

# **Profesor Witold Edward Hahn w setną rocznicę urodzin**

**22.05.1913 - 18.10.1985**

***Twórca nowoczesnej  
chemii organicznej  
w Uniwersytecie Łódzkim***

*Prezentacja przygotowana przez Bogusława Kryczkę,  
przedstawiona podczas posiedzenia Rady Wydziału  
Chemii Uniwersytetu Łódzkiego w dniu 29-05-2013 r.*

*Z udziałem Rodziny Pana Profesora :  
córkę Małgorzaty, syna Piotra i wnuczki Joanny.*

**Uczestnicy Seminarium Instytutu Chemii UŁ przed Domem  
Pracy Twórczej Ustronie (koło Kępna), czerwiec 1978.  
Profesor Witold Han, pierwszy z prawej, poziom drugi.**



Autor zdjęcia: Hieronim Bartel.

**Profesor Witold Edward Hahn** syn Bolesława i Anny Szews urodził się 22 maja 1913 roku w Poznaniu w rodzinie kupieckiej.



**Witold Edward Hahn  
z siostrą Barbarą**



## Edukacja

Po ukończeniu szkoły  
powszechnej  
**Witold Edward Hahn**  
w latach **1924-32** uczęszczał do  
ośmioklasowego Gimnazjum  
Matematyczno-Przyrodniczego  
im.  
Bergera w Poznaniu  
i  
tam w **1932** roku złożył egzamin  
dojrzałości.



# Studia

## Witold Edward Hahn

studiował na Uniwersytecie Poznańskim na kierunku chemicznym  
Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego  
w latach **1932–1936**.

Po odbyciu rocznego przeszkolenia wojskowego (**1936-1937**)

**Witold Edward Hahn** uzyskał stopień magistra filozofii  
w dniu **4 maja 1938** roku na Wydziale Matematyczno - Przyrodniczym  
Uniwersytetu Poznańskiego na podstawie pracy dyplomowej pt.:  
**„O kilku pochodnych ketonu Dieckmanna”**,  
ocenionej jako bardzo dobra.

Praca magisterska w zakresie chemii organicznej została wykonana  
pod kierunkiem profesora Jerzego Suszki.

Warto nadmienić, że w okresie studiów Profesor odbył kilka staży  
w zakładach przemysłowych ( w tym w Łódzkiej Gazowni w roku **1935**).

## Służba wojskowa (czynna)

**Witold Edward Hahn**

od **września 1936** do **września 1937**,

odbył szkolenie wojskowe ,  
najpierw w Szkole Podchorążych  
Rezerwy Artylerii we Włodzimierzu  
Wołyńskim

i później w Dywizjonie Pomiarów  
Artyleryjskich w Toruniu  
(razem z profesorem Janem  
Szczepańskim)



## **Profesor Witold Edward Hahn 22.05.1913-18.10.1985**

### **Praca w okresie przedwojennym**

#### ***Młodszy asystent***

w Zakładzie Chemii Organicznej UP w roku akademickim **1937/38**. W tym okresie **Profesor Witold Hahn** wykonuje wstępne badania do pracy doktorskiej.

#### ***Starszy asystent***

w Zakładzie Ogrodnictwa Wydziału Rolno-Leśnego UP w roku akademickim **1938/39**.

**W tym czasie zaczyna się współpraca Profesora z przemysłem**, która w intensywnym stopniu trwała już przez cały późniejszy okres kariery naukowej i zawodowej Pana Profesora.

W **1939** roku w ramach współpracy z Zakładem Lignoza **opracował Profesor metodę otrzymywania mydeł technicznych (praca ta została opublikowana po wojnie)**.



**Profesor Witold Edward Hahn 22.05.1913-18.10.1985**

**Praca w okresie przedwojennym**

Tuż przed wybuchem wojny

**Pan Profesor wstępuje w związek małżeński**

**z panną z rodziny ziemiańskiej**

**Felicją Seweryną Ireną Kalczyńską.**

Ślub odbył się w dniu 26 sierpnia 1939 roku.

