

Dnia 14 grudnia 2012 w przeddzień dwudziestej rocznicy dokonania pierwszej w Polsce identyfikacji śladów biologicznych z zastosowaniem techniki PCR przez zespół ekspertów biologii Zakładu Kryminalistyki i Chemii Specjalnej Urzędu Ochrony Państwa /obecnie ABW/ odbyło się seminarium poświęcone ówczesnemu przełomowi w opiniowaniu na rzecz organów procesowych.

Seminarium odbyło się w Biurze Badań Kryminalistycznych ABW, a jego organizatorem był Oddział Warszawski PTK. Gościem seminarium był Pan Prof. dr hab. Tadeusz Tomaszewski – Przewodniczący Rady Naukowej PTK i Szef Katedry Kryminalistyki WPiA UW.

Wspomnieniami z tamtych pionierskich czasów podzieliła się z uczestnikami dr Aleksandra Tucholska – Lenart, prezentując historyczne już dziś fotografie z dnia 15.12.1992 dokumentujące pierwsze w polskiej kryminalistyce wyniki amplifikacji DNA ze śladów krwi oraz hybrydyzacji amplikonów z sondami molekularnymi dla poszczególnych alleli locus DQA1. Wdrożenie nowoczesnych technik molekularnych umożliwiło podniesienie mocy dyskryminacyjnej uzyskiwanych wyników badań śladów biologicznych z poziomu $DP=0.73$ do poziomu $DP=0.93$. W ciągu kolejnych miesięcy zespół podjął badania, umożliwiające osiągnięcie mocy dyskryminacyjnej na poziomie $DP=0.9998$, co stanowiło przełom w opiniowaniu na rzecz organów procesowych w zakresie ekspertyz biologicznych. Prowadzone wtedy badania pozwoliły na analizy próbek dowodowych zawierających 2 nanogramy DNA /1 włos/ oraz skróciły czas analiz laboratoryjnych do 48 godzin.

Uczestnicy zapoznali się również z n/w prezentacjami:

- Wpływ techniki PCR na rozwój nowoczesnej kryminalistyki – Agnieszka Jaworska /Biuro Badań Kryminalistycznych ABW,/
- Identyfikacja genetyczna z wykorzystaniem nowoczesnych technik multidyscyplinarnych – dr Rafał Wierzchośłowski /lider naukowy Biura Badań Kryminalistycznych ABW/,
- Analiza śladów krwawych użytecznym narzędziem w kryminalistyce – Kacper Choromański /International Association of Blood Pattern Analysts /.

Spotkanie zakończyła dyskusja dotycząca znaczenia dowodu naukowego; w tym dowodu z badań DNA dla potrzeb opiniowania na rzecz organów procesowych, której moderatorem był Pan Prof. dr hab. Tadeusz Tomaszewski.

Dr A. Tucholska - Lenart