Uniwersytet Gdański
Centrum Transferu Technologii

prawo

Sposób wizualizacji śladów daktyloskopijnych i równoczesnej analizy DNA na papierze termicznym oraz roztwór końcowy do realizacji tego sposobu.



O rozwiązaniu

Przedmiotem oferty jest sposób wizualizacji śladów daktyloskopijnych i równoczesnej analizy DNA na papierze termicznym – powierzchnia chłonna, który ułatwi identyfikację osobniczą poprzez wizualizację odbitek linii papilarnych na papierze termicznym, z równoczesną analizą materiału genetycznego – DNA pochodzącego z tego samego materiału dowodowego. Sposób według wynalazku umożliwia jednoczesne analizy molekularne i genetyczne, poprzez integrację metod, wykorzystanie barwników i sond fluorescencyjnych, oraz markerów specyficznych dla DNA, aby ułatwić wizualizację odbitek.
Wynalazek obejmuje również roztwór końcowy do realizacji sposobu według wynalazku.

Wynalazek znajduje zastosowanie w kryminalistyce, medycynie sądowej, identyfikacji ofiar katastrof masowych oraz w dochodzeniach dotyczących przestępstw.

Twórcy

Uniwersytet Gdański:
dr hab. inż. Aneta Lewkowicz, prof. UG
mgr Emilia Gruszczyńska,
mgr Martyna Czarnomska
dr Marcelina Malinowska

Ochrona IP

Wynalazek stanowi przedmiot zgłoszenia patentowego w UPRP nr **P. 453905**

Zakres współpracy

- Partnerstwo w dalszych badaniach
- Współpraca z **ID Crime sp. z o.o.**

Poziom gotowości technologicznej

TRL 4 -Technologia zwalidowana w warunkach laboratoryjnych

Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki | Rzeczpospolita Polska | Dofinansowane przez Unię Europejską | Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego | SCIENCE 4 BUSINESS NAUKA DLA BIZNESU

biuro@ctt.ug.edu.pl
ul. Wita Stwosza 63,
80-308 Gdańsk
www.ctt.ug.edu.pl

Karolina Kądziela
+48 725 994 499