

[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](#)

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 malutkich 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”.

Dobrą 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

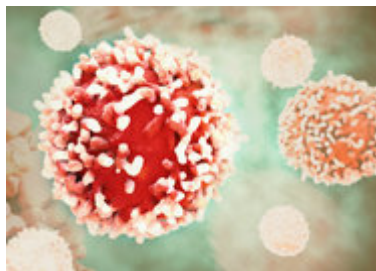
<http://laboratoria.net/aktualnosci/29996.html>



25-09-2020

[Żywność ekologiczna - czyli jaka?](#)

Moda na żywność spod znaku „bio”, „organic”, „eko” zatacza coraz szersze kręgi.



25-09-2020

Bezpieczne promienie UV zabijają SARS-Cov2

To pozwala sądzić, że za pomocą ultrafioletu można chronić miejsca użyteczności publicznej.



25-09-2020

Sztuczna inteligencja wykrywa chorobę zwyrodnieniową stawów

To szansa na lepsze zapobieganie chorobie i skuteczniejsze leczenie.



25-09-2020

Australijskie drzewa jadowite jak pająki

Kłujące drzewa wytwarzają podobną toksynę co pająki i skorpiony.



25-09-2020

Osierocone szympany gorzej sobie radzą w dorosłym życiu

Piszą naukowcy na łamach „Science Advances”.



25-09-2020

PAN wesprze młodych naukowców z Białorusi

Od stycznia 2021 r. ruszy specjalny program pomocowy Polskiej Akademii Nauk .



25-09-2020

Nowa metoda leczenia ostrej białaczki limfoblastycznej

Hematolodzy z Warszawy rozpoczęli badania nad nową metodą terapii.



23-09-2020

Zdrowotny bilans czterdziestolatka: co warto zbadać?

Osiągając ten wiek warto bliżej przyjrzeć się swojemu zdrowiu i zacząć się regularnie badać.

Informacje dnia: [Żywność ekologiczna - czyli jaka? Bezpieczne promienie UV zabijają SARS-Cov2](#) [Sztuczna inteligencja wykrywa chorobę zwyrodnieniową stawów](#) [Australijskie drzewa jadowite jak pająki](#) [Osierocone szympany gorzej sobie radzą w dorosłym życiu PAN wesprze młodych naukowców z Białorusi](#) [Żywność ekologiczna - czyli jaka? Bezpieczne promienie UV zabijają SARS-Cov2](#) [Sztuczna inteligencja wykrywa chorobę zwyrodnieniową stawów](#) [Australijskie drzewa jadowite jak pająki](#) [Osierocone szympany gorzej sobie radzą w dorosłym życiu PAN wesprze młodych naukowców z Białorusi](#) [Żywność ekologiczna - czyli jaka? Bezpieczne promienie UV zabijają SARS-Cov2](#) [Sztuczna inteligencja wykrywa chorobę zwyrodnieniową stawów](#) [Australijskie drzewa jadowite jak pająki](#) [Osierocone szympany gorzej sobie radzą w dorosłym życiu PAN wesprze młodych naukowców z Białorusi](#)

Partnerzy