



**Dzień Odkrywców Kampusu Ochota Uniwersytetu Warszawskiego**  
**1 kwietnia 2023 r., godz. 10:00-16:00**  
**Start: Wydział Fizyki UW, ul. Pasteura 5**

*Czy można zagiąć światło? Jakie tajemnice kryją w sobie zapachy? Co Hollywood ma wspólnego z mechaniką kwantową? Czy zwierzęta wodne rozróżniają kolory? Czy programy komputerowe stroją sobie z nas żarty? Ile prawdy tkwi w powiedzeniu „twardy jak skała”? Jak zaprojektować lek przeciwwirusowy? - na te, i wiele innych pytań, będzie można znaleźć odpowiedzi podczas kolejnej edycji Dnia Odkrywców Kampusu Ochota UW (DOKO), **1 kwietnia 2023**. Zapraszamy wszystkich, a szczególnie uczniów szkół średnich oraz ostatnich klas szkół podstawowych.*

Startujemy o godz. 10:00 w budynku Wydziału Fizyki UW (ul. Pasteura 5). 1 kwietnia to dzień żartów w wielu krajach na świecie – my mamy Prima Aprilis, Brytyjczycy Aprils Fool, Francuzi Poisson d'Avril. Podczas multiwykładu inaugurującego tegoroczną edycję DOKO postaramy się Was przekonać, że „Nauka to nie żart!”, a nawet badania, które na pierwszy rzut oka wydają się ciut niepoważne, „to 100 procent nauki w nauce”. Przygotowaliśmy moc atrakcji: od wykładów z pokazami, przez wycieczki do laboratoriów, aż po samodzielnie wykonywane eksperymenty. A kto wie, może uśmiechnie się do Was szczęście i zostanieie zwycięzcami tegorocznej gry terenowej?

Teleportacja, tunele czasoprzestrzenne, wieloświaty - mechanika kwantowa od lat inspiruje zarówno pisarzy science-fiction, jak i scenarzystów Hollywood. Czy kinowe hity, takie jak „Interstellar” są tylko filmową ułudą, czy mają szansę stać się naszą rzeczywistością? – temu zagadnieniu poświęcony będzie jeden z naszych wykładów popularnonaukowych. Dowiemy się, co wspólnego mają dwuwymiarowe kryształy, takie jak grafen z zabawą klockami LEGO, czy niepozorny napar herbaciany może być eliksirem młodości oraz, czy każdy problem matematyczny można rozwiązać.

Oferta warsztatów, jakie przygotowaliśmy na DOKO jest tak szeroka, że każdy wyjdzie z nich „nażarty” wiedzą. Sprawdzimy, jakie supermoce posiadają cyjanobakterie zwane sinicami, jak bada się mózg, ile prawdy tkwi w powiedzeniu „twardy jak skała” i dlaczego programy komputerowe stroją sobie z nas żarty. W strefie pokazów zajrzymy w głąb bursztynu, spróbujemy zagiąć światło, sprawdzimy, co kryje fascynujący świat pod naszymi stopami, czyli gleba i jak działa aparat USG.

Dobrej zabawy dostarczą na pewno samodzielnie wykonywane eksperymenty: będzie można wcielić się w rolę szalonego chemika i przyrodniczego Sherlocka Holmesa, poznać konstrukcję biohybrydowego "sztucznego liścia", wykonać prześwietlenie za pomocą lampy rentgenowskiej, a nawet wziąć udział w symulacji aukcji!

Na uczestników DOKO czekają też emocjonujące wycieczki – to rzadka okazja, by zajrzeć do laboratoriów na co dzień niedostępnych dla zwiedzających. W czasie wycieczki do Laboratorium Aparaturowego Cytometrii Przepływowej Wydziału Biologii przekonamy się, że nasz układ odpornościowy to wyspecjalizowany „BODYGUARD”, w Laboratorium Symulacji Systemów Chemicznych i Biologicznych CeNT dowiemy się, jak zaprojektować nowy lek przeciwwirusowy. Z kolei podczas wizyty w pracowni optyki geometrycznej, optyki okularowej oraz pracowni optometrycznej Wydziału Fizyki zobaczymy, jak powstają okulary. Emocji niewątpliwie dostarczy też gra terenowa – jej uczestnicy zmierzają się z zagadkami z nauk matematyczno-przyrodniczych.

