

[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](#)

Filtry przeciwsłoneczne bardzo niebezpieczne dla wody

Długotrwała ekspozycja na filtry przeciwsłoneczne - w tym awobenzon, oksybenzon i oktokrylen - jest zabójcza dla niektórych organizmów żyjących w ekosystemach

słodkowodnych. Tymczasem skala zanieczyszczenia wód wypłukiwanymi podczas pływania składnikami kremów UV jest ogromna - ostrzegają biolodzy z University of Alberta.

Artykuł na ten temat ukazał się w czasopiśmie „Science of The Total Environment” (<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969720352360?via%3Dihub>).

„Wiemy, że filtry UV są szczególnie wyniszczające dla raf koralowych, powodując ich blaknięcie, ale prawie nikt nie przyjrzał się dotąd skutkom, jakie tego typu preparaty wywierają na zwierzęta słodkowodne - wyjaśnia Aaron Boyd z Wydziału Nauk Biologicznych, główny autor omawianej publikacji. - Aby wypełnić tę lukę zaczęliśmy badać wpływ filtrów UV na rozwielitkę Daphnia magna”.

Jak pokazały wyniki, ekspozycja na filtry UV przez 48 godzin uniemożliwiła rozwielitkom poruszanie się w ich środowisku, a ekspozycja trwająca 14 dni, czyli podobna do tej, którą obserwuje się w pobliżu popularnych plaż, okazała się śmiertelna dla tych małych skorupiaków.

„Oznacza to, że preparaty przeciwsłoneczne są bardzo niekorzystne dla całego ekosystemu słodkowodnego, ponieważ rozwielitki są ważną częścią łańcucha pokarmowego: stanowią pożywienie wielu mniejszych gatunków ryb - podkreśla Boyd. - Utrata populacji rozwielitek naraziłaby wszystkie uzależnione od nich gatunki na głód, a w pewnych warunkach mogłaby spowodować załamanie się całego lokalnego ekosystemu”.

Dobłą wiadomością, zdaniem Boyd’a, jest to, że rozwielitki odzyskiwały zdolność poruszania się w wodzie, kiedy skażenie usunięto. To dobry znak dla odnowienia prawidłowych warunków środowiska. „Chemikalia z filtrów UV utrzymują się w środowisku dość krótko, więc jeśli usuniemy źródła zanieczyszczeń, istnieje duża szansa, że organizmy tu żyjące zregenerują się” - mówi naukowiec.

Źródło: pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/29996.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