



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Mamy przyjemność poinformować Państwa, iż firma **Instytut Genetyki Sądowej z siedzibą w Bydgoszczy** na podstawie umowy o dofinansowanie zawartej z Narodowym Centrum Badań i Rozwoju realizuje projekt nr POIR.01.01.01-00-0023/16 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, Oś priorytetowa 1: Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa, Działanie 1.1: Projekty B+R przedsiębiorstw, Poddziałanie 1.1.1 Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa pt.

Opracowanie innowacyjnego testu Next Generation Drug Clear Test (NGDC Test) do wykrywania tzw. dopalaczy i we włosach, krwi i moczu

Do chorób cywilizacyjnych, zwanych „chorobami XXI wieku” należą: cukrzyca, nadciśnienie tętnicze, zawał serca, miażdżyca, alergia, AIDS, nowotwory, choroby psychiczne, narkomania, itd. Postrzeganie narkomani jako choroby cywilizacyjnej wynika z przyczyn, którymi są stres i problemy z akceptacją społeczną oraz problemami zdrowotnymi, związanymi z tym zjawiskiem a także zastosowaniem w produkcji nowych substancji psychoaktywnych zdobyczy nauki oraz formy dystrybucji (sklepy internetowe, fora dyskusyjne) i promocji, jako bezpiecznego sposobu na pewną zabawę.

W celu ominięcia zakazów prawnych, w ostatnich latach dzięki zastosowaniu ukierunkowanej syntezy chemicznej grupy przestępcze wprowadzają na rynek coraz to nowe substancje, w Polsce nazywane "dopalaczami", ukrywając pod ich nazwą prawdziwą naturę tych związków. Związki te mogą być identyfikowane w specjalistycznych laboratoriach, lecz wymykają się z prostych testów ulicznych.

Najtrudniejsza jest jednak diagnostyka zatruc i groźnych stanów odurzenia, wywołanego zażywaniem dopalaczy. Zidentyfikowane przypadki zgonów, ciężkich zatruc czy przestępstw popełnionych pod wpływem i z użyciem dopalaczy, z powodu braku narzędzi diagnostycznych, nie oddają rzeczywistej skali zjawiska. Kontakt z dopalaczami jest dla wielu młodych ludzi wejściem w jednokierunkową drogę narkomanii, której początek bardzo trudno zdiagnozować.

CEL PROJEKTU

Celem projektu jest opracowanie Next Generation Drug Clear Test - usługi szybkiego, czułego i pewnego wykrywania substancji psychoaktywnych, w tym dopalaczy w krwi, moczu i włosach dla potrzeb wczesnej diagnostyki kontaktu z narkotykami, identyfikacji przyczyn zatruc, walki z przestępczością narkotykową i identyfikacji zagrożeń drogowych.

PLANOWANE EFEKTY

Test będzie się opierał na szybkiej i uniwersalnej ekstrakcji z materiału biologicznego narkotyków, leków i dopalaczy oraz innowacyjnym badaniu instrumentalnym z wykorzystaniem najnowszych, najbardziej czułych i pewnych metod do ich identyfikacji i oznaczania ilościowego.

WARTOŚĆ PROJEKTU:	3 891 240.00 PLN
WKŁAD FUNDUSZY EUROPEJSKICH:	2 991 818.40 PLN
OKRES REALIZACJ PROJEKTU:	01.07.2016 – 31.12.2018