



Consejo Consultivo de Ciencias Dr. Lourival Domingos Possani Postay



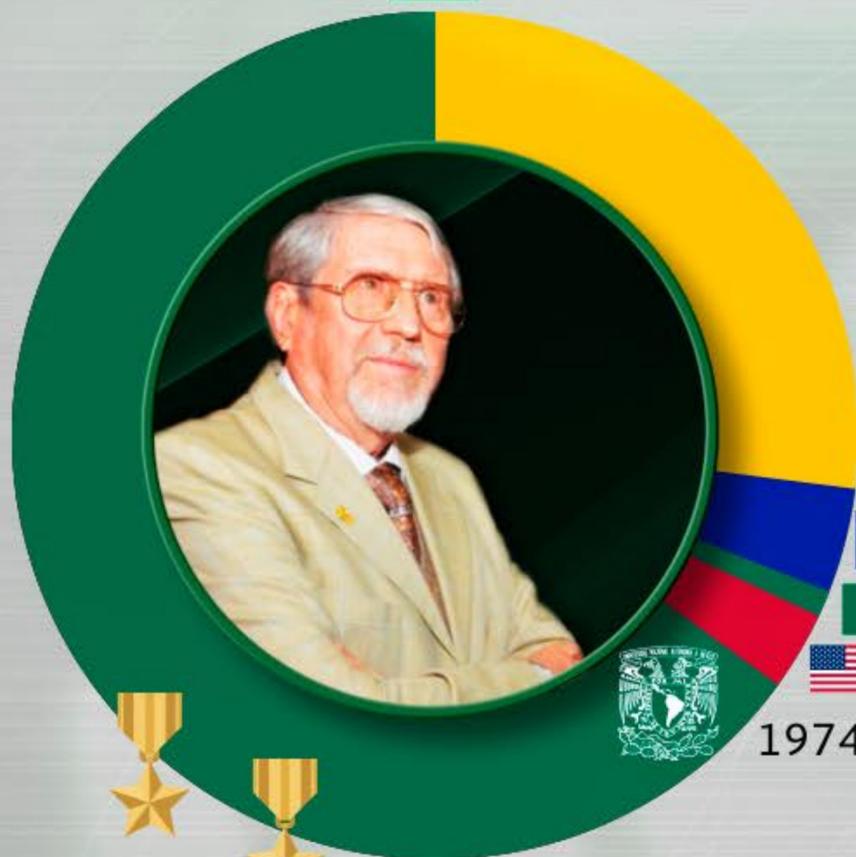
Miembro del Comité de Ciencias Naturales



y del Comité de Tecnología y diseño



1939 Nace en Brasil



1966 Se gradúa como licenciado en Biología (Historia Natural) por la Universidad Federal Del Rio Grande del Sur, Porto Alegre



1970 Doctor en Biofísica Molecular por la Universidad de París, Francia



1970 Naturalización Mexicana



1973 Entrenamiento posdoctoral en Bioquímica en la Rockefeller University en Nueva York.

1974 Profesor e investigador en la UNAM



2016 Premio Nacional de Ciencias



1996 Premio Nacional de Ciencias y Artes

Aportaciones destacadas



Descripción de un fenómeno de auto oxidación de la hemoglobina humana, el aislamiento y caracterización del receptor a acetilcolina, la producción de anticuerpos en contra de la glutamato descarboxilasa del cerebro, que permitió el mapeo de terminales GABAérgicas del cerebro murino.



En el campo de la toxicología, describió la estructura, y función de las toxinas del veneno de alacranes. Las toxinas Noxiustoxina, Ergtoxina y los antibióticos Hadrurina y Escorpina son contribuciones originales de su grupo.



Su trabajo permitió el desarrollo de los péptidos inmuno-moduladores y la expresión de antígenos recombinantes para la producción de faboterápicos, cuyas patentes la UNAM cedió a compañías farmacéuticas mexicanas para su explotación.



El laboratorio del **Doctor Possani** es hoy un referente internacional en el tema de venenos de alacranes y sus posibles aplicaciones.



Científico en recibir en **dos** ocasiones el **Premio Nacional de Ciencias**