

[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](#)

Otwarto nową siedzibę Katedry Biochemii i Neurobiologii AGH



21 lutego 2014 r. na Wydziale Inżynierii Materiałowej i Ceramiki odbyło się otwarcie nowej siedziby Katedry Biochemii i Neurobiologii. W uroczystości wzięli udział m.in. prof. Jerzy Lis, Dziekan WIMiC, prof. Włodzimierz Mozgawa, Prodziekan Wydziału ds. Ogólnych oraz prof. Jerzy Silberring, Kierownik Katedry Biochemii i Neurobiologii wraz z Zespołem.

Katedra Biochemii i Neurobiologii prowadzi badania nad molekularnymi mechanizmami uzależnień oraz przewodnictwa sygnałów bólowych, a także specjalizuje się w ultraczułych metodach identyfikacji substancji psychoaktywnych. Dzięki specjalistycznej aparaturze umożliwiającej hodowanie komórek nerwowych, naukowcy mogą badać modele uzależnień, obserwując m.in. mechanizmy molekularne zmieniające się pod wpływem np. morfiny. Zespół laboratoriów wyposażony jest w nowoczesny sprzęt, w tym m.in.: kriotom umożliwiający krojenie tkanki mózgowej na skrawki o grubości kilku mikrometrów, kompletne wyposażenie niezbędne do hodowli, zamrażarkę do przechowywania preparatów biologicznych w temp. -80 st. C, urządzenia do przygotowywania do produkcji ultraczystej wody, aparaturę umożliwiającą symulowanie tego, co się dzieje z lekiem w organizmie ludzkim, spektrometry mas – pozwalające zobaczyć niewidzialne innymi technikami molekule czy badanie rozkładu różnych substancji w tkance nerwowej, na powierzchni implantów, itp.

Badania i kształcenie w obszarach na pograniczu techniki z medycyną stanowią coraz ważniejszy zakres aktywności Akademii Górniczo-Hutniczej. Dotyczy to także Wydziału Inżynierii Materiałowej i Ceramiki, gdzie oprócz szerokiego obszaru biomateriałów rozwija się biochemia i neurobiologia reprezentowana przez Katedrę profesora Jerzego Silberringa. Katedra ściśle współpracuje m.in. z Instytutem Ekspertyz Sądowych w Krakowie, Poradnią Leczenia Uzależnień Szpitala im. L. Rydygiera w Krakowie, Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych PAN, Uniwersytetem Medycznym w Lublinie oraz firmą ERTEC z Wrocławia – wysokiej klasy specjalistami w zakresie konstrukcji źródeł jonów.

Źródło: www.agh.edu.pl

<http://laboratoria.net/edukacja/20736.html>

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](#)

Partnerzy