



Dra. Marta Catalina Romano

Médica graduada en la Universidad Nacional de Rosario, Santa Fe, Argentina donde también realizó el doctorado y luego hizo su entrenamiento postdoctoral en el Schweizerisches Forshungsinstitut, Suiza. Desarrolló actividades clínico quirúrgicas en servicios de neurología y neurocirugía, y de neonatología en Rosario, y una residencia tutelar en el Hospital de Pediatría DIF, México.

En 1976 se incorporó a la Carrera del investigador del Consejo de Investigaciones de la Universidad Nacional de Rosario hasta 1976, fecha en que debió exiliarse en México. En 1981 se incorporó como investigadora al Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del I.P.N (CINVESTAV) en el Departamento de Fisiología, Biofísica y Neurociencias, México. Pertenece al Sistema Nacional de Investigadores en nivel 3. Ha publicado más de 120 artículos científicos en revistas internacionales, y revisiones y capítulos de libros. Ha graduado numerosos estudiantes de doctorado, maestría y licenciatura, además de participar en la edición de libros de enseñanza de Fisiología Médica. Es miembro de la Endocrine Society y otras sociedades científicas.

Su investigación se centra en endocrinología en particular hormonas esteroides. Abarca temas de endocrinología comparada, como la síntesis de esteroides por parásitos y bacterias. Demostró que algunos parásitos sintetizan esteroides sexuales y corticosteroides, y que la síntesis de estas hormonas puede alterarse mediante fármacos con el objetivo último de controlar las parasitosis.

Asimismo, en colaboración con el Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía de México, demostró el impacto de la cisticercosis en aspectos endocrinológicos de pacientes con neurocisticercosis. Participó en un consorcio con la UNAM que investiga aspectos neuroinmunoendocrinos en pacientes que cursan con COVID-19. En tanto, utilizó métodos no invasivos para estudiar el estrés en fauna silvestre en peligro de extinción y en animales domésticos. Últimamente se ha interesado en la síntesis y papel de los esteroides en el desarrollo de tumores cerebrales y el control de su crecimiento con herramientas farmacológicas.

“

Agradezco profundamente este reconocimiento otorgado por el país que me brindó una excelente educación pública y gratuita. Considero que el apoyo a la ciencia es pilar del desarrollo de los pueblos, y este premio es parte de la extraordinaria labor que el Ministerio lleva a cabo en pro del desarrollo de la ciencia en Argentina. Considero que las colaboraciones internacionales que este premio propicia son esenciales para el progreso de la ciencia y la tecnología en este mundo globalizado, que contribuyen a la formación de científicos, y que enriquecen el impacto de la excelente ciencia argentina.

”