



The project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 740580



Program EU: Horyzont 2020

Konkurs: Fight against Crime and Terrorism, SEC-08-FCT-2016 (part b): Forensics techniques on broadened use of DNA

Rodzaj działania: Działania badawcze i innowacyjne

Numer umowy grantowej: 740580

Tytuł Projektu: *"Visible Attributes through Genomics: Broadened Forensic Use of DNA for Constructing Composite Sketches from Traces – VISAGE"*

Czas trwania: 1 maja 2017 – 31 października 2021 (54 miesiące)

Budżet projektu: 5 000 000,00 EUR

Partnerzy: Erasmus University Medical Center Rotterdam (Holandia) - Koordynator, Uniwersytet Jagielloński (Polska), University of Santiago de Compostela (Hiszpania), Medical University of Innsbruck (Austria), University of Cologne (Niemcy), King's College London (Wielka Brytania), University Hospital Cologne (Niemcy), Bundeskriminalamt (Niemcy), Institut National de Police Scientifique (Francja), Netherlands Forensic Institute (Holandia), Swedish National Forensic Centre (Szwecja), Metropolitan Police Service (Wielka Brytania), Centralne Laboratorium Kryminalistyczne Policji (Polska).

Opis:

Celem projektu VISAGE było rozszerzenie kryminalistycznych badań w kierunku tworzenia portretów pamięciowych nieznanymi sprawców na podstawie śladów zabezpieczonych na miejscu zdarzenia.

Standardowe profilowanie DNA w badaniach kryminalistycznych można przeprowadzić skutecznie tylko w sytuacji, gdy profil DNA uzyskany ze śladów zabezpieczonych na miejscu zdarzenia zgadza się z profilem potencjalnego sprawcy, zatrzymanego przez policję lub którego dane znajdują się w krajowej lub europejskiej bazie danych DNA. W sytuacjach, kiedy przestępca nie został wytypowany przez policję lub jego profil DNA nie został jeszcze dodany do bazy danych DNA występuje tzw. luka informacyjna.

Rolą projektu VISAGE było rozwiązanie powyższego problemu poprzez dostarczenie wiarygodnych informacji operacyjnych dotyczących wyglądu, wieku i pochodzenia nieznanego osoby, stanowiących cechy wizualne uzyskane poprzez badania genetyczne zabezpieczonych śladów DNA.

Informacje uzyskane w czasie prowadzonego postępowania pozwolą na wytypowanie podejrzanych bądź zawężenie grupy osób, które spełniają kryteria wyglądu opracowanego na podstawie zabezpieczonych śladów. Ponadto określenie wieku i pochodzenia geograficznego pozwoli na przeszukanie zbiorów danych, z których można uzyskać dodatkowe informacje operacyjne.

Cel projektu został osiągnięty poprzez opracowanie i zwalidowanie prototypu narzędzi o nazwie VISAGE, które będą służyły do uzyskania jak najszerszych informacji na temat wyglądu, wieku i pochodzenia geograficznego nieznanej osoby na podstawie śladów DNA zabezpieczonych na miejscu zdarzenia, co pozwoli na opracowanie portretu pamięciowego tej osoby. Działania poprojektowe będą miały na celu wdrożenie opracowanych narzędzi VISAGE do środowiska akredytowanych laboratoriów kryminalistycznych do praktyki badań biologicznych.