

Biuletyn Informacji Publicznej Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego

Adres artykułu: <https://bip.sggw.edu.pl/arttykul/innowacyjne-terapie-nowotworowe-40-mln-zl-na-badania-konsorcjum-cellis-i-sggw>

Innowacyjne terapie nowotworowe: 40 mln zł na badania konsorcjum Cellis i SGGW



Konsorcjum złożone z firmy biotechnologicznej Cellis i Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego (SGGW) zdobyło blisko 40 mln zł dofinansowania z Narodowego Centrum Badań i Rozwoju. Środki te wesprą dwa innowacyjne projekty badawcze, których celem jest opracowanie przełomowych terapii nowotworowych. Całkowita wartość obu projektów badawczych przekracza 71 mln zł.

Spółka Cellis została założona przez prof. dr hab. Magdalenę Król, badaczkę z SGGW. Cellis to firma badawczo-rozwojowa w obszarze biotechnologii, rozwijająca unikalną w skali światowej technologię immunoterapii z wykorzystaniem żywych makrofagów. Od wielu lat firma współpracuje z SGGW przy realizacji zadań badawczych. Pracownicy Cellis aktywnie uczestniczą także w zajęciach dydaktycznych na uczelni, dzieląc się swoim cennym doświadczeniem ze studentami.

Rozwój platformy terapeutycznej prowadzonej przez Cellis przyczynił się do powstania wielu prac doktorskich na SGGW oraz przygotowania licznych publikacji w renomowanych światowych czasopismach. Obecnie współpraca ta jest kontynuowana w ramach nowo utworzonego **Centrum Immunoterapii Komórkowych SGGW**.

Rozwój produktów biotechnologicznych to proces zespołowy, w którym współpraca pomiędzy Cellis a SGGW odgrywa kluczową rolę. Dzięki wymianie know-how i zasobów konsorcjanci mogą szybciej osiągać wyniki kliniczne, co jest niezwykle istotne w kontekście globalnej konkurencji w badaniach nad innowacyjnymi technologiami.

Finansowanie Narodowego Centrum Badań i Rozwoju uzyskały dwa projekty lidera konsorcjum – Cellis sp. z o.o. oraz partnera – SGGW (Centrum Immunoterapii Komórkowych):

- **Innowacyjna terapia komórkowa raka głowy i szyi (faza I badań klinicznych)**

Całkowita wartość projektu: 30 213 773,26 zł

- **Komórkowa terapia raka trzustki (po I fazie badań klinicznych)**

Całkowita wartość projektu: 40 900 414,58 zł

Celem projektów jest opracowanie innowacyjnych terapii komórkowych: MDC-735 – kandydata „first in class” na terapię raka głowy i szyi, oraz MDC-PAN – terapii raka trzustki. Obie terapie będą gotowe do dalszego rozwoju przez duże firmy farmaceutyczne.

W ramach realizacji projektów konsorcjanci będą współpracować z naukowcami z Uniwersytetu Stanforda w USA. Opracowanie przełomowych terapii może wyznaczyć nowy standard leczenia nowotworów. Na świecie dotychczas nie stworzono kompleksu łączącego zalety terapii małymi cząsteczkami z efektami terapii komórkowej, który jednocześnie zmienia mikrośrodowisko guzów i aktywuje układ immunologiczny w walce z nowotworem.

Projekty te nie tylko stanowią potencjalny przełom w terapii nowotworowej, ale także wpisują się w globalny trend innowacji oraz współpracy nauki i przemysłu, odzwierciedlając ducha ciągłego postępu w dziedzinie biotechnologii.

Metryczka

Opublikował w BIP:	Krzysztof Szwejk
Data opublikowania:	04.12.2024 09:45
Data ostatniej aktualizacji:	04.12.2024 09:48
Liczba wyświetleń:	4