

### [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>



07-11-2024

# [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#)

PCI Days - kluczowe wydarzenie dla przemysłu farmaceutycznego.



07-11-2024

## [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#)

Trzeba też jednak pamiętać o prostym i tanim badaniu.



07-11-2024

## [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#)

Po 40-tce zaczynamy spać coraz krócej i coraz płycej.



07-11-2024

## [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#)

Efekty prac mogą być przydatne.



07-11-2024

## [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#)

Warto rozmawiać z dziećmi na trudne tematy.



07-11-2024

## [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Wykazało badanie z udziałem prawie 90 tys. osób.



07-11-2024

## [Test stania na jednej nodze dobrze określa stan zdrowia](#)

Oraz ryzyko zgonu u osób 50+.



07-11-2024

## [Wirtualne zajęcia jogi skutecznym remedium na przewlekły ból pleców](#)

Poinformowano w czasopiśmie „JAMA Network Open”.

**Informacje dnia:** [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

**Partnerzy**