

[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](#)

Nobel z medycyny za badania nad zmysłem węchu

"Węch długo pozostawał najbardziej zagadkowym z naszych zmysłów. Podstawy rozpoznawania i zapamiętywania około 10 tys. różnych zapachów były niezrozumiałe. Dzięki serii pionierskich badań

tegoroczni laureaci Nagrody Nobla z fizjologii i medycyny rozwiązali to zagadnienie" - napisała w uzasadnieniu Komisja.

57-letnia Linda B. Buck, siódma kobieta-laureatka Nagrody Nobla w dziedzinie fizjologii i medycyny, pracuje na Wydziale Nauk Podstawowych w Centrum Badań Raka Freda Hutchinsona w Seattle. 58-letni Richard Axel zatrudniony jest w Instytucie Medycznym Howarda Hughesa na Uniwersytecie Columbii w Nowym Jorku.

Axel i Buck wspólnie opublikowali swoje badania w roku 1991. Opisali rodzinę około tysiąca genów kodujących receptory węchowe. Później, pracując niezależnie od siebie, wyjaśnili działanie układu węchowego - od poziomu molekularnego do organizacji komórek.

Jak uznał w rozmowie z PAP prof. Jerzy Vetulani z Instytutu Farmakologii PAN w Krakowie, węch pozostaje ciągle niedocenianym przez nas zmysłem, a ta nagroda stanowi jego dowartościowanie.

Naukowiec zaznaczył, że w ostatnich latach Nagrody Nobla w dziedzinie medycyny i fizjologii przyznawano za opracowania techniczne, przekładające się bezpośrednio na zastosowania medyczne. Jednak w tym roku stało się inaczej.

"Fantastycznie, że uhonorowano takie badania. To pokazuje, że w rozsądnym świecie +czysta+, akademicka nauka jest doceniana. To ona jest tak naprawdę podstawą rozwoju materialnego ludzkości" - podkreślił.

Także przewodniczący Wydziału Nauk Medycznych PAN prof. Andrzej Trzebski podkreślił, że nagroda dla Axela i Buck wskazuje, jak ważne dla medycyny są badania podstawowe. "To są badania wybitnie podstawowe. Trudno byłoby w tej chwili wyciągać wnioski o ich praktycznym znaczeniu dla medycyny".

Axelowi i Buck przyznano Nobla za badania nad neurofizjologią i neurobiologią mózgu.

"Neurobiologia to obecnie jedna z czołowych dziedzin w medycynie. Dlatego nic dziwnego, że Nobla otrzymali naukowcy prowadzący tego typu badania" - ocenił prof. Trzebski.

Podwójnie usatysfakcjonowana tegoroczną Nagrodą Nobla z medycyny - "i jako fizjolog, i jako kobieta" - jest prof. Ludmiła Borodulin- Nadziejka, kierownik Zakładu Fizjologii Akademii Medycznej we Wrocławiu. "Wśród laureatów naukowych Nagród Nobla jest bardzo mało kobiet. Są one cichymi bohaterkami różnych badań naukowych, są niedoceniane, a wszelkie splendory spadają na mężczyzn" - powiedziała profesor.

Prof. William Peter Vandertop, neurochirurg ze Szpitala Vrije Universiteit w Amsterdamie uznał, że badania nad zmysłem węchu mogą pomóc w zrozumieniu rozwoju niektórych schorzeń neurologicznych, np. choroby Parkinsona.

PAP

<http://laboratoria.net/aktualnosc/3526.html>



27-01-2022

Opracowano szybki test wykrywający SARS-CoV-2

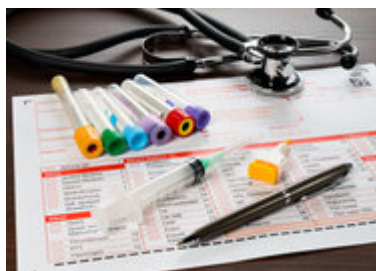
Na wynik czeka się tylko 20-30 minut.



27-01-2022

Pfizer rozpoczął badania nad szczepionką chroniącą przed Omikronem

Informuje serwis informacyjny Axios.



27-01-2022

Skład mikrobiomu jelitowego może sprzyjać „długiemu COVID-owi“

Jest coraz więcej dowodów wskazujących na mikrobiom jelitowy .



27-01-2022

Myszy zakażają się nowymi wariantami wirusa SARS-CoV-2

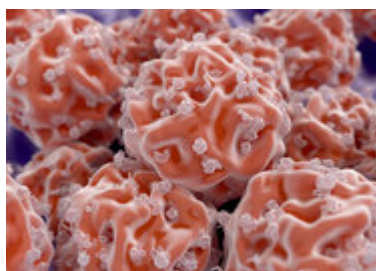
Wcześniej nie zakażały się "oryginalną" wersją wirusa odkrytego w Wuhan.



27-01-2022

Ultradźwięki kontra alzheime

Informuje pismo „Translational Neurodegeneration“.



27-01-2022

Choroby współistniejące są wręcz wskazaniem do szczepień przeciwko...

Powiedział PAP prof. Andrzej Horban, powołując się na badania.



27-01-2022

Osoba nieprzytomna, to też może być chory na cukrzycę

Upewnijmy się i podajmy glukagon.



27-01-2022

[Biologia molekularna wychodzi z laboratorium](#)

nowy pięcioletni program strategiczny Europejskiego Laboratorium Biologii Molekularnej.

Informacje dnia: [Opracowano szybki test wykrywający SARS-CoV-2 Pfizer rozpoczął badania nad szczepionką chroniącą przed Omikronem](#) [Skład mikrobiomu jelitowego może sprzyjać „długiemu COVID-owi“](#) [Myszy zakażają się nowymi wariantami wirusa SARS-CoV-2](#) [Ultradźwięki kontra alzheim](#) [Choroby współistniejące są wręcz wskazaniem do szczepień przeciwko COVID-19](#) [Opracowano szybki test wykrywający SARS-CoV-2 Pfizer rozpoczął badania nad szczepionką chroniącą przed Omikronem](#) [Skład mikrobiomu jelitowego może sprzyjać „długiemu COVID-owi“](#) [Myszy zakażają się nowymi wariantami wirusa SARS-CoV-2](#) [Ultradźwięki kontra alzheim](#) [Choroby współistniejące są wręcz wskazaniem do szczepień przeciwko COVID-19](#) [Opracowano szybki test wykrywający SARS-CoV-2 Pfizer rozpoczął badania nad szczepionką chroniącą przed Omikronem](#) [Skład mikrobiomu jelitowego może sprzyjać „długiemu COVID-owi“](#) [Myszy zakażają się nowymi wariantami wirusa SARS-CoV-2](#) [Ultradźwięki kontra alzheim](#) [Choroby współistniejące są wręcz wskazaniem do szczepień przeciwko COVID-19](#)

Partnerzy