

[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](#)

Bezpieczna chemioterapia

Wyniki badań prowadzonych przez zespół profesora Ole G. Mouritsena wskazują, iż odpowiednio zaprojektowany liposom, służący jako transporter leków, może prawie do zera zminimalizować negatywne skutki uboczne terapii nowotworowej.

Duńscy naukowcy z Uniwersytetu Południowej Danii zsyntetyzowali liposomy, w których wnętrzu

zamknięte zostały cząsteczki chemoterapeutyku, Cisplatinu.

Cisplatin, inaczej cis-diaminodichloroplatyna (ang. cis- diamminedichloroplatinum, DDP) jest nieorganiczną substancją chemiczną, stosowaną w medycynie jako środek zwalczający komórki rakowe.

"Zamknięta w podwójną lipidową błonę tworzącą liposom, cząsteczka Cisplatinu trafia bezpośrednio do tkanek rakowych i tylko tam jest magazynowana oraz uwalniana" - tłumaczy prof. Mouritsen.

Naukowcy zaobserwowali, iż liposom z odpowiednio zaprojektowaną osłonką uwalnia lek tylko w środowisku odpowiadającym temu, jakie panuje w tkance nowotworowej.

Stężenie leczniczego preparatu transportowanego w liposomie jest tak dobrane, by lek skutecznie zabijał tylko chore komórki - tłumaczą naukowcy.

W ten sposób minimalizowane są efekty uboczne chemoterapii, takie jak nudności, uszkodzenie tkanek żołądka oraz tkanek nerwowych, utrata słuchu oraz włosów.

Cisplatin w formie liposomów jest obecnie w fazie testów toksykologicznych, jednak, jak twierdzą naukowcy, do końca tego roku lek powinien zostać dopuszczony do badań klinicznych.

[PAP](#)

Skomentuj na forum

<http://laboratoria.net/aktualnosci/4226.html>



17-05-2019

[Kawosze są wrażliwi na zapach kawy](#)

Osoby, które regularnie piją kawę, potrafią wyczuć zapach nawet znikomych ilości ich ulubionego napoju.



17-05-2019

Najlepszy przyjaciel wirusa grypy: niska wilgotność powietrza

Ludzie częściej chorują na grypę, a nawet umierają z jej powodu, właśnie w miesiącach zimowych - to niska wilgotność powietrza.



17-05-2019

Badania profilaktyczne ratują życie

Regularne wykonywanie badań profilaktycznych w kierunku nowotworów pozwala wcześniej wykryć chorobę i uratować życie.



15-05-2019

Migrena może sprzyjać powikłaniom ciąży

U kobiet, które cierpią na migrenę, częściej dochodzi do powikłań ciąży - informuje pismo „Headache”.



15-05-2019

Witamina D powstaje nawet przy stosowaniu kremu z filtrem UV

Badania pokazały, że kremy z filtrami przeciwsłonecznymi pozwalają na produkcję dużych ilości witaminy D.



15-05-2019

[Można będzie wytworzyć jeszcze cięższe pierwiastki](#)

W laboratoriach w niedługim czasie możliwe będzie wytworzenie dwóch nowych pierwiastków superciężkich oraz kilku nowych izotopów pierwiastków już odkrytych.



15-05-2019

[Wzrost zgłoszeń badań klinicznych leków w Polsce w 2019 r.](#)

W pierwszych miesiącach 2019 r. aż o 40 proc. zwiększyła się liczba wniosków dotyczących rozpoczęcia w naszym kraju badań klinicznych.



15-05-2019

[Jak segregować odpady?](#)

Od 1 lipca 2017 r. wszedł w życie Wspólny System Segregacji Odpadów (WSSO), obowiązujący na terenie całego kraju.

Informacje dnia: [Kawosze są wrażliwsi na zapach kawy](#) [Najlepszy przyjaciel wirusa grypy: niska wilgotność powietrza](#) [Badania profilaktyczne ratują życie](#) [Migrena może sprzyjać powikłaniom ciąży](#) [Witamina D powstaje nawet przy stosowaniu kremu z filtrem UV](#) [Można będzie wytworzyć jeszcze](#)

[cięższe pierwiastki Kawosze są wrażliwi na zapach kawy Najlepszy przyjaciel wirusa grypy: niska wilgotność powietrza Badania profilaktyczne ratują życie Migrena może sprzyjać powikłaniom ciąży Witamina D powstaje nawet przy stosowaniu kremu z filtrem UV Można będzie wytworzyć jeszcze](#)
[cięższe pierwiastki Kawosze są wrażliwi na zapach kawy Najlepszy przyjaciel wirusa grypy: niska wilgotność powietrza Badania profilaktyczne ratują życie Migrena może sprzyjać powikłaniom ciąży Witamina D powstaje nawet przy stosowaniu kremu z filtrem UV Można będzie wytworzyć jeszcze](#)
[cięższe pierwiastki](#)

Partnerzy



-
- [Baza wiedzy](#)
- [Forum](#)
- [Humor](#)
- [Regulamin](#)
- [Oferta reklamy](#)
- [O nas](#)
-

Copyright © 2013 by Laboratoria.net | Aktualizacja: 17.05.2019 10:41