

## GUSTAVO HOECKER SALINAS. PREMIO NACIONAL DE CIENCIAS 1989

El Dr. *Gustavo Hoecker S.*, médico veterinario titulado en 1943 en la Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad de Chile, ha recibido el Premio Nacional de Ciencias 1989, máximo galardón al que aspira un científico chileno. Como un homenaje a su actividad creativa entregamos los principales rasgos de su biografía.

El profesor *Hoecker* nació en Rere, VIII Región, el 5 de diciembre de 1915, estudiando medicina veterinaria en nuestra Corporación. Siendo estudiante ya se había dedicado a la enseñanza e investigación, junto al profesor George Fr. Nicolai y al doctor Juan Noè, fundador de la investigación biológica en Chile; consagrándose a la biología investigando la leucemia aviaria con el profesor Gabriel Gasic. En esta línea de investigación, así como en estudios parasitológicos, el Dr. *Hoecker* hizo valiosos aportes científicos, asociando siempre sus experimentos y estudios con la docencia universitaria, especialmente en el Instituto de Biología de la Universidad de Chile.

Este distinguido profesor universitario, cuya carrera académica ha sido realizada íntegramente en la Universidad de Chile, es actualmente Profesor Titular de la Facultad de Medicina. Cabe destacar que fue el primer decano de la Facultad de Ciencias, cuando ésta se creó en 1964.

El Comité Editor de "Anales de la Universidad de Chile", dedicó el volumen del año 1987 al Dr. *Hoecker*, titulándolo "Estudios en honor de Gustavo Hoecker". En la introducción el Dr. Amador Neghme R. Profesor Emérito de la Universidad de Chile, dice de él, que ha creado Escuela y formado un grupo notable de jóvenes investigadores que siguen sus huellas científicas y continúan aunando la enseñanza a la investigación, contribuyendo con ello a cimentar en los futuros profesionales universitarios las bases del método experimental. Reconociéndose en el país su elevada condición de fundador de la Escuela Chilena de Inmunogenética, del mismo modo apreciada por la comunidad biológica internacional.

### PRINCIPALES PUBLICACIONES

D. BRNCIC, G. HOECKER and G. GASIC. *Immunity in mice against leukemic cells of the same gene-*



Gustavo Hoecker S.

- tic composition.* Acta Unio. Internat. contre cancer, 7: 761-764, 1952.
- G. HOECKER, A. MARTÍNEZ, S. MARKOVIC and O. PIZARRO. *Agitans, a mutation with neurological effects in the house mouse.* Journal of Heredity, 45: 10-14, 1954.
- G. HOECKER, S. COUNCE and P. SMITH. *The antigens determined by the H-2 locus: a rhesus-like system in the mouse.* Proc. Natl. Acad. Sci., 40: 1040-1051, 1954.
- N. KALISS, G. HOECKER and F. BRYANT. *The effects of cortisone on isohemagglutinin production in mice.* Journal of Immunology, 76: 83-88, 1956.
- G. HOECKER. *Genetic Mechanisms in tissue transplantation in the mouse.* Cold Spring Harbor Symp. on Quant. Biol., 21: 355-362, 1956.

- G. HOECKER, O. PIZARRO and A. RAMOS. *Some new antigens and hitocompatibility factors in the mouse*. Transplantation Bull., 6: 407-411, 1959.
- O. PIZARRO, G. HOECKER, A. RAMOS and P. RUBINSTEIN. *The distribution in the tissues and the development of H-2 antigens of the mouse*. Proc. Natl. Acad. Sci. EE.UU., 47: 1900-1907, 1961.
- G. HOECKER, F. MORGADO, A. RAMOS and O. PIZARRO. *Genotypes and Bone Marrow Transplantation*. In: *Effects of Ionizing Radiation on Immune Processes*. Editado por Ch. A. Leone. Gordon and Breach, New York, 1962. pp. 381-401.
- G.D. SNELL, G. HOECKER and J. STIMPFLING. *Evidence that the "R" and "Z" blood group specificities of mice are allelic and distinct from H-2*. Transplantation 5: 3, 1967.
- G. HOECKER, A. RAMOS and A. FERREIRA. *Restrictions of antibody production against the H-2 complex*. Transplantation Proceedings. 2: 76-82, 1970.
- A. FERREIRA, C. MORENO and G. HOECKER. *Lack of correlation between the effects of cortisone on mouse spleen plaque-forming cells and circulating anti-sheep red blood cell haemolysins*. Immunology 24: 607, 1973.
- F. PENALVA DA SILVA, G.F. HOECKER, N.K. DAY, K. VIENNE and P. RUBINSTEIN. *Murine complement component 3: genetic variation and Linkage to H-2*. Proc. Nat. Acad. Sci. 75: 963, 1978.
- A. RAMOS, F. ZAVALA and G. HOECKER. *Immune response to glutaraldehyde treated cells. I Dissociation of immunological memory and antibody production*. Immunology 36: 775, 1979.
- P. RUBINSTEIN, K. VIENNE and G. HOECKER. *The location of the C3 and GLO (Glyoxalase I) loci of the IX<sup>th</sup> linkage group in mice*. J. Immunology 122: 2584, 1979.
- A. RAMOS, M.A. MORDOJOVICH, M. GAJARDO y G. HOECKER. *New H-2 linked cell and serum antigens*. Exp. Clin. Immunogenet. 2: 198-205, 1985.
- G. HOECKER. *Recollections of a Chilean Member of the Very Exclusive H-2 Club*. Immunogenetics. 24: 345-349, 1986.

