

### [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](#)

## Sylybina pomocna w leczeniu choroby Cushinga



**Zawarta w ostropestcie plamistym sylibina może pomóc w leczeniu choroby Cushinga wywołanej przez gruczolaka przysadki mózgowej - informuje "Nature Medicine".**

Choroba Cushinga wywoływana jest przez nadmierne wydzielanie hormonu adrenokortykotropowego (ACTH) przez przysadkę mózgową, czemu towarzyszy podwyższenie poziomu hormonu stresu - kortyzolu. Chorzy szybko przybierają na wadze, występuje u nich podwyższone ciśnienie oraz osłabienie mięśni; są także bardziej podatni na osteoporozę i infekcje, a także zaburzenia poznawcze i depresję. W 80-85 proc. przypadków guza można usunąć operacyjnie.

Naukowcy z Instytutu Psychiatrii Maksa Plancka w Monachium podczas badań na ludzkich i zwierzęcych tkankach nowotworowych, a także na myszach laboratoryjnych ustalili, że sylibina przywracała poziom wydzielanego ACTH do normy, spowalniała rozwój nowotworu, a także niwelowała objawy choroby u gryzoni.

Na początku badań naukowcy zidentyfikowali w tkankach pacjentów z chorobą Cushinga bardzo wysoki poziom białka HSP90. Białko to należy do rodziny białek szoku cieplnego, tj. tych, których ekspresja wzrasta w wyniku działania czynników stresowych, takich jak temperatura.

W normalnych warunkach białko to odpowiada za prawidłowe zwijanie się innego białka, receptora glikokortykosteroidowego (NR3C1), które z kolei hamuje produkcję ACTH. Nadmiar HSP90 powoduje jednak, że białko to uniemożliwia prawidłowe działanie receptora. Dzięki zastosowaniu sylibiny receptorowi udaje się "uwolnić" od namiaru HSP90 i powrócić do normalnego funkcjonowania - wyjaśnia autor badań dr Marcelo Paez-Pereda.

Sylibina jest flawonoidem o działaniu przeciwzapalnym i przeciwutleniającym. Stosowana jest m.in. w leczeniu zatruc i chorób wątroby. Naukowcy mają nadzieję, że w przyszłości wspomogą ona także leczenie choroby Cushinga.

Źródło: [www.nauka.pap.pl](http://www.nauka.pap.pl)

<http://laboratoria.net/aktualnosc/23017.html>



10-01-2025

# Jak bakteria robi przemeblowanie w swojej komórce?

Polski zespół naukowców odkrył istotę maszynerii produkującej białka.



10-01-2025

# Na dezinformację szczególnie narażeni młodzi ludzie

Większość młodych ludzi czerpie informacje z Internetu.



23-12-2024

# Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

# Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI

## Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

## Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

## Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

## Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

## Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.

**Informacje dnia:** [Jak bakteria robi przemeblowanie w swojej komórce? Na dezinformację szczególnie narażeni młodzi ludzie Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#)  
[Świąteczna apteczka Jak bakteria robi przemeblowanie w swojej komórce? Na dezinformację szczególnie narażeni młodzi ludzie Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#)  
[Świąteczna apteczka Jak bakteria robi przemeblowanie w swojej komórce? Na dezinformację szczególnie narażeni młodzi ludzie Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#)  
[Świąteczna apteczka](#)

**Partnerzy**