

Budowa i wyposażenie Centrum Badań Molekularnych [1]

Więtokrzyskie Centrum Onkologii Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Kielcach realizuje projekt pn. „Budowa i wyposażenie Centrum Badań Molekularnych” (nr projektu FESW.01.01-IZ.00-0001/25) na mocy umowy podpisanej w dniu 29 grudnia 2025 r. z Marszałkiem Województwa Świętokrzyskiego współfinansowany z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach:

Działania 1.1. „Wsparcie infrastruktury B+R organizacji badawczych”

Priorytet 1 „Fundusze Europejskie dla konkurencyjnej gospodarki”

Programu Fundusze Europejskie dla Świętokrzyskiego 2021-2027

Projekt uzyskał dofinansowanie z Unii Europejskiej na łączną kwotę **113 044 664,57 zł**

Całkowita wartość projektu **155 118 001,94 zł**

Opis projektu

Planowana inwestycja polegająca na budowie i wyposażeniu Centrum Badań Molekularnych (CBM) zlokalizowana przy Świętokrzyskim Centrum Onkologii w Kielcach – stanowi będzie jednostkę badawczą, powstającą w odpowiedzi na potrzeby rozwoju nowoczesnych terapii komórkowych i wielkoskalowych badań molekularnych w onkologii oraz chorobach autoimmunologicznych. Centrum Badań Molekularnych będzie się składało z trzech głównych pionów:

- Centrum Badań Kompleksowego Profilowania Nowotworów,
- Centrum Inżynierii Genetycznej,
- Centrum Eksperymentalnych Terapii Komórkowych – na potrzeby badań nad procesem przygotowania oraz działania nowoczesnych terapii komórkowych dla prowadzenia badań klinicznych wczesnych faz.

Cel projektu

Stworzenie nowoczesnego zaplecza naukowo-technicznego do prowadzenia zaawansowanych prac badawczo-rozwojowych oraz wytwarzania produktów leczniczych terapii zaawansowanej (ATIMP) na potrzeby badań klinicznych, poprzez:

- Budowę nowoczesnej infrastruktury badawczo-rozwojowej wraz jej wyposażeniem w specjalistyczny sprzęt badawczy
- Prowadzenie zaawansowanych badań wielkoskalowych z wykorzystaniem metod i technik biologii molekularnej i inżynierii genetycznej dla profilowania podłoża molekularnego chorób oraz walidacji celów molekularnych (opublikowane profile mutacji genowych (biomarkery) w różnych nowotworach.
- Prowadzenie badań naukowych nad terapiami komórkowymi (również typu CAR-T)

nakierowanymi na znane markery molekularne dla leczenia czerniaki występujących chorób onkologicznych oraz nieonkologicznych.

- Prowadzenie badań naukowych dotyczących terapii nowotworów z wykorzystaniem TILs dla pacjentów chorych na nowotwory.

Grupy docelowe projektu

Ze względu na zakres oraz charakter projektu grupami docelowymi, które uzyskają korzyści z nowopowstałej infrastruktury, w sposób bezpośredni lub pośredni będą jednostki naukowe i ich pracownicy, mieszkańcy regionu korzystający z rezultatów projektu, osoby prowadzące działalność naukową, pracownicy uczelni i innych podmiotów systemu szkolnictwa wyższego i nauki, przedsiębiorstwa (w tym MŚP), użytkownicy korzystający ze wspartej infrastruktury.

Okres realizacji projektu

Data rozpoczęcia realizacji projektu: **19.01.2024**

Data zakończenia realizacji projektu: **30.05.2029**

Centrum

Source URL: <https://www.onkol.kielce.pl/pl/centrum/budowa-i-wyposazenie-centrum-badan-molekularnych>

Links

[1] <https://www.onkol.kielce.pl/pl/centrum/budowa-i-wyposazenie-centrum-badan-molekularnych>