

[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>



27-03-2025

Jak otworzyć laboratorium?

Laboratorium może być dobrym pomysłem na biznes.



26-03-2025

Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo

Dziękujemy wszystkim, którzy odwiedzili nas.



26-03-2025

W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki

Trójwymiarowy druk może stać się z czasem jednym z filarów produkcji.



26-03-2025

Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w...

W aż puli 66 mln zł.



26-03-2025

Błonica - choroba groźna także dla dorosłych

Po 40. roku życia choroba staje się równie groźna.



26-03-2025

87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny

W 2024 roku z hejtem zetknęło się 45 proc. internautów.



26-03-2025

[Nowe materiały do budowy okrętów wojskowych](#)

Naukowcy z Politechniki Wrocławskiej pracują nad nimi.



26-03-2025

[Mandimycyna - nowy potencjalny środek przeciwgrzybiczy](#)

Zabija grzyby odporne na wiele leków.

Informacje dnia: [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

Partnerzy