

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

A választott kutatási téma aktualitása és fontossága elvitathatatlan, összhangban van a ZMNE Katonai Műszaki Doktori Iskola tudományági igényeivel. A szerző által választott téma időszerű, hiszen veszélyes anyagokkal kapcsolatos ipari balesetek bármikor előfordulhatnak és sajnos elő is fordulnak napjainkban. Igaz ugyan, hogy a Seveso II. irányelv hazai adaptációja megtörtént, és a besorolt veszélyes üzemek elkészítették a jogszabályban előírt jelentéseket, dokumentációkat, továbbá megalkották a saját biztonsági rendszereiket, azonban a szerző sikeresen mutat rá a területen tapasztalható hiányosságokra.

A jogi szabályozás rendszerének áttekintése, ötvözve az EU csatlakozás eredményeképpen megjelent feladatokkal és széleskörű külföldi kitekintéssel tudományos értékeket felvonultató művet eredményezett. A jelölt elsősorban alkalmazott elméleti kutatásokat folytatott, illetve a rendszer-elmélet szabályait igyekezett olyan rendszertelen események jellemzésére felhasználni, mint az ipari veszélyes-anyag balesetek és azok elhárítása.

A kutatás fő célkitűzései megfelelőek. A célok alapján a jelölt jól megfogalmazta a feladatokat, amelyeket a későbbiek során kifejtett. Az alkalmazott kutatási módszerek a feladatoknak és a célkitűzéseknek megfelelőek.

Az értekezés által felhasznált irodalom az utóbbi évek hazai és nemzetközi szakmai eredményeit tükrözi, amelyeket a jelölt gondos munkával válogatott és vett át, láthatóan ügyelve azok helyességére.

A jelölt az értekezés fejezeteiben megfogalmazott következtetései alapján ajánlásokat fogalmaz meg a jelentési, vizsgálati rendszer hatékonyabbá tételéhez, az ehhez szükséges hazai szabályozás és műszaki feltételrendszer létrehozásához.

Összességében megállapítható, hogy az értekezés a jelölt önálló alkotása. A dolgozatban megfogalmazott célok és az eredmények összhangban vannak, ezzel a jelölt bizonyította, hogy birtokában van a tudományos módszerek hatékony alkalmazásának.

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

1. Az ipari baleseti adatszolgáltatásra vonatkozó nemzetközi és hazai kötelezettségelemzése és rendszerbe foglalása által **feltárta** a meglévő ipari baleseti jelentési gyakorlat jellemzőit. Bizonyította, hogy az ipari baleseti adatszolgáltatás és feldolgozás gyakorlati megvalósítása fejlesztésre szorul.
2. A feltárt hiányosságok alapján az erősségekre építkezve konkrét javaslatot dolgozott ki a jelentési rendszer fejlesztése és hatékonyabb működése céljából a vonatkozó hazai jogszabályok és a hatósági gyakorlat módosítására.
3. A nemzetközi és hazai jogszabályi, illetve műszaki követelmények mélyreható elemzésével **meghatározta** az ipari balesetekből kinyerhető legfontosabb paraméterek körét, amely alapján **elsőként dolgozta ki** a súlyos balesetek és rendkívüli események esetén, illetve a vizsgálatot követően kitöltendő formanyomtatványokat, amelyek támogatják a jelölt által javasolt baleseti adatbázis feltöltését és elősegítik a baleseti tendenciák statisztikai elemzését.
4. A baleseti vizsgálati követelmények általános jellemzőinek, valamint a Seveso II. Irányelv hatályba lépése után, Magyarországon bekövetkezett veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos ipari balesetek, rendkívüli események és azokról készült jelentések elemzése által **elsőként dolgozott ki** olyan módszert, amelynek segítségével az ipari balesetek-veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos ipari balesetek elleni védekezés szempontja szerinti-

kivizsgálása során a vonatkozó adatok gyűjtése, a tényfeltárás hatékonyan, egységes elvek alapján elvégezhető.

5. A veszélyes ipari üzemek biztonságirányítási rendszere jellemzőinek meghatározásával **javaslatot tett** a balesetek jelentésével, elemzésével és vizsgálatával összefüggő, biztonságirányítási rendszerbe beépítendő elemek körére, valamint egy olyan ipari baleseti mátrix alkalmazására, amely alapján jelentési szinteket lehet meghatározni a baleseteket, rendkívüli eseményeket követően.

Az ismertetett indoklás alapján a bíráló bizottság javasolja a ZMNE Doktori Tanácsának Sándor Annamária úrnő részére a PhD fokozat odaítélését a katonai műszaki tudományokban.