

[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/aktualnosc/24326.html>



02-07-2024

[Ekran dotykowy bez problematycznego indu](#)

Tańsze i bardziej przyjazne środowisku.



02-07-2024

[Świat atomów i cząsteczek](#)

Jak dzięki różnym metodom obrazowania zobaczyć "całego słonia"



02-07-2024

[Żyjemy w czasach multitożsamości](#)

Ekspert o mediach społecznościowych.



02-07-2024

DLaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?

Równość płci może mieć związek ze swobodą wyboru tego, co się je.



02-07-2024

Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu

Alarmuje Światowa Organizacja Zdrowia.



02-07-2024

Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu

Informuje "Nature".



02-07-2024

Tancerze są mniej neurotyczni niż ogół

populacji

Jednocześnie są bardziej ugodowi i ekstrawertyczni.



02-07-2024

Rząd planuje, aby minister mógł odwołać dyrektora NCBR

Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju będzie mógł zostać odwołany.

Informacje dnia: [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

Partnerzy