

[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](#) [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](#)

Osiem wykładów o Skłodowskiej-Curie dostępnych w internecie

Osiem wykładów poświęconych dorobkowi Marii Skłodowskiej-Curie można obejrzeć na stronie internetowej www.pora.edu.pl. Profesorowie Wydziału Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego powiedzą

do czego dziś wykorzystujemy odkrycia sprzed stu lat, jak rozumiemy zjawiska leżące u ich podstaw i czego nadal szukamy.

"Wykłady są poświęcone szeroko rozumianemu dziedzictwu Marii Skłodowskiej-Curie. Historia rozpoczyna się w dziewiętnastowiecznej Warszawie, a kończy współcześnie w laboratoriach Wielkiego Zderzacza Hadronów pod Genewą" - informuje dr Marek Pawłowski z Wydziału Fizyki UW. Cykl otwiera wykład profesora Andrzeja Kajetana Wróblewskiego zatytułowany "Wielkość Marii Skłodowskiej-Curie". Prezentacja - pełna anegdot, ciekawostek historycznych i osobistych refleksji, a jednocześnie twardo osadzona na faktach, datach i dokumentach zebranych przez wybitnego fizyka i badacza historii nauki - nie pozostawia wątpliwości, że Maria Skłodowska nieprzypadkowo otrzymała dwie nagrody Nobla. Uzupełnieniem obrazu nakreślonego przez fizyka jest wykład "Chemia polonu i radu", który gościnnie przygotował profesor Bogdan Skwarzec z Wydziału Chemii Uniwersytetu Gdańskiego.

Jak wyjaśnia dr Pawłowski, zjawisko promieniotwórczości wykazywanej przez niektóre substancje było głównym motywem badań Marii Skłodowskiej-Curie. O tym jak dziś rozumiemy procesy zachodzące w jądrach atomowych i o tym, że w mikroświecie wciąż odkrywamy nowe zjawiska, opowiada profesor Zenon Janas w wykładzie "Promieniotwórczość na granicy świata jąder atomowych".

Promieniowanie jądrowe wykorzystujemy dziś do wielu celów praktycznych - między innymi w medycynie. Tu także Skłodowska ma wielkie zasługi. Dała też swój osobisty przykład zaangażowania w czasie pierwszej wojny światowej. O "Promieniach, które leczą" - przede wszystkim dziś - opowiada w swoim wykładzie profesor Zygmunt Szeffiński.

"Skąd się biorą pierwiastki", dzięki którym świat jest tak piękny i różnorodny, tłumaczy wykład profesora Marka Demiańskiego. Natomiast do sięgnięcia myślą i eksperymentem jeszcze głębiej w strukturę materii zachęca profesor Jacek Pawełczyk w wykładzie "Nowa tablica Mendelejewa".

"Dążenie do poznania najgłębiej ukrytych zagadek budowy materii, chęć znalezienia fundamentalnych "cegiełek" i praw, które każą im wiązać się ze sobą, kieruje badaczami, którzy stworzyli Wielki Zderzacz Hadronów LHC. Są wśród nich polscy fizycy i polskie instytucje naukowe" - tłumaczy dr Pawłowski. Liderem jednej z grup jest profesor Jan Królikowski. W swoim wykładzie pokazuje on czego i jak dzisiaj szukamy w najbardziej skomplikowanym urządzeniu badawczym na Ziemi.

Jak przypomina przedstawiciel Wydziału Fizyki, produkcja nowych cząstek w LHC, przemiany jądrowe, energia wyzwolana z promieniowaniem to procesy, które zachodzą w myśl słynnego wzoru Einsteina $E=mc^2$. O wzorze, kluczowym dla zrozumienia przemian zachodzących w mikroświecie opowiada wykład profesora Krzysztofa A. Meissnera z Narodowego Centrum Badań Jądrowych i Wydziału Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego (FUW).

Wszystkie udostępnione wykłady zostały przygotowane i zarejestrowane w ramach realizowanego pod koniec 2011 r. projektu edukacyjnego "Na wiedzę zawsze jest PoRa". Zaprezentowano je uczniom i pasjonatom nauki w salach Wydziału Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego i w Starej Bibliotece UW. Projekt był prowadzony przez Fundację Uniwersytetu Warszawskiego przez Wydziały Fizyki i Chemii UW dzięki środkom Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Źródło: <http://www.naukawpolsce.pap.com.pl>

<http://laboratoria.net/aktualnosci/12685.html>



23-12-2024

Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy