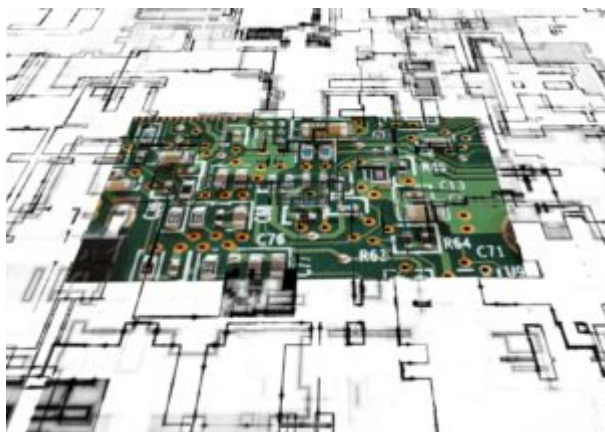




Projekt ImDiag

Screenmed realizuje projekt:

„Opracowanie konstrukcji i technologii wytwarzania miniaturowych urządzeń diagnostycznych do szybkiego oznaczania biomarkerów w płynach fizjologicznych i innych próbkach biologicznych – ImDiag”

Wniosek o dofinansowanie nr POIR.04.01.04-00-0027/17

Projekt jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, konkurs Narodowego Centrum Badań i Rozwoju: Nr naboru: 1/4.1.4/2017, Działanie 4.1: Badania naukowe i prace rozwojowe Poddziałanie 4.1.4: Projekty aplikacyjne.

Projekt ma na celu opracowanie innowacyjnej medycznej technologii szybkiego oznaczania różnorodnych analitów z wykorzystaniem elektrochemicznych biosensorów immunologicznych.

Dzięki opracowanej technologii powstanie system diagnostyczny w postaci mikroelektronicznego czytnika, który będzie wykorzystywany przez personel medyczny w warunkach pozalaboratoryjnych (diagnostyka przyłóżkowa – POCT), jednorazowych paneli (kaset) diagnostycznych służących do wykonywania określonych oznaczeń analitów białkowych i polipeptydowych z krwi, wymazu z nosa/nosogardła i innych próbek biologicznych oraz systemu zarządzania danymi pomiarowymi z infrastrukturą towarzyszącą.

W dalszej perspektywie opracowywana technologia będzie mogła być zastosowana w systemach autokontroli stanu zdrowia przez pacjentów. Dzięki niej będzie możliwe szybkie wykrywanie antygenów bakterii, wirusów i biomarkerów chorób sercowo-naczyniowych.

