és egységes tudományos rendszerbe foglalt, az önkéntes mentőszervezetek és az önkéntesek katasztrófák elleni védekezésbe történő bevonására vonatkozó hazai és nemzetközi jogszabályok, továbbá a szervezeti rendszer és az önkéntesek kiválasztásának eljárási szabályai alkalmasak lehetnek a Nemzeti Közszolgálati Egyetem Katasztrófavédelmi Intézet, a Katasztrófavédelmi Oktatási Központ és más oktatási intézmények, valamint a hivatásos katasztrófavédelem képzéssel és oktatással foglalkozó intézményeiben folytatott képzés keretében történő felhasználásra.
2. Az értekezés következtetései és megállapításai felhasználhatók a hivatásos katasztrófavédelem szervezete nemzetközi és Európai Uniói kapcsolataiban a jogi és műszaki normákkal kapcsolatban képviselt hazai szakmai vélemény kidolgozásában.
3. A kutatásom során feltárt kritikai észrevételek segítséget nyújthatnak a polgári védelem – lakosságvédelem, katasztrófák elleni védekezés területén a jelenlegi gyakorlat felülvizsgálatára és további rendszervizsgálatot is eredményezhet, amellyel akár javíthatók a feltárt hiányosságok.
4. A témában további kutatási lehetőséget látok, annak további vizsgálatára, hogy a jelenleg több nemzetközi szervezet tevékenysége tekintetében milyen szervezeti és működési átalakításokkal van lehetőség a párhuzamosságok kiküszöbölésére, a metodika egységesítése és a primátusok megszüntetésére.

10. A TÉMAKÖRÖBŐL KÉSZÜLT PUBLIKÁCIÓIM

LEKTORÁLT SZAKMAI FOLYÓIRATCIKKEK (ON-LINE IS)

Magyar nyelvű mértékadó folyóiratban idegen nyelven

1. Nováky Mónika: Historical overview of the application of civil protection organisations in disaster management. Műszaki Katonai Közlöny XXVII.4/2017. pp 212-227 ISSN 2063-4986
2. Nováky Mónika: Disaster management within the European Union, UN, and NATO. Műszaki Katonai Közlöny XXVIII. 3./2018. pp.262-279 ISSN 2063-4986

Magyar nyelvű mértékadó folyóiratban magyarul

3. Nováky Mónika: Az iparbiztonsági szakterület változása 2012. január 01-jét követően. BOLYAI SZEMLE XXIV. 4/2015. pp 164-170 ISSN 1416-1443
4. Nováky Mónika: Önkéntes mentőszervezetek a polgári védelemben, történeti áttekintés. Műszaki Katonai Közlöny XXVI. 2/2016. pp.118-130 ISSN 2063-498
5. Nováky Mónika: Lakosságvédelmi intézkedések a veszélyes tevékenységek során. HADMÉRNÖK XII. „KÖFOP” (2017) pp 66-79 ISSN 1788-1919
6. Nováky Mónika: Válságkezelés és katasztrófavédelem. HADMÉRNÖK XIII. „KÖFOP” (2018.) pp 93-108. ISSN 1788-191
7. Nováky Mónika: Az önkéntes mentőszervezetek eszközeinek műszaki követelményei. Műszaki Katonai Közlöny XXVIII. 1/2018. pp 159-174. ISSN 2063-4986
8. Nováky Mónika: Lakosságvédelem- polgári védelem Izraelben. Műszaki Katonai Közlöny XXVIII. 4/2018. pp 59-79. ISSN 2063-4986

Nem lektorált szakmai folyóiratcikk

9. Nováky Mónika- Endrődi István: Polgári védelem és önkéntesség. Védelemtudomány 2016.I/4. pp 271-286. ISSN 2498-6194
10. Nováky Mónika: Önkéntes mentőszervezetek alkalmazásának lehetőségei. „Modernkori veszélyek rendészeti aspektusai” nemzetközi tudományos konferencia. Pécs, 2015. június 25. pp 325-331. ISBN 978 963 12 3927 0
11. Nováky Mónika: A katasztrófavédelmi igazgatás oktatásának helyzete a Nemzeti Közszolgálati Egyetemen. „Felelős társadalom- a katasztrófavédelem és a közoktatás.” Szekszárd, 2015. november 18. ISBN 978 963 12 5299 6

