



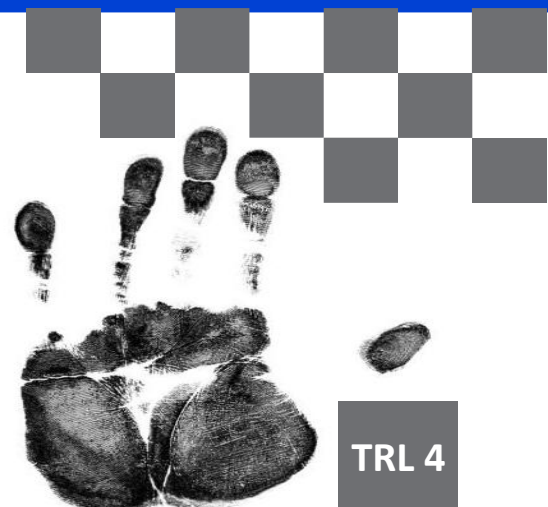
Bezinwazyjny sposób szacowania zgonu, wieku oraz płci, roztwór końcowy na bazie wolnych form tryptofanu i wolnych form NADH oraz urządzenie do realizacji tego sposobu

O rozwiązaniu

Dotychczasowe metody szacowania czasu zgonu opierają się głównie na obserwacji zmian pośmiertnych, takich jak oziębienie, stężenie czy plamy opadowe, stosowanych od XVIII wieku. Są one jednak subiektywne i wrażliwe na czynniki środowiskowe.

Oferowany wynalazek do **bezinwazyjnego sposobu określania czasu zgonu do 48 godzin**, znacząco różni się od dotychczasowych metod.

Działanie wynalazku opiera się na substancji potowo-tłuszczowej pochodzącej z odbitek linii papilarnych oraz z powierzchni skóry dłoni, jak również określania wieku i płci biologicznej osoby badanej, przy użyciu wolnej formy tryptofanu i dinukleotydu nikotynamido-adeninowego (**NADH**), obecnej w substancji potowo-tłuszczowej, oraz roztwór na bazie wolnego tryptofanu i wolnej formy NADH.



Twórcy

Uniwersytet Gdański:

dr inż. Aneta Lewkowicz, prof. UG
mgr Emilia Gruszczyńska,
mgr Martyna Czarnomska,

Gdański Uniwersytet Medyczny:

dr hab. Michał Kaliszan, prof. GUMed

Politechnika Gdańska:

dr Mattia Pierpaoli, prof. PG

Ochrona IP

Wynalazek stanowi przedmiot zgłoszenia patentowego w UPRP nr **P. 452408**

Zakres współpracy

- Partnerstwo w dalszych badaniach
- Licencjonowanie
- Sprzedaż technologii

Poziom gotowości technologicznej

TRL 4 – Technologia zwalidowana w warunkach laboratoryjnych