

**Współpraca instytucjonalna, transfer wiedzy i dobrych praktyk w ramach realizowanego projektu pn. „Korelacja identyfikacji i zwalczania transgranicznych powiązań terrorystycznych i przestępczych w obszarze badań genetycznych i informatycznych”. INT 110 Projekt realizowany w ramach INTERREG VA**

Głównym celem projektu jest zapewnienie bezpieczeństwa publicznego i przeciwdziałanie terroryzmowi na transgranicznym obszarze województwa zachodniopomorskiego i Meklemburgii Pomorza-Przedniego, poprzez stworzenie kompatybilnej platformy sprzętowej oraz jednolitego oprogramowanie przeznaczonego do analiz i badań DNA- pomiędzy partnerami polskimi i niemieckimi. Celem projektu jest także zacieśnienie współpracy pomiędzy partnerami oraz podniesienie jakości i przyspieszenie czasu wykonywania badań. Kolejnym ważnym aspektem jest podniesienie jakości oraz umożliwienie wspólnego, sprawnego przeprowadzenia badań identyfikacyjnych ewentualnych ofiar masowych zdarzeń terrorystycznych. Poprzez projekt wypracowane zostają wspólne procedury pozwalające na podniesienie stopnia unifikacji metod analizy DNA, a co za tym idzie, pozwoli to na szybszą wymianę danych w chwili zaistnienia zdarzenia masowego. Dodatkowym wymiarem projektu jest także stworzenie zespołów laboratoryjnych po stronie polskiej i niemieckiej, które w wyniku realizacji projektu będą prawnie lub organizacyjnie powiązane i będą kooperowały na podstawie wspólnie wypracowanych zasadach.

W projekcie realizowanym z Komendą Wojewódzką Policji w Szczecinie Partner Projektu Instytut Biologii wprowadza do praktyki kryminalistycznej identyfikację płynów ustrojowych w oparciu o cząsteczki mRNA. Cząsteczki mRNA wykazują różną ekspresję w zależności od pochodzenia tkankowego. Obecnie stosowane metody enzymatyczne nie zawsze sprawdzają się w przypadku śladów biologicznych zdegradowanych lub takich, które mają małe objętości. Z tym bardzo dobrze radzą sobie techniki biologii molekularnej. Wybierając jeden ślad biologiczny, można uzyskać zarówno DNA, jak i miRNA -to jest bardzo ważne w praktyce kryminalistycznej ,gdzie uzyskuje się małe ilości śladów biologicznych w miejscach dokonania czynu zabronionego. Standardowa fluorescencyjna hybrydyzacja in situ trwa 2 dni, sama procedura hybrydyzacji- ten etap hybrydyzacji - trwa 16 godzin. W projekcie realizowanym z Policją skrócono czas samej hybrydyzacji do jednej godziny, dzięki czemu fluorescencyjna hybrydyzacja in situ kończy się po kilkunastu godzinach. Konieczność stosowania jednolitych procedur wynika z zacieśnienia współpracy między laboratoriami w Polsce i w Niemczech. Dzięki temu, że stworzyliśmy konsorcjum składające się z wielu partnerów projekt osiągnął wymiar współpracy transgranicznej, przez co możliwa będzie jednoetapowa wymiana najważniejszych danych. Wypracowanie wspólnych procedur, jednolitych dla obu laboratoriów, pozwoli nam znacznie skrócić czas wykonywania opinii oraz przesyłania danych wyników badań genetycznych.

W wyniku działania interdyscyplinarnego zespołu możliwa będzie dywersyfikacja badań i wymiana wyników analiz. Będzie to skutkowało skróceniem czasu wykonywania ekspertyz kryminalistycznych zakończonych wydaniem opinii biegłego, która będzie spełniała warunki umożliwiające włączenie jej w poczet dowodów zarówno w postępowaniu prowadzonym w Polsce, jak i w Niemczech. W związku z działaniami podjętymi w projekcie powstanie jednolity algorytm postępowania, obejmujący nie tylko elementy badań genetycznych, ale także aspekty legalne. Zapewnienie bezpieczeństwa oraz przeciwdziałanie terroryzmowi jest jednym z podstawowych



zadań służb policyjnych. Dzięki realizacji projektu Wspólne działania obu Policji-polskiej i niemieckiej- będą bardziej efektywne w realizacji tego celu.

Sporządziła  
Ewa Maślana  
Koordynator Zespołu Funduszy Pomocowych  
KWP w Szczecinie



*Projekt pn. „Korelacja identyfikacji i zwalczania transgranicznych powiązań terrorystycznych w obszarze badań genetycznych i informatycznych”  
Umowa o dofinansowanie projektu nr INT 110 ”. Projekt realizowany w ramach Programu Współpracy INTERREG VA Meklemburgia- Pomorze  
Przednie/Brandenburgia/Polska w ramach celu Europejska Współpraca Terytorialna dofinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego  
Funduszu Rozwoju Regionalnego (EFRR).*