

POPULACIONO-GENETIČKA ANALIZA UČESTALOSTI FENOTIPOVA DVA KVALITATIVNA SVOJSTVA JEZIKA U STANOVNIŠTVU BRČKOG

Hajrija H.¹ Edina B.¹ Jasminka H.¹ Rifet T.¹ Amira R.² i Fatima J.³ Husnija M.⁴

¹Prirodno - matematički fakultet Univerziteta u Tuzli,

²Medicinski fakultet Univerziteta u Sarajevu

³Visoka zdravstvena škola Univerziteta u Sarajevu

⁴“Ordinacija opšte prakse Dr H. Majdančić, Tuzla, Bosna i Hercegovina

SAŽETAK

Cilj ovog rada je bio utvrditi frekvenciju recesivnog alela (q_r), i frekvenciju recesivnog fenotipa (ne) sposobnosti savijanja jezika u žlijeb r (%) kao i frekvenciju recesivnog fenotipa (ne) sposobnost savijanja jezika unazad u (%) i recesivnog alela (q_u), te komparirati ih sa raspoloživim podacima sa drugih lokaliteta u BiH, i odgovarajućim podacima iz svjetske literature. Istraživanje je sprovedeno u dvije osnovne škole Brčko Distrikta (Peta Oš, Brčko i Oš, Brka). Testirano je ukupno 700 ispitanika (345 dječaka i 355 djevojčica), starosne dobi od 7 do 17 godina. Analizom rezultata ukupnog uzorka ispitanika registrovana je frekvencija recesivnog fenotipa ž'nesavijač'' (38, 71%) i recesivnog alela ($q_r=0,62$), koja je u odnosu na odabrane uzorke svjetskog stanovništva približna frekvenciji recesivnog alela u uzorku ispitanika Kine ($q_r=0,61$). (Ne)sposobnost savijanja jezika unazad u ispitivanom uzorku ispitanika registrovana je frekvencijom recesivnog fenotipa ž'nesavijač'' (12, 57%) i recesivnog alela ($q_u=0,35$) i znatno je niža od frekvencije recesivnog alela u uzorku ispitanika Bosanske Krupe ($q_u=0,67$), takode se znatno razlikuje od frekvencije recesivnog alela u uzorcima stanovništva Hrvatske ($q_u=0,88$) i Crna Gore ($q_u=0,97$).