

[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](#)

Instytut Chemii Fizycznej PAN najlepszy wśród największych

Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk (ICChF PAN) znalazł się na trzecim miejscu w grupie jednostek naukowych z dziedziny chemii oraz inżynierii materiałowej, chemicznej i procesowej najnowszego rankingu Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego (MNiSW). "Z

zespołem liczącym 140 naukowców, jesteśmy jedyną instytucją w pierwszej trójce zatrudniającą ponad stu pracowników naukowych" - podkreśla prof. dr hab. Robert Hołyst, dyrektor do spraw naukowych IChF PAN.

Najnowszy wykaz polskich jednostek naukowych został opublikowany przez MNiSW w czwartek 30 września w związku z właśnie wchodzącą w życie reformą nauki. Instytucje naukowe z całego kraju podzielono w nim na grupy tematyczne i w ramach grup uszeregowano według wskaźnika efektywności. Lista powstała w celu przyporządkowania poszczególnym placówkom kategorii określających kryteria i tryby przyznawania i rozliczania środków finansowych przeznaczonych na działalność statutową. Grupa nauk chemicznych, jedna z 23 objętych wykazem, liczy 43 instytucje, wśród których 24 - w tym Instytut Chemii Fizycznej PAN - otrzymały kategorię pierwszą. "Warto w tym miejscu zauważyć, że w całym rankingu aż 90% instytucji naukowych wchodzących w skład Polskiej Akademii Nauk zakwalifikowało się do pierwszej kategorii" - komentuje prof. Hołyst.

Instytut Chemii Fizycznej PAN został powołany 19 marca 1955 roku jako jeden z pierwszych instytutów chemicznych Polskiej Akademii Nauk. Pierwszym dyrektorem i równocześnie przewodniczącym jego rady naukowej został prof. dr hab. Wojciech Świątosławski. W początkowym okresie istnienia głównym zadaniem Instytutu było przygotowanie kadry zdolnej rozwijać badania podstawowe z zakresu fizykochemii oraz zapewnienie pracownikom odpowiednich pomieszczeń i wyposażenia. Rozwojowi kadry sprzyjał fakt, że pracownicy naukowci zatrudnieni w placówce PAN mogli w pełni poświęcać się pracy naukowej z uwagi na brak obciążeń dydaktycznych obowiązujących w szkołach wyższych.

Obecny profil naukowy Instytutu, od 2003 roku kierowanego przez prof. dr hab. Aleksandra Jabłońskiego, jest silnie powiązany z najnowszymi światowymi kierunkami rozwoju chemii fizycznej i fizyki chemicznej. Badania naukowe są prowadzone w dziewięciu zakładach, zajmujących się fizykochemią ciała stałego, powierzchni oraz płynów i miękkiej materii, kwantową teorią ciała stałego i cząsteczek, katalizą na metalach, elektrochemią, korozją, procesami elektrodowymi, fotochemią, spektroskopią oraz układami złożonymi i chemicznym przetwarzaniem informacji. Instytut zatrudnia obecnie 140 pracowników naukowych (w tym 37 profesorów), którzy publikują około 300 oryginalnych prac badawczych rocznie. Działający w ramach Instytutu Zakład Doświadczalny CHEMIPAN wdraża, produkuje i komercjalizuje specjalistyczne związki chemiczne, stosowane m.in. w rolnictwie i farmacji.

Instytut Chemii Fizycznej PAN uczestniczy w wielu projektach badawczych realizowanych we współpracy z czołowymi instytucjami naukowymi kraju i świata. Jednym z takich przedsięwzięć jest grant "Kwantowe nanostruktury półprzewodnikowe do zastosowań w biologii i medycynie" wartości ponad 73 mln zł, którego celem jest zbudowanie mikroukładu półprzewodnikowego zdolnego wykrywać przeciwciała we krwi. Głównymi uczestnikami grantu oprócz IChF są: pełniący rolę koordynatora projektu Instytut Fizyki PAN oraz Instytut Wysokich Ciśnień PAN - instytucje, które w rankingu Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego zajęły odpowiednio piątą i pierwszą pozycję w grupie nauk fizycznych.

