

[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](#)

Glony pomogą leczyć stawy

Polisacharydy zawarte w brunatnicach mogą zwalczać przyczyny choroby zwyrodnieniowej stawów - wynika za badań opublikowanych w piśmie "Biomaterials Science".

Naukowcy z Politechniki Federalnej w Zurychu (Szwajcaria) oraz norweskiego instytutu SINTEF,

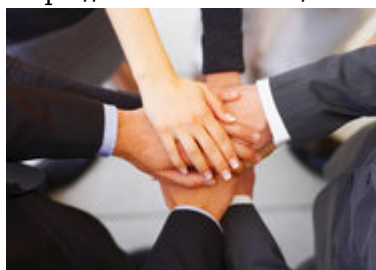
zajmującego się badaniami nad wodorostami, zidentyfikowali substancję, która jest w stanie hamować zmiany zwyrodnieniowe tkanki chrzęstnej w stawach. Okazał się nią alginian pochodzący z listownicy (*Laminaria hyperborea*), przypominający pozakomórkowe biomolekuły tkanki chrzęstnej.

Po chemicznej modyfikacji alginianu powstał siarczan, który zmniejszał poziom stresu oksydacyjnego, będącego częstą przyczyną uszkodzeń komórek. Ponadto hamował reakcje zapalne oraz regulował ekspresję genów, które dają początek reakcjom zapalnym w chondrocytach (komórkach tkanki chrzęstnej) oraz makrofagach (komórkami układu odpornościowego).

Dostępne obecnie metody leczenia choroby zwyrodnieniowej stawów polegają przede wszystkim na niwelowaniu objawów. Wyniki tych badań dają jednak nadzieję, że nowy preparat będzie w stanie zatrzymać procesy zwyrodnieniowe - zauważają autorzy.

Na razie badania prowadzone były na komórkach wyhodowanych laboratoryjnie, jednak naukowcy zamierzają wkrótce przetestować działanie preparatu na modelu zwierzęcym.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl
<https://laboratoria.net/aktualnosci/27593.html>



12-05-2026

[Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości](#)

Najlepsze pomysły łączące naukę z biznesem.



12-05-2026

[Kleszcz to tylko pośrednik](#)

Krętki *Borrelia* to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków



12-05-2026

[Jak rower zmienił świat](#)

Od drewnianej „maszyny biegowej” do emancypacji robotników i kobiet



12-05-2026

[Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji...](#)

Utworzą obserwatorium do badania fal grawitacyjnych.



12-05-2026

[Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#)

Samotność ma liczne negatywne skutki zdrowotne.



12-05-2026

[Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Przenoszone drogą pokarmową norowirusy wywołują gwałtowne wymioty.



12-05-2026

[Rak nie jest wskazaniem do przedwczesnego rozwiązania ciąży](#)

W czasie ciąży można bezpiecznie prowadzić odpowiednie leczenie onkologiczne.



12-05-2026

[Zakażenia w chirurgii to coraz większy problem](#)

Konieczne jest wdrożenie skutecznego systemu opieki nad pacjentem.

Informacje dnia: [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV](#)

[edycja konkursu Pomosty Przyszłości](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Jak rower zmienił świat](#) [Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Partnerzy