

### [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

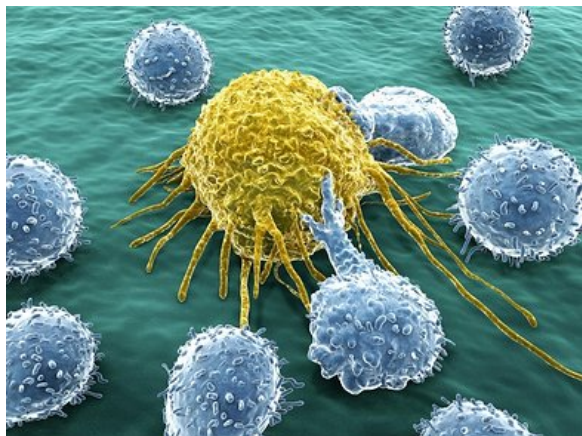
Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

## Nowe leki do zwalczania raka trzustki



**Rak przewodowy trzustki (PDAC) należy do najbardziej śmiertelnych nowotworów. Europejscy naukowcy postawili sobie za cel znalezienie nowych leków, które mogłyby wydłużyć życie i poprawić jakość życia chorym na raka trzustki.**

Każdego roku w samej UE na PDAC umierają 34 000 osób. Tradycyjne metody leczenia raka nie działają w przypadku tej odmiany raka, którego cechują szybkie przerzuty i zgony niemal wszystkich pacjentów.

Na podstawie tych informacji ustalono, że poszukiwanie nowych leków zwalczających rozwój PDAC i przedłużających tym samym średnią długość życia oraz poprawiających jakość życia pacjenta będzie najważniejszym priorytetem. Finansowany ze środków UE projekt [PANACREAS](#) (Integrating chemical approaches to treat pancreatic cancer: Making new leads for a cure) miał na celu opracowanie metod identyfikacji molekularnych celów PDAC i opracowania odpowiedniego leku.

W tym celu zespół projektu PANACREAS przeprowadził rekrutację klinicystów, naukowców prowadzących translacyjne badania nad rakiem, chemików oraz partnerów z przedsiębiorstw farmaceutycznych. Dzięki zintegrowanym wysiłkom partnerzy ci zsyntetyzowali i przetestowali leki przeciwko PDAC, które są ukierunkowane na różne cykle rakotwórcze.

Prowadzono prace w zakresie analiz, modeli i badań komputerowych mające na celu identyfikację inhibitorów różnych supresorów nowotworowych, takich jak białko związane z białkiem Yes (YAP) lub enzymy (SIRT6, IDO2, alfa-mannosydaza), które mogą być związane z patogenezą PDAC. W ramach badania przesiewowego o małej skali zidentyfikowano inhibitor kinazy uniemożliwiający YAP aktywację transkrypcji. Istnieją silne dowody na to, że zidentyfikowany związek hamuje przemianę komórek nabłonkowych w mezenchymalne w nowotworze trzustki.

Naukowcy potwierdzili, że syntetyczny lizofosfolipid edelfosyna, znany jako aktywator śmierci komórek, był aktywny w kilku modelach PDAC. Zidentyfikowano związki mogące potencjalnie pełnić rolę analogów edelfosyny, przy czym jeden z nich był aktywny *in vivo* przeciwko ksenoprzeszczepom PDAC. Innym obiecującym modulatorem śmierci komórek zidentyfikowanym w projekcie są białka z rodziny galektyn. Zsyntetyzowano kilka nowych inhibitorów galektyny, a obecnie trwa ocena ich skuteczności w modelach PDAC.

Najbardziej obiecujące związki zidentyfikowane w ramach projektu zostaną poddane walidacji pod kątem ich potencjału terapeutycznego z wykorzystaniem utworzonego dzięki inżynierii genetycznej modelu PDAC u myszy oraz ortotopowych przeszczepów ksenogenicznych PDAC. Silna aktywność przeciwnowotworowa u któregośkolwiek z tych leków oznaczać będzie zielone światło dla ich przyszłych testów w badaniach klinicznych oraz, miejmy nadzieję, dla zastosowań klinicznych.

Źródło: [www.cordis.europa.eu](http://www.cordis.europa.eu)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/27117.html>



03-10-2024

## [Studenci poszerzają wiedzę medyczną](#)

Dzięki grze w wirtualnej rzeczywistości.



03-10-2024

## [Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji](#)

Informuje Ministerstwo Cyfryzacji.



03-10-2024

## [Psycholog o pomocy powodzianom](#)

Mamy naturalną potrzebę pomagania ludziom.



03-10-2024

## [Muzyka pomocna w leczeniu osób](#)

Z zaburzeniami wynikającymi z używania narkotyków czy alkoholu.



03-10-2024

## [Kardiochirurgia zmaga się z brakami kadrowymi](#)

Podobnie jest też w innych krajach.



03-10-2024

## [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#)

Odpowiednio zaprogramowane bakterie produkują leki, białka i żywność.



03-10-2024

## [Mikrożele zmieniające właściwości podczas druku 3D](#)

Dla lepszego poznania raka piersi.



03-10-2024

## [System ewaluacji działalności naukowej wymaga zmian](#)

Poważniejsze zmiany powinny wejść w życie od następnego okresu.

**Informacje dnia:** [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom Muzyka pomocna w leczeniu osób Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi Potrafimy zapędzić bakterie do roboty Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom Muzyka pomocna w leczeniu osób Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi Potrafimy zapędzić bakterie do roboty Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom Muzyka pomocna w leczeniu osób Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#)

**Partnerzy**