

### [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](#) [Szkozenia](#) [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](#)

## Identyfikacja czynników rozwoju raka piersi

Nadal brakuje informacji o przyczynach raka piersi, które mają kluczowe znaczenie dla wczesnego wykrycia. Im szybciej zostanie wykryty rak piersi, tym większe szanse na powodzenie terapii i wyleczenie.

✘ Sytuacja komplikuje się, kiedy u pacjentek zostają zdiagnozowane określone podtypy raka piersi -

inwazyjny rak zrazikowy (ILC) i potrójnie negatywny (TN) rak piersi - gdyż nie ma dla tych przypadków dostępnej terapii. ILC odpowiada za 10%, a TN za 15% przypadków raka piersi na świecie.

W toku finansowanego ze środków unijnych projektu RATHER (Racjonalna terapia raka piersi - zindywidualizowana terapia trudnych w leczeniu podtypów raka piersi) mają zostać zidentyfikowane i zatwierdzone nowe cele kinazowe w leczeniu obydwu podtypów.

Dzięki wsparciu na kwotę niemal 6 mln EUR z tematu "Zdrowie" Siódmego Programu Ramowego (7PR) partnerzy RATHER umieścili podzbiór białek ludzkich, zwanych kinazami, pod mikroskopem. Kinazy odkrywają kluczową rolę w regulowaniu funkcji komórek. Wyniki wcześniejszych badań sugerowały zależność między rakiem a zmianami w jednej z 500 kinaz ludzkich lub ich większej liczbie.

Konsorcjum analizuje zmiany kinaz specyficzne dla dwóch typów raka. ILC pojawia się w wytwarzających mleko zrazikach piersi. Natomiast TN charakteryzuje się brakiem receptorów estrogenu, progesteronu i HER2.

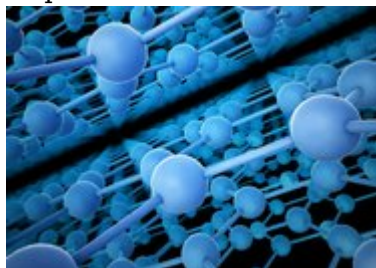
Zespół podjął prace w 2011 r., analizując 300 próbek klinicznych pobranych od 150 pacjentek, u których zdiagnozowano ILC i od 150 - dotkniętych TN. Naukowcy chcieli sprawdzić, czy dane pomogą im określić najważniejsze różnice między prawidłową a chorą tkanką piersi. "Mamy nadzieję, że niektóre z tych różnic/zmian okażą się czynnikami rozwoju choroby - informuje zespół - co oznaczałoby, że są zaangażowane w wywoływanie choroby w przeciwieństwie do bycia losowymi skutkami ubocznymi schorzenia". Zważywszy na fakt, że czynniki wywołujące zmiany są obiecującymi celami terapeutycznymi, ich identyfikacja jest tak istotna.

Z uwagi na możliwe zróżnicowanie zmian zachodzących w podtypach raka piersi, partnerzy opracowują także molekularne testy diagnostyczne. Umożliwią one lekarzom wybór najlepszej dla danej pacjentki opcji terapeutycznej.

Kiedy tylko zespół odkryje obiecujące zmiany kinaz i odpowiadające ich inhibitory kinaz, naukowcy rozpoczną testy kliniczne, aby ocenić reakcje pacjentek na leki. Do ustalenia, które pacjentki wezmą udział w teście wykorzystywane zostaną molekularne testy diagnostyczne. Ma to na celu zapewnienie udziału w projekcie tych pacjentek, którym leki przyniosą największe korzyści.

Konsorcjum RATHER kieruje University College Dublin (Narodowy Uniwersytet Irlandii), a w jego skład weszły także instytuty badawcze, uczelnie i przedsiębiorstwa z Francji, Hiszpanii, Holandii, Irlandii, Szwecji i Wlk. Brytanii.

Źródło: <http://cordis.europa.eu>  
<http://laboratoria.net/aktualnosci/18331.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](#)

**Partnerzy**