



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Informacja o rozpoczęciu realizacji projektu partnerskiego w ramach programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki 2021-2027, Działanie 1.1 Ścieżka SMART

Zgodnie z art. 39 ust 8 ustawy z dnia 28 kwietnia 2022 r. o zasadach realizacji zadań finansowanych ze środków europejskich w perspektywie finansowej 2021-2027 (Dz. U z 2022 r., poz. 1079) podaje się do publicznej wiadomości informację o rozpoczęciu realizacji projektu partnerskiego pn. „*Innowacyjna terapia komórkowa raka głowy i szyi*”, będzie finansowany z programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki 2021-2027, Działanie 1.1 Ścieżka SMART.

Data rozpoczęcia realizacji projektu: 01.12.2024

Data zakończenia realizacji projektu: 30.11.2029

Uzasadnienie przyczyn przystąpienia do projektu:

Celem projektu jest opracowanie innowacji produktowej w postaci terapii MDC-735 - kandydata „first in class” na nową przełomową terapię komórkową raka głowy i szyi (faza I badań klinicznych), gotowej do dalszego rozwoju przed duże firmy farmaceutyczne (po zrealizowaniu przez Lidera badań klinicznych II fazy po zakończeniu projektu). Podstawą naukową dla projektu jest opracowana przez Cellis unikalna terapia MDC. Na badanie molekularnych podstaw odkrytego mechanizmu otrzymano trzy prestiżowe granty European Research Council. W 2018 roku ERC określił to odkrycie jednym z 10 najważniejszych w ostatnich 10 latach. W rozwój niniejszej terapii we wskazaniu rak głowy i szyi zaangażowani są także naukowcy z Uniwersytetu Stanforda (USA), którzy współpracują w tym zakresie z Liderem konsorcjum. Nowotwory narządów głowy i szyi stanowią istotny problem kliniczny i społeczny.



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Nowotwory nabłonkowe głowy i szyi, czyli raki jamy ustnej, gardła, krtani, ślinianek, narządu słuchu oraz zatok obocznych nosa, stanowią istotny, choć nie w pełni doceniany problem medyczny i społeczny. W krajach rozwiniętych stanowią one 4,5-5,5% wszystkich nowotworów złośliwych, w Polsce przekłada się to na ok. 6500-7000 nowych zachorowań rocznie. Postęp w zakresie diagnostyki i terapii w ostatniej dekadzie nie spowodował znaczącej poprawy wyników leczenia. Standardowo stosowane metody leczenia - chirurgia i radioterapia, przynoszą dobre wyniki u chorych we wczesnych stopniach klinicznego zaawansowania, w pozostałych przypadkach nie są zadowalające. Główną trudnością w przypadku tych nowotworów jest fakt, że większość jest nieoperacyjna z uwagi na ich lokalizację i okaleczenie fizyczne i czynnościowe pacjenta. Realizacja projektu będzie polegać na przeprowadzeniu pakietu badań przedklinicznych dla produktu MDC-735 we wskazaniu raka głowy i szyi potrzebnego dla regulatora do rozpoczęcia badań klinicznych fazy I, na produkcji komórek, wyprodukowaniu białka w klasie GMP, a w efekcie końcowym przetestowanie pod kątem bezpieczeństwa w badaniu klinicznym fazy I.

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie przystąpiła do Projektu jako Partner naukowy posiadający bogate doświadczenie, potencjał ludzki i kapitał intelektualny do realizacji badań realizowanych w ramach projektu.

Projekt będzie realizowany na podstawie umowy konsorcjum zawartej pomiędzy liderem konsorcjum - Cellis Sp. z o.o. oraz konsorcjantem – Szkołą Główną Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie.