

## Jegyzőkönyv kivonat

**Jelölt neve:** Nagy Zsolt

**Doktori védés időpontja:** 2018. 01. 26.

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

A jelölt által választott téma időszerű, tekintettel arra, hogy a tűzoltási és mentési feladatokban egyre nagyobb számban vannak érdemben beavatkozó önkéntes tűzoltók. A tudományos probléma megfogalmazása jó, megfelelően választotta ki a tudományos célkitűzéseit. Az értekezés teljesíti a Nemzeti Közszerződési Egyetem Doktori Szabályzatában előírt formai követelményeket. Az értekezés terjedelme 187 oldal, melyből 150 oldalon át fejt ki a vizsgált témát a szerző, 6 fejezetre osztva. Az egyes fejezetek között jelentős mennyiségi, hosszbeli különbségek fedezhetők fel. A jelölt nem fordított elég figyelmet a különbségek kiegyenlítésére. Az értekezés jelentős számú képet (26) tartalmaz, s azt a jelölt számos ábrával (20), diagrammal (10), és táblázattal (4) teszi szemléletessé. Az értekezésben 128 releváns hazai és nemzetközi szakirodalom került feldolgozásra. Emelte volna a disszertáció értékét, amennyiben a jelölt részletesebb jogszabályi áttekintést nyújt.

Az értekezés felépítése logikus, s legfőbb erőssége a képzéshez készített korszerű módszerek meghatározása, köztük az e-learning oktatási program, és a kiképzési terv mely alkalmazkodik az önkéntes tűzoltók által használt műszaki, technikai eszközök rendszeréhez, azok alkalmazhatóságához. Annak ellenére, hogy az Országos Képzési Jegyzékben meghatározott követelmények nem egységesen kerülnek megfogalmazásra az önkéntes tűzoltók képzésére tett javaslatai előremutatóak, a gyakorlatban alkalmazhatók.

Az értekezés nyelvezete megfelelő, jól olvasható, a szakterületre vonatkozó szaknyelvi követelményeknek megfelel.

A jelölt a kutatási célkitűzéseit világosan, egyértelműen fogalmazta meg, melyből származó feladatokat elvégezte.

A jelölt a kutatási feladatainak megvalósításához több korszerű kutatási módszert alkalmazott, amelyek megfelelnek a célkitűzéseknek és megalapozott következtetésekre adnak lehetőséget. A kutatási feladatok elvégzése során feltárta a vizsgált témakörhöz tartozó összefüggéseket, és az eredményeket összefoglalta. A jelölt által levont összegzett következtetések a célkitűzéseknek megfelelően alátámasztják az elvégzett kutatómunka eredményeit. A jelölt által feltüntetett tudományos eredményekből főként annak nem kellően alapos megfogalmazása okán nem fogadja el a hármas számút a bíráló bizottság.

A bírálóbizottság a jelölt önálló új tudományos eredményeként ismeri el az általa felsorolt 4 eredményből az 1, 2 és 4-es pontokat.

1. A jelölt empirikus kutatásaiban, továbbá az általa végzett hazai és külföldi képzések elemzési eredményeinek felhasználásával feltárta az általa vizsgált önkéntes tűzoltó egyesületek képzési hiányosságait, kijelölte a képzés fejlesztési irányait, megállapította, hogy az e-learning alkalmas az önkéntes tűzoltók elméleti oktatására, ezért saját szempontjai szerint E tananyagot állított össze és bocsátotta az általa vizsgált önkéntes tűzoltóságok rendelkezésére.

2. Megalkotott egy elektronikus vizsgaprogramot majd ezután ennek alkalmazásával vizsgákat folytatott az általa vizsgált önkéntes tűzoltó egyesületeknél, gyakorlat során bebizonyította, hogy a program alkalmas számonkérésre és nagyban segíti az értékelés és összesítés elkészítését is.

4. Az általa vizsgált önkéntes tűzoltó egyesületek képzésének kritikus elemzése során megállapította, hogy a Kiképzési Terv hiányzik az egyesületek oktatási rendszeréből, ezért hiánypótló jelleggel Kiképzési Mintatervet készített, melyet az Abdai Önkéntes Tűzoltó Egyesület 2017-től képzési rendszerébe illesztett, bizonyítva a terv gyakorlati alkalmazhatóságát.

A jelölt dolgozatával és a nyilvános védésen mutatott teljesítményével, valamint a feltett kérdésekre adott válaszaival bizonyította, hogy alkalmas az önálló tudományos kutatási feladatok elvégzésére.

**Az ismertetett indoklás alapján a bíráló bizottság javasolja az Egyetem Doktori Tanácsának Nagy Zsolt részére a PhD fokozat odaitélését a katonai műszaki tudományokban.**