*Pani Profesorowej przesyłamy ukłony i pozdrowienia.*

## Profesor Witold Edward Hahn 22.05.1913-18.10.1985

### Okres II Wojny Światowej

Po wkroczeniu do Poznania Niemców **Pan Profesor zostaje aresztowany** i osadzony w cytadeli poznańskiej (do końca 1939 roku).

Ten bardzo trudny okres okupacji rzuca Pana Profesora do różnych prac:

- przez kilka miesięcy w **1940** roku pracuje w koszarach „Luftgankau”, jako **robotnik**,
- ostatnie miesiące roku **1940** pracuje w cukrowni Witoszyce, jako **chemik**,
- od **lutego 1941** do **22 grudnia 1943** pracuje w Zakładach Chemicznych „Fotokopist”, jako **laborant**,
- od **stycznia 1944** do **20 stycznia 1945** pracuje w Ostdeutsche Chemische Werke, jako **chemik**.

**Profesor Witold Edward Hahn 22.05.1913-18.10.1985**  
**Okres po zakończeniu II Wojny Światowej**

**Pan Profesor pracował:**

- od **12 lutego 1945 do końca roku** w Zakładach Solvaya, jako **kierownik laboratorium**;
- w roku **1946** w fabryce lakierów „Nitrolak”, **pełnomocnik rządu**;
- w końcu roku **1946** i do **1949** (do 01.10), **kierownik naukowo-techniczny** w Wytwórni Chemicznej w Poznaniu.

## **Profesor Witold Edward Hahn 22.05.1913-18.10.1985**

### **Praca naukowo-badawcza**

Przed wybuchem wojny młodszy asystent Witold Hahn tylko jeden rok mógł pod opieką Profesora Jerzego Suszki zajmować się badaniami do przyszłej pracy doktorskiej. Drugi rok na stanowisku asystenta to praca w Zakładzie Ogrodnictwa, nakierowana na opracowywanie konkretnych rozwiązań technicznych. Zadania bardzo ważne, ale do kariery naukowej mniej przydatne.

## **Profesor Witold Edward Hahn 22.05.1913-18.10.1985**

### **Praca naukowo-badawcza**

W latach 1947-1949 Profesor współpracował z Zakładem Chemii Organicznej Uniwersytetu Poznańskiego na zasadzie wolontariatu a **od 1 października 1949 roku został ponownie zatrudniony w tym Zakładzie na stanowisku starszego asystenta.**

Wojna i okres powojenny zabrały 10 lat Panu Profesorowi z bardzo ważnego okresu rozwoju naukowego! Dla ambitnego i bardzo pracowitego młodego chemika nie był to czas całkowicie stracony, bo doświadczenia wyniesione z pracy w przemyśle, na różnych stanowiskach, bardzo mocno zaznaczyły dalszą tematykę badawczą Profesora i jego współpracowników.

**Profesor Witold Edward Hahn 22.05.1913-18.10.1985**

**Praca naukowo-badawcza**

**Praca doktorska** późniejszego Profesora zatytułowana „***Badania nad budową przestrzenną benzocykloheptanu***”, bardzo nowoczesna jak na rok 1950 w którym była złożona, dotyczyła tak wszechobecnej dzisiaj w tematyce chemii organicznej stereochemii. Badania do tej dysertacji wykonał Profesor Hahn pod kierunkiem profesora Jerzego Suszki. **Prace** Jerzego Suszki z zakresu chemii alkaloidów są ciągle cytowane.

W archiwalnych dokumentach naszej Uczelni znajduje się **odpis dyplomu** doktorskiego doktora Witolda Edwarda Hahna.

***W Imieniu Najjaśniejszej Rzeczypospolitej Polskiej***

***My***

***Bolesław Kuryłowicz Doktor rolnictwa, Profesor nadzwyczajny chemii rolnej  
T.Cz. Prorektor Uniwersytetu Poznańskiego***

***Kazimierz Smulikowski Doktor filozofii, Profesor zwyczajny mineralogii i petrochemii  
T.Cz. Dziekan Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego***

