

[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](#) [Szkozenia](#) [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](#)

Sukces polskiej młodzieży na Międzynarodowej Konferencji Młodych Naukowców

Medale i wyróżnienia przywieźli młodzi Polacy z XVII Międzynarodowej Konferencji Młodych Naukowców (ICYS 2010), która odbyła się w dniach 12-17 kwietnia w Indonezji.

Grupa Twórcza Quark pracowni Pałacu Młodzieży w Katowicach, pod opieką fizyka Urszuli Woźnikowskiej-Bezak, reprezentowała Polskę podczas konkursu organizowanego przez ministerstwo edukacji Indonezji i Gubernatora wyspy Bali.

Jak co roku w konferencji uczestniczył prezydent Europejskiego Towarzystwa Fizycznego prof. dr hab. Maciej Kolwas.

Złotym medalistą w kategorii "fizyka" został Jakub Polewka z Chorzowa. Licealista zbadał efekt zwany kieszenią powietrzną. Zaobserwował, że podczas dmuchania na powierzchnię wody strumieniem powietrza powstaje w niej dołek. Przygotowując projekt wykonał dużo doświadczeń. Wykorzystał do nich sprzęt laboratoryjny, a także przedmioty codziennego użytku, takie jak suszarka do włosów i lejek kuchenny.

"W konkursie nie liczy się tylko ciekawy temat, ale także nasza kreatywność. Zbadałem i opisałem wszystkie znaczące parametry, mające wpływ na ten dołek. Użyłem do swojego doświadczenia wielu rodzajów cieczy, a całość opisałem modelem matematycznym. Miałem szczęście, że konkurs ICYS 2010 odbył się w tak egzotycznym miejscu. Dla większości z nas to pierwszy w życiu wyjazd na drugą półkulę" - powiedział laureat pierwszego miejsca.

Srebro w kategorii "ekologia - fizyka środowiska" zdobyła Ilona Grzyb z Bolesławca. Zajęła się termomodernizacją - sposobami redukcji kosztów ogrzewania i efektu cieplarnianego. "Dzięki zaizolowaniu mojego domu rachunki związane z ogrzewaniem odczuwalnie spadły i po kilku latach koszty ogrzewania budynku zaczną się zwracać. Uznałam, że termomodernizacja przynosi nie tylko rezultaty ekonomiczne, ale także ekologiczne, ponieważ tym samym zapotrzebowanie na energię się zmniejsza" - stwierdziła srebrna medalistka.

Z jej doświadczeń wynika że straty ciepła w budynku nie izolowanym są około 3,5 razy większe niż w izolowanym i dotyczą zarówno systemu ogrzewania, jak i chłodzenia. Ilona Grzyb porównała i opisała straty energii. Jak deklaruje, zrobiła to "dla dobra nas wszystkich, a przede wszystkim przyszłych pokoleń, gdyż dzięki temu chronimy środowisko".

W tej samej kategorii brąz wywalczyła Aleksandra Książek z Dębicy, której prezentacja nosi tytuł "Żarówkowa (r)ewolucja".

W kategorii "fizyka inżynierska" brązowy medal zdobyli Bartosz Moczala i Paweł Śmieja z Wodzisławia, którzy zajęli się bezprzewodowym przesyłaniem energii elektrycznej.

Poza tym, wyróżnienia specjalne odebrali: Tomasz Kumor z Katowic (Fizyka łazienkowa: błona i bańki mydlane), Mateusz Górecki z Katowic (Pomiary sił aerodynamicznych profilu lotniczego skrzydła), Wioleta Kuczera z Rybnika (Anemometr) oraz Jakub Lubomirski z Wielunia (Zeroemisyjne technologie węgla - co zrobić z CO₂).

Konkursowe atrakcje uzupełnił m.in. quiz naukowy i przygoda ze ścieżką z gorących kamieni. Na uroczystej kolacji uczniów gościł gubernator wyspy Bali. W części artystycznej młodzież mogła posłuchać tradycyjnych indonezyjskich zespołów muzycznych. Uczestnicy zmagani naukowych odwiedzili także Indonezyjską Szkołę Sztuki i Świątynię Uluwatu - architektoniczny cud usytuowany na skale nad Oceanem Indyjskim.

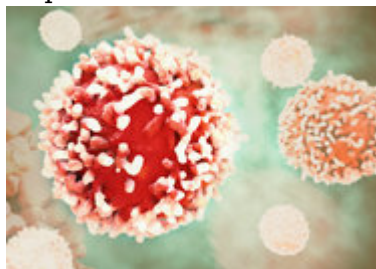
"Organizatorzy zadbali o świetną atmosferę i warunki do zabawy. Jedną z atrakcji było wysłuchanie indonezyjskiego utworu skomponowanego specjalnie na ICYS 2010. W zwiedzaniu buddyjskich świątyń towarzyszyła nam cudowna pogoda, która podkreślała walory dalekiego zakątka świata, w którym polscy reprezentanci mogli się znaleźć dzięki swojej ciężkiej pracy" - powiedziała PAP opiekunka polskiej reprezentacji, fizyk Urszula Woźnikowska-Bezak.

