



CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO PAULO
Gabinete Vereador Natalini

JUSTIFICATIVA

O presente projeto de Decreto Legislativo objetiva conceder o título de cidadão paulistano ao Ilustríssimo Professor Doutor Willy Beçak, pelo trabalho desenvolvido ao longo de sua carreira na área da Saúde e pesquisas nas áreas de Citogenética, Oncogênese e Vacinas por Engenharia Genética.

O projeto de Lei encontra amparo no *artigo 14, inciso XIX, da Lei Orgânica do Município de São Paulo*, que outorga competência privativa à Câmara Municipal de São Paulo em conceder honrarias à pessoa que reconhecidamente tenha prestado serviço ao Município.

O homenageado Professor Doutor Willy Beçak nasceu em Mulhouse, na província de Alsácia-Lorena, França, em 26 de outubro de 1932.

Depois de alguns anos no País, formou -se em 1955 como Bacharel em Ciências na Universidade de São Paulo (USP). Em 1963, foi convidado a ser professor associado no *Institute For Advanced Learning in The Medical Sciences, na Califórnia, EUA*.

No Brasil, tornou-se Doutor em Ciência em 1964. Um ano depois, tornou-se professor pleno – Genética Médica, pela Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo. Em, 1968, passou a integrar o quadro de professor pleno – Genética Médica, pela Faculdade de Medicina de Marília.

Como pesquisador científico exerceu os cargos de chefe e depois de diretor do Serviço de Genética do Instituto Butantã , no período de 1980 até hoje. Atuou nos cargos de: diretor geral do Instituto Butantã (1983 a 1991) ; presidente da Fundação Butantã (1989 até 2000); Coordenador-Geral dos institutos de pesquisas da Secretária de Saúde do Estado de São Paulo (1991 1993) e diretor científico do Instituto Butantã (1999-2000).

Foi presidente da Comissão Estadual de São Paulo da Sociedade Brasileira de Genética (SBG) em 1970, secretário em 1964 e presidente em 1978, dessa mesma sociedade. No mesmo ano, foi membro do PNUD-UNESCO. Em 1980, foi coordenador do grupo de trabalho no CNPq e na FINEP sobre Engenharia Genética. Juntamente com sua esposa, Dra. Maria Luiza Beçak, também geneticista, foram pioneiros no desenvolvimento da Citogenética animal, Citogenética Médica e Citogenética molecular no Brasil e, mais recentemente, da Engenharia Genética.



CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

Gabinete Vereador Natalini

Orientou grande número de estudantes de pós-graduação e coordenou cerca de vinte teses de doutorado e dissertações de mestrados. Ministrou vários cursos de Pós-Graduação e organizou *workshops*, simpósios e congressos nacionais e internacionais. Dr. Willy Beçak e a esposa prestaram importantes contribuições na área de Citogenética, Mecanismo de Determinação de Sexo e Evolução, em trabalhos científicos hoje clássicos na literatura universal.

Por sua proposta e com seu auxílio, foi criado no Ministério de Saúde o Programa de Auto-Suficiência Nacional em Imunobiológicos do Brasil. Publicou cerca de 200 trabalhos científicos e fez 250 comunicações em congressos e simpósios. Publicou, em colaboração, doze livros didáticos no País e no Exterior, com ampla repercussão no moderno ensino de Biologia e Genética, no então cursos primário, secundário e superior.

É membro titular ou honorário de vinte sociedades científicas nacionais e internacionais e de academia tais como a Academia Brasileira de Ciências e a Academia de Ciências do Estado de São Paulo.

Foram concedidas as seguintes condecorações: *Cavaleiro da Ordre des Palmes Académiques* – Governo Francês, em 1986 e Comendador da Ordem Nacional do Mérito Científico, Presidente da República do Brasil, em novembro de 1996. Homenagens: Láurea Roda Rotária- Rotary Club de São Paulo, em 1989, e Personalidade do Ano – Grupo 1 de Jornais, em 1990.

Dr. Willy Beçak recebeu os seguintes prêmios: DR. Antenor Consoni, em 1966, e Companhia Suzano de Pionerismo Empresarial – Instituto Butantã, em 1987. Entrega de Medalhas: Autor Médico Consagrado – fundo Editorial Byk Prociencx, em 1976, e Serviços Relevantes Prestados – Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, em 1981.

Justa a homenagem ora concedida de tornar cidadão paulistano aquele que se dedica à nossa cidade por vários anos em área de tão importante para nossa população e, especialmente, desenvolver pesquisas científicas na área de Genética e da Ciência.