***I***

***Jerzy Suszko Doktor nauk technicznych, Profesor zwyczajny chemii organicznej  
Promotor Prawnie ustanowiony***

***Wszem wobec i każdemu z osobna komu o tym wiedzieć należy wiadomym czynimy iż Panu***

***Witoldowi Edwardowi Hahnowi***

***Urodzonemu w dniu 22 maja 1913 roku w Poznaniu***

***Po przedłożeniu przezeń rozprawy pt. „Badania nad budową przestrzenną benzocykloheptanu „  
oraz złożeniu egzaminów ścisłych z zakresu chemii oraz technologii chemicznej z wynikiem dobrym***

***Doktora nauk przyrodniczych***

***Tytuł, prawa i przywileje nadaliśmy w dowód czego niniejszy dyplom opatrzony pieczęcią  
Uniwersytetu Poznańskiego wystawiliśmy***

***Dan w Poznaniu dnia 21 grudnia R.P. 1950***

***Prorektor***

podpis

***Dziekan***

podpis

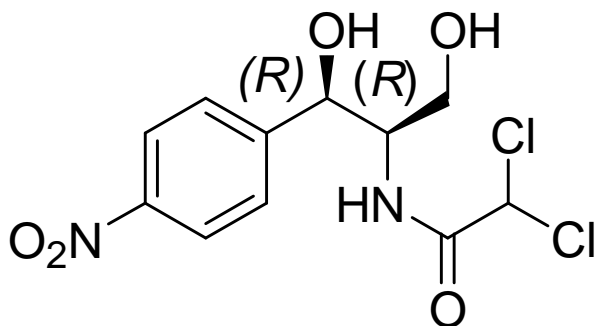
***Promotor***

podpis

## Profesor Witold Edward Hahn 22.05.1913-18.10.1985

### Praca naukowo-badawcza

Po uzyskaniu stopnia doktora Witold Hahn awansował w tym samym zespole na etat adiunkta i zaczął samodzielną tematykę badawczą. Dr Witold Hahn prowadził badania nad budową i syntezą aminoalkoholi (*związkami tak ważnymi dzisiaj w badaniach nad ligandami i organokatalizatorami*), głównie otrzymywaniem (odkrytego w 1947 roku) **antybiotyku chloramfenikolu**.



Chloroamfenikol (Chloromecetyna ,  
Detreomycyna) – antybiotyk o  
szerokim spektrum działania.



## Docentura

Na podstawie opublikowanych prac na temat *chloromycetyny* Centralna Komisja Kwalifikacyjna w 1954 roku z datą 20 grudnia nadała W. Hahnowi tytuł docenta. Od 1 stycznia 1955 roku późniejszy Profesor uzyskał status i etat samodzielnego pracownika naukowo-dydaktycznego w Uniwersytecie Poznańskim (od 24.12.1955 UAM, prof. Jerzy Suszko – rektor w latach 1952-1956 miał ważny i zabawny udział w wyborze patrona swojej uczelni).


## Profesor Witold Edward Hahn

22.05.1913-18.10.1985

## Praca naukowo-badawcza

L. p.	Nazwisko i imię studenta	3	4	5	6	7	8
1							

Nazwa wykładu lub ćwiczenia



Dr. Hahn Witold  
Wydział Chem-Fiz-Chem  
Inst. Stwierna w kwietniu 1952

Objaśnienie: Do r  
W ru

Spóźnienie notuje  
Druk. U. P. 1112-16/10.  
56.000

## **Profesor Witold Edward Hahn 22.05.1913-18.10.1985**

**Praca naukowo-badawcza, okres łódzki**

Decyzją Ministerstwa Docent **W. Hahn** zostaje skierowany do pracy w Łodzi do Katedry Chemii Organicznej kierowanej w tym czasie przez Profesor **Annę Chrzęszczewską**. (*Istotna rola Rektora UŁ w tym przeniesieniu*).

**Od pierwszego listopada 1955 roku Docent W. Hahn zaczyna pracę w Katedrze Chemii Organicznej UŁ, dzieląc nieduży gabinet z Profesor Chrzęszczewską.**

Rodzina nadal mieszka w Poznaniu i do 1957 roku Pan Profesor dojeżdża do pracy do Łodzi (lub raczej do rodziny do Poznania). Późniejsze mieszkania Państwa Hahnów znajdowały się: najpierw przy ulicy Narutowicza w rejonie radiostacji i później przy ulicy Buczka (aktualnie A. Kamińskiego) w domu w którym mieszkał Aleksander Kamiński.

