

[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](#)

Popularny suplement diety może zwiększać ryzyko raka

Szeroko dostępny w formie suplementu rybozyd nikotynamidu może zwiększać ryzyko rozwoju nowotworów - informują badacze na łamach pisma „Biosensors and

Bioelectronics”.

Rybozyd nikotynamidu jest formą witaminy B3 i prekursorem NAD+ (związku opóźniającego procesy starzenia). Znany jest ze zwiększania poziomu energii w komórkach, a taką właśnie energią żywią się komórki nowotworowe.

Choć dotychczasowe badania wskazywały, że przyjmowanie tego suplementu pozytywnie wpływa na zdrowie układu sercowo-naczyniowego, nerwowego oraz na metabolizm, naukowcy z Uniwersytetu Missouri (USA) przedstawiają inną stronę jego działania.

Badacze obserwowali poziom rybozydu nikotynamidu w komórkach nowotworowych, limfocytach T oraz zdrowych tkankach myszy, stanowiących model raka piersi potrójnie negatywnego.

Dzięki wykorzystaniu obrazowania z użyciem bioluminescencji naukowcom udało się w sposób nieinwazyjny prześledzić obecność rybozydu w komórkach (im więcej światła, tym większy poziom tego związku).

Wysoki poziom rybozydu nikotynamidu nie tylko zwiększał ryzyko raka piersi, ale także prawdopodobieństwo jego przerzutów, także do mózgu.

"Wiele osób przyjmuje witaminy i suplementy, automatycznie zakładając, że mają one pozytywny wpływ na zdrowie. Często jednak niewiele w rzeczywistości wiemy na temat ich działania" - mówi autorka badań (DOI: 10.1016/j.bios.2022.114826) dr Elena Goun.

"Nasza praca jest ważna ze względu na szeroką dostępność suplementów z rybozydem nikotynamidu, a także dużą liczbę badań klinicznych z udziałem pacjentów nowotworowych, podczas których związek ten jest testowany pod kątem złagodzenia skutków ubocznych chemioterapii" - podkreśla dr Goun.

Źródło: pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/31591.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