

### [Akceptuje](#)

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](#)

## **Nodthera Limited - nowa spółka biotechnologiczna**



**Selvita S.A., największa innowacyjna firma biotechnologiczna w regionie Europy Środkowo-Wschodniej oraz Epidarex Capital, ogłosiły dziś powstanie nowej spółki biotechnologicznej Nodthera Limited, która skupi się na odkrywaniu i rozwoju innowacyjnych inhibitorów inflamasomu NLRP3.**

Działalność spółki Nodthera będzie oparta o światowej klasy badania, jakie prowadzone były do tej pory przez Selvitę. Głównym inwestorem w spółce Nodthera jest Epidarex Capital, wiodący fundusz typu *venture capital* inwestujący w przedsięwzięcia na wczesnym etapie w branżach wysokiego wzrostu takich jak life science oraz technologie medyczne. Międzynarodowy zespół zarządzający funduszem Epidarex ma udokumentowane doświadczenie we współpracy z najlepszymi naukowcami i przedsiębiorcami, mającej na celu rozwój wysoce innowacyjnych produktów dla światowego rynku opieki zdrowotnej. Jednym ze współników w Epidarex Capital jest Eli Lilly, wiodąca globalna firma farmaceutyczna. Główna siedziba spółki Nodthera znajduje się w Edynburgu, w Szkocji.

Inflamasomy są wielkocząsteczkowymi kompleksami białkowymi obecnymi w cytoplazmie komórkowej, zdolnymi do rozpoznawania różnorodnych środowiskowych sygnałów zagrożenia i uważane są za istotną część wrodzonej odpowiedzi immunologicznej organizmu. Aktywowanie kompleksu inflamasomu umożliwia dojrzewanie i sekrecję cytokin prozapalnych typu IL-1 i IL-18. Nadmierna aktywacja inflamasomu NLRP3 odgrywa ogromną rolę w patogenezie szeregu chorób, będących znaczącym obciążeniem dla obecnych systemów opieki zdrowotnej, takich jak: cukrzyca typu 2, dna moczanowa, reumatoidalne zapalenie stawów, choroba Alzheimera, czy choroby nowotworowe. Do niedawna inflamasom NLRP3 był trudnym celem molekularnym, jednakże znaczący postęp naukowy ożywił ponownie zainteresowanie tym celem biologicznym. Selektywne hamowanie aktywności inflamasomu NLRP3, zamiast blokowania działania cytokin znajdujących się niżej w szlaku sygnałowym, posiada ogromny potencjał terapeutyczny. Nodthera ma stać się kluczowym graczem w obszarze rozwoju inhibitorów tego kompleksu białkowego.

Dr Elizabeth Roper, Partner w Epidarex Capital, która nadzorowała zawarcie współpracy, komentuje:  
- *Nodthera ma potencjał by odkryć i rozwinąć pierwsze w swojej klasie małowcząsteczkowe związki modulujące kompleks inflamasomu NLRP3, mogące stanowić znaczący postęp w tej dziedzinie. Epidarex ma przyjemność być partnerem Selvity w procesie wprowadzenia tych fascynujących odkryć naukowych na rynek - dodaje.*

- *Jestem przekonany, że podejście terapeutyczne jakie reprezentuje Nodthera jest wyjątkowe i skupia się na ważnej klasie receptorów wewnątrzkomórkowych mających udział w różnych jednostkach chorobowych o niezaspokojonych potrzebach medycznych. Jesteśmy podekscytowani współpracą z partnerem takim jak Nodthera, który podziela naszą wizję i przekonanie, że w procesie drug discovery współpraca jest kluczem do sukcesu - powiedział Dr Krzysztof Brzózka, Wiceprezes i Dyrektor ds. Naukowych Selvita S.A.*

- *Będąc współnikiem w tym funduszu, jesteśmy podekscytowani faktem, iż Epidarex inwestuje w projekt stanowiący możliwość na przyspieszenie rozwoju nowego podejścia w tym dynamicznie rozwijającym się obszarze, tym samym potencjalnie pomagając licznym pacjentom, w tym chorym na*

demencję, czyli w obszarze, w którym Lilly posiada 25 lat doświadczenia w badaniach i rozwoju” – komentuje Johnston Erwin, Wiceprezes ds. Rozwoju Biznesu, Eli Lilly and Company.

<https://laboratoria.net/przemysl/25849.html>

**Informacje dnia:** [Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą](#) [Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#) [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#) [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma](#) [Mity na temat epilepsji](#) [Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą](#) [Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#) [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#) [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma](#) [Mity na temat epilepsji](#) [Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą](#) [Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#) [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#) [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma](#) [Mity na temat epilepsji](#)

## **Partnerzy**