Hazai konferencia kiadványban megjelent

12. Nováky Mónika: Légoltalom-polgári védelem. „A Légoltalmi Liga és a Magyar Polgári Védelmi Szövetség 80 éve Magyarország közbiztonságáért”. 2017. november 16. ISBN 978 615 80429 5 6
13. Nováky Mónika: A tűzoltás kihívásai a XXI. században. „Tűzoltó szakmai nap 2018.” Tudományos Konferencia. Szentendre, 2018.április 18. pp 160-163. ISBN 978 615 80429 6 3
14. Nováky Mónika: A tűzoltás története. Kitekintés Ausztriára. „Tűzoltó szakmai nap 2017.” Tudományos Konferencia. Szentendre, 2017. április 05. pp 141-144. ISBN 978 615 80429 4 9

12. SZAKMAI- TUDOMÁNYOS ÖNÉLETRAJZA

dr. Nováky Mónika t. alezredes

Barcs, 1969. július 03.

1989-ben a Vám-és Pénzügyőrségnél kezdte hivatásos pályáját, ahol 2004-ig több beosztást töltött be az áruforgalom és az utasforgalom vámellenőrzése területén, valamint a határátkelőhelyek vámellenőrzésének szakirányítása területén. 2004-2008. között a Határőrség bűnügyi nyomozója. 2008 - 2012. között a Repülőtéri Rendőr Igazgatóság Bűnügyi Osztályvezetője. Részt vett a CEPOL szemináriumain Spanyolországban és Svédországban. A BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság Jogi Főosztályát 2012-2014. között vezette. Az NKE Katasztrófavédelmi Intézet Katasztrófavédelmi Műveleti Tanszékén 2014. óta oktató, 2015. óta egyetemi tanársegéd. Az NKE BA képzésben a közös modul keretében katasztrófavédelmi igazgatás tantárgyat, valamint BA és MsC hallgatóknak nemzetközi katasztrófavédelmi jog, katasztrófavédelmi jogi és igazgatási tárgyakat, rendvédelmi ismereteket oktat. 2015-ben nyert felvételt a Nemzeti Közszolgálati Egyetem HHK Katonai Műszaki Doktori Iskolájába. Tanácsosi címmel 2008. óta rendelkezik.

Tanulmányai:

- Rendőrtiszti Főiskola vámnyomozói szak 1996.
- Rendőrtiszti Főiskola határrendész-szervező szak 2005.
- Pécsi Tudományegyetem jogász 2003.
- jogi szakvizsga 2009.
- rendészeti szakvizsga 2010.
- rendészeti vezetőképző 2010.
- mestervezetőképző 2014.
- angol és héber középfokú komplex nyelvvizsga

Tudományos munka:

A doktori képzés ideje alatt a katasztrófavédelem területén kutatta a polgári védelmi szervezetek alkalmazását és feladatrendszerét, a lakosság polgári védelemben történő bevonásának történeti előzményeit, az önkéntes mentőszervezetek lakosságvédelmi feladatokban való részvételének és alkalmazásának műszaki, jogi feltételeit, az alkalmazott technikai eszközök kritériumrendszerét, valamint fejlesztésük lehetséges irányait. Vizsgálta a szakterületet érintő hazai és nemzetközi jogszabályok kialakulását, változását és azok hatását a hazai katasztrófavédelem polgári védelmi feladataira. A kutatásainak eredményét folyamatosan

publikálta. Előadóként és szervezőként is részt vállalt a katasztrófavédelem szakmai konferenciáin, nemzetközi konferenciáiban. AZ NKE hallgatóinak a közös közszolgálati gyakorlatra való felkészítésében 2015, 2016, 2017, 2018-ban is feladatot vállalt. Szakdolgozat és diplomamunka konzulensi és bírálói, tudományos diákköri pályamunka bírálói feladatokat is ellát.

Külföldi tapasztalat:

Az Erasmus + nemzetközi oktatási mobilitási program keretében a haifai Egyetem Department of Geography and Environmental Studies (Földrajzi és Környezetvédelmi Tanszék) és az Egyetemen működő Minerva Center for the Rule of Law Under Extreme Conditions meghívására a kutatási területét érintő képzésben vett részt, melynek keretében angol és héber nyelven tartott előadást.