W konferencji uczestniczyli pracownicy Pałacu Młodzieży w Katowicach: fizyk Anna Kazura i informatyk Adam Pucia. W pracach jury brała udział prof. dr hab. Krystyna Kolwas z PAN.

Więcej o idei międzynarodowych spotkań młodych naukowców oraz ubiegłorocznej edycji konferencji, która odbywała się w Pszczynie można przeczytać w serwisie PAP - Nauka w Polsce.

www.nauka.gov.pl

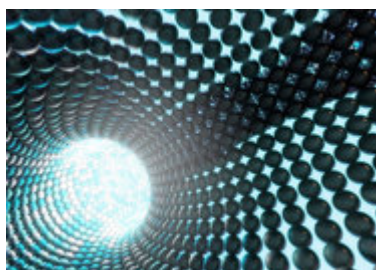
<http://laboratoria.net/aktualnosci/5027.html>



25-05-2020

[Lek na COVID-19, wśród kandydatów m.in. na HIV](#)

Znane często od dawna i zarejestrowane do leczenia innych chorób leki mogą się okazać skuteczne w przypadku zakażenia koronawirusem.



25-05-2020

[Sztuczne neurony światłem komunikują się z prawdziwymi](#)

Międzynarodowy zespół badaczy połączył sztuczną i naturalną sieć neuronów za pomocą niebieskiego światła.



25-05-2020

Po wiosennych burzach pyłki roślin wciąż utrzymują się w powietrzu

Wbrew przypuszczeniom, po wiosennych burzach uczulające fragmenty ziaren pyłków roślin utrzymują się w powietrzu godzinami.



25-05-2020

Aplikacje w walce z pandemią - krok w stronę powszechnej inwigilacji?

O tym, jak skuteczne są tego typu programy i czy stwarzają zagrożenie dla prywatności, mówi PAP dr Szymon Wierciński.



22-05-2020

Podczas pandemii ręce należy myć co najmniej 6 razy dziennie

Mycie rąk od sześciu do dziesięciu razy dziennie dobrze chroni przed zakażeniami wywołanymi m.in. przez koronawirusy.



22-05-2020

[Badacze testują przeciwciało, które niszczy SARS-CoV-2](#)

Naukowcy opisali cząsteczkę, która w laboratoryjnych testach skutecznie unieszkodliwia koronawirusy.



22-05-2020

[Zaburzenia krzepnięcia wskazują na ryzyko komplikacji w COVID-19](#)

Dzięki badaniom krzepnięcia krwi można zidentyfikować pacjentów z COVID-19.



22-05-2020

[Medyna nuklearna pomaga, gdy zawodzą inne metody](#)

Pozwala badać i leczyć różnego typu schorzenia, gdy zawodzą inne metody - przekonują eksperci.

Informacje dnia: [Lek na COVID-19, wśród kandydatów m.in. na HIV](#) [Sztuczne neurony światłem komunikują się z prawdziwymi](#) [Po wiosennych burzach pyłki roślin wciąż utrzymują się w powietrzu](#) [Aplikacje w walce z pandemią - krok w stronę powszechnej inwigilacji?](#) [Podczas pandemii ręce](#)

[należy myć co najmniej 6 razy dziennie](#) [Badacze testują przeciwciało, które niszczy SARS-CoV-2](#) [Lek na COVID-19, wśród kandydatów m.in. na HIV](#) [Sztuczne neurony światłem komunikują się z prawdziwymi](#) [Po wiosennych burzach pyłki roślin wciąż utrzymują się w powietrzu](#) [Aplikacje w walce z pandemią – krok w stronę powszechnej inwigilacji?](#) [Podczas pandemii ręce należy myć co najmniej 6 razy dziennie](#) [Badacze testują przeciwciało, które niszczy SARS-CoV-2](#) [Lek na COVID-19, wśród kandydatów m.in. na HIV](#) [Sztuczne neurony światłem komunikują się z prawdziwymi](#) [Po wiosennych burzach pyłki roślin wciąż utrzymują się w powietrzu](#) [Aplikacje w walce z pandemią – krok w stronę powszechnej inwigilacji?](#) [Podczas pandemii ręce należy myć co najmniej 6 razy dziennie](#) [Badacze testują przeciwciało, które niszczy SARS-CoV-2](#)

Partnerzy



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

Copyright © 2013 by Laboratoria.net | Aktualizacja: 25.05.2020 12:59