

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 olyan aktuális téma feldolgozására vállalkozott, amely jól illeszkedik a Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetem Katonai Műszaki Doktori Iskola tudományos kutatási programjába.

Célul tűzte ki a megyei védelmi bizottságok nukleárisbaleset-elhárítási feladatrendszerének összeállítását, a közigazgatásban beállt változások figyelembe vételével a helyi védelmi bizottságok és a polgármesterek tevékenységi rendjének kialakítását, a lakosság nukleáris energia felhasználásával kapcsolatos ismeretszintjének, veszélyhelyzetekre való felkészültségének felmérését és a lakosság önvédelmi készségét javító lehetőségek vizsgálatát.

Az értekezésben megfogalmazott célok valós problémák megoldására irányulnak és reálisak. Az alkalmazott kutatási módszerek kellőképpen szolgálták a problémák feltárását és a téma alapos feldolgozását.

Az értekezés megfelel a ZMNE Doktori Szabályzata által előírt tartalmi és formai követelményeknek. Tartalom- és irodalomjegyzékkel, valamint külön a jelölt saját, az értekezéssel kapcsolatos közleményeinek jegyzékével van ellátva. Az értekezés olvasható, nyelvezete szabatos, érthető, annak ellenére, hogy a téma megköveteli idegen eredetű szakszavak alkalmazását.

A téma logikus és áttekinthető rendszerezésben, a tudományok korszerű szintjén kerül kifejtésre. Az értekezés összefoglalja kapcsolatos szakirodalmat és nemzetközi kitekintést is próbál adni, de a nemzetközi adatok nem tekinthetők teljes mértékig relevánsnak a dolgozat témája szempontjából.

A felsorolt saját publikációk tartalmából egyértelműen megállapítható, hogy a jelölt a kutatási témát tudományos igénygel feldolgozta és eredményeit nyilvánosságra hozta.

A szerző értékeli hazánkban a területi és helyi védelmi bizottságok és a végrehajtásban közreműködő szervek és szervezetek jelenlegi kapcsolatrendszerét, a feladattal kapcsolatos képességét. Megállapításai megalapozottak, helytállóak, az általa kidolgozott tevékenységi rendek gyakorlatban alkalmazhatóak., a következtetések előre mutatóak. A nukleáris ismeretszint felmérése és a hatékony védekezéshez szükséges - a jelölt által meghatározott - témakörök, valamint a közoktatásba integrálandó oktatási anyag alkalmazás esetén segítheti az iskoláskorúak ismereteinek javítását. Hasonló súllyal bír az erőmű környezetében élő lakosság védelmi képességének javítására irányuló javaslata is.

A disszertáció elkészítésével bizonyította, hogy képes az önálló kutatómunkára, a rendelkezésre álló információk kellő szintű analízisének elvégzésére és a szintézis létrehozására.

Az elvégzett kutatómunka alapján új tudományos eredményeket ért el, amelyek alkalmazásuk esetén alapot adhatnak a szakterület jelenlegi helyzetének javítására, a védekezést irányító és az iskoláskorúak ismeretszintjének és az erőmű környezetében élő lakosság önvédelmi képességének javítására.

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

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

1. Kérdőíves felméréseimmel kimutattam, hogy a Paksi Atomerőmű környezetében élők és a felnövő ifjúság nukleáris ismeretszintje nem kielégítő, továbbá a jogszabályi kötelezettségből kiindulva meghatároztam azon témaköröket, melyekre a lakosságfelkészítésnek irányulnia kell a hatékony nukleáris védekezés érdekében.
2. Megvizsgálva a közoktatás bevonásának lehetőségét a nukleáris ismeretek közvetítésébe, a nukleáris veszélyhelyzetekre való felkészüléshez kidolgoztam egy, a közoktatásba integrálandó szakmai oktatási anyagot.

Mindezek alapján a bírálóbizottság javasolja a Doktori Tanácsnak, hogy Antalicz-Gergelics Natália részére a doktori (PhD) tudományos fokozatot ítélje oda a Katonai Műszaki tudományokban.