

Primorac nastavio istraživanja

EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS OBJAVIO JE ZNAJSTVENI RAD KOJI OTKRIVA TAJNE NEOLITIKA

Nakon što je grupa svjetskih znanstvenika, među kojima je ministar Dragan Primorac, objavila niz radova o podrijetlu modernog čovjeka (*Science* 2000., *American Journal of Human Genetics* 2004., *Annals of Human Genetics* 2005.), u kojima je pokazano da je više od 80 posto muškaraca Europe naslijedilo Y kromosom od njihovih paleolitskih predaka starih 25. do 40. tisuća godina, istraživanja su nastavljena i za period neolitika koji je započeo prije 10.000 godina. Znanstveni tim iz više zemalja (Ornella Semino, Peter Underhill, Torroni, Santachiara-Benrecetti, Primorac, Marjanović) nastavio je s istraživanjima prapovijesnog podrijetla naroda i ponudio je svoje viđenje utjecaja tzv. neolitskih migracija na “genetički fond”, današnju populaciju Jugoistočne Europe, kroz anali-

zu 1206 ispitanika iz 17 različitih populacija, upotrebom 80 Y-bialelnih i 12 STR biljega. Njihov rad prvi put dao je “molekularno-genetički” odgovor na pitanje koje se stoljećima postavljalo: Jesu li tijekom velikih migracija prije 9000 godina sa Srednjeg istoka s njima stigli i prvi farmeri koji su zapravo tada naselili područja starosjedilaca ili se pak nisu događale velike migracije, već



DRAGAN PRIMORAC s timom znanstvenika nastavio je istraživanja prapovijesnog podrijetla naroda

su se starosjedioci postupno učili i dalje širili kulturu nužnu za razvoj ratarstva kroz interakcije s populacijama koje su to znanje imale. U radu su, između ostalih, analizirana tri ključna “neolitska biljega” Y kromosoma: I-M423, E-V13 i J-M241 koji su povijesno vezani za različite regije Afrike, Srednjeg istoka i Europe kako bi se utvrdile eventualne neolitske migracije. Između ostalog utvrdili su da se na teritoriju RH, BiH i dijela Balkanskog poluotoka nisu događale velike neolitske migracije, već da su mezolitski lovci-skupljači (starosjedioci) prihvatili agrikulturu od farmera s područja Bliskog istoka, s kojim su slučajno ili u manjoj mjeri dolazili u kontakt. To je dovelo do stvaranja preduvjeta za drastično povećavanje tadašnje populacije, stvaranja novih naselja i opstanka čovjeka. (M.C.)