

[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://laboratoria.net/aktualnosci/24326.html>



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.



23-12-2024

Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy