

# Biuletyn Informacji Publicznej Polskiej Akademii Nauk

Adres artykułu: <https://bip.pan.pl/artykul/56-657-rzetelnie-o-testach-na-covid-19>

## Rzetelnie o testach na COVID-19

Czy testy sprzedawane w supermarketach są skuteczne? Dlaczego ważne jest badanie bezobjawowych nosicieli? Czym różnią się testy genetyczne od antygenowych? Na pytania odpowie już 9 czerwca (środa) dr Paweł Zmora podczas kolejnego spotkania z cyklu „Koronawirus na celowniku”. Zapraszamy Polska Akademia Nauk i Centrum Nauki Kopernik.

Od początku pandemii naukowczynie i naukowcy zwracali uwagę na konieczność wykonywania powszechnych testów na obecność SARS-CoV-2. Wyniki pozwalają przede wszystkim na ograniczenie rozprzestrzeniania się patogenu. Dostarczają również informacji o ogólnej skali zakażeń i umożliwiają precyzyjne modelowanie rozwoju epidemii.

## Czemu choroba przebiega tak różnie

Dane uzyskiwane w wyniku powszechnego testowania są wykorzystywane w zaawansowanych badaniach nad samym wirusem SARS-CoV-2 oraz mechanizmami różnego przebiegu choroby COVID-19. To właśnie te badania mogą dać odpowiedzi, dlaczego niektórzy chorobę przechodzą lekko, a inni trafiają do szpitali z zagrożeniem życia.

Czy to kwestia dobrych genów odziedziczonych po przodkach, czy raczej odporność zyskana dzięki przebytych wcześniej infekcjom grypopodobnym? To zagadnienia kluczowe dla badań nad molekularnymi testami predyspozycji do bezobjawowego/ciężkiego przebiegu COVID-19. Dlatego mimo trwającej akcji szczepień i rosnącej z tygodnia na tydzień liczby osób zaszczepionych, testowanie wciąż pozostaje ważnym narzędziem w walce z pandemią.

## Okiem naukowca

O testach opowie już **9 czerwca (środa) dr Paweł Zmora**. Spotkanie online rozpocznie się **o godz. 19.00**. Transmisję udostępniemy [w serwisie YouTube](#). Warto też dołączyć do [wydarzenia na Facebooku](#).

Uczestnicy poznają odpowiedzi na następujące pytania:

- dlaczego ważne jest badanie bezobjawowych nosicieli,
- czym różnią się testy genetyczne od antygenowych,
- do czego mogą się przydać przesiewowe testy serologiczne,
- czy testy sprzedawane w supermarketach są skuteczne,
- czy używane obecnie testy laboratoryjne wykrywają nowe warianty SARS-CoV-2.

## O ekspercie

Dr Paweł Zmora jest wirusologiem i biologiem molekularnym. Adiunkt w Instytucie Chemii Bioorganicznej PAN w Poznaniu. Członek słynnej Wirusowej Grupy Wsparcia, która w sierpniu 2020 roku opracowała pierwszy polski test genetyczny wykrywający obecność SARS-CoV-2 (MediPAN - COVID). Kierownik finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki projektu „TMPRSS2 – potencjalny cel dla nowych leków oraz wyznacznik przebiegu COVID-19”.

## Zrozumieć pandemię

Cykl edukacyjny „Koronawirus na celowniku” to propozycja dla wszystkich, którzy szukają obiektywnych informacji. Co środę wybitni uczeni opowiadają w przystępny sposób o najnowszych badaniach naukowych. Pomagają wyjaśnić złożone zagadnienia dotyczące pandemii, które mogą budzić niezrozumienie czy niepewność.

## Poprzednie spotkania

Wszystkie odcinki można obejrzeć [na kanale PAN w serwisie YouTube](#).

- **Dr Wojciech Paczos** – Gospodarcze lekcje z pandemii (26 maja)
- **Dr Aneta Afelt** – Od nietoperzy w Azji do COVID-19 (19 maja)
- **Prof. Krzysztof Pyrc** – Warianty wirusa SARS-CoV-2 (12 maja)
- **Dr hab. Tomasz Smiatecz** – Szczepienia. Jak podjąć właściwą decyzję? (5 maja)
- **Dr hab. Magdalena Rosińska** – Epidemiologia przeciw COVID-19 (28 kwietnia)
- **Prof. Jerzy Duszyński** – Koronawirus na celowniku – spotkanie otwierające (21 kwietnia)

## Zespół doradczy w PAN

Warto przypomnieć, że przy prezesie Polskiej Akademii Nauk działa interdyscyplinarny zespół ds. COVID-19. Do tej pory grupa ekspertów opublikowała [15 szczegółowych stanowisk](#). Przedstawiła w nich zalecenia dla służb publicznych i całego społeczeństwa.

[Dowiedz się więcej o zespole](#)

Tagi: polska akademia nauk, pan, koronawirus, covid19, zespół doradczy

## Metryczka

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| <b>Wytworzył:</b>          | Agnieszka Borowa-Malinowska |
| <b>Data wytworzenia:</b>   | 08.06.2021                  |
| <b>Opublikował w BIP:</b>  | Agnieszka Borowa-Malinowska |
| <b>Data opublikowania:</b> | 08.06.2021 11:19            |
| <b>Liczba wyświetleń:</b>  | 107                         |