W przyszłości działalność Instytutu będzie się koncentrowała wokół chemii inspirowanej biologią, nanotechnologii inspirowanych chemią oraz wdrożeń z wykorzystaniem spółek wysokich technologii. O najnowszych osiągnięciach naukowych Instytutu informuje serwis prasowy dostępny pod adresem <http://www.ichf.edu.pl/press/>

Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk (<http://www.ichf.edu.pl/>) został powołany w 1955 roku jako jeden z pierwszych instytutów chemicznych PAN. Profil naukowy Instytutu jest silnie powiązany z najnowszymi światowymi kierunkami rozwoju chemii fizycznej i fizyki chemicznej.

Badania naukowe są prowadzone w 9 zakładach naukowych. Działający w ramach Instytutu Zakład Doświadczalny CHEMIPAN wdraża, produkuje i komercjalizuje specjalistyczne związki chemiczne do zastosowań m.in. w rolnictwie

i farmacji. Instytut publikuje około 300 oryginalnych prac badawczych rocznie.
<http://laboratoria.net/aktualnosci/5378.html>



23-04-2025

NAWA ogłosiła nowy pilotażowy program "Naukowcy w potrzebie"

Z mW tym roku 10 wybranych projektów uzyska w sumie prawie 4,4 mln zł wsparcia.



23-04-2025

Misja z polskim astronautą

W maju na Międzynarodową Stację Kosmiczną może ona wystartować.



23-04-2025

Kwantowa kontrola zderzeń nie tylko w ultraniskich temperaturach

Badania te podsumowano w komunikacie Wydziału Fizyki UW.



23-04-2025

[Podlaski Festiwal Nauki i Sztuki w dniach 9-18 maja](#)

Ponad 500 różnych wydarzeń.



23-04-2025

[Popularyzator astronomii](#)

Po prostu patrzmy w niebo



23-04-2025

[Tomografie komputerowe mogą odpowiadać za 5% wszystkich nowotworów...](#)

Informuje pismo „JAMA Internal Medicine”.



23-04-2025

[Wszechświat może się bardzo wolno obracać](#)

Twierdzą naukowcy z University of Hawaii w Manoa.



23-04-2025

[Weganom może brakować lizyny i leucyny](#)

Można je znaleźć m.in. w roślinach strączkowych, orzechach i nasionach.

Informacje dnia: [NAWA ogłosiła nowy pilotażowy program "Naukowcy w potrzebie"](#) [Misja z polskim astronautą](#) [Kwantowa kontrola zderzeń nie tylko w ultraniskich temperaturach](#) [Podlaski Festiwal Nauki i Sztuki w dniach 9-18 maja](#) [Popularyzator astronomii](#) [Tomografie komputerowe mogą odpowiadać za 5% wszystkich nowotworów w USA](#) [NAWA ogłosiła nowy pilotażowy program "Naukowcy w potrzebie"](#) [Misja z polskim astronautą](#) [Kwantowa kontrola zderzeń nie tylko w ultraniskich temperaturach](#) [Podlaski Festiwal Nauki i Sztuki w dniach 9-18 maja](#) [Popularyzator astronomii](#) [Tomografie komputerowe mogą odpowiadać za 5% wszystkich nowotworów w USA](#) [NAWA ogłosiła nowy pilotażowy program "Naukowcy w potrzebie"](#) [Misja z polskim astronautą](#) [Kwantowa kontrola zderzeń nie tylko w ultraniskich temperaturach](#) [Podlaski Festiwal Nauki i Sztuki w dniach 9-18 maja](#) [Popularyzator astronomii](#) [Tomografie komputerowe mogą odpowiadać za 5% wszystkich nowotworów w USA](#)

Partnerzy