

[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

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



01-06-2026

[Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał](#)

Sam czas spędzony przed ekranem nie jest najlepszą miarą ryzyka.



01-06-2026

[Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę](#)

Dotyczy działań komunikacyjnych, edukacyjnych oraz popularyzatorskich.



01-06-2026

[10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#)

Między 24 a 28 czerwca zmierzą się z ponad 150 ekipami z 28 krajów.



01-06-2026

[Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne](#)

W 2023 r. z tego powodu cierpiało prawie 1,2 mld ludzi na świecie.



01-06-2026

[AGH uruchomiła laboratorium](#)

Ze źródłem promieniowania RTG dorównującym synchrotrono.



01-06-2026

[UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

Uczelnie zapowiedziały rozwój kształcenia praktycznego i cyfrowego.



01-06-2026

[W poniedziałek rozpocznie się rekrutacja na Uniwersytet Jagielloński](#)

Najstarsza uczelnia w kraju ma w ofercie 13 nowych kierunków studiów.



01-06-2026

[3 proc. PKB na naukę to nie jest radykalny postulat](#)

To nie jest radykalny cel, ale uniwersalny postulat, który bardzo by Polsce pomógł.

Informacje dnia: [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium](#) [UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

[Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026 Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

Partnerzy