

## ZAKLJUČAK

Na osnovu merenja 35 antropometrijskih varijabli na 200 učenica srednjih škola, starosti 17 godina,  $\pm 6$  meseci i analize dobijenih rezultata, mogu se izvesti sledeći zaključci:

1) Hipotetski četvorodimenzionalni model, koji su uspostavili autori u ranijim istraživanjima, većim delom je potvrđen i u ovom istraživanju.

2) Dobijeni rezultati govore da se taj model kod osoba ženskog pola treba proširiti za sledeće dimenzije: dimenzionalnost glave i lica (koja bi se, sigurno, dobila i kod muškaraca, kada bi se merile sve ove mere glave) i dimenzionalnost grudnog koša.

3) Varijabile za definisanje volumena tela i potkožnog masnog tkiva u ovom istraživanju su prdukovale jedan zajednički faktor, što se u dosadašnjim istraživanjima nije dobijalo. Trebalo bi proveriti da li je to zaista tako kod osoba ženskog pola ili je to specifično samo za ispitanike u SAP Vojvodini.

## KRATAK SADRŽAJ

Na uzorku od 200 učenica srednjih škola u Apatinu i Somboru (SAP Vojvodina), starosti 17 godina  $\pm 6$  meseci, izmereno je 35 antropometrijskih mera. Nakon analiziranja matrice interkorelacija antropometrijskih varijabli (direktnom oblimin metodom Jennricha i Sampsona, te PB kriterijumom Štaleca i Momirovića), dobijen je sledeći model strukture antropometrijskih dimenzija: 1) volumen tela i potkožno masno tkivo, 2) longitudinalna dimenzionalnost skeleta, 3) dimenzionalnost glave i lica, 4) transverzalna dimenzionalnost skeleta, 5) veličina zglobova, 6) dimenzionalnost grudnog koša.