

[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](#)

W czwartek otwarcie Naukowego Centrum Obrazowania Biomedycznego

Naukowe Centrum Obrazowania Biomedycznego powstało jako wynik wspólnej inicjatywy Instytutu Fizjologii i Patologii Słuchu oraz Instytutu Radioelektroniki Politechniki Warszawskiej wspieranej przez wiele polskich ośrodków naukowych - przede wszystkim przez Sieć Inżynierii Biomedycznej -

BIOMEN. Inicjatywę wsparło też Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Głównym zadaniem Centrum - działającego przy Instytucie Fizjologii i Patologii Słuchu - będzie prowadzenie prac badawczych i klinicznych w obszarach nauki związanych z zastosowaniem funkcjonalnego rezonansu magnetycznego (fMRI) i innymi, współczesnymi metodami neuroobrazowania.

"Centrum będzie wyposażone w najnowocześniejszą aparaturę, w tym w skaner rezonansu magnetycznego z polem o indukcji 3T" - czytamy na stronie Centrum.

Jak napisano na stronie internetowej Polskiej Akademii Nauk, pierwszym samodzielnym projektem Centrum będą badania dotyczące funkcji układu słuchowego. Mają one doprowadzić do stworzenia map aktywacyjnych mózgu człowieka ze szczególnym uwzględnieniem kory słuchowej. W Centrum badane będą m.in.: organizacja tonotopowa kory mózgowej, odbiór struktury przestrzennej i czasowej dźwięków, rozpoznawanie i lokalizacja dźwięków, znalezienie obszarów selektywnie reagujących na dźwięki mowy.

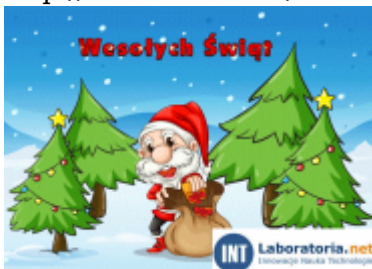
Badania mózgu - informuje PAN - dają szansę na dokładniejszą analizę funkcjonowania pozostałych zmysłów: wzroku, węchu, dotyku. Pozwolą też na określenie funkcji poznawczych np. pamięci, orientacji przestrzennej czy podłoża neurofizjologicznego emocji.

Otwarcie Centrum Obrazowania Biomedycznego towarzyszyła będzie dwudniowa konferencja naukowa poświęcona zastosowaniu techniki fMRI w medycynie i innych obszarach nauki. Uroczystości otwarcia i konferencja rozpoczną się o godz. 12 w siedzibie Międzynarodowego Centrum Słuchu i Mowy w Kajetanach, na ul. Mokrej 17.

Szczegółowe informacje na temat konferencji dostępne są na stronie:
www.ncob.ifps.org.pl/home.php

[PAP/Nauka w Polsce](http://laboratoria.net/aktualnosci/3560.html)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/3560.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