

### [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



[Strona główna](#) > [Start](#)

## Brytyjskie geny idą na badanie

Jeśli przysłowiowy John Brown wyrazi na to zgodę, to jego struktura DNA zostanie przeanalizowana przez naukowców, a następnie wykorzystana do badań nad wynalezieniem nowych metod diagnostycznych, leków na raka, choroby serca i inne schorzenia.

Biobank, projekt o łącznym koszcie 45-ciu mln \$, został zainicjowany przez brytyjski The Wellcome Trust. Ma on na celu pobranie już w na początku 2004 roku materiału genetycznego od 300 000 ochotników. Osoby zainteresowane wzięciem udziału w tym projekcie będą również udzielać informacji dotyczących przebytych chorób, stylu życia, stosowanych diet itp. Wszystko po to, aby naukowcy mogli wykryć i przeanalizować związki pomiędzy określoną chorobą a czynnikami genetycznymi i środowiskowymi. Następnie ochotnicy będą pod obserwacją lekarzy przez 10, 20, 30 a może nawet 50 lat, co pozwoli zbadać na ile ich zdrowie jest kształtowane przez geny, a na ile przez czynniki środowiskowe. Osoby, u których wystąpią choroby typowe dla naszej cywilizacji, takie jak rak, nadciśnienie tętnicze, miażdżyca, choroby serca czy też zaburzenia psychiczne, przejdą szereg badań mających na celu wyjaśnienie wpływu jaki na nasze zdrowie wywierają geny odpowiedzialne za zmiany chorobowe. Mówiąc inaczej, naukowcy będą dociekać, czym osoby które obecnie są chore, różnią się genetycznie od tych, którzy nie zachorowali.

Podstawą tego będzie odnalezienie we krwi tzw. chemicznych markerów wskazujących, iż dany człowiek ma skłonność do zachorowań np. na raka. Są to substancje produkowane przez nowotwory lub wytwarzane przez organizm w reakcji na obecność nowotworów. W dzisiejszej praktyce badanie biomarkerów oznacza głównie wykrywanie komórek rakowych już obecnych we krwi, moczu lub tkance pacjenta. Natomiast dzięki projektowi Biobank będzie niedługo możliwe udoskonalenie procesu wykrywania genetycznych skłonności u ludzi do zachorowań na nowotwory. To z kolei pozwoliłoby lekarzowi opracować odpowiednią terapię, która uniemożliwi lub opóźni wystąpienie tej choroby.

Pomimo tego, iż projekt ten budzi wiele kontrowersji, zbieranie informacji genetycznej rozpocznie się już w 2004 roku. Będzie to kolejny krok naprzód w medycynie, co pozwoli na rozwój diagnostyki genetycznej i terapii.

Ostatnio również w Polsce coraz częściej mówi się o testach DNA. Niestety, ze względu na obecną sytuację gospodarczą i brak pieniędzy w budżecie, nie możemy sobie jeszcze pozwolić na tak drogi projekt jak brytyjski Biobank. Jednakże istnieje już wiele instytucji i ośrodków naukowych, które również zajmują się zagadnieniami związanymi z DNA. Niestety instytucje te pracują nad relatywnie małymi projektami dotyczącymi wąskich zakresów tej problematyki. Mimo to, zaawansowana technologia i bogata wiedza naszych specjalistów pozwalają na wykorzystanie testów DNA w szerokim zakresie.'

Ania Zielińska

Więcej ciekawostek o diagnostyce DNA na:  
[www.testdna.pl](http://www.testdna.pl)

<http://laboratoria.net/home/9779.html>

**Informacje dnia:** [Biologia przystosowała człowieka do przeżywania sytuacji stresowych](#) [Wiadomo, jak niektóre bakterie rozkładają plastik](#) [Sztuczna inteligencja badając oczy, oceni ryzyko chorób serca](#) [Szczepionka przeciwko wirusowi HPV](#) [Całe "okablowanie" mózgu muszki opisane](#) [Dzięki pracy noblistów AI stała się jedną z najważniejszych technologii](#) [Biologia przystosowała człowieka do przeżywania sytuacji stresowych](#) [Wiadomo, jak niektóre bakterie rozkładają plastik](#) [Sztuczna inteligencja badając oczy, oceni ryzyko chorób serca](#) [Szczepionka przeciwko wirusowi HPV](#) [Całe "okablowanie" mózgu muszki opisane](#) [Dzięki pracy noblistów AI stała się jedną z najważniejszych technologii](#)

**Partnerzy**