Willy Beçak - Membros da ONMC

ORDEM NACIONAL DO MÉRITO CIENTÍFICO

Willy Beçak



Nome Científico: **Beçak, W.**
 Nacionalidade: **Brasileira**
 Email: **wbecak@terra.com.br; wbecak@yahoo.com**
 Área: **Ciências Biológicas**
 Classe: **Comendador**
 Data de Ingresso como Comendador: **20/11/1996**

Nascimento

Data: **26/10/1932**
 Cidade: **Mulhouse**
 Estado/Província: **Alsácia-Lorena**
 País: **França**

Endereço

Rua Costa Carvalho, 48 - apto. 12
 Pinheiros - São Paulo - São Paulo - Brasil - 05429-000

Pesquisas

Citogenética.
 Evolução.
 Regulação gênica.
 Genética médica.
 Vacinas por Engenharia genética.
 Oncogênese.

Títulos

Bacharel - Universidade de São Paulo, USP - 1955.
 Licenciado - USP - 1955.
 Professor associado - *Institute for Advanced Learning in the Medical Sciences, California* - 1963.
 Doutor (Ciências) - USP - 1964.
 Professor pleno (Genética médica) - Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo - 1965.
 Professor pleno (Genética médica) - Faculdade de Medicina de Marília - 1968.

Histórico

Como pesquisador científico exerceu os cargos de chefe, e depois diretor do Serviço de Genética do Instituto Butantan de 1980 até hoje (2000). Exerceu os cargos de diretor-geral do Butantan, de 1983 a 1991, presidente da Fundação Butantan de 1989 até o presente (2000), coordenador-geral dos institutos de pesquisa da Secretaria de Saúde do Estado de São Paulo, de 1991 a 1993 e diretor científico do Instituto Butantan desde 1999 até hoje (2000). Foi presidente da Comissão Estadual de São Paulo da Sociedade Brasileira de Genética - SBG em 1970, secretário em 1964 e presidente em 1978, dessa mesma sociedade. Membro do PNUD-UNESCO em 1978 e, em 1980, coordenador do grupo de trabalho, no CNPq e na FINEP, sobre Engenharia genética. Juntamente com sua esposa, Dra. Maria Luiza Beçak, também geneticista, foram pioneiros no desenvolvimento de Citogenética animal, Citogenética médica e Citogenética molecular no Brasil e mais recentemente, da Engenharia genética. Orientou grande número de estudantes de pós-graduação, ministrou vários

cursos de nível de pós-graduação e organizou *workshops*, simpósios e congressos nacionais e internacionais. Ele e Maria Luiza Beçak prestaram importantes contribuições na área de Citogenética, mecanismos de determinação de sexo e evolução, em trabalhos científicos hoje clássicos na literatura universal. Por sua proposta e com seu auxílio, foi criado no Ministério da Saúde, o Programa de Auto-Suficiência Nacional em Imunobiológicos do Brasil. Publicou cerca de 200 trabalhos científicos e fez 250 comunicações em congressos e simpósios. Publicou, em colaboração, 12 livros didáticos no país e no exterior, com ampla repercussão no moderno ensino de Biologia e Genética, nos então cursos primário, secundário e superior. É membro titular ou honorário de 20 sociedades científicas nacionais e internacionais e de academias tais como a Academia Brasileira de Ciências e a Academia de Ciências do Estado de São Paulo.

Prêmios

Condecorações

Cavaleiro da *Ordre des Palmes Académiques* - Governo Francês - 1986
Comendador da Ordem Nacional do Mérito Científico - Presidente da República do Brasil - Nov/1996

Homenagens

Láurea Roda Rotária - Rotary Club de São Paulo - 1989
Personalidade do Ano - Grupo 1 de Jornais - 1990

Medalhas

Medalha Autor Médico Consagrado - Fundo Editorial Byk Prociencx - 1976
Medalha pelos Serviços Relevantes Prestados - Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - 1981

Prêmios

Prêmio Dr. Antenor Consoni - 1966
Prêmio Companhia Suzano de Pioneirismo Empresarial - Instituto Butantan - 1987

Publicações Selecionadas

BEÇAK, W., BEÇAK, M. L. and NAZARETH, H. R. S. 1962. Karyotypic studies of two species of South American snakes (*Boa constrictor amarali* and *Bothrops jararaca*). *Cytogenetics (Basel)*, vol. 1, p. 305-313.

OHNO, S., BEÇAK, W. and BEÇAK, M. L. 1964. X autosome ratio and the behavior pattern of individual X chromosomes in placental mammals. *Chromosoma.*, vol. 15, p. 14-30.

BEÇAK, M. L., BEÇAK, W. and RABELLO, M. N. 1966. Cytological evidence of constant tetraploidy in the bisexual frog *Odontophrynus americanus*. *Chromosoma.*, vol. 19, p. 188-193.

BEÇAK, W. 1982. Evolution and differentiation of sex chromosomes in lower vertebrates. *Differentiation.*, vol. 23, p. 3-12.

NAKAMURA, D., WACHTEL, S. S., LANCE, V. and BEÇAK, W. 1987. On the evolution of sex determination. *Proc. Royal Soc. Lond.*, vol. 232, p. 159-180.