

ZAKLJUČAK

Metoda hijerarhijskog grupiranja subjekata na osnovu antropometričkih podataka se pokazala kao relativno dobra aplikativna metoda za klasifikaciju subjekata u somatotipove. Metodom HGROUP je bilo moguće utvrditi realnu vrijednost matematizirane funkcije kao kriterijske antropometričke varijable u grupiranju somatotipova.

Mješovite somatotipove je moguće identificirati jedino na osnovu antropometričkih analiza pomoću matematičkih metoda, od kojih je hijerarhijsko grupiranje podataka tekar početno rješenje.

Iskustvo iz ovog istraživanja dozvoljava i preporuku koja se odnosi na veću reprezentativnost uzoraka, i ispitanika i antropometričkih varijabli, s obzirom da je uzorak ispitanika bio sastavljen od samo muških osoba, a da je u tretiranom sklopu varijabli bilo samo po 6, odnosno 5 antropometričkih mjera koje su predstavljale postojeće dimenzije antropometrijskog prostora: longitudinalnu dimenzionalnost, transverzalnu dimenzionalnost, dimenziju volumena tijela i dimenziju potkožnog masnog tkiva.