

REJESTR DOTYCZY:

FUNK Kazimierz

s/c i

z d.

23 lutego 1884

Warszawie

kraj:
POLSKA

+ 19 listop. 1967 w Albany, N.Y.

U.S.

kraj:

pochowany:

nr grobu:

Nr rejestracyjny

402 / 67

Nota zamieszczona:

w tomie I

czesci pierwsza

Indeks

NAUKOWIEC

Copyright: 1970

B.O. Jeżewski

Źródła i bibliografia c.d.:

znak rozpoznawczy

U w a g i:

Nota:

Przypisy:

~~490~~
~~527~~ x692 708 -

Źródła i bibliografia:

Times 22.11.1967 - obituary

Dziennik Polski 14.12.67 - wspomnienie Józefy
Mękarskiej

Polish Medical Science and History Bullet.
October 1963 v.VI nr 4. "Casimir Funk Ph.D.,
D.Sc.

Biuletyn Zrzesz. Pol. Prof. i wykł. nr 7, s.22

WEPPanu t. IV, s.55 .nota

Slavonic Enc.

Podr. Enc. Lama

Polacy badacze Ameryki

znak rozpoznawczy

48/22.XI.67/

18/14.XII.67/

64/v.VI nr 4./

94-A/ nr 7.22/

109/IV.55/

112-A/ 367/

117

130

Times
22.11.
1967

DR CASIMIR FUNK

Vitamins and disease

Dr. Casimir Funk, the Polish-born biochemist, died at Albany, New York, on Monday at the age of 83.

Early in his career, he began research at the Pasteur Institute in Paris on the causes of beriberi, a disease which produces nervous disorders, paralysis and often death. Moving on to the Lister Institute in London in 1910, he rejected the prevailing theory that the disease was caused by a deficiency of protein in the diet.

After exhaustive research on pigeons, to whom he fed polished and unpolished rice, he discovered a substance in the unpolished variety which was capable of curing beriberi in the pigeon flocks. He named the substance Thiamine, or Vitamin B-1 and broadened his discovery into the theory that it was the presence or absence of such substances—rather than the infiltration of germs or viruses—which was directly responsible for many diseases.

Funk derived the name for the substances from the Latin word for life, "Vita" and the chemical notation for substances containing nitrogen, "Amines". The "e" was dropped when it was found that not all of the essential substances contained nitrogen.

In a paper published in 1912 called "The Etiology of deficiency diseases" Funk postulated the existence of four vitamins—B-1, B-2, C and D—without which, he said, deficiency diseases would result.

Funk was born in Warsaw on February 23, 1884, and received a doctorate in biology at Berne University in 1904. He emigrated to the United States in 1915 and became a naturalized American citizen in 1920. He lived in New York city.

He carried out research on cancer at the Cornell Medical Centre in New York after his arrival in the United States. He returned to his native Poland in 1923 to accept the directorship of the State Institute of Hygiene in Warsaw, where he did revolutionary research on the role of hormones in aging.

With the outbreak of the Second World War, he returned to the United States, where he concentrated his efforts on cancer research.

D.P.
14.12.
1967

Śp. prof. Kazimierz Funk znakomity biochemik polski

W Albany (U.S.A.) zmarł w październiku 1967 r., znakomity biochemik polski, śp. prof. Kazimierz Funk. Urodzony w 1884 r., w Warszawie — studiował w Szwajcarii (Berno), gdzie otrzymał stopień doktora. W Instytucie Pasteura w Paryżu przeprowadzał badania nad przyczynami choroby „beri-beri”, kontynuowane w Instytucie Listera w Londynie.

Choroba „beri-beri” (nazwa pochodzenia syngaleskiego) występuje u ludzi, dla których głównym składnikiem pożywienia jest ryż „polerowany”, tj. pozbawiony łusek i kielków, lub też mąka pszenna drobnego przemiału. Beri-beri występowała niegdyś najczęściej w krajach wschodniej i południowo-wschodniej Azji, gdzie ryż stanowił zasadnicze pożywienie oraz wśród ludności Nowej Funlandii i Labradoru spożywającej przede wszystkim produkty z pszennej mąki. Choroba ta powoduje różne objawy: porażenia kończyn dolnych, rozszerzenie serca, powiększenie wątroby, obrzęki i duszność.

W wyniku dociekliwych badań wyodrębnił Funk substancję, zapobiegającą beri-beri i nazwał ją tiaminą albo witaminą B-1. W pracy ogłoszonej w 1912 r., *The Etiology of deficiency diseases* — wyróżnił cztery witaminy: B-1, B-2, C, D, których brak w organizmie powoduje choroby zwane awitaminozami (kseroftalmię, krzywicę, pelagrę). Po wybuchu pierwszej wojny światowej prof. Funk wyjechał do N. Jorku, gdzie w Cornell Medical Centre pracował nad zagadnieniem choroby raka. W 1923 r., powrócił do wolnej Polski na stanowisko kierownika Państwowego Instytutu Higieny w Warszawie. Tu prowadził badania nad rolą hormonów w okresie starzenia się. W czasie drugiej wojny światowej wyemigrował do St. Zjednoczonych, kontynuując w dalszym ciągu badania nad rakiem. Opublikował ponad 200 prac, m. in. dzieło „Die Vitamine”.

Londyński „Times” poświęcił prof. Funkowi obszernie wspomnienie, podkreślając polskość zmarłego uczonego. **Józefa Mękarska**



Kazimierz Funk (1884 Warszawa – 1967 Nowy Jork) ukończył gimnazjum w Warszawie, a potem odbył studia biologii w Genewie i chemii w Berlinie (pod kierunkiem Stanisława Kostanckiego). Prowadził badania w Instytucie Pasteura w Paryżu, także w Berlinie i w USA. W latach 1923–1928 pracował w Państwowym Zakładzie Higieny w Warszawie, ale nie widząc perspektyw rozwoju, wyjechał do Paryża, a od 1939 r. był w USA. Największym osiągnięciem tego wybitnego biochemika było odkrycie witamin.