

### [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](#)

## **Nowatorska terapia w leczeniu niewydolności serca**



**Niewydolność serca jest wiodącą przyczyną chorobowości sercowo-naczyniowej i śmiertelności na całym świecie. Wyjaśnienie przyczyn nieprawidłowego działania serca pomoże w projektowaniu nowatorskich terapii.**

Przebieżność endokannabinoidowa w układzie nerwowym jest odpowiedzialna za różne procesy fizjologiczne, a w tym apetyt, odczuwanie bólu, nastrój i pamięć. Jego nazwa wywodzi się od roli, jaką pełni w psychoaktywnym wpływie konopi (ang. cannabis).

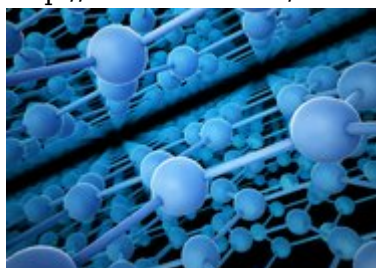
Deregulacja przebieżności endokannabinoidowej jest związana z różnymi chorobami, w tym z niewydolnością serca. Uszkodzenie tkanek indukuje zwiększenie poziomu endokannabinoidów, co z kolei powoduje apoptozę, czyli śmierć komórek. Inhibicja kannabinoidowego receptora CB1 przejawia właściwości ochronne względem serca.

MikroRNA są nadrzędnymi regulatorami na poziomie translacyjnym. Niewykluczone, że zmiany poziomu molekuł bioaktywnych, takich jak endokannabinoidy, w niewydolności serca, są związane ze specyficznymi mikroRNA. Uczestnicy finansowanego przez UE projektu ENSIG-MIRNA (Endocannabinoid signaling in heart failure: functional relevance of microRNAs) postanowili zbadać, jak uraz tkanek i aktywacja przebieżności endokannabinoidowej zmienia profil ekspresji mikroRNA w sercu i powoduje jego niewydolność.

Głównym celem uczestników projektu ENSIG-MIRNA było zidentyfikowanie mikroRNA o potencjalnym działaniu terapeutycznym przy remodelowaniu serca po wystąpieniu jego niewydolności. Badacze przeprowadzili analizę mikroRNA na fibroblastach z próbek zwłóknienia śródmięszkowego mięśnia sercowego i ocenili ich patogenną rolę w przewlekłym remodelowaniu serca.

Obecnie inhibitory mikroRNA stają się coraz ważniejszymi środkami do leczenia chorób wątroby. Możliwe, że wrażliwe na endokannabinoidy mikroRNA znajdują zastosowanie w leczeniu przewlekłej niewydolności serca.

Źródło: [www.cordis.europa.eu](http://www.cordis.europa.eu)  
<http://laboratoria.net/aktualnosci/24907.html>



28-05-2024

## **Drżące nanorurki**

Właściwości zależą m.in. od tego, w jaki sposób struktury te wibrują.



28-05-2024

## **Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu**

Informuje "Nature".



28-05-2024

## **ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA**

W roku 2022 dzieci z diagnozą ADHD było o milion więcej niż w roku 2016.



28-05-2024

## **Testy na obecność HPV**

Co osiem lat równie skuteczne, co regularna cytologia.



28-05-2024

## **Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO**

Przeznaczonych do walki z malarią.



28-05-2024

## **Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku**

Niektóre gatunki owadów są w stanie zjadać plastik.



28-05-2024

## **Terapia daremna przedłuża cierpienie, przedłuża agonię**

Terapia daremna nie jest w stanie pomóc pacjentowi.



28-05-2024

## Widzimy eskalację zaburzeń związanych ze stresem

Szeroko rozumianych lękowo-depresyjnych.

**Informacje dnia:** [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

**Partnerzy**