

## Streszczenie rozprawy doktorskiej

Autor: mgr Violetta Demetraki - Paleolog

Promotor: Prof. nadzw. dr hab. Adam Taracha

Temat:

*Badania profilu DNA – problematyka kryminalistyczna i prawnodowodowa*

Praca doktorska dotyczy prawnych i kryminalistycznych aspektów testów genetycznych. Podjęty temat koncentruje się nie tylko na standardach międzynarodowych ale odwołuje się również do krajowych systemów prawnych, jak też do zagadnień medycznych. W niniejszej pracy przedstawiono problematykę DNA z różnych perspektyw. Pracę podzielono na dziesięć rozdziałów poprzedzonych wstępem.

Przedstawiono syntezę najważniejszych osiągnięć badawczych jak i wskazano na problemy z nią związane. Omówione zostały podstawy biologiczne DNA, wychodząc od historii zastosowania badań genetycznych w kryminalistyce. Przedstawiono również historię zastosowań analiz genetycznych w prawie polskim i rolę jaką pełni we współczesnych badaniach kryminalistycznych.

Wskazane zostały regulacje prawne w różnych krajach europejskich oraz w Stanach Zjednoczonych Ameryki oraz prawne regulacje i efektywności bazy danych profili genetycznych w Polsce.

Przedstawiona została ekspertyza z badań DNA w procesie karnym, jej znaczenie oraz możliwe do wystąpienia błędy. W tym obszarze zidentyfikowano wiele problemów, takich jak kontaminacja, znaczny poziom degradacji, nieprawidłowy sposób przechowywania lub postępowania z materiałem genetycznym, czy wreszcie błędna interpretacji uzyskanych wyników.

W pracy zaprezentowano najczęściej stosowane metody izolacji DNA, a także zagrożenia dla tego procesu, które mogą mieć potem istotne skutki dla wykorzystania jego wyniku jako dowodu w postępowaniu karnym.