Podczas całego wydarzenia młodzież zainteresowana studiowaniem na Kampusie będzie mogła uzyskać wszelkie informacje z pierwszej ręki - studenci i pracownicy Uniwersytetu Warszawskiego chętnie podzielą się swoją wiedzą i doświadczeniem!

Czy to już wszystko? Wolne żarty! Na stronie internetowej wydarzenia [doko.mimuw.edu.pl](http://doko.mimuw.edu.pl) znajdziecie jeszcze wiele innych propozycji warsztatów, pokazów i wycieczek. Warto zawczasu zapoznać się z programem i wybrać najciekawsze naukowe atrakcje. Na część zajęć obowiązują zapisy, które będą realizowane także przez stronę [doko.mimuw.edu.pl](http://doko.mimuw.edu.pl). Zapisy ruszają 25 marca.

W sprawie zapisów grupowych proszę pisać na adres [doko@mimuw.edu.pl](mailto:doko@mimuw.edu.pl) (zgłoszenia grup przyjmujemy od 20 marca).

Program ramowy:

- 10:00–11:30 - multiwykład „Nauka to nie żart!”
- 11:30–15:30 - wykłady popularnonaukowe, warsztaty, wizyty w laboratoriach, strefa pokazów, gra terenowa, quiz, stoiska informacyjne wydziałów i innych jednostek...
- 15:30-16:00 zakończenie i rozdanie nagród

Szczegółowy program i aktualności będziemy sukcesywnie zamieszczać na stronie wydarzenia [doko.mimuw.edu.pl](http://doko.mimuw.edu.pl) i na [facebook.com/DOKOUW](https://www.facebook.com/DOKOUW)

Wszelkie pytania prosimy kierować na adres [doko@mimuw.edu.pl](mailto:doko@mimuw.edu.pl).

Dzień Odkrywców Kampusu Ochota Uniwersytetu Warszawskiego to wspólne przedsięwzięcie Wydziałów: Biologii, Chemii, Fizyki, Geologii, Matematyki, Informatyki i Mechaniki, Psychologii i jednostek współpracujących: Centrum Nowych Technologii, Środowiskowe Laboratorium Ciężkich Jonów (Cyklotron), Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych, Kolegium Międzywydziałowych Indywidualnych Studiów Matematyczno-Przyrodniczych i Uniwersyteckie Centrum Badań nad Środowiskiem Przyrodniczym i Zrównoważonym Rozwojem.

## **KONTAKTY:**

Agata Meissner  
Wydział Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego  
email: [agata.meissner@fuw.edu.pl](mailto:agata.meissner@fuw.edu.pl)  
Tel. +48 22 55 32 573

Agnieszka Fiedorowicz  
Wydział Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego  
email: [Agnieszka.fiedorowicz@fuw.edu.pl](mailto:Agnieszka.fiedorowicz@fuw.edu.pl)  
Tel. +48 22 55 32 518

Paulina Szymańska-Rożek  
Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki UW  
[p.szymanska@mimuw.edu.pl](mailto:p.szymanska@mimuw.edu.pl)  
Tel. 22 55 44 222

## **POWIĄZANE STRONY WWW:**

<https://doko.mimuw.edu.pl/>  
Strona Dnia Odkrywców Kampusu Ochota

## **MATERIAŁY GRAFICZNE:**

FUW230316b\_fot01  
[https://www.fuw.edu.pl/tl\\_files/press/images/2023/FUW230316b\\_fot01.png](https://www.fuw.edu.pl/tl_files/press/images/2023/FUW230316b_fot01.png)  
Plakat Dnia Odkrywców Kampusu Ochota 2023