

[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](#)

WAT: otwarto Centrum Inżynierii Biomedycznej



Nowocześnie wyposażone laboratoria, w których prowadzone mają być badania m.in. nad zastosowaniem laserów, grafenu czy nanocząsteczek w medycynie wchodzi w skład Centrum Inżynierii Biomedycznej (CIBio), które uruchomiono w środę w Wojskowej Akademii Technicznej w Warszawie.

Na powierzchni 1600 m kw. powstały na WAT nowocześnie wyposażone laboratoria i pracownie. W CIBio działać będą pracownie: zastosowań laserów w medycynie, biologii molekularnej, inżynierii molekularnej i zastosowań grafenu, pól elektromagnetycznych czy oprogramowania komputerowego w medycynie.

Jak zapewnia prof. Mariusz Łapiński, kierownik CIBio, w przyszłym roku Centrum wzbogaci się o pracownię badań nad cukrzycą, w której kontynuowane będą prace nad stworzeniem bezinwazyjnego glukometru, prace nad zastosowaniem komórek macierzystych w leczeniu cukrzycy i prace nad zastosowaniem pól elektromagnetycznych w leczeniu powikłań cukrzycy.

W 2016 r. z kolei rozpocznie działanie pracownia badań nad chorobami nowotworowymi, w której naukowcy z Centrum będą oznaczać punktowe mutacje genowe w komórkach nowotworowych i badać oddziaływanie leków onkologicznych na komórki nowotworowe w celu personalizacji leczenia chorych z chorobami nowotworowymi.

Interdyscyplinarny zespół – Centrum Inżynierii Biomedycznej (CIBio) – działa w Wojskowej Akademii Technicznej już od trzech lat. Naukowcy wchodzący w skład centrum prowadzili badania m.in. nad chorobami cywilizacyjnymi. Dopiero teraz jednak oficjalnie uruchomiono nowoczesne laboratoria.

Projekty pracowników i doktorantów centrum dotyczyć będzie m.in. badań diagnostycznych i leczenia chorób nowotworowych. Prowadzone mają być badania nad zastosowaniem w medycynie grafenu, pól elektromagnetycznych, nanocząsteczek, laserów.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<https://laboratoria.net/edukacja/24522.html>

Informacje dnia: [Światło uwięzione w ultracienkiej siatce Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu WAT z nowymi pracownikami dla Instytutu Radioelektroniki Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki](#) [Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego](#) [Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem p](#) [Światło uwięzione w ultracienkiej siatce Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu WAT z nowymi pracownikami dla Instytutu Radioelektroniki Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki](#) [Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego](#) [Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem p](#)

Partnerzy