

# „Nature” wycofuje przełomowy artykuł o nadprzewodnictwie

8 listopada 2023

„Nature” wycofało artykuł dotyczący potencjalnie przełomowych badań dotyczących nadprzewodnictwa w temperaturze pokojowej. O ich wynikach informowano w marcu bieżącego roku. Teraz na łamach „Nature” opublikowano oświadczenie, z którego dowiadujemy się, że 8 z 11 autorów oryginalnej pracy stwierdziło, iż „nie oddaje ona dokładnie pochodzenia badanych materiałów, przeprowadzonych pomiarów oraz protokołów zastosowanych podczas analizy danych”. Media podejrzewają, że autorzy artykułu dopuścili się fałszowania danych.

Trzech pozostałych autorów wciąż oficjalnie nie zajęło stanowiska odnośnie wycofania ich tekstu przez „Nature”. Główny autor, doktor Ranga Dias zauważył, że badania były częścią pracy doktorskiej autorów, którzy złożyli oświadczenie, zatem jeśli badania były niewłaściwie przeprowadzone, to powinni zrezygnować z doktoratów. Dias stwierdził, że ma zamiar ponownie opublikować artykuł „w piśmie o bardziej niezależnym procesie edycyjnym”.

Środowisko naukowe od samego początku sceptycznie podchodziło do uzyskanych wyników i zwracało uwagę zarówno na trudności prowadzenia tego typu badań oraz konieczność niezależnego potwierdzenia wyników.

To nie pierwsze tego typu kłopoty Rangi Diasa. Kilka miesięcy temu „Physical Review Letters” wycofał jego artykuł sprzed dwóch lat, gdyż pojawiały się coraz liczniejsze głosy, że jeden z przedstawionych wykresów wygląda na sfabrykowany. Pismo zatrudniło więc zewnętrznych ekspertów, którzy potwierdzili podejrzenia. Wycofany artykuł opisywał, jak siarczek manganu zmienia właściwości z izolujących na przewodzące i z powrotem pod wpływem rosnącego ciśnienia.

Redaktorzy „Physical Review Letters” napisali wówczas, że analizy „potwierdziły podejrzenia o fabrykowanie danych”. Ekspert, który analizował wykres, nie był przekonany wyjaśnieniami autorów, a dodatkowe dane, dostarczone przez badaczy, nie pasowały do danych, które zostały opublikowane. Wówczas doktor Dias również bronił swojej pracy. Dostarczyli sfałszowanych danych. Nie ma tutaj żadnych wątpliwości, odpowiadał profesor Peter Armitage z Uniwersytetu Johnsa Hopkinsa.

W ostatnich latach w czołowych pismach naukowych ukazało się kilka artykułów doktora Diasa i jego współpracowników, w których informowali o uzyskaniu niezwykle interesujących wyników. Teraz jedno z czołowych pism, Nature, wycofało jego głośny artykuł o nadprzewodnictwie w temperaturze pokojowej.

Autorstwo: Mariusz Błoński

Na podstawie: IEEE Spectrum

Źródło: [KopalniaWiedzy.pl](http://KopalniaWiedzy.pl)