

# POVEZANOST VISINE I MASE TELA SA TELESNIM DEFORMITETIMA ADOLESCENATA U SOMBORU

Živko Vlaškalić<sup>1</sup>, Verica Božić-Krstić<sup>2</sup>

<sup>1</sup>ZC „Dr R. Simonović“ – Sombor

<sup>2</sup>Prirodno-matematički fakultet, Departman za biologiju i ekologiju, Novi Sad

## SAŽETAK

Cilj ispitivanja je bio da se utvrdi povezanost između visine i mase tela sa deformitetima lakta, kičmenog stuba, grudnog koša, kolena i stopala kod adolescentne populacije. Ukupno je ispitan 131 učenik, starosti od 15 do 18 godina, u srednjoj medicinskoj školi u Somboru. Kod svih ispitanika su izmerene visina i masa tela, prema uputstvu Internacionalnog biološkog programa. Za procenu postojanja telesnih deformiteta koristili smo metod inspekcije telesnog habitusa i segmenata tela, određenim redosledom, sa prednje, bočne i sa zadnje strane tela. Postupak grupisanja ispitanika izvršen je klaster analizom u dve grupe po visini (niži, viši) i po težini (lakši, teži), a zatim je posmatrana zastupljenost deformiteta u odnosu na navedene grupe. Rezultati našeg ispitivanja su pokazali da postoji povezanost telesne visine i mase tela sa pojedinim deformitetima lokomotornog aparata. Više ispitanike češće karakterišu udubljene grudi i sabljaste noge, a teže – „X“ noge. Kod lakših ispitanika se češće susreću „O“ noge.

*Ključne reči:* Telesna visina; Masa tela; Telesni deformiteti; Adolescenti