

### [Akceptuję](#)

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



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Edukacja](#)

## Wykłady prof. Howarda Halperna z University of Chicago



W semestrze jesiennym 2012/2013 WBBiB będzie gościć 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 dotyczyć 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)

<http://laboratoria.net/edukacja/15274.html>

**Informacje dnia:** [Migrena to choroba - można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tętec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją Migrena to choroba - można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tętec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją Migrena to choroba - można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tętec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#)

[Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#)

**Partnerzy**