

### [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 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**

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



03-02-2025

**[Każdy lekarz wypisze już dziecku i seniorowi](#)**

## [darmowy lek](#)

Prezydent podpisał nowelizację ustawy.



03-02-2025

## [Robot czy człowiek?](#)

Już wkrótce dowiemy się, kto wygra półmaraton



03-02-2025

## [Od soboty wystawa CLEVERFOOD w Centrum Nauki Experyment](#)

Ekspozycja promuje uczciwe podejście do żywności.



03-02-2025

## [Szósta edycja Polskiej Konferencji Sztucznej Inteligencji](#)

Odbędzie się w Katowicach.



03-02-2025

## [NCBR przeznaczy ponad 66 milionów złotych](#)

Dla naukowców i przedsiębiorców.



03-02-2025

## [Innowacyjny papier powstał we współpracy naukowców i przemysłu](#)

Opracowali go materiałoznawcy z ZUT w Szczecinie.



03-02-2025

## [Otwarty Uniwersytet Ekonomiczny SGH r](#)

19 lutego ruszą już zajęcia.



03-02-2025

# Polski astronauta zabierze na ISS flagę i pierogi

Chce pokazać, iż kosmos jest dla każdego.

**Informacje dnia:** [Každy lekarz wypisze już dziecku i seniorowi darmowy lek Robot czy człowiek?](#)  
[Od soboty wystawa CLEVERFOOD w Centrum Nauki Experyment Szósta edycja Polskiej Konferencji Sztucznej Inteligencji NCBR przeznaczy ponad 66 milionów złotych](#)  
[Innowacyjny papier powstał we współpracy naukowców i przemysłu](#)  
[Každy lekarz wypisze już dziecku i seniorowi darmowy lek Robot czy człowiek?](#)  
[Od soboty wystawa CLEVERFOOD w Centrum Nauki Experyment Szósta edycja Polskiej Konferencji Sztucznej Inteligencji NCBR przeznaczy ponad 66 milionów złotych](#)  
[Innowacyjny papier powstał we współpracy naukowców i przemysłu](#)

**Partnerzy**