

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

A téma a Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetemen meghirdetett kutatási követelményeknek minden tekintetben megfelel. A időszerűségét jól mutatja, hogy a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos ipari balesetek kockázatát befolyásoló külső hatások vizsgálata az utóbbi időben egyre inkább előtérbe kerül, a terrorizmus és az ipari biztonság témája pedig egyre jelentőséget kap, és stratégiai szinten is megjelenik a szakmai publikációkban. A jelölt a külső hatások közül az extrém időjárási események, a dominóhatás és a terrorista cselekmények elemzését tűzte ki célul. Az ipari balesetekkel kapcsolatos elemzéseknek a fenti külső hatások figyelembe vétele komoly problémát jelent és ezek a területek nemcsak a hazai, de a nemzetközi kutatási erőfeszítések középpontjában is állnak, így a témaválasztás rendkívül jónak és aktuálisnak mondható.

Az értekezés a doktori szabályzatban foglalt formai követelményeknek megfelel, kivitelezés igényes. A disszertáció három fő fejezetet tartalmaz, amelyek a mondanivalónak megfelelően kerültek elosztásra. A felhasznált irodalom széleskörű, a téma kimunkálásához elegendő mennyiségű. A fogalmak és rövidítések magyarázata hasznos szerepet játszik az írásmű áttekintésénél. A felsorolt publikációk tartalmából egyértelműen megállapítható, hogy a jelölt a kutatási témát széleskörűen műveli, azt tudományos igényrel feldolgozta és eredményeit nyilvánosságra hozta.

A jelölt az eredményeit a kutatás során tudományosan alkalmazott módszerek segítségével érte el. A disszertáció önálló kidolgozó, rendszerező, alkotó kutatómunkát tanúsít, melynek alapján megállapítható, hogy a jelölt a kutatási témájával összefüggő területet nagyon alaposan ismeri, hiszen abban a szerencsés helyzetben van, hogy beosztásánál fogva e területet művelheti is. A disszertáció elkészítésével bizonyította, hogy képes az önálló kutató munkára, a rendelkezésére álló információk kellő szintű analízisének elvégzésére és a szintézis létrehozására. A végrehajtott kutató munka alapján új tudományos eredményeket ért el, amelyek alkalmazásuk esetén alapot adhatnak a szakterület jelenlegi helyzetének javítására és elősegíthetik az ipari biztonság további növelését, a baleseti helyzetekre történő felkészülés hatékonyságát.

A nyilvános vitán a jelölt a bizottság kérdéseire korrekt válaszokat adott, megfelelően képviselte tudományos álláspontját.

A bíráló bizottság a jelölt önálló új tudományos eredményének ismeri el:

1. *Vizsgálva a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleseteket kiváltó okokat, kérdőívet dolgozott ki a külső okok általi veszélyeztetés felismerésére az árvíz és a terrorizmus veszélyforrások esetére. Utóbbi esetre beavatkozási rendet is kidolgozott a megelőzés érdekében.*
2. *Vizsgálva a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleseteket kiváltó okokat, külföldi vizsgálati módszerek áttanulmányozásával rendszerezte azokat a fő eseménysorokat, amelyek dominó-hatást válthatnak ki, ezek segítségével módszert dolgozott ki a dominóhatás kialakulási valószínűségének meghatározására.*

Az ismertetett indoklás alapján a bíráló bizottság javasolja a ZMNE Doktori Tanácsának Gyenes Zsuzsanna részére a PhD. fokozat odaítélését a katonai műszaki tudományokban.