

# DETERMINISANJE POLA ENEOLITSKE LOBANJE ANALIZOM AMPLIFICIRANIH DNK SEKVENCI

Danko Obradović, Božina Ivanović

Univerzitet Crne Gore, Prirodno-matematički fakultet, Odsek za biologiju,  
P. fah 211, 81000 Podgorica, Jugoslavija

## ABSTRAKT

Tačno determinisanje pola kod arheoloških ostataka skeleta čoveka ima veliki značaj za praistorijsku antropologiju i paleodemografiju. Određivanje pola se najčešće vrši na osnovu morfoloških karakteristika nadenih ostataka. Ovaj način može biti nepouzdan kada se radi o nekompletnim ili oštećenim ostacima. Zahvaljujući metodama molekularne biologije sada je moguća analiza svih vrsta uzoraka čiji se pol na osnovu morfoloških osobina ne može pouzdano utvrditi. U ovom radu je vršeno determinisanje pola nekompletne lobanje iz eneolitskog perioda nadene u Jugoslaviji u okolini grada Podgorice. Određivanje pola je urađeno analizom molekula DNK izolovanih iz kostiju uzorka. Vršeno je amplificiranje sekvenci molekula DNK koje pripadaju Y hromozomu u cilju determinacije pola i X hromozomu u svojstvu kontrole. Amplifikacija je radena uz primenu multipleks PCR-a. Analiza proizvoda reakcije je vršena elektroforezom u agaroznom gelu. Rezultat analize je pokazao da je ženska lobanja bila u pitanju.