

[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

Źródło: www.uj.edu.pl



30-03-2026

[Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia](#)

Przyznał je 402 osobom.



30-03-2026

[Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy...](#)

Aby chronić pisklęta przed pasożytami.



30-03-2026

[Kierownik wyprawy polarnej](#)

Zmiany klimatu widać gołym okiem.



30-03-2026

[Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#)

Informuje pismo „Nature Photonics”.



30-03-2026

[Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#)

Ogłosiło Europejskie Obserwatorium Południowe (ESO).



30-03-2026

[Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Informuje pismo „Applied and Environmental Microbiology”.



30-03-2026

Rękawiczki mogą zawyżać wyniki pomiarów mikroplastiku

Informuje specjalistyczne pismo „Analytical Methods”.



30-03-2026

Problem dezinformacji medycznej będzie narastał

Szkolenia na UMB dla przyszłych lekarzy

Informacje dnia: [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Partnerzy