

PŁ, jako partner wiodący oraz Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki otrzymały niemal 12 milionów zł dofinansowania na projekt, w którego efekcie powstanie baza danych medycznych oraz nowoczesnej diagnostyki.

## Wirtualna platforma danych medycznych

Połączenie potencjału know-how renomowanej uczelni technicznej z potężną bazą danych medycznych jednej z najbardziej specjalistycznych placówek medycznych w Polsce pozwoli stworzyć użyteczną i zaawansowaną technologicznie wirtualną platformę.

Projekt *Wirtualna platforma danych medycznych oraz nowoczesnej diagnostyki MDB – MEDICAL DATA BANK* realizowany będzie w ramach PO Polska Cyfrowa 2014-2020. Prace potrwać od 1 czerwca 2020 do 31 maja 2023 roku. Dofinansowanie w wysokości 11 644 025,96 zł przyznano w konkursie dla poddziałania *Cyfrowe udostępnienie informacji sektora publicznego ze źródeł administracyjnych i zasobów nauki*.

Celem projektu jest lepsze udostępnianie i prezentacja danych, umożliwienie wykorzystania komplementarnych zasobów nauki Politechniki Łódzkiej i Instytutu CZMP oraz utworzenie systemu do

przechowywania i udostępnienia tych danych w postaci cyfrowej. W projekcie powstanie wspólna baza ponad miliona danych medycznych.

– *Cyfrowa technologia kształtuje na nowo standardy pracy specjalistów. Dzięki projektowi możliwe będzie korzystanie z powstałej bazy danych do analiz biometrycznych, pracy dydaktycznej, samokształcenia lekarzy, statystyk. Będzie to też jedyne w swoim rodzaju źródło informacji popularno-naukowej dla społeczeństwa – mówi koordynujący projekt prof. Sławomir Wiak, rektor PŁ.*

Jak wyjaśnia prof. n. med. Maciej Banach, dyrektor ICZMP – *Projekt posłuży m.in. rozwojowi diagnostyki onkologicznej czy też chorób rzadkich, umożliwiając dalsze badania nad tymi jednostkami chorobowymi. Stworzenie wirtualnej platformy z tak dużą liczbą danych jest odpowiedzią na problem utrudnionego bądź wręcz niemożliwego cyfrowego dostępu*

*do atrakcyjnych i unikatowych danych medycznych (np. dotyczących histopatologii). Istnieją one obecnie w rozproszonej, analogowej postaci, co znacznie opóźnia powstanie innowacji czy nowych technologii, niezbędnych do postępu w medycynie, spowalnia prace badawczo-naukowe, podnoszenie kompetencji i edukację lekarzy specjalistów oraz kadry naukowej.*

Prof. Sławomir Wiak dodaje – *Zostanie zbudowany system informatyczny, który będzie integrował wszystkie źródła danych posiadanych i pozyskiwanych przez Politechnikę Łódzką oraz Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki. Możliwe będzie udostępnianie zgromadzonych informacji na stronie www i dedykowanych interfejsach API, z zachowaniem odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa. Użytkownik będzie miał dostęp do tych danych bez potrzeby zakładania konta i bez potrzeby podawania swoich danych.*

■ Ewa Chojnacka