

[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



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.

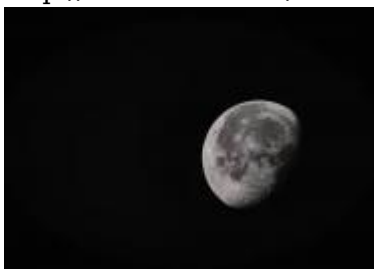
W ocenie dr hab. Jerzego Bertranda z Wojskowego Instytutu Higieny i Epidemiologii w Warszawie, istnieje duże prawdopodobieństwo działań terrorystycznych wymierzonych w człowieka poprzez żywność, jednocześnie nastawionych na straty w przemyśle spożywczym i gospodarce.

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

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



03-07-2020

W sobotę Ziemia znajdzie się najdalej od Słońca

Będzie wtedy oddalona od naszej dziennej gwiazdy o 152,095 mln km.



03-07-2020

Toniemy w elektronicznych śmieciach

W 2019 roku ilość elektronicznych odpadów z całego świata osiągnęła rekordową masę 53,6 milionów ton.



03-07-2020

Dlaczego meduzy są łakomym kąskiem dla drapieżników

Meduzy nie stanowią źródła węglowodanów, tłuszczów ani białka.



03-07-2020

To co złe dla ekosystemu, jest dobre dla

pandemii

Niszczenie środowiska może sprawić, że pandemie będą bardziej prawdopodobne i trudniejsze do opanowania.



03-07-2020

W pierwszych miesiącach pandemii dzieci lepiej zniosły SARS-CoV-2

Dane zostały zebrane ze 131 badań i obejmują 7780 pacjentów w całym spektrum wieku dziecięcego.



03-07-2020

Obiecujące wyniki polskich badań nad nową metodą wykrywania...

Zakończono testy na zwierzętach, teraz planowane są badania kliniczne, czyli na ludziach.



03-07-2020

Internet rzeczy - czy zmieni świat?

I co w światowym projekcie rozwoju tych technologii robią naukowcy z Politechniki Gdańskiej?



01-07-2020

Sosny mają silne właściwości antyoksydacyjne

Potwierdzili portugalscy chemicy i biolodzy po ponad trzech latach badań.

Informacje dnia: [W sobotę Ziemia znajdzie się najdalej od Słońca](#) [Toniemy w elektronicznych śmieciach](#) [Dlaczego meduzy są łakomym kąskiem dla drapieżników](#) [To co złe dla ekosystemu, jest dobre dla pandemii](#) [W pierwszych miesiącach pandemii dzieci lepiej zniosły SARS-CoV-2](#) [Obiecujące wyniki polskich badań nad nową metodą wykrywania toksoplazmozy](#) [W sobotę Ziemia znajdzie się najdalej od Słońca](#) [Toniemy w elektronicznych śmieciach](#) [Dlaczego meduzy są łakomym kąskiem dla drapieżników](#) [To co złe dla ekosystemu, jest dobre dla pandemii](#) [W pierwszych miesiącach pandemii dzieci lepiej zniosły SARS-CoV-2](#) [Obiecujące wyniki polskich badań nad nową metodą wykrywania toksoplazmozy](#) [W sobotę Ziemia znajdzie się najdalej od Słońca](#) [Toniemy w elektronicznych śmieciach](#) [Dlaczego meduzy są łakomym kąskiem dla drapieżników](#) [To co złe dla ekosystemu, jest dobre dla pandemii](#) [W pierwszych miesiącach pandemii dzieci lepiej zniosły SARS-CoV-2](#) [Obiecujące wyniki polskich badań nad nową metodą wykrywania toksoplazmozy](#)

Partnerzy