

Wydział Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego ma długą i bogatą historię, której początki sięgają XIX wieku, jeszcze z czasów, gdy Wrocław należał do Prus, a później do Niemiec. Jest to jeden z 12 wydziałów **Uniwersytetu Wrocławskiego**, utworzony w 1995 roku z dawnego Instytutu Chemii Wydziału Matematyki Fizyki i Chemii.

Początki (XIX wiek)

Oficjalna historia naszego wydziału Chemii związana jest z Uniwersytetem Wrocławskim, który został założony w 1811 roku po połączeniu dwóch uczelni: Akademii Leopoldyńskiej we Wrocławiu (założonej w 1702 roku) i Uniwersytetu Viadrina we Frankfurcie nad Odrą. W tym okresie, chemia była wykładana w ramach nauk przyrodniczych, ale szybko zyskała na znaczeniu jako odrębna dyscyplina.

Lata niemieckie (do 1945)

W okresie niemieckiego panowania nad Wrocławiem (Breslau), uniwersytet funkcjonował jako **Universität Breslau**, a chemia stała się jednym z ważniejszych kierunków badawczych. Wydział Chemii rozwijał się intensywnie w drugiej połowie XIX wieku i na początku XX wieku, stając się jednym z czołowych ośrodków chemicznych w Niemczech. Szczególnie znany był z badań z zakresu chemii organicznej i fizycznej.

Przez wiele lat pracował tutaj **Fritz Haber**, który w 1909 roku opracował słynną metodę syntezy amoniaku z azotu atmosferycznego, za co otrzymał Nagrodę Nobla w 1918 roku. Chociaż Haber jest związany głównie z Uniwersytetem w Karlsruhe, jego prace miały wpływ także na rozwój nauk chemicznych we Wrocławiu.

Po wojnie, gdy Uniwersytet Wrocławski został przejęty przez polskie władze, jednym z największych wyzwań było zabezpieczenie i inwentaryzacja chemikaliów pozostawionych przez Niemców. Laboratoria były częściowo zniszczone, ale wiele substancji chemicznych przetrwało wojnę. Istnieją relacje, że niektóre chemikalia były tak rzadkie lub niebezpieczne, że konieczne było wezwanie specjalistów z innych ośrodków w Polsce, aby bezpiecznie się nimi zająć. Te materiały stały się podstawą do odbudowy powojennego Wydziału Chemii.

Po II wojnie światowej

W 1954 roku restytuowano studia chemiczne na Wydziale Matematyki, Fizyki i Chemii Uniwersytetu. W tym też roku powołano Katedrę Chemii Nieorganicznej pod kierunkiem prof. **Bogusławy Jeżowskiej-Trzebiatowskiej**. W 1955 roku powołano Katedrę Chemii Organicznej, której kierownikiem został prof. Henryk Kuczyński, a w 1956 roku Katedrę Chemii Fizycznej pod kierunkiem prof. Lucjana Sobczyka. W 1969 roku połączono trzy Katedry tworząc Instytut Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego działający w ramach Wydziału Matematyki, Fizyki i Chemii. Organizatorem Instytutu oraz jego dyrektorem została prof. Bogusława Jeżowska-Trzebiatowska, wybitna uczona o wielkim talencie menadżerskim.

Lata współczesne

W 1970 roku Instytut otrzymał nowy, własny, 10-kondygnacyjny budynek. W 1972 roku oddano do użytku budynek laboratoriów studenckich i audytorium z dwiema salami wykładowymi. Na początku lat 90-tych rozpoczęto rozbudowę laboratoriów studenckich powiększając znacznie ich powierzchnię. W 2000 roku oddano do eksploatacji drugą część budynku laboratoryjnego, a w 2007 roku nowe audytorium z salami wykładowymi.

W 1995 roku Instytut Chemii wyodrębnił się z Wydziału Matematyki, Fizyki i Chemii przekształcając się w Wydział Chemii. Organizatorem nowego Wydziału oraz jego pierwszym dziekanem został prof. Józef J. Ziółkowski.

Wydział Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego w kolejnych dekadach rozwijał się dynamicznie, stając się jednym z czołowych ośrodków badań chemicznych w Polsce. Dziś oferuje szeroki zakres kierunków studiów, od chemii organicznej, fizycznej i nieorganicznej, po rozwijające się dziedziny tj. chemia materiałów, analityka instrumentalna, chemia medyczna, chemia i toksykologia sądowa oraz zielona chemia.

Na Wydziale Chemii prowadzone są badania naukowe oraz nauczanie chemii dla studentów (i również uczniów szkół) Uniwersytetu. Badania naukowe obejmują:

- chemie strukturalną
- chemię i dynamikę związków koordynacyjnych
- chemię i stereochemię związków organicznych
- oddziaływania międzycząsteczkowe i chemię teoretyczną,
- chemię biologiczną
- elektrochemię
- chemię i fizykę nowych materiałów dla nowoczesnych technologii
- chemię stosowaną

Tematyka ta jest realizowana w 23 zespołach badawczych. Badania są prowadzone w laboratoriach naukowych oraz laboratoriach wydziałowych wyposażonych w specjalistyczną aparaturę, gdzie wykonywane są pomiary oparte na zaawansowanych metodach:

- analizy elementarne
- spektroskopia IR
- spektroskopia NMR
- spektroskopia UV-Vis
- luminescencja
- analiza termiczna
- spektrometria mas
- rentgenografia i krystalografia
- spektroskopia EPR
- magnetochemia
- spektroskopia Ramana

Zespoły Naukowe (ZN-), nazywane obecnie Zespołami Badawczymi (ZB-), są tworzone w celu realizacji badań naukowych, których profil określa nazwa zespołu. Od roku 2007 Zespoły Badawcze wchodzą w

skład struktury Uniwersytetu, wcześniej funkcjonowały tylko w strukturze Instytutu a później Wydziału. Numeracja Zespołów została wprowadzona w formie ZN-X w 1992 r., od roku 2002 r. przyjęto oznaczenie ZB-X.

LICZBA PRACOWNIKÓW NA WYDZIALE CHEMII UW (dane z 2020)	
PERSONEL	181
PROFESOROWIE BELWEDERSCY	21
PROFESOROWIE UCZELNI	9
DOKTORZY HABILITOWANI	44
DOKTORZY	37
ASYSTENCI	12
BIBLIOTEKARZE	3
PRACOWNICY TECHNICZNI I ADMINISTRACYJNI	55

Budynek Wydziału Chemii, z jego charakterystyczną architekturą, był kilkakrotnie wykorzystywany jako plan filmowy. Jednym z filmów, w którym pojawił się Wydział Chemii, były sceny w laboratoriach ukazujące naukowców przy pracy. Choć nie zawsze były one dokładnie odwzorowane, budynek zyskał sławę jako jeden z najbardziej "filmowych" obiektów uniwersyteckich we Wrocławiu.