

## 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 kidolgozására vállalkozott, amely jól illeszkedik a Honvédelmi Minisztérium, a Honvéd Vezérkar és a Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetem tudományos kutatási programjába.

A kutató, a technika fejlesztés időszerű kérdéseit tűzte ki kutatómunkájának céljául. Bonyolítja a kutatás metodikáját, hogy a haditechnika fejlesztésének kérdéseit vizsgálja, speciális közegben, a légierők technikáján keresztül a fegyverzeti rendszerekre fókuszálva.

A Jelölt a kutatási céljait tudományos igényességgel, reálisan, áttekinthetően és teljesíthetően fogalmazta meg. A célok elérését az alkalmazott kutatási-, vizsgálati- és elemzési módszerek hatékonyan segítették.

A munka tartalmi és formai vonatkozásban megfelel az Egyetem Doktori Szabályzatában meghatározott követelményeknek. Az egyes fejezetek terjedelme arányban van a mondanivalóval. A jelölt a kutatómunka során széles körű forráskutatást és irodalomtanulmányozást végzett, idézetei pontosak, jól követhetők, a forrásanyagok felhasználása szabályos. Külön érdeme a jelöltnek, hogy figyelmet fordított a témával kapcsolatos átfogó elemzésekre.

A védés során a Jelölt az elhangzott kérdésekre szakszerű válaszokat adott, amelyekben széles körű ismeretei tükröződtek. Az átfogó irodalom feldolgozás, az alkalmazott kutatási módszerek, a tudományos eredmények igazolják a szerző alkalmasságát a tudományos munka végzésére

A bizottság megállapítja, hogy a Jelölt eredményeit közvetlenül fel lehet használni a harci helikopter beszerzés kérdéseivel kapcsolatos döntéshozatalban, valamint Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetemen folyó oktató és tudományos kutatómunkában, ugyanis a Jelölt az általa felállított követelményeket jól teljesítette, tankönyv, vagy esetenként kézikönyv igényel dolgozta fel a kiválasztott témát. Mindezt tette úgy, hogy az elméleti háttérrel irodalom-kutatással, ballisztikai háttérrel támasztotta alá.

*A bizottság a Jelölt új tudományos eredményének ismeri el.*

1. A lövedékek ütőhatásának elméleti számvetéseiből kiinduló **számítási eljárás kidolgozását**, mellyel összehasonlíthatóvá tehetők a harci helikopterek fedélzeti tűzfegyverei.
2. A harci helikopterek általános hatékonysági kritériumából kiinduló csapásmérő képesség elemzéséből, valamint fedélzeti tűzfegyverek páncélatütő képességének vizsgálatával **annak bizonyítását, hogy a harci helikopterek nem helyettesíthetők felfegyverzett többfeladatú helikopterekkel.**
3. **Összehasonlító eljárás kidolgozását**, mellyel optimális esetben – ha a harci helikopterről és fegyverzetéről minden szükséges adat ismert – számszerű, összehasonlítható, harci hatékonysági együtthatót lehet kiszámítani, valamint **annak bizonyítását, hogy a harci helikopterek csapásmérő képességét nagymértékben befolyásolják az alkalmazott fedélzeti fegyverek harcászati-technikai jellemzői.**

Mindezek alapján a Bírálóbizottság javasolja a ZMNE Doktori Tanácsának, hogy **Szilvássy László okleveles mérnök alezredes úrnak** a „doktori (PhD) fokozat”-ot ítélje oda.