

[Akceptuję](#)

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](#)

Walka z bioterroryzmem wyzwaniem w badaniu żywności

Zdaniem organizatorki sympozjum, prof. Marii Borawskiej z Akademii Medycznej w Białymstoku, nowym wyzwaniem stojącym przed bromatologią jest nutragenomika - indywidualne opracowywanie diet na podstawie analizy kodu genetycznego człowieka, enzymów czy białek.

"Nutragenomika dotyczy powiązań między profilem genetycznym danego człowieka i sposobem odżywiania, bo nie jesteśmy jednakowi, mamy w związku z tym możliwość różnego metabolizmu różnych związków, które dostarczamy z żywnością" - tłumaczy Borawska. Badania kodu genetycznego człowieka, enzymów, białek pozwolą dobrać dietę tak, aby była jak najmniej szkodliwa dla konkretnej osoby. Na Zachodzie już działają instytuty prowadzące takie badania, w Polsce w tej dziedzinie badania dopiero się zaczynają.

Według Borawskiej społeczeństwo ma wciąż za małą wiedzę na temat tego, co jemy i jaki wpływ ma to na nasze zdrowie. Jako przykład podała nadmierne jedzenie przez małe dzieci chipsów, których w ogóle nie powinny jeść, bo zawierają szkodliwe substancje. Ostrzegła też przed spożywaniem żywności z folii, np. mięsa sprzedawanego na tackach z wkładkami, w których znajdują się substancje konserwujące. "Przed spożyciem należy taką żywność dokładnie umyć" - dodała. Nie powinniśmy się natomiast obawiać produktów pakowanych w folię próżniowo.

Prof. Regina Olędzka z Zakładu Bromatologii Akademii Medycznej w Warszawie uważa, że ważnym wyzwaniem są dla bromatologów są nowe metody badania zakażeń żywności czy poznawanie możliwości wzbogacania żywności różnymi substancjami. "Mogą to być substancje dodawane, ale musi to służyć człowiekowi i jego zdrowiu" - dodała. Według niej żywność genetycznie modyfikowana w UE jest obecnie traktowana jako bezpieczna żywność, choć Unia się przed tym długo broniła.

"Musimy dbać o nasze rodzime odmiany roślin, które nie są modyfikowane genetycznie, np. gryka czy seler korzeniowy posiadają substancje o działaniu przeciwnowotworowym, a te same produkty zmienione genetycznie tych właściwości już nie mają" - podkreśliła Borawska.

W ocenie dr hab. Jerzego Bertranda z Wojskowego Instytutu Higieny i Epidemiologii w Warszawie, istnieje duże prawdopodobieństwo działań terrorystycznych wymierzonych w człowieka poprzez żywność, jednocześnie nastawionych na straty w przemyśle spożywczym i gospodarce.

Bertrand uważa, że wszyscy powinni być uczuleni na ochronę żywności, bo same przepisy w tym zakresie nie wystarczą. W Polsce nie było ataku terrorystycznego poprzez żywność, ale zdarzały się w USA, gdy celowo bakteriami zatruto sałatki w jednym barze, aby zdeorganizować przeprowadzenie wyborów lokalnych - powiedział Bertrand.

[PAP - Nauka w Polsce, Izabela Próchnicka](#)

Skomentuj na forum

<https://laboratoria.net/aktualnosci/3923.html>



12-05-2026

[Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty](#)

Przyszłości

Najlepsze pomysły łączące naukę z biznesem.



12-05-2026

Kleszcz to tylko pośrednik

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków



12-05-2026

Jak rower zmienił świat

Od drewnianej „maszyny biegowej” do emancypacji robotników i kobiet



12-05-2026

Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji...

Utworzą obserwatorium do badania fal grawitacyjnych.



12-05-2026

Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością

Samotność ma liczne negatywne skutki zdrowotne.



12-05-2026

Norowirusy - biegunka brudnych rąk

Przenoszone drogą pokarmową norowirusy wywołują gwałtowne wymioty.



12-05-2026

Rak nie jest wskazaniem do przedwczesnego rozwiązania ciąży

W czasie ciąży można bezpiecznie prowadzić odpowiednie leczenie onkologiczne.



12-05-2026

Zakażenia w chirurgii to coraz większy problem

Konieczne jest wdrożenie skutecznego systemu opieki nad pacjentem.

Informacje dnia: [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Partnerzy