

## IZVEŠTAJ O OCENI DOKTORSKE DISERTACIJE

### I PODACI O KOMISIJI

Odlukom Nastavno-naučnog veća Fakulteta za sport i psihologiju pod br. 480-1/2023-1 imenovana je Komisija za ocenu i odbranu doktorske disertacije, kandidat **Milan Bajin**, tema: **Uticaj opterećja đačke torbe na posturalni status učenika uzrasta 11-13 godina**. Komisija u sastavu:

1. **dr Zlatko Ahmetović**, profesor emeritus, Fakultet za sport i psihologiju, Novi Sad, **predsednik Komisije**
2. **dr Romana Romanov**, redovni profesor, Fakultet za sport i psihologiju, Novi Sad, **mentor i**
3. **dr Dragan Savić**, redovni profesor, Medicinski fakultet, Novi Sad, **član Komisije**.

### II PREDMET I CILJ DOKTORSKE DISERTACIJE

Kandidat za predmet ovog istraživanja izdvaja posturalni status (status kičmenog stuba i stopala) učenika osnovnoškolskog uzrasta, starosti 11, 12 i 13 godina. Za problem navodi dodatno opterećenje (težina đačke torbe), odnosno uticaj tog opterećenja na posturalni status.

Cilj istraživanja dovodi se u vezu sa identifikacijom promene posturalnog statusa i to statusa kičmenog stuba i stopala koji je uslovljen uticajem dodatnog opterećenja u vidu đačke torbe, te identifikacijom mere narušenosti posturalnog statusa kičmenog stuba u odnosu na mišićnu (miogenu) sposobnost dečaka osnovnoškolskog uzrasta, starosti 11, 12 i 13 godina.

### III OSNOVNE HIPOTEZE

U odnosu na postavljeni cilj istraživanja, u ovoj doktorskoj disertaciji identifikovan je uticaj dodatnog opterećenja u vidu đačke torbe (OĐT) na posturalni status kičmenog stuba (posmatran u Sagitalnoj i Frontalnoj ravni) i stopala (oba), dok se posturalni status kičmenog stuba dovodi u vezu sa mišićnim odgovorom u smislu posturalne adaptacije koji je uspostavljen po OĐT a koji je uslovljen mišićnom sposobnošću ispitanika (dečaci uzrasta od 11-13 godina). Na osnovu prethdnog izvedena je osnovna istraživačka hipoteza:

Hg – U odnosu na OĐT, pri uspravnom stavu za status stopala očekuju se značajne promene, a za status kičmenog stuba u obe ispitivane ravni (Frontalna, Sagitalna) značajne promene se očekuju pri posturalnom adaptacionom odgovoru koji karakteriše nedovoljna mišićna sposobnosti ispitanika.

Osnovna istraživačka hipoteza operacionalizivana je na pomoćne istraživačke hipoteze:

H1 – U odnosu na OĐT, kod ispitanika se očekuju značajne promene u posturalnom statusu kičmenog stuba posmatrano u Frontalnoj ravni pri uspravnom stavu.

H2 – U odnosu na OĐT, kod ispitanika se očekuju značajne promene u posturalnom statusu kičmenog stuba posmatrano u Sagitalnoj ravni pri uspravnom stavu.

H3 – U odnosu na OĐT, kod ispitanika se očekuju značajne promene u posturalnom statusu oba stopala, odnosno levog i desnog a pri uspravnom stavu.

H4 – U odnosu na OĐT i uspostavljeni posturalni status kičmenog stuba kod ispitanika se očekuju značajne promene u posturalnom adaptacionom odgovoru koji karakteriše nedovoljna mišićna sposobnost.

### IV METODOLOGIJA ISTRAŽIVANJA