## **Profesor Witold Edward Hahn 22.05.1913-18.10.1985**

**Praca naukowo-badawcza, okres łódzki**

W swoim nowym miejscu pracy **Profesor W. Hahn aktywizuje badania naukowe** i zaczyna powoli skupiać wokół swojej tematyki współpracowników, chociaż także sam przy stole laboratoryjnym prowadzi syntezy (w tym czasie większość zatrudnionych w Katedrze realizuje jeszcze badania pod kierunkiem Pani **Profesor Anny Chrzęszczewskiej**).

**W 1960 roku docent Witold Hahn uchwałą Rady Państwa uzyskuje tytuł profesora nadzwyczajnego.**

## Profesor Witold Edward Hahn 22.05.1913-18.10.1985

Praca naukowo-badawcza, okres łódzki

Efektem działalności naukowej Profesora w pierwszych latach w nowym zespole są publikacje z nowej tematyki i trzy doktoraty już w 1962 roku (*Zofia Madeja, Halina Zawadzka i Czesław Korzeniewski*). W kolejnym roku 1963 swoją pracę doktorską wykonaną pod kierunkiem docenta **Witolda Hahna** obronił *Tadeusz Zieliński* i późniejszy profesor *Jan Epszajn*. W tym samym 1963 roku Profesor **W. Hahn** obejmuje kierownictwo Katedry Chemii Organicznej i na kierowniczym stanowisku (Katedry czy Zakładu pozostaje aż do 1985 roku).

## Profesor Witold Edward Hahn 22.05.1913-18.10.1985

Praca naukowo-badawcza, okres łódzki

Łącznie pod promotorskim kierunkiem Profesora **W. Hahna** prace doktorskie wykonało i zakończyło **25 osób** (w tym kilku chemików pracujących w przemyśle).

Ostatnia praca doktorska **Mirostawa Muszyńskiego**, którą kierował Pan Profesor została obroniona w 1984 roku.

Imponujący jest wkład Profesora w rozwój kariery naukowej osób zatrudnionych w Katedrze, bowiem w omawianym okresie w konkurencji do funkcji promotora prac doktorskich byli jeszcze: w początkowym okresie Pani Profesor **Anna Chrzęszczewska** (11 doktoratów) i później uczniowie Profesora **Zofia Madeja, Jan Epszajn i Romuald Bartnik** a także po powrocie z Francji i uzyskaniu habilitacji, Profesor **Romuald Skowroński**.



## **Profesor Witold Edward Hahn 22.05.1913-18.10.1985**

Praca naukowo-badawcza, okres łódzki

**W roku 1968 Profesor Witold Hahn  
uzyskuje tytuł profesora zwyczajnego.**

*Procedura postępowania o tytuł profesora zwyczajnego:*

***Rada Wydziału Matematyki, Fizyki i Chemii powołała  
Wydziałową Komisję do oceny dorobku Kandydata w składzie:  
prof. Witold Janowski (mat.), Mikołaj Łaźniewski (chem.),  
Ludwik Natanson (fiz.).***

***Wniosek Komisji zrecenzowali: prof. Zofia Jerzmanowska (AM)  
i prof. Jan Moszew (UJ).***

## **Profesor Witold Edward Hahn 22.05.1913-18.10.1985**

**Praca naukowo-badawcza, okres łódzki**

*Procedura postępowania o tytuł profesora zwyczajnego, cd:*

**Wydział rozesłał ankietę**, na którą odpowiedziało 23 profesorów z 18 szkół wyższych i innych placówek, co stanowiło 77% specjalistów.

**Wszystkie opinie były pozytywne**

szczegółowo umotywowane zaś kilka z nich ma charakter krótkich recenzji (czytałem opinię profesora Tadeusza Urbańskiego).

