

[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](#)

KE: prace badawcze nad genomem człowieka, zwierząt i roślin



Badania naukowe nad genomem człowieka przynoszą fascynujące informacje o tym, jak DNA determinuje nasze zdrowie i odrębność. Tymczasem analiza (i w niektórych przypadkach modyfikacja) materiału genetycznego roślin i zwierząt może potencjalnie podnieść jakość i zwalczyć choroby.

Prace badawcze poświęcone tym zagadnieniom szybko nabierają tempa - najnowszym wynalazkiem w dziedzinie genetyki jest chip genowy czyli mikromacierz DNA, która gromadzi dziesiątki tysięcy oligonukleotydów (krótkich molekuł DNA) na pojedynczej, szklanej płytce.

Przystępne sekwencjonowanie genomu ma w ciągu najbliższych kilku lat stać się rzeczywistością dla wielu zainteresowanych. Tego typu wiedza może pomóc w ustaleniu podatności na chorobę albo tego czy lek pomoże choremu czy też wywoła poważne skutki uboczne, otwierając drogę do zindywidualizowanej terapii, opartej na konkretnym profilu genetycznym.

Jeżeli chodzi o rośliny i zwierzęta, naukowcy kontynuują badania i opracowywanie organizmów zmodyfikowanych genetycznie (GMO). Technika umożliwia transfer wybranych, pojedynczych genów z jednego organizmu do drugiego oraz pomiędzy organizmami niespokrewnionymi.

Technologia ta nie jest jednak wolna od kontrowersji. Obecnie zaledwie jedna uprawa GMO - kukurydza wytwarzająca pestycyd o nazwie MON 810 - jest hodowana na unijnej glebie, a niektóre państwa członkowskie wprowadziły w związku z nią zabezpieczenia i wyłączenia. Tymczasem na terenie UE w obrocie jest 49 roślin GMO na pasze dla zwierząt.

Wyniki badań nad GMO i postępy w technologiach genomowych będą mieć dalekosiężne implikacje dla nas wszystkich, zarówno w wymiarze społecznym, jak i indywidualnym. To wydanie CORDIS Express poświęcone jest projektom unijnym, które koncentrują się na badaniu genomu człowieka, zwierząt i roślin.

[The pan-European project decoding the DNA](#)

[Czy Europejczycy zaakceptują zwierzęta modyfikowane genetycznie?](#)

[Badania genetyczne ryb z wylegu po tarle](#)

[Nowotwory zakodowane w genach przodków](#)

[Biologia systemowa ewolucji](#)

Źródło: www.cordis.europa.eu

<http://laboratoria.net/aktualnosci/21663.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](#) [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