

## STRESZCZENIE

Analiza DNA jest ważnym elementem zastosowań kryminalistycznych. Ślady dotykowe zawierające małe ilości DNA mogą być cennym dowodem w postępowaniu wykrywczym. Jednym z celów genetyki sądowej staje się obecnie opracowanie i standaryzacja metod uzyskiwania profili DNA ze śladów pozostawionych na dotykanych przedmiotach na miejscu przestępstwa. Ilość DNA w śladach dotykowych jest często niewielka, co ostatecznie skutkuje słabym wykrywaniem profili DNA.

Celem tej pracy była ocena możliwości oznaczania profili genetycznych w śladach kontaktowych, pozostawionych podczas kradzieży samochodu. Ponadto opracowanie procedury badawczej genotypowania próbek pobranych ze śladów kontaktowych pozostawionych na elementach samochodów przez osoby nieuprawnione.

Wyniki uzyskane w tych badaniach pochodzą z 20 samochodów będących własnością wyłącznie kobiet, w których dawcami śladów dotykowych byli mężczyźni. Badanie podzielono ze względu na miejsce i rodzaj kontaktu. Były to części samochodów takie jak: klamka zewnętrzna, klamka wewnętrzna, kierownica, drążek dźwigni zmiany biegów. Ponadto badania przeprowadzono w dwóch skrajnych warunkach temperatury i wilgotności podzielonych na porę letnią oraz zimową. Pomimo niskiego stężenia DNA po oczyszczeniu nie uległ on degradacji, a profile były możliwe do interpretacji.

Nawet jeśli na jakość profilu wpływa kilka czynników, takich jak warunki środowiskowe, rodzaj materiału z którego wykonana była badana powierzchnia, rodzaj kontaktu, czynniki osobnicze dawców śladów dotykowych, uzyskane wyniki są wystarczająco informacyjne.