

Sztokholm, 01.09.2023

mgr Patrícia Fischerová  
Akademia Wychowania Fizycznego  
im. J. Kukuczki w Katowicach  
Promotor: prof. dr hab. Adam Maszczyk

dr hab. Paweł Chmura, prof. AWF  
Zakład Zespołowych Gier Sportowych,  
Akademia Wychowania Fizycznego  
im. Polskich Olimpijczyków we Wrocławiu

### **Odpowiedź na recenzje zewnętrzną rozprawy doktorskiej**

Szanowny Panie Profesorze,

Bardzo dziękuję za wnikliwą ocenę merytoryczną mojej pracy, pozytywną opinię jak również cenne uwagi. Poniżej zamieściłem odpowiedzi na postawione przez Pana pytania oraz odniosłem się do poszczególnych uwag zamieszczonych w recenzji.

#### **Uwagi krytyczne i dyskusyjne**

##### **1. Co było główną przyczyną wyłączenia 20 zawodniczek?**

#### **Odpowiedź**

Chciałam by grupa badana była jak najbardziej zbliżona do siebie i reprezentowała jak najwyższy poziom sportowy, dlatego wykluczono juniorki i zawodniczki wracające po kontuzjach. Informację o poziomie asymetrii i wynikach testów szybkościowych wszystkich zawodniczek otrzymał sztab trenerski.

##### **2. Dlaczego jednym z kryteriów wyłączenia była dominująca lewa kończyna dolna?**

#### **Odpowiedź**

Po przeprowadzonej analizie stwierdzono, że piłkarki lewonożne stanowiły mniej niż 10% wszystkich uczestniczek. Po wspólnej konsultacji z promotorem naukowym stwierdziliśmy, że wyeliminowanie tej grupy, pozwoli na uszczegółowienie celu badania czyli dotyczy ono piłkarek prawonożnych, dla których jest to noga dominująca.

**3. Hipotetyczny paragraf, na temat wpływu większej różnicy w asymetrii siły i mocy mięśniowej.**

**Odpowiedź**

Otrzymane wyniki wskazują że w grupach o wyższym poziomie asymetrii, jej wzrost korelował ze spadkiem prędkości biegu ze zmianą kierunku. Wyniki biegu po linii prostej pokazują z kolei że wzrostowi prędkości, towarzyszy spadek asymetrii. Dlatego mogłabym postawić hipotezę, że wzrost asymetrii siły i mocy mięśniowej kończyn dolnych, będzie obniżał prędkość wielokierunkową.

Na zakończenie, chciałabym jeszcze raz serdecznie podziękować Panu Profesorowi za pozytywną opinię mojej pracy doktorskiej oraz bardzo cenne uwagi i wskazówki, które pomogą mi w realizacji przyszłych prac badawczych.

Z poważaniem  
Patricia Fischerova