

NOVA NADA FORENZIKE SPLITSKA ZNANSTVENICA dr. sc. VEDRANA ŠKARO ČLANICA JE EKSPERTNOG MEĐUNARODNOG TIMA KOJI JE USAVRŠIO TEHNOLOGIJU ANALIZE MITOHONDRIJSKOGA DNK

Utvrdit ćemo identitet preostalih žrtava rata

POMOĆ
 USAVRŠENI POSTUPAK POMOĆI ĆE PRI IDENTIFIKACIJI POSMRTHNIH OSTATAKA, TE POČINITELJA KAZNENIH DJELA

Već petnaest godina od završetka Domovinskog rata u Hrvatskoj, više od tisuću obitelji i dalje traži svoje najmilije. Novim sustavom za analizu mitohondrijskoga DNK mogao bi biti okončan proces identifikacije u Hrvatskoj, kaže dr. sc. Vedrana Škaro

PIŠE TANJA ŠIMUNDIĆ BENDIĆ

Forezičarka dr. sc. Vedrana Škaro, splitska znanstvenica sa zagrebačkom adresom, članica je ekspertnog međunarodnog forezičarskog tima koji je usavršio tehnologiju analize mitohondrijskoga DNK, što joj je i bila baza u obranjenom doktorskoj disertaciji.

Usavršenim postupkom u svakom će se slučaju pomoći u utvrđivanju identiteta žrtava Domovinskog rata te počinitelja kaznenih djela za koje to do sada nije bilo moguće.

– Već petnaest godina od završetka Domovinskog rata u Hrvatskoj, više od tisuću obitelji i dalje traži svoje najmilije. Tome su uzrok još uvijek neotkrivene lokacije masovnih grobnica, nedostatak odgovarajućih članova obitelji potrebnih za identifikaciju, te nemogućnost analize jezgrine DNK.

Nadu zato budi usavršena tehnologija analize mitohondrijskoga DNK, pomno istraživana metoda s čijim rezultatima u javnost izlazimo predstojećeg lipnja u Bolu na Braču, u sklopu Svjetskog kongresa forezičara i genetičara.

Značajno otkriće

Riječ je o usavršavanju postojeće metode koju su još 2003. godine objavili hrvatski znanstvenici predvođeni prof. dr. Draganom Primorcem, američki kolege iz Roche Molecular Systemsa i forezičari policije San Francisca. Ovim ćemo otkrićem s velikom vjerojatnošću moći utvrđivati identitet uzoraka za koje to do sada nije bilo moguće – kaže dr. Škaro, napominjući kako će ovu metodu vidjeti i studenti splitskoga Sveučilišnog studijskog programa za forezične znanosti.

– Postupak vrednovanja metode uključivao je i analizu ne-



Dr. Vedrana Škaro u laboratoriju

SANDRA ŠIMUNOVIĆ/CROPIX

Forezične znanosti

•• Forezične znanosti obuhvaćaju sve one znanosti i znanstvene discipline koje su od važnosti za postupke u pravosuđu, jer svojim sadržajima, spoznajama i posebnim stručnim znanjem onih koji se njima bave, omogućavaju i(li) pomažu sudu da utvrdi činjenice relevantne za odlučivanje. Studij koji je prošle godine pokrenut pri Sveučilištu u Splitu provodi se kroz četiri osnovna modula za stručnjake različitih profila najčešće potrebnih pravosudnoj praksi: istraživanje mjesta događaja, forezična kemija i molekularna biologija, forezička i nacionalne sigurnosti, financijsko-računovodstvena forezička.

koliko različitih tipova forezičnih uzoraka kao što su koža, otisci prstiju, opušak cigarete, bris s poklopca limenke pića, menstrualna krv, postnošajni vaginalni bris. Za sve je navedene uzorke analiza mitohondrijskoga DNK ovom metodom bila uspješno provedena. Ovom metodom moći će se utvrditi i minimalne količine DNK pronađene na pougljenjenom tijelu, kontaktnim predmetima, uzorku dlake bez korijena, koja je jedan od najčešćih uzoraka što se može naći na mjestu očevida u forezičnim slučajevima – kaže dr. Škaro.

Novim sustavom za analizu mitohondrijskoga DNK, kaže dr. Škaro, mogao bi biti okončan proces identifikacije u Hrvatskoj. No, njegova se vrijednost neće očitovati samo na tome. Primjenu će imati i u brojnim antropološkim i arheološkim istraživanjima, posebice u studijama o podrijetlu naroda, te u rješavanju kaznenih djela.