

[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**](#)



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Artykuły](#)

Prawidłowe centromery sposobem na raka

Centromer, lub inaczej przewężenie pierwotne, dzieli chromosom na dwa ramiona i odgrywa ważną rolę podczas podziałów komórkowych, gdyż gwarantuje, że wszystkie nowopowstające komórki otrzymują kompletną kopię genomu.

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się



Zagadnieniem prawidłowej budowy centromerów zajęli się niedawno biolodzy z New York University (USA), którzy swoją uwagę skupili na cząsteczce CENP-A. Dzięki badaniom na drożdżach z gatunku *Schizosaccharomyces pombe* odkryli oni, że CENP-A jest wbudowywane do centromeru dzięki aktywności trzech białek - Dos1, Dos2 i Cdc20 - a zaburzenia jego pracy mogą prowadzić do powstawania komórek z nietypową liczbą chromosomów, czyli zmian powszechnie występujących w guzach nowotworowych.

Wiedza ta pozwoli w przyszłości na opracowanie nowych metod diagnostyki i leczenia różnych typów raka.

Źródło: www.e-biotechnologia.pl

<http://laboratoria.net/artukul/16304.html>

Informacje dnia: [NAWA ogłosiła nowy pilotażowy program "Naukowcy w potrzebie"](#) [Misja z polskim astronautą](#) [Kwantowa kontrola zderzeń nie tylko w ultraniskich temperaturach](#) [Podlaski Festiwal Nauki i Sztuki w dniach 9-18 maja](#) [Popularyzator astronomii](#) [Tomografie komputerowe mogą odpowiadać za 5% wszystkich nowotworów w USA](#) [NAWA ogłosiła nowy pilotażowy program "Naukowcy w potrzebie"](#) [Misja z polskim astronautą](#) [Kwantowa kontrola zderzeń nie tylko w ultraniskich temperaturach](#) [Podlaski Festiwal Nauki i Sztuki w dniach 9-18 maja](#) [Popularyzator astronomii](#) [Tomografie komputerowe mogą odpowiadać za 5% wszystkich nowotworów w USA](#) [NAWA ogłosiła nowy pilotażowy program "Naukowcy w potrzebie"](#) [Misja z polskim astronautą](#) [Kwantowa kontrola zderzeń nie tylko w ultraniskich temperaturach](#) [Podlaski Festiwal Nauki i Sztuki w dniach 9-18 maja](#) [Popularyzator astronomii](#) [Tomografie komputerowe mogą odpowiadać za 5% wszystkich nowotworów w USA](#)

Partnerzy