

### [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](#)

## Wykłady prof. Howarda Halperna z University of Chicago



**W semestrze jesiennym 2012/2013 WBBiB będzie gościł prof. Howarda Halperna z University of Chicago, Chicago, USA, który wygłosi serie wykładów i seminariów. Wykłady pt. Cancer: A Clinical, Physiologic, and Molecular Definition In Light of the Role of EPR Imaging będą się odbywać w języku ang., na Wydziale Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii, przy ul. Gronostajowej 7.**

#### **Terminy:**

- 22-25.10.2012: Cancer: What is Cancer; Predisposition to Cancer; Treatment for Cancer; Imaging in Cancer Therapy; Sensitivity of Electron Paramagnetic Spectra and Its Potential Role in Cancer Therapy
- 12-16.11.2012: Making the Images: Basic Principles of Imaging; MRI; Specific advantages and limitations of various imaging modalities of different imaging modalities: What can we learn from each; Molecular Imaging; Oxygen Imaging with EPR
- 10-15.12.2012: EPR oxygen imaging; Oxygen biology of cancer; Radiation Therapy of Cancer: What we have learned about the mechanism of oxygen in with EPR oxygen image; Time resolution of EPR oxygen images; Scaling up to EPR images to larger animals and tumors

Wykłady i seminaria są otwarte dla chętnych studentów kierunków przyrodniczych studiów I, II i III stopnia (WBt-ZZ68, 6 ETCS). Zapraszamy także słuchaczy na wybrane wykłady z cyklu. Polecamy szczególnie seminaria, które polegać będą na dyskusji i krytyce kluczowych publikacji z dziedzin związanych z wykładem. Uczestnicy będą mieli możliwość przedyskutowania swoich planów eksperymentalnych i publikacyjnych.

Prof. Howard Halpern jest fizykiem, a jednocześnie lekarzem onkologiem. Pracuje w Zakładzie Radiation and Cellular Oncology Uniwersytetu Chicagowskiego, jednego z najlepszych uniwersytetów amerykańskich, a także w klinice radiologicznej szpitala Uniwersytetu Ilińskiego w Chicago. Jest także dyrektorem "Center for Electron Paramagnetic Resonance (EPR) Imaging in Vivo Physiology", finansowanego przez National Institutes of Biomedical Imaging and Bioengineering, NIH. Właśnie to niespotykane połączenie w jednej osobie fizyka i praktykującego lekarza onkologa sprawia, że jego wykłady są niezwykle ciekawe, i ukazują problemy biologiczne i medyczne z innej perspektywy. Prof. Halpern potrafi trudne sprawy przybliżyć w prosty, zrozumiały sposób, i zarazić swoim entuzjazmem do zgłębiania tajemnic ludzkiego organizmu. Jego pasją od wielu lat jest tomografia elektronowego rezonansu paramagnetycznego i inne metody nieinwazyjnego obrazowania. Seria wykładów, którą wygłosi w semestrze jesiennym 2012/2013 na Wydziale Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii UJ będzie dotyczyła chorób nowotworowych i najnowszych metod ich leczenia, metod obrazowania, a w szczególności obrazowania EPR.

Więcej informacji: [martyna.elas@uj.edu.pl](mailto:martyna.elas@uj.edu.pl)

Źródło: [www.uj.edu.pl](http://www.uj.edu.pl)



07-11-2024

## [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#)

PCI Days - kluczowe wydarzenie dla przemysłu farmaceutycznego.



07-11-2024

## [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#)

Trzeba też jednak pamiętać o prostym i tanim badaniu.



07-11-2024

## [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#)

Po 40-tce zaczynamy spać coraz krócej i coraz płycej.



07-11-2024

## [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#)

Efekty prac mogą być przydatne.



07-11-2024

## [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#)

Warto rozmawiać z dziećmi na trudne tematy.



07-11-2024

## [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Wykazało badanie z udziałem prawie 90 tys. osób.



07-11-2024

## Test stania na jednej nodze dobrze określa stan zdrowia

Oraz ryzyko zgonu u osób 50+.



07-11-2024

## Wirtualne zajęcia jogi skutecznym remedium na przewlekły ból pleców

Poinformowano w czasopiśmie „JAMA Network Open”.

**Informacje dnia:** [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

**Partnerzy**