

## Jegyzőkönyv kivonat

**Jelölt neve:** Gávay György Viktor

**Doktori védés időpontja:** 2019. 07. 02.

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

Gávay György: „Kerekes járművek védettségének vizsgálata és összehasonlító elemzése az elmúlt évtizedek katonai tapasztalatainak és követelményeinek felhasználásával” c. kutatásról és az erről készült értekezésről a Bírálóbizottság megállapításai az alábbiakban foglalhatóak össze:

A téma aktualitása; A téma időszerű, mivel napjaink katonai alkalmazásaiba jelen vannak azok az új típusú kihívások és fenyegetések, amelyek között a kerekes harcjárművek védettsége különös jelentőséggel bír. A kerekes harcjárművek fejlesztése időszerű, annak érdekében, hogy a legkorszerűbb eszközök álljanak rendelkezésre. A modern eszközök beszerzése időszerűvé teszi a kerekes harcjárművek vizsgálatát és összehasonlítását. Megállapítható, hogy a benyújtott dolgozat témája kiemelkedően aktuális, a kerekes harcjárművek védettségének kutatása kellőképpen indokolt.

A kutatás tartalmi jellemzői; A jelölt jól határozta meg a tudományos problémát és elfogadható mértékben határozta meg a hipotéziseit, és ennek megfelelő célokat alakított ki. A kiválasztott módszerek teljes körűen segítettek a téma feldolgozását, és a következtetések levonását. Munkájában a szerző elemzéseket folytatott a kerekes harcjárművek tulajdonságainak összevetése érdekében. Következtetései megalapozottak, helytállóak. A jelölt bizonyította önálló problémafeltáró, elemző és rendszerező képességét, az önálló kutatómunkára való alkalmasságát. Az elméleti felvetésekre gyakorlati bizonyító lépéseket tett (lőkísérletek), felhasználva a hazai és az elérhető nemzetközi ismereteket is.

Munkamódszerét tekintve; a doktorjelölt következtetéseit, állításai helyességét a PROMETHEE és GAIA eljárások alkalmazásával nyert eredményekkel is bizonyította. Külön értéket képvisel a dolgozatban a gyakorlati mérések végzése (lőkísérletek). A választott kutatási terület a jelölt alkotó módon elemezte, a releváns szakirodalmat minden részletre kiterjedően feldolgozta, a műhelyvitában megfogalmazott javaslatokat jelentős mértékben figyelembe vette, azokat az értekezésében hiánytalanul beépítette.

Az értekezés szerkezete; jól tagolt, felépítése rendszerszemléletű. A nyelvezet világos, érthető és stilisztikailag is megfelel a tudományos írásművekkel szemben támasztott műszaki követelményeknek. Az ábrák nem öncélúak, jól szolgálják a téma kifejtését. A leadott értekezésről elmondható, hogy a cím és a tartalom összhangban van, a kutatás folyamata jól követhető, a műhelyvitán elhangzott javaslatok beépültek az írásműbe. A megfogalmazott következtetések valós kutatáson alapulnak, helytállóak, több új megoldást is kínálnak. A jelölt javaslatainak többsége a gyakorlatban jól alkalmazható. Az írásmű a jelölt önálló munkája tartalmi és formai szempontból is megfelel az NKE Doktori Szabályzatában előírt követelményeknek és a tudományág kutatási célkitűzéseinek.

**A bírálóbizottság új tudományos eredmények ismerte el:**

- 1) Az elmúlt évtizedek katonai műveleteinek tapasztalatait megvizsgálva beazonosította, összefoglalta és grafikus módon ábrázolta a kerekes harcjárművek fenyegetettségét és védettségét érintő legfontosabb változásokat.
- 2) Szakirodalmi forrásokból összegyűjtött, illetve saját kísérleti eredményekkel alátámasztott adatok alapján megállapította, hogy az 5,56 mm, illetve 7,62 mm űrméretű páncéltörő karabély és puskalőszerek páncélatütő képessége miatt, 90°-os becsapódási szög esetén a homogén acél páncéllal rendelkező kerekes harcjárművek ballisztikai védettsége nem elégséges.
- 3) Elemezte az elmúlt fél évszázadban alkalmazott tíz kerekes harcjármű fejlesztési vonal típusváltozatait, melyek technikai adatai és jellemzői alapján beazonosította a Harcászati Műszaki Követelményekben, a védettség, szállítási kapacitás, mozgékonyság és tűzerő terén bekövetkezett változásokat.
- 4) Többszemponútú döntési modellel felállította a bemutatott kerekes harcjárművek rangsorát két különböző alkalmazói környezetben, mely eredményeképpen a vizsgálatnál alkalmazott szempontrendszer alapján bizonyította a homogén acélpáncéllal rendelkező eszközök védettségbeli hátrányát a modernizált, vagy új fejlesztésű harcjárművekkel szemben.

**Mindezek alapján a bizottság javasolja az Egyetemi Doktori Tanács részére a doktori (PhD) fokozat odaítélését Gávay György Viktor számára.**