

SEMBLANZA DEL DR. LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY

El **Dr. Lourival Domingos Possani Postay** cursó la Licenciatura en Historia Natural en la Universidad Federal de Río Grande del Sur de Brasil. En 1970 obtuvo el Doctorado en Biofísica Molecular en la Universidad de París, Francia.

De 1971 a 1972 realizó el Posdoctorado en la Universidad Rockefeller en Nueva York, Estados Unidos. De 1981 a 1986 llevó a cabo dos estancias sabáticas, la primera en el Max Planck Institute de Dortmund en Alemania, y la segunda en el Baylor College of Medicine en USA. Además cuenta con un doctorado Honoris Causa por la Universidad de Debrecen, Hungría.

El Dr. Possani Postay, de origen brasileño y naturalizado mexicano, es investigador emérito del Instituto de Biotecnología de la UNAM, además de contar con el mismo nivel en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI).

Su contribución científica en México, durante 43 años, está relacionada con la investigación básica sobre el estudio de la estructura y función de los péptidos y proteínas del veneno de alacranes.

Realizó el hallazgo de dos péptidos con propiedades inmuno-moduladoras y posibles aplicaciones para el control de enfermedades inmunológicas. Entre sus hallazgos está la identificación de nuevos antibióticos en el veneno de alacranes.

El laboratorio del Dr. Possani es hoy un referente internacional en lo relacionado al estudio del veneno de alacranes y sus posibles aplicaciones. Mantiene colaboración académica y de investigación con por lo menos 16 países.

Ha realizado centenas de publicaciones, entre las que podemos mencionar un libro publicado en el 2014 sobre veneno de alacranes y más de 300 artículos en revistas indizadas que han recibido alrededor de 11,000 citas. También cuenta con 90 patentes de invención depositadas, de las cuales 52 ya fueron aprobadas, en su mayoría internacionalmente. De estas últimas, la mayor parte es producto de su trabajo desarrollado en México.

Obtuvo el *Premio Nacional de Ciencias y Artes* en dos ocasiones: la primera, en 1996, en el área de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales, y la segunda, en 2016, en el campo de Tecnología, Innovación y Diseño.

Fue distinguido por 10 años con el Donativo de Investigador Internacional de la Fundación Howard Hughes Medical Institute, de Estados Unidos. También recibió el *Premio Universidad Nacional* en Ciencias Naturales, en 1993. Es el primer latinoamericano que ha recibido el *Redi Award* de la Sociedad Internacional de Toxinología, en 2006.

Premio
HEBERTO CASTILLO
de la **CDMX** **2017**

El doctor Possani Postay ha recibido numerosos reconocimientos de empresas farmacéuticas y de instituciones del Estado de Morelos, como las preseas *Cecilio A. Robelo* y *Tlacaélel*, de la Universidad del Sol.

Recibió el *Premio en Salud 2014 a la Trayectoria en Investigación*, otorgado por el Instituto Carlos Slim de la Salud. Es miembro del Comité Editorial de revistas científicas como *Toxicon* y *Toxins*. En el presente año recibió el *Premio Luis Elizondo* del Tecnológico de Monterrey.