

[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](#)

Promieniowanie UV iskrą życia?

Jak wiadomo, promieniowanie UV nie wpływa korzystnie na rozwój życia - jest to udziałem nie tylko nieostrożnych plażowiczów, ale również i procesów dezynfekcji wody. Ostatnie badania wskazują jednak, że ten rodzaj promieniowania mógł stanowić swojego rodzaju iskrę życia, która zainicjowała życie na naszej planecie.

Badacze z University of Colorado w Boulder przeprowadzili w ostatnim czasie analizę wcześniejszych opracowań z różnych dziedzin. Na podstawie uzyskanych wyników stworzono niejeden scenariusz, w którym to właśnie promieniowanie UV doprowadziło nas do obecnego miejsca rozwoju. Promieniowanie to w przypadku młodej i pozbawionej warstwy ozonu Ziemi było o wiele bardziej intensywne. Z prostych związków organicznych mogły zatem powstać bardziej skomplikowane struktury.

Pod tym względem promieniowanie UV jest skuteczne, gdyż nie tylko rozbija związki organiczne. Dzięki uwolnieniu sporej ilości energii produkty zniszczenia związków mogły reagować z innymi substancjami. Jednym z podstawowych składników życia na Ziemi są na przykład oksokwasy (kwasy tlenowe), które pod działaniem promieniowania UV mogą przekształcać się w bardziej skomplikowane struktury chemiczne aż w końcu powinny dorobić się także przedrostka „bio”.

Źródło: [Physical Chemistry Chemical Physics](http://laboratoria.net/aktualnosci/27202.html)

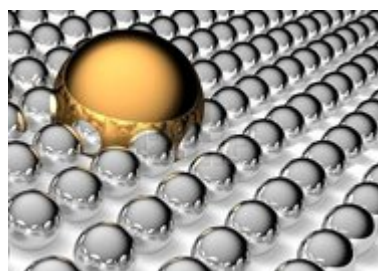
<http://laboratoria.net/aktualnosci/27202.html>



14-01-2025

[Targi LABS EPXO 2025](#)

Ruszyła rejestracja na najważniejsze wydarzenie dla branży laboratoryjnej.



14-01-2025

[Nanotechnologia w medycynie](#)

Czyli nanocząstki jako nośniki leków.



14-01-2025

Uważaj na zimno

Przy takiej pogodzie łatwo o odmrożenia. Sprawdź jak reagować.



14-01-2025

Indeks sytości i gęstość odżywcza

Klucze do zdrowego i smacznego odżywiania



14-01-2025

Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana

Ocenia dr hab. Piotr Długosz autor raportu „Młodzież w epoce kryzysów”.



14-01-2025

Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi

Możliwe będzie w 2026 roku.



14-01-2025

Głęboki sen oczyszcza mózg

Mocny sen w nocy pomaga oczyścić mózg z toksyn.



14-01-2025

Sok z czarnego bzu ułatwia odchudzanie

Informuje pismo „Nutrients“.

Informacje dnia: [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

Partnerzy