

### [Akceptuję](#)

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](#)

## **Składniki leków w tkankach ssaków morskich**



**Związki stosowane jako środki konserwujące leków i kosmetyków są obecne w tkankach ssaków morskich, m.in. delfinów, wydr morskich i niedźwiedzi polarnych - donoszą naukowcy w "Environmental Science & Technology".**

Chodzi o parabeny, związki o działaniu bakteriobójczym i grzybobójczym, stosowane od lat 50. XX w. jako środki konserwujące. Są obecne w tysiącach produktów - mleczkach kosmetycznych, balsamach, kosmetykach kolorowych, lekach, a nawet pokarmach. Związki te zapobiegają wzrostowi bakterii i wydłużają okres przydatności produktu do użycia.

Badania wskazują na to, że w organizmach zwierząt parabeny i związane z nimi produkty uboczne mogą działać jak estrogen.

Choć ich potencjalny wpływ na zdrowie człowieka nie jest dobrze znany, z analiz amerykańskiego Centrum Zwalczenia i Zapobiegania Chorobom (Centers for Disease Control and Prevention) wynika, że parabeny są obecne w moczu większości osób przebadanych pod tym kątem.

Ludzie nie są jedynym gatunkiem narażonym na działanie parabenów. Używając kosmetyków i innych środków z parabenami sprawiamy bowiem, że trafiają one do ścieków, skąd mogą się przedostawać do środowiska. To, czy parabeny akumulują się również w organizmach ssaków morskich, sprawdził ostatnio Kurunthachalam Kannan ze School of Public Health - jednostki prowadzonej przez New York State Department of Health i State University of New York w Albany.

Naukowcy analizowali 121 próbek tkanek pochodzących od ośmiu gatunków ssaków morskich żyjących w wodach przybrzeżnych czterech stanów USA: Florydy, Kalifornii, Waszyngtonu i Alaski.

W wielu próbkach wykryli metylparaben, a praktycznie w każdej - metabolit tego związku zwany kwasem 4-hydroksybenzoesowym (4-HB). Stężenia były rozmaite: od śladowych ilości metylparabenu (u niedźwiedzi polarnych) - po dziesiątki tysięcy nanogramów kwasu 4-HB na każdy gram tkanki (u niektórych delfinów i morskich wydr)

Wspomniany metabolit występuje również naturalnie w roślinach. Naukowcy wskazują jednak, że związki wykryte w próbkach tkanek pochodzą najprawdopodobniej ze źródeł syntetycznych.

Sugerują, że wobec tak dużej powszechności tych związków w środowisku należy lepiej przyjrzeć się wpływowi parabenów na zdrowie.

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

<http://laboratoria.net/aktualnosci/24326.html>



09-09-2024

## **Jak poradzić sobie z końcem wakacji?**

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

## **Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne**

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

## **Przydatność organów do przeszczepu**

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

## **Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych**

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

## **Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu**

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

## **Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet**

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

## [Galaktyki są dużo większe, niż sądzono](#)

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

## [System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...](#)

Nagrodzony przez Siemens i PW.

**Informacje dnia:** [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

### **Partnerzy**