

Katowice, 11.07.2023 r.

mgr Alan Langer
Akademia Wychowania Fizycznego
im. Jerzego Kukuczki w Katowicach

Szanowny Pan
prof. dr hab. Adam Kawczyński
AWFiS Gdańsk

Odpowiedź na recenzję rozprawy doktorskiej pt. „Wpływ treningu koordynacyjnego w immersyjnej wirtualnej rzeczywistości na szybkość reakcji zawodników mieszanych sztuk walki”

Szanowny Panie Profesorze,

na wstępie dziękuję za pozytywną ocenę mojej pracy doktorskiej oraz docenienie jej nowatorskiego charakteru i wartości aplikacyjnej. To dla mnie ogromna motywacja do dalszego pogłębiania swoich badań.

Zgadzam się z uwagą Pana Profesora dotyczącą obszerności rozdziału *Wyniki*, co może powodować pewne „wyzwanie poznawcze” dla osób czytających. Liczba uzyskanych wyników, zastosowane analizy statystyczne i troska przed nieopacznym pominięciem ważnych faktów naukowych, nie sprzyjały jednak syntetycznej prezentacji rezultatów badań. W związku z tym uwaga Recenzenta, iż można było dokonać podsumowania najważniejszych obserwacji na początku dyskusji, jest jak najbardziej słuszna. Synteza wyników badań zamieszczona została jednak w rozdziale *Wnioski*.

Częściowo zgadzam się z uwagą o niedoborze informacji na temat ubocznych efektów treningu w wirtualnej rzeczywistości, gdyż jak Pan Profesor zauważył, takie informacje zostały umieszczone pod koniec rozdziału *Dyskusja*. Rzeczywiście jednak, w związku ze znacznym obciążeniem ośrodkowego układu nerwowego podczas wykonywania jednostki treningowej w immersyjnej wirtualnej rzeczywistości, ten aspekt powinien zostać szerzej opisany w pracy. Niestety, ze względu na to, że poruszana kwestia jest jeszcze niewystarczająco zbadana, brakuje doniesień naukowych na ten temat.

Bardzo dziękuję Panu Profesorowi za docenienie wkładu pracy włożonej w przygotowanie recenzowanej rozprawy doktorskiej oraz jej nowatorskiego wkładu w wiedzę o treningu wirtualnym. Bardzo doceniam wnioski o wyróżnienie ze względu na dużą wartość aplikacyjną w profesjonalnym przygotowaniu motorycznym w sztukach walki.

Jeszcze raz serdecznie dziękuję za pozytywną ocenę oraz konstruktywne sugestie.

Z wyrazami szacunku

Alan Langer