#### SOCIEDADES CIENTIFICAS A QUE PERTENECE

1964. Académico de Número, Fundador de la *Academia de Ciencias del Instituto de Chile*.
- Miembro y Director de la *Sociedad de Biología de Santiago*.
- Miembro de la *Academia de Ciencias de Nueva York, USA*.
- Miembro Fundador de la *Sociedad de Genética de Chile* y Presidente en 1967.

- Miembro de la *Sociedad Brasileira de Genética*, Socio Honorario correspondiente.
- Miembro y Fundador de la *Sociedad Chilena de Inmunología*.
- Miembro Fundador de la *Sociedad Río Platense de Genética*.
- Miembro Fundador y del Primer Directorio de la *Sociedad Internacional de Transplantes*.
- Miembro de la *American Association of Immunologists*.
- Miembro Honorario de la *Sociedad de Pediatría de Chile*.
- Miembro Honorario de la *Sociedad Chilena de Parasitología*.
- Miembro de la *Sociedad Internacional de Médicos para la Prevención de la Guerra Nuclear (IPPNW)*.

#### ALGUNAS DISTINCIONES

- 1947  
Premio Corvalán Melgarejo, de la Sociedad de Higiene y Medicina Preventiva por el trabajo "Epidemia de Triquinosis en la Escuela Militar" (en colaboración con otros miembros del Instituto Juan Noè).
- 1960  
Invitación de la Long Island Biological Association y Carnegie Foundation a presentar nuestros descubrimientos sobre la complejidad inmunogenética de los antígenos de transplante.
- 1961  
Invitación de la Academia Nacional de Ciencias de EE.UU. para presentar nuevos resultados en la Reunión Anual de esa Academia.
- 1962  
Invitación de la División de Biología del Laboratorio Nacional de Oak Ridge, USA a presidir una sesión del Simposio Internacional sobre Diferenciación en Gatlinburg.
- 1964  
Designado por la Universidad de Chile como Primer Decano de la Facultad de Ciencias.
- 1964  
Elegido Miembro Fundador de la Academia de Ciencias del Instituto de Chile y su primer Secretario.
- 1970  
Invitado por la Sociedad Brasileña de Inmunología para dar una conferencia en la reunión anual de esa Sociedad y designado Socio Honorario correspondiente.

1974

Invitado de la Sociedad Internacional de Transplantes al Simposio Internacional de Jerusalem, Israel.

1981

Profesor Invitado del Instituto de Investigaciones Científicas Venezolanas (IVIC).

1983

Invitado a dictar una conferencia en el Roscoe B. Jackson Memorial Laboratory de Bar Harbor, Maine, USA.

1983

Invitado como Consultor de la Organización Mundial de la Salud en problemas de inmunología e inmunogenética de las enfermedades parasitarias.

1985

Designado Miembro Honorario de la Sociedad de Pediatría de Chile.

1986

Elegido para dedicarle un volumen de homenaje en 1987 por el Comité Editor de los Anales de la Universidad de Chile.

1987

Designado Miembro Honorario de la Sociedad Chilena de Parasitología.

1989

Elegido como miembro (Fellowship) de la Academia del Tercer Mundo, TWAS.

1989

Premio Nacional de Ciencias.