

## RELACIJE KOGNITIVNIH SPOSOBNOSTI I MORFOLOŠKIH ZNAČAJKI BOKSAČA

### **Sažetak**

*Cilj istraživanja je bio da se na uzorku 92 boksača iz hrvatskih boksačkih klubova i različitih težinskih kategorija, primijeni sustav od 15 varijabli (od toga 3 varijable kognitivnih sposobnosti i 12 varijabli morfoloških karakteristika), i utvrde statistički značajne relacije između sustava varijabli kognitivnih sposobnosti i sustava varijabli morfoloških karakteristika radi formiranja racionalnih procedura za što učinkovitiju sportsku orijentaciju i selekciju, planiranje, programiranje i kontroliranje transformacijskih procesa kod sportaša. Utvrđivanje relacija između dva različita multidimenzionalna antropološka sustava manifestnih varijabli vršeno je primjenom metode kanoničke korelacijske analize. Na temelju dobivenih rezultata sadržanih u matrici kanoničke strukture u kojoj se uočavaju statistički značajne korelacije između prvog kanoničkog faktora i svih primijenjenih kognitivnih varijabli u rasponu od 89-99, on se može interpretirati kao generalni kanonički faktor kognitivnih sposobnosti. Raspon koeficijenata korelacije između prvog kanoničkog faktora i varijabli morfoloških karakteristika kreće se od .21-.77, tako da se on može interpretirati kao generalni kanonički faktor rasta i razvoja. Relacije između generalnog kanoničkog faktora kognitivnih sposobnosti i generalnog kanoničkog faktora rasta i razvoja pokazuje da boksači ovog uzorka sa takvim statistički značajnim koeficijentima između dva različita skupa mogu na vrlo uspješan način doprinijeti postizanju sportskih rezultata u boksačkoj borbi.*

**Ključne riječi:** boksači, kognitivne sposobnosti, morfološke značajke, relacije

---