

## [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](#)

## Polacy pomagają zrozumieć fizykę młodym Europejczykom

Podczas sympozjum w Europejskim Laboratorium Fizyki Cząstek (CERN) koło Genewy zgromadzeni tam naukowcy uznali, że nauczanie fizyki znajduje się w głębokim kryzysie, a jedynym wyjściem z tej sytuacji jest stworzenie atrakcyjnego programu edukacyjnego, który wykraczałby znacznie poza

tradycyjne metody przekazywania wiedzy.

Jak zapewnia dr Tomasz Wróblewski, adiunkt Zakładu Spektrografii Instytutu Fizyki Akademii Pomorskiej w Słupsku, po wakacjach kurs powinien trafić do szkół w 14 krajach Unii Europejskiej i Norwegii.

„Ten kurs ma pomóc uczniom w zrozumieniu zjawisk fizycznych i zachęcić ich do studiowania w przyszłości nauk ścisłych, które nie cieszą w tej chwili wielkim zainteresowaniem” – mówi dr Wróblewski.

Edukacyjny zestaw do nauki o zjawiskach nadprzewodnictwa, elektryczności i magnetyzmu będzie się składał z papierowego przewodnika metodycznego dla nauczycieli, multimedialnej płyty CD dla uczniów, specjalnego programu komputerowego oraz pudełka z przedmiotami codziennego użytku, za pomocą których można będzie przeprowadzić kilkanaście eksperymentów.

„W tej chwili do kursu wprowadzane są ostateczne poprawki, wkrótce zaczniemy testować przetłumaczony na język polski produkt w dwóch słupskich liceach” – wyjaśnia dr Wróblewski.

W prace nad atrakcyjnym programem nauczania fizyki zaangażowanych było 40 placówek naukowych i szkół z Bułgarii, Hiszpanii, Czech, Belgii, Holandii, Wielkiej Brytanii, Francji, Austrii, Niemiec, Włoch, Łotwy, Norwegii, Portugalii, Rumunii i Polski. Koordynatorem prac jest norweska spółka Simplicatus.

Program Supercomet 2 to pokłosie sympozjum fizyków, jakie odbyło się w 2000 r. w Europejskim Laboratorium Fizyki Cząstek (CERN) koło Genewy. Naukowcy uznali wówczas, że nauczanie fizyki znajduje się w głębokim kryzysie, a jedynym wyjściem z tej sytuacji jest stworzenie atrakcyjnego programu edukacyjnego, który wykraczałby znacznie poza tradycyjne metody przekazywania wiedzy.

Kilka lat później w ramach projektu Supercomet stworzono podwaliny takiego programu. Polska nie brała udziału w tych pracach, włączyła w nie dopiero na etapie kolejnej edycji projektu, w ramach którego uatrakcyjniono opracowany już kurs fizyki.

Budżet rozłożonego na lata 2004 – 2007 projektu Supercomet 2 wyniósł 540 tys. euro. Instytut Fizyki Akademii Pomorskiej w Słupsku otrzymał na realizację swojej części prac – opracowanie zestawu do eksperymentów i przetłumaczenie kursu na język polski - 5,5 tys. euro.

Naukowcy ze słupskiego Instytutu Fizyki mają spore doświadczenie w atrakcyjnym przeżywananiu wiedzy ze swojej dziedziny. Przed kilku laty w ramach grantu „Physic is fun” (Fizyka jest zabawna) zaprezentowali w Polsce na spółkę z naukowcami z Warszawy opracowaną przez włoskiego prof. Vittoria Zanettiego z Uniwersytetu w Trydencie wystawę „Fizyka zabawek”, na której za pomocą przedmiotów codziennego prezentowano kilkadziesiąt zjawisk fizycznych. SIBI

[PAP - Nauka w Polsce](#)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/4706.html>



17-05-2019

## **Kawosze są wrażliwi na zapach kawy**

Osoby, które regularnie piją kawę, potrafią wyczuć zapach nawet znikomych ilości ich ulubionego napoju.



17-05-2019

## **Najlepszy przyjaciel wirusa grypy: niska wilgotność powietrza**

Ludzie częściej chorują na grypę, a nawet umierają z jej powodu, właśnie w miesiącach zimowych - to niska wilgotność powietrza.



17-05-2019

## **Badania profilaktyczne ratują życie**

Regularne wykonywanie badań profilaktycznych w kierunku nowotworów pozwala wcześniej wykryć chorobę i uratować życie.



15-05-2019

## [Migrena może sprzyjać powikłaniom ciąży](#)

U kobiet, które cierpią na migrenę, częściej dochodzi do powikłań ciąży - informuje pismo „Headache”.



15-05-2019

## [Witamina D powstaje nawet przy stosowaniu kremu z filtrem UV](#)

Badania pokazały, że kremy z filtrami przeciwsłonecznymi pozwalają na produkcję dużych ilości witaminy D.



15-05-2019

## [Można będzie wytworzyć jeszcze cięższe pierwiastki](#)

W laboratoriach w niedługim czasie możliwe będzie wytworzenie dwóch nowych pierwiastków superciężkich oraz kilku nowych izotopów pierwiastków już odkrytych.



15-05-2019

# Wzrost zgłoszeń badań klinicznych leków w Polsce w 2019 r.

W pierwszych miesiącach 2019 r. aż o 40 proc. zwiększyła się liczba wniosków dotyczących rozpoczęcia w naszym kraju badań klinicznych.



15-05-2019

## Jak segregować odpady?

Od 1 lipca 2017 r. wszedł w życie Wspólny System Segregacji Odpadów (WSSO), obowiązujący na terenie całego kraju.

**Informacje dnia:** [Kawosze są wrażliwi na zapach kawy](#) [Najlepszy przyjaciel wirusa grypy: niska wilgotność powietrza](#) [Badania profilaktyczne ratują życie](#) [Migrena może sprzyjać powikłaniom ciąży](#) [Witamina D powstaje nawet przy stosowaniu kremu z filtrem UV](#) [Można będzie wytworzyć jeszcze cięższe pierwiastki](#) [Kawosze są wrażliwi na zapach kawy](#) [Najlepszy przyjaciel wirusa grypy: niska wilgotność powietrza](#) [Badania profilaktyczne ratują życie](#) [Migrena może sprzyjać powikłaniom ciąży](#) [Witamina D powstaje nawet przy stosowaniu kremu z filtrem UV](#) [Można będzie wytworzyć jeszcze cięższe pierwiastki](#)

### Partnerzy



- 
- [Baza wiedzy](#)
- [Forum](#)
- [Humor](#)
- [Regulamin](#)
- [Oferta reklamy](#)
- [O nas](#)
-