

### [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



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Przemysł](#)

## Fundusz INNOventure inwestuje w polską szczepionkę na cukrzycę



**Fundusz załączkowy INNOventure zainwestował w gdańską spółkę Poltreg, która zajmuje się rozwojem i komercjalizacją opatentowanej metody TREG służącej leczeniu cukrzycy typu 1. Spółka powstała w lipcu 2015 roku, a jej celem jest udostępnienie przełomowej terapii leczenia jak największej liczbie chorych na cukrzycę typu 1. To druga inwestycja funduszu w spółkę biotechnologiczną.**

Z metody leczenia opracowanej przez specjalistów z Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego mogą skorzystać dzieci cierpiące na cukrzycę typu 1, która wymaga bezwzględnej podaży insuliny z zewnątrz. Dla każdego pacjenta przygotowywana jest indywidualna szczepionka zawierająca limfocyty TREG, która na podstawie dotychczasowych badań jest całkowicie bezpieczna i pozbawiona skutków ubocznych.

- Proces terapii rozpoczyna się od zdiagnozowania u pacjenta cukrzycy typu 1. Trafia on do szpitala, w którym jest kwalifikowany do programu. Następnie pobierane jest od niego 250 mililitrów krwi, z której izolowane są limfocyty T regulatorowe, które po namnożeniu stają się podawaną temu samemu pacjentowi "szczepionką TREG". Wszystko odbywa się w specjalnym tzw. czystym laboratorium, kierowanym przez prof. dr hab. med. Piotra Trzonkowskiego we współpracy z dr hab. med. Natalią Marek-Trzonkowską - tłumaczy prof. Małgorzata Myśliwiec, współtwórczyni metody.

Jak mówi prezes spółki Poltreg Katarzyna Michalak-Magda, preparat ten można dzisiaj stosować w u pacjentów z nowo rozpoznaną cukrzycą lub w okresie prediabetes, u których współcześnie nie istnieją inne skuteczne sposoby leczenia. Co istotne - limfocyty T regulatorowe pochodzą z krwi pacjenta, nie są poddawane żadnym manipulacjom genetycznym, jedynie ich ilość - naturalnie niska lub o niższej aktywności u pacjentów z cukrzycą typu 1 - zostaje pomnożona w warunkach laboratoryjnych. Potencjał metody jest bardzo wysoki dlatego wspólnie z Gdańskim Uniwersytetem Medycznym powołana została spółka celowa do komercjalizacji metody.

- Światowa Organizacja Zdrowia szacuje, że do 2030 roku na cukrzycę zachoruje 366 milionów osób, w tym ok. 10-15 proc. na cukrzycę typu 1. To poważny problem cywilizacyjny, dlatego zainteresowaliśmy się nowatorską metodą leczenia opracowaną na Gdańskim Uniwersytecie Medycznym - mówi Marcin Bielówka, prezes INNOventure. - Innowacje to nie tylko nowe rozwiązania informatyczne czy narzędzia technologiczne, ale też nowe metody leczenia ratujące zdrowie i życie.

Spółka Poltreg poprzez inwestycję funduszu INNOventure może realizować przyjętą strategię rozwoju w zakresie udostępnienia metody pacjentom:

- Mamy nadzieję, że popularna w mediach „polska szczepionka na cukrzycę” będzie produkowana od przełomu przyszłego roku w Gdańsku. Proces inwestycyjny już się rozpoczął - podsumowuje przewodniczący Rady Nadzorczej Poltreg i pomysłodawca komercjalizacji Wojciech Kąkol.

Poltreg to spółka powołana jako spin-off z Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego w celu rozwoju

i komercjalizacji opatentowanej metody TREG i jest jedynym uprawnionym podmiotem do wdrożenia wyników prac badawczych w obszarze limfocytów T-regulatorowych oraz stosowania metody do ich namnażania.

*INNOventure jest funduszem inwestycyjnym, którego celem jest biznesowe wsparcie naukowców, wynalazców i inżynierów w komercyjnym rozwijaniu ich projektów, lokowaniu ich na rynku i podnoszeniu ich wartości.*

*Fundusz powstał w ramach programu BRIDGE Alfa i jest wspólnym przedsięwzięciem Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, Funduszu Zależkowego Krakowskiego Parku Technologicznego oraz SATUS Venture.*

<https://laboratoria.net/przemysl/24655.html>

**Informacje dnia:** [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy](#) [Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#) [Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni](#) [Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#) [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy](#) [Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#) [Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni](#) [Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#) [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy](#) [Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#) [Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni](#) [Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#)

## **Partnerzy**