

# Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN

## Rozpoczynamy Wdrożenie Strategii SONAR-AntiCoronavirus

2020-09-22



Głównym celem projektu wdrożeniowego SONAR-II jest ocena skuteczności opracowanej w Instytucie Nenckiego (we współpracy z UW) strategii testów grupowych, do zastosowania w badaniach przesiewowych na obecność wirusa SARS-CoV-2. Decyzja o wdrożeniu strategii SONAR została ogłoszona 18 września 2020 przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Badanie obejmować będzie bezobjawową populację młodych osób, niespełniających przyjętych przepisami epidemiologicznymi kryteriów do testowania, a stykających się z osobami z populacji wysokiego ryzyka - pacjenci szpitali, pensjonariusze DPS itp. Badanie będzie przeprowadzone z udziałem studentów uczelni medycznych w całej Polsce.

**Efektom realizacji projektu** będzie opracowanie strategii wdrożenia grupowych testów na obecność SARS-CoV-2, jako metody prowadzenia badań przesiewowych w Polsce. Zostanie także opracowana platforma informatyczna pozwalająca na zarządzanie, przechowywanie i analizę wyników testów zbiorowych.

Uzyskane wyniki pozwolą na zbudowanie nowoczesnej bazy danych w celu przygotowania środowiska do konstruowania modeli AI/ML dla prognozowania w trybie on-line potencjalnych nowych ognisk COVID-19 oraz dynamicznej wizualizacji prognozowanych zmian rozwoju epidemii na mapie Polski. Ta część projektu realizowana będzie w ramach projektu ProMe we współpracy z Centrum Cyfrowej Nauki i Technologii UKSW. **Pozwoli to na opracowanie centralnych i regionalnych algorytmów postępowania (w tym opracowanie scenariuszy „what if”) oraz strategii działania dla władz centralnych i lokalnych na podstawie rzetelnych, rzeczywistych danych.**

**Kierownik Projektu:** prof. dr hab. Agnieszka Dobrzyń (Instytut Nenckiego PAN)

**Koordynator ds. Wdrożenia Testów Grupowych:** dr Aleksandra Pękowska (Instytut Nenckiego PAN)

**Koordynator ds. Badań Epidemiologicznych:** Prof. dr hab. Magdalena Rosińska (Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego - Państwowy Zakład Higieny)

**Koordynator ds. Modelowania i Analizy Danych:** prof. dr hab. Marek Niezgódka (Centrum Cyfrowej Nauki i Technologii UKSW)

**Konsultant ds. Diagnostycznych Procedur Laboratoryjnych:** prof. dr hab. Maciej Borowiec (Uniwersytet Medyczny w Łodzi)

**Współpraca:** prof. dr hab. Marcin Gruchała (Uniwersytet Medyczny w Gdańsku), Przewodniczący Konferencji Rektorów Akademickich Uczelni Medycznych w Polsce

**Finansowanie:** Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego