

BD Polska Sp. z o. o. realizuje projekt nr POIR.01.01.01-00-0526/19 pn.: **„Wirtualny pacjent” - Inteligentny asystent dla studentów medycyny i młodych lekarzy wspierający proces edukacji i podnoszenia kompetencji w zakresie diagnostyki i leczenia chorób** współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020

Wartość projektu: 6 452 485,00 PLN

Dofinansowanie projektu z UE: 4 859 328,75 PLN

Okres realizacji projektu: 2020.04.01 – 2023.10.31

Cel projektu:

Celem projektu jest opracowanie i wprowadzenie na rynek „wirtualnego pacjenta”, inteligentnego asystenta dla studentów medycyny i młodych lekarzy (chat-bota), który będzie wspierał proces edukacji i podnoszenia kompetencji w zakresie diagnostyki i leczenia chorób.

Zgodnie z założeniami harmonogramu projektu prace zostały podzielone na 4 etapy badawczo-rozwojowe, których głównymi zagadnieniami będzie odkrywanie nowej wiedzy umożliwiającej m.in. losowe generowanie przypadków medycznych (wirtualnych pacjentów) reprezentujących wybrane schorzenie przy zadanych warunkach brzegowych.

Efektem realizacji badań przemysłowych i prac rozwojowych będzie zbudowanie narzędzia umożliwiającego prowadzenie symulacji rozmowy lekarza z pacjentem. Wywiad lekarski będzie miał charakter interaktywny i w jak największym stopniu będzie odzwierciedlał charakter spontanicznej konwersacji. W oparciu o przygotowaną przez ekspertów bazę wiedzy opisującą wybrane przypadki medyczne, oraz funkcjonalność interaktywnej komunikacji studenta z narzędziem, asystent umożliwi będzie naukę stawiania diagnozy oraz planowania leczenia z zastosowaniem badań diagnostycznych: laboratoryjnych, obrazowych, fizykalnych oraz konsultacji specjalistycznych.