

[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](#)

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Rybia wątroba może pomóc w leczeniu Parkinsona

Skwalamina, związek występujący w wątrobie koleni, hamuje procesy leżące u podstaw rozwoju choroby Parkinsona - wykazały badania międzynarodowego zespołu naukowców,

które publikuje pismo "Proceedings of The National Academy of Sciences".

Skwalaminę odkryto na początku lat 90., od 1995 roku jest syntezowana laboratoryjnie, a naukowcy wciąż badają jej potencjalne właściwości przeciwwirusowe i przeciwnowotworowe.

Naukowcy z Uniwersytetu Cambridge w Wielkiej Brytanii oraz Uniwersytetu Georgetown w USA i amerykańskich Narodowych Instytutów Zdrowia (NIH) we współpracy z kolegami z Holandii, Włoch i Hiszpanii testowali działanie skwalaminy na tkankach wyhodowanych w warunkach laboratoryjnych oraz na nicieniach.

Okazało się, że skwalamina hamowała proces wczesnej agregacji alfa-synukleiny, toksycznego białka, przyczyniającego się do rozwoju choroby Parkinsona.

Skwalamina zapobiegała powstawaniu szkodliwych agregatów poprzez oddzielanie alfa-synukleiny od błon pęcherzyków synaptycznych, które odpowiadają za transport neuroprzekaźników. Związek ten rywalizował bowiem z alfa-synukleiną o miejsce przy pęcherzykach synaptycznych.

Dalsze badania wykazały, że skwalamina zmniejszała także toksyczność już powstałych agregatów oraz zapobiegała paraliżowi u nicieni z nadekspresją alfa-synukleiny w komórkach mięśniowych.

Jeśli kolejne badania przyniosą pozytywne rezultaty, naukowcy mają nadzieję na stworzenie na bazie skwalaminy leku pomagającego łagodzić choć część objawów choroby Parkinsona. Nie wiadomo jednak jeszcze, czy lek ten uda się dostarczyć do obszarów mózgu objętych neurodegeneracją.

Sprawdzić to zamierza odkrywca skwalaminy dr Michael Zasloff z Georgetown University School of Medicine, który zaplanował już badania kliniczne z udziałem pacjentów cierpiących na chorobę Parkinsona.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl
<http://laboratoria.net/aktualnosci/26652.html>



14-01-2025

Targi LABS EPXO 2025

Ruszyła rejestracja na najważniejsze wydarzenie dla branży laboratoryjnej.



14-01-2025

Nanotechnologia w medycynie

Czyli nanocząstki jako nośniki leków.



14-01-2025

[Uważaj na zimno](#)

Przy takiej pogodzie łatwo o odmrożenia. Sprawdź jak reagować.



14-01-2025

[Indeks sytości i gęstość odżywcza](#)

Klucze do zdrowego i smacznego odżywiania



14-01-2025

[Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#)

Ocenia dr hab. Piotr Długosz autor raportu „Młodzież w epoce kryzysów”.



14-01-2025

[Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

Możliwe będzie w 2026 roku.



14-01-2025

[Głęboki sen oczyszcza mózg](#)

Mocny sen w nocy pomaga oczyścić mózg z toksyn.



14-01-2025

[Sok z czarnego bzu ułatwia odchudzanie](#)

Informuje pismo „Nutrients”.

Informacje dnia: [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno](#) [Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#)

[Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

Partnerzy