**Rada Wydziału** na podstawie wniosku Komisji i opinii specjalistów wysunęła kandydaturę prof. nadzw. Witolda Hahna na stanowisko profesora zwyczajnego w dotychczasowym miejscu. **Senat Uniwersytetu Łódzkiego** w dniu **27.06.1966** jednogłośnie – 15 głosów „tak” poparł wniosek RW. **Rektor** na podstawie tej uchwały wystąpił z pismem do ministra

**„ Proszę Obywatela Ministra o wysunięcie odpowiedniego wniosku do Rady Państwa”**

## Profesor Witold Edward Hahn 22.05.1913-18.10.1985

Praca naukowo-badawcza, okres łódzki

**Tematyka badawcza:** najbardziej ogólnie to synteza organiczna i badania strukturalne. Zainteresowania badawcze Profesora Witolda Hahna można podzielić na trzy szerokie tematyki:

- Pierwsza to **badania związków organicznych posiadających C-H kwasowy wodór** aktywowany sąsiednimi grupami elektronoakceptorowymi i reakcje takich związków (np. Reakcja Mannicha). Obiektem tych badań były między innymi związki heterocykliczne, arylohydrazony, oksymy w tym także związki barwne o skumulowanym układzie wiązań wielokrotnych.
- Druga tematyka wywodzi się jeszcze z prac prowadzonych w zespole profesora Suszki i **dotyczy głównie syntezy i strukturalnych badań cykloparafin skondensowanych z pierścieniem aromatycznym lub heteroaromatycznym.**
- Bardzo szeroki zakres badań Profesora i zespołów, którymi kierował zajmowały prace związane **z syntezą nowych barwników do barwienia głównie włókien sztucznych i innych polimerowych przedmiotów użytkowych**, które w tamtym czasie wkraczały szeroko do naszego codziennego życia.



## **Profesor Witold Edward Hahn 22.05.1913-18.10.1985**

**Praca naukowo-badawcza, okres łódzki**

**Profesor Witold Hahn wydał łącznie 120 oryginalnych publikacji.**

Badania naukowe prowadzone w każdym z wcześniej wymienionych obszarów miały wysoki poziom naukowy jako badania podstawowe, ale zdecydowanie były nakierowane na zastosowania. **Aplikacyjny charakter badań** prowadzonych pod kierunkiem Profesora potwierdza się ścisłą współpracą z wieloma zakładami produkcyjnymi z branży farmaceutycznej i barwnikarskiej. Wymienić tutaj można: Zjednoczenie Przemysłu Farmaceutycznego, Zakłady „Polfa” w Łodzi, w Pabianicach i w Kutnie, Farmaceutyczna Spółdzielnia Pracy „Polon” w Łodzi, Farmaceutyczna Spółdzielnia Pracy „Isopharm” w Warszawie, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników w Łodzi, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników w Zgierzu, Zakłady Chemiczne „Boruta” w Zgierzu, Zakłady Chemiczne w Woli Krzysztoporskiej.

## Profesor Witold Edward Hahn 22.05.1913-18.10.1985

Praca naukowo-badawcza, okres łódzki

**Profesor zyskał opinię głównego specjalisty** w całej branży barwnikarskiej w Polsce a Ministerstwo powołało Go na przewodniczącego Rady Naukowo-Technicznej Ośrodka Badawczo-Rozwojowego tego przemysłu. Owocem wyników badań prowadzonych we współpracy z zakładami produkcyjnymi było wynalezienie wielu nowych barwników o doskonałych właściwościach, opracowanie procedur technologicznych do ich produkcji a także opracowanie metod syntezy leków, z których dwa (w tym avipron) zostały wdrożone do produkcji. **Współpracuje z ośrodkami zagranicznymi – FRANCJA.**



## Profesor Witold Edward Hahn 22.05.1913-18.10.1985

Praca naukowo-badawcza, okres łódzki

**Wyniki prowadzonych badań były regularnie patentowane.**

Profesor **Witold Hahn** jest **współautorem 44 patentów** a wiele innych powstało z Jego inspiracji w Katedrze Chemii Organicznej bez nazwiska Profesora.

Poniżej za Biuletynem Urzędu Patentowego (w oryginalnej pisowni) podaję dwa przykłady patentów powstałych we współpracy z producentami farmaceutyków.

12p, 5 52299. 23.5 1964.

Łódzkie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Łódź, Polska.

„Sposób otrzymywania pochodnych 3,4-benzo-8-aza-bicyklo-/4,3,1/-decenu-3”.

Prof. dr Witold Edward Hahn i dr Czesław Korzeniewski. Pr.

12p, 1/01 48662. 20.4 1963.

Farmaceutyczna Spółdzielnia Pracy „Ispoharm”. Warszawa, Polska.

„Sposób wytwarzania cytrynianu estru dwuetyloammonoetylowego kwasu nikotynowego”.

Witold Hahn, Romuald Bartnik, Marian Borówka, Piotr Liberski i Roman Szymański. Pr.

## **Profesor Witold Edward Hahn 22.05.1913-18.10.1985**

**Praca naukowo-badawcza, okres łódzki**

### **Pełnione funkcje:**

wymienione wcześniej w okresie tuż powojennym (kierownik laboratorium, pełnomocnik rządu, kierownik naukowo-techniczny);

w Uniwersytecie Łódzkim:

- kierownik Katedry Chemii Organicznej (1963-1970),
- kierownik Zakładu Chemii Organicznej (1970-1980),
- kierownik Zakładu Syntezy Organicznej (1981-1985),
- dyrektor Instytutu Chemii UŁ (1970-1980),
- prodziekan Wydziału Mat.-Fiz.-Chem. (1961-1965),
- dziekan Wydziału Mat.-Fiz.-Chem. (1965-1968),
- prorektor ds. nauki Uniwersytetu Łódzkiego (1968-1972).

Profesor Witold Hahn był uznanym, cenionym naukowcem i zasłużonym organizatorem życia naukowego i dydaktycznego w Uniwersytecie Łódzkim i w Polsce.

## **Profesor Witold Edward Hahn 22.05.1913-18.10.1985**

**Praca naukowo-badawcza, okres łódzki**

**W Uniwersytecie Łódzkim** był członkiem i przewodniczącym wielu komisji senackich i rektorskich np. Statutowej, Wynalazczości, ds. Nagród i Odznaczeń, ds. Awansów Pracowników Biblioteki, był członkiem Rady Zakładowej ZNP w UŁ a później od września 1980 roku entuzjastą zachodzących zmian i członkiem NSZZ „Solidarność”, itd.

### **Inne funkcje pełnione w różnych latach działalności:**

Prof. W. Hahn był członkiem Rad Naukowych: Instytutu Przemysłu Organicznego w Warszawie, Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN w Łodzi, wiceprezesem Oddziału Łódzkiego PTChem, zastępca sekretarza generalnego ŁTN, wiceprzewodniczącym Komitetu Nauk Chemicznych PAN, członkiem Rady Głównej Szkolnictwa Wyższego, przewodniczącym Komisji Kadrowej Sekcji Matematyczno-Przyrodniczej przy Ministerstwie. Profesor Hahn współredagował „Acta Chimica”.

## **Profesor Witold Edward Hahn 22.05.1913-18.10.1985**

**Praca naukowo-badawcza, okres łódzki**

Profesor Witold Hahn za swoją pracę i działalność był wielokrotnie nagradzany w tym Nagrodą Miasta Łodzi i Nagrodą Naukową Ministerstwa Szkolnictwa Wyższego. Odznaczony został między innymi Krzyżem Kawalerskim w 1966 roku i Krzyżem Oficerskim Odrodzenia Polski w 1974 roku.

# Profesor Witold Edward Hahn 22.05.1913-18.10.1985

Prywatnie - urlop 1985



# Profesor Witold Edward Hahn 22.05.1913-18.10.1985

Prywatnie - urlop 1985







Pan Profesor Witold Hahn ostatni raz był w pracy w gmachu przy ulicy Narutowicza 68 w dniu 15 października 1985 roku, a zmarł 18 października 1985 roku.

Spoczywa w kwaterze XIV na cmentarzu w Łodzi „Na Dołach” przy ulicy Telefonicznej.



**Profesor Witold Edward Hahn**  
**22.05.1913 - 18.10.1985**

***Twórca nowoczesnej  
chemii organicznej  
w Uniwersytecie Łódzkim***

*Prezentacja przygotowana przez Bogusława Kryczkę, przedstawiona podczas  
Rady Wydziału Chemii Uniwersytetu Łódzkiego w dniu 29-05-2013 r.*