

[Akceptuję](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

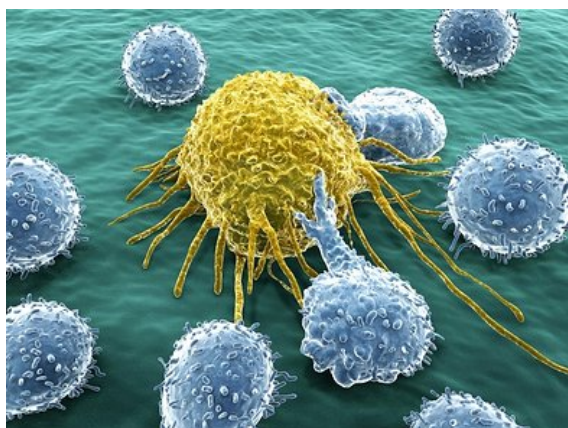
Newsletter

zapisz się



[Strona główna](#) > [Biznes laboratoryjny](#)

Felicitex Therapeutics i Selvita tworzą leki celujące w uśpione komórki nowotworowe



Felicitex Therapeutics, wiodąca firma w zakresie diagnostyki i rozwoju terapii celowanych w uśpione komórki nowotworowe, oraz Selvita, jedna z największych w Europie firm biotechnologicznych działających w obszarze

odkrywania i rozwoju leków, rozpoczęły strategiczną współpracę. Jej celem jest opracowanie nowych leków celujących w uśpione komórki nowotworowe. Podpisany kontrakt gwarantuje Selvicie 0,585 mUSD finansowania w pierwszych 15 miesiącach współpracy oraz liczne możliwości zwiększenia wynagrodzenia w miarę postępów prac nad projektem.

W ramach współpracy Selvita otrzyma od FeliciteX Therapeutics finansowanie badań i udziały we wspólnych projektach, które mogą być w przyszłości przekształcone w płatności z tytułu kamieni milowych płacone przez FeliciteX lub udział w przychodach z programów rozwijanych przez FeliciteX z partnerem farmaceutycznym. Pierwszy okres projektu wynosi 15 miesięcy z gwarantowanym finansowaniem dla Selvity w wysokości 1,977 mln zł*. W przypadku przedłużenia współpracy o następne 12 miesięcy Selvita otrzyma kolejne 3,163 mln zł*. Selvita będzie również otrzymywać tantiemy w momencie, gdy wspólnie odkryte leki zostaną wprowadzone na rynek.

Pierwszy etap współpracy zakłada odkrycie i rozwój selektywnych inhibitorów kinaz oddziałujących na uśpione komórki jednych z najgroźniejszych nowotworów, jakimi są rak trzustki, jelita grubego, jajnika, płuc oraz nowotwory układu krwiotwórczego. Ostatecznym celem wspólnego projektu jest wprowadzenie do badań klinicznych związków o potencjale terapeutycznym w kilku wskazaniach onkologicznych. Firmy planują również kolejne wspólne projekty skierowane w inne cele molekularne związane z uśpionymi komórkami nowotworowymi.

Populacje komórek nowotworowych są bardzo niejednorodne. Podczas gdy niektóre z nich szybko dzielą się i rozmnażają, pozostałe pozostają w stanie uśpionia. Wszystkie dostępne obecnie chemioterapie koncentrują się na komórkach nowotworowych będących w fazie proliferacji. Uśpione komórki rakowe są odporne na te zabiegi, ponieważ nie przechodzą fazy podziału. Ponadto, jeśli komórki rakowe są w warunkach stresu komórkowego, wywołanego przez leczenie za pomocą chemioterapii, terapii antyangiogennej lub radioterapii, często „uciekają” w stan uśpionia wykorzystując go jako mechanizm obronny. Po zakończeniu leczenia komórki te zaczynają ponownie rosnąć i powodować nawrót choroby nowotworowej.

Technologia rozwijana przez FeliciteX Therapeutics nakierowana jest na komórki rakowe znajdujące się w stanie uśpionia, przynosząc dwa korzystne efekty terapeutyczne - czyni uśpione komórki podatnymi na konwencjonalną chemioterapię, oraz zapobiega przejściu komórek rakowych w stan uśpionia na nieokreślony czas, tym samym opóźniając lub wręcz eliminując nawrót nowotworu.

- Uśpione komórki nowotworowe są ważnym, jeszcze nie uwzględnionym w terapiach medycznych, mechanizmem oporności wielu nowotworów - mówi dr Maria Vilenchik, założyciel, Prezes oraz Dyrektor Naukowy FeliciteX Therapeutics. - W FeliciteX Therapeutics staramy się rozwijać leki celujące w jedne z najgroźniejszych i najbardziej opornych na leczenie nowotworów, spośród których rak trzustki zbiera szczególnie okrutne żniwo. Współpraca z Selvita stwarza możliwość zidentyfikowania nowych rozwiązań terapeutycznych mogących przynieść nadzieję wielu chorym na raka - dodaje.

Selvita posiada wieloletnie doświadczenie w obszarze odkrywania leków, a w szczególności w obszarze rozwoju inhibitorów kinaz. Na przestrzeni ostatnich pięciu lat, z pomocą doskonale wykwalifikowanego zespołu naukowego, Spółka opracowała jedną z najlepiej rozwiniętych w skali światowej platform rozwoju nowych leków z tego obszaru.

- Chcemy współpracować z najlepszymi zespołami naukowymi na świecie w celu zbadania różnorodnych strategii mających na celu powstrzymanie procesu nowotworzenia - mówi Paweł Przewięźlikowski, Prezes Zarządu i współzałożyciel Selvita S.A. - Unikalny know-how FeliciteX

w obszarze uśpionych komórek nowotworowych, w połączeniu z doświadczeniem naukowym zespołu Selvity, znacząco zwiększy nasze szanse na rozwój nowych, wysoce zróżnicowanych terapii przeciwnowotworowych – dodaje.

Współpraca FeliciteX Therapeutics i Selvity pozwala na połączenie doświadczenia firmy FeliciteX w obszarze badań nad komórkami rakowymi w stanie uśpienia, z obszerną wiedzą Selvity na temat kinaz, prowadząc do potencjalnie przełomowej współpracy i rozwoju tak bardzo potrzebnych skutecznych leków przeciwnowotworowych.

- Podstawowym celem naszych działań badawczo-rozwojowych jest opracowanie spersonalizowanych terapii celowanych, które dotyczą niezaspokojonych potrzeb medycznych w obszarze onkologii - mówi dr Krzysztof Brzózka, Dyrektor Naukowy i Wiceprezes Zarządu Selvita S.A. - Współpraca z FeliciteX Therapeutics będzie bardzo ważnym elementem naszej strategii zróżnicowanego podejścia badawczo-rozwojowego i pozwoli jeszcze bardziej poszerzyć nasze aktualne portfolio projektów przeciwnowotworowych – dodaje.

Najważniejsze pojęcia

Proliferacja - (fr. prolifération od proliférer: „mnożyć się przez proliferację” z łac. proles, prolis „potomek, potomstwo” + ferre: „nieść”) - silne rozrastanie się czegoś, gwałtowny rozwój, rozmnażanie się, odradzanie się, możliwość odnawiania się, np. komórek różnej populacji. W biologii proliferacja oznacza mnożenie się komórek.

Terapia antyangiogenna - metoda leczenia polegająca na zatrzymaniu procesu tworzenia nowych naczyń krwionośnych, zaopatrujących nowotwór w składniki odżywcze i tlen. Terapia antyangiogenna różni się od chemioterapii tym, że wywiera efekt cytostatyczny a nie cytotoksyczny.

<https://laboratoria.net/biznes-i-przetargi/22562.html>

Informacje dnia: [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Partnerzy