

Ciencias naturales

Tamara Luti Rosenbaum Emir

Bióloga por la Facultad de Ciencias, obtuvo el título de licenciatura en 1994 y obtuvo el Doctorado en Ciencias Biomédicas en 1998 con Mención Honorífica en el Instituto de Fisiología Celular de la UNAM. En 1999 recibió el Premio Weizmann por la mejor tesis de Doctorado en Ciencias Naturales.

La doctora Rosenbaum realizó dos estancias posdoctorales en el extranjero. La primera en la Universidad Estatal de Nueva York (1999-2000) y la segunda en la Universidad de Washington (2000-2004). Esta segunda estancia fue realizada con un apoyo que ganó de la Sociedad de Neurociencias de Estados Unidos.

En el año 2004 se incorporó como investigadora titular a la planta académica del Departamento de Biofísica (actualmente Departamento de Neurodesarrollo y Fisiología) del Instituto de Fisiología Celular de la UNAM donde actualmente es Investigadora Titular B definitiva y pertenece al Sistema Nacional de Investigadores. En el año 2009 recibió el Reconocimiento "Premio Distinción Universidad Autónoma de México para Investigadores Jóvenes" en el área de Ciencias Naturales.

Ha sido invitada a impartir varias conferencias en universidades en Gran Bretaña, EUA, China, Chile, España, Italia y Suecia y en conferencias donde solo asiste un grupo selecto de investigadores líderes en su campo.

Ha dirigido dos tesis de licenciatura y tres de doctorado en los últimos seis años. Sus alumnos han sido galardonados con diversos premios y distinciones por su trabajo. Ha impartido e imparte clases a nivel licenciatura y doctorado en la UNAM y es miembro de diversos comités tutorales.

Su producción científica incluye 25 artículos en revistas internacionales indexadas, varias de ellas con el más alto impacto, que incluyen a: Nature Structural and Molecular Biology, Nature Neuroscience, Nature Chemical Biology, Neuron, Journal of General Physiology, Biophysical Journal, Proceedings of the National Academy of Sciences USA y Diabetes. Parte de esta producción incluye artículos de revisión por invitación tratando sobre temas de su campo de estudio.

La doctora Rosenbaum ha publicado tres capítulos en libros internacionales por invitación y sus trabajos han sido presentados en más de 30 congresos. También ha participado en varias actividades de divulgación y ha publicado tres artículos en revistas de divulgación.

Sus actividades editoriales y de arbitraje incluyen el haber sido editora invitada del Proceedings of the National Academy of Sciences USA (PNAS) y la revisión de artículos científicos para revistas prestigeadