

11. Az új tudományos eredmények összefoglalása, a munka értékelése tartalmi és módszertani szempontból, esetleges különvélemények, a bírálóbizottság állásfoglalása a nyilvános vitában vitatott kérdésekről:

A *Bírálóbizottság megállapította*, hogy a jelölt témaválasztása aktuális, a kérdés kutatása időszerű és illeszkedik a Katonai Műszaki Tudományok tudományághoz. A jelölt által vizsgált témakör tudományos elemzése mind a szakma, mind a lakosság szempontjából hozhat olyan eredményeket, amelyekkel növelhető a beavatkozó állomány biztonsága, illetve csökkenthető a beavatkozás időtartama, a bekövetkezett események száma és károsító hatása.

A *kutatási téma meghatározása és körülhatárolása* megfelelő, a célkitűzései reálisak. Az alkalmazott korszerű kutatási módszerek megfelelően segítették e célok elérését. A tanulmányozott és a felhasznált irodalmat a jelölt jól ötvözte a saját kutatási eredményeivel, a gyakorlatban szerzett szakmai tapasztalataival.

Az értekezés tartalmi és formai szempontból megfelel a Nemzeti Közszolgálati Egyetem Doktori Szabályzatában előírtaknak, a tudományos értekezésekkel szembeni elvárásoknak. A jelölt korszerű módszerekkel teljesítette a kutatási célokban megfogalmazottakat. Az értekezés felépítése logikus, nyelvezete szabatos és jól érthető.

A jelölt alapos, szakszerű elemző, értékelő és szintetizáló munkát végzett. A jelölt azonosította a tűzvédelmi rendszer átalakulásának közbiztonságra és lakosság biztonságára gyakorolt hatásait. Bebizonyította, hogy a kialakított rendszer a korábbinál egységesebben és hatékonyabban működik. Javaslatot tett az önkéntes tűzoltó egyesületek vállalt tevékenységei területén önálló szaktevékenység végzésének jogszabályi feltételeire és az alkalmazott tevékenységi rendjére. Javaslatot tett a talajszint alatti extrém körülmények közötti tűzoltói beavatkozások tűzoltás-taktikai elveire és az eljárás rendjére. Így a száraz felszálló és leszálló vezetékek tűzoltás-taktikai alkalmazásának elveire, eljárására, valamint a kapcsolódó tűzmegeelőzési szabályok bevezetésére, továbbá a személyi és technikai fejlesztések konkrét irányaira és gyakorlati felhasználási lehetőségeire.

Erőssége az értekezésnek, hogy a jelölt a katasztrófavédelem által a szakfeladatok ellátásában és a katasztrófavédelmi igazgatásban felhasználható módon kutatta és fejlesztette az új, állami tűzoltóság egységes katasztrófavédelmen belüli megszervezésével kapcsolatos jog-, intézmény és eljárásrendet. A széleskörű kutatómunka alapján az európai átfogó megközelítésből kiindulva mutatja a tűzvédelmi szervezeti modelleket.

A jelölt alapos szakmai felkészültségről, és a téma átfogó ismeretéről tett tanúbizonyságot azáltal, hogy a gyakorlatban hasznosítható javaslatokat tett a talajszint alatti extrém körülmények közötti tűzoltói beavatkozások tűzoltás-taktikai elveire, eljárás rendjére, az alkalmazott technikai eszközökre és képzésre. A következtetései és javaslatai megalapozottak.

A jelölt tudományos kutató munkája eredményeként benyújtott értekezésével, a nyilvános vitán nyújtott teljesítményével *bizonyította* felkészültségét, jártasságát, és az önálló kutatómunkára való alkalmasságát a Katonai műszaki tudományokban. Összességében a Bizottság az értekezést a jelölt önálló, értékes alkotó munkájának tartja.

A Bírálóbizottság a jelölt új tudományos eredményének tekinti a következőket:

1. A 2012. évben megújult katasztrófavédelmi rendszerbe épülő tűz elleni védekezés jog- és intézményrendszerének átfogó, és kritikus vizsgálatát és értékelését követően elsőként azonosította az átalakulás közbiztonságra és lakosság biztonságára gyakorolt hatásait, amelyre alapozva
 - a. bebizonyította, hogy a kialakított rendszer a korábbinál egységesebben és hatékonyabban működik, amelynek konkrét eredménye a tűzoltói beavatkozások és műszaki mentések mennyiségének csökkenése;
 - b. javaslatot tett az önkéntes tűzoltó egyesületek vállalt tevékenységei területén önálló szaktevékenység végzésének jogszabályi feltételeire és az alkalmazott tevékenységi rendjére.
2. A tűz elleni védekezés korszerűsített jog-, szervezet és intézményrendszerére épülő tűzoltás-taktikai eljárási feltételek fejlesztési irányainak és a beavatkozási biztonságra ható tényezőinek azonosítását, részletes elemzését és a kutatási eredmények gyakorlati kísérletek általi ellenőrzését követően konkrét szakmai javaslatot tett:
 - a. a talajszint alatti extrém körülmények közötti tűzoltói beavatkozások tűzoltás-taktikai elvekre és az eljárás rendjére; és
 - b. a száraz felszálló és leszálló vezetékek tűzoltás-taktikai alkalmazásának elveire, eljárására, illetve a kapcsolódó tüzmegelőzési szabályok bevezetésére.
3. Az extrém körülmények közötti tűzoltói és műszaki mentési beavatkozások technikai és személyi feltételeinek elemzésére, értékelésére és a kutatási eredmények gyakorlati kísérleteken történő ellenőrzésére alapozva konkrét szakmai javaslatot tett
 - a. a légzésvédelmi eszközök alkalmazhatósági feltételeire és az eszközök kísérleti eredményekben feltár műszaki követelmények szerinti továbbfejlesztésére;
 - b. az elektromos áram jelenlétében történő beavatkozások felderítési eszközének alkalmazási feltételeire, eljárására és rendszeresítésére.

A fentiek alapján a Bírálóbizottság javasolja a NKE Doktori Tanácsának, hogy Bérczi László t. dandártábornok részére a PhD tudományos fokozatot a Katonai Műszaki Tudományok tudományágban ítélje oda.