

Lourival Domingos Possani Postay

Nació en Santo Angelo, Rio Grande del Sur, Brasil, en 1939. Se naturalizó mexicano en 1970. Es licenciado en Biología (Historia Natural) por la Universidad Federal Del Rio Grande del Sur, Porto Alegre, Brasil y doctor en Biofísica Molecular por la Universidad de Paris, Francia. Recibió entrenamiento posdoctoral en Bioquímica en la Rockefeller University en Nueva York. Fue profesor asociado del Instituto de Biofísica de la UFRJ, Brasil. Desde 1974 es profesor e investigador titular en la Universidad Nacional Autónoma de México, del Instituto de Biotecnología. Tiene estancias en el Max Planck Institut fur Ernaehrungsphysiologie en Dortmund, Alemania y en el Baylor College of Medicine en Houston. Fue becario del Howard Hughes Medical Institute. Es Investigador Emérito del Sistema Nacional de Investigadores, y del departamento de Reconocimiento Molecular y Bioestructura del Instituto de Biotecnología de la UNAM.

Entre sus contribuciones más importantes están la 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, pero su contribución más relevante es en el campo de la toxicología, al describir 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 carrera académica en la UNAM incluye su paso como miembro del departamento de Biología Experimental del Instituto de Biología; posteriormente fue jefe del departamento de Biología Molecular del Instituto de Investigaciones Biomédicas, y de los de Bioquímica y Reconocimiento Molecular y Bioestructura del Instituto de Biotecnología. Fue presidente del Comité de Posgrado de Excelencia del Conacyt.

Ha recibido reconocimientos por su labor entre los cuales destacan el Premio Nacional de Ciencias y Artes; el Premio de la UNAM y el doctorado Honoris Causa de la Universidad de Debrecen, Hungría; Mención "Tres Honorable" de la Universidad de París; Premio Jorge Rosenkranz de Investigación Médica; Presea Cecilio Robelo de la Universidad Autónoma de Morelos; Premio Nacional de Investigación en Ciencias Básicas de la Fundación Glaxo-Wellcome.

Su trabajo científico está publicado en 207 artículos en revistas indexadas en el SCI, más de 20 capítulos de libros, la dirección de 63 tesis (20 de doctorado) y 12 patentes de invención concedidas. Cuenta con cerca de 4,000 citas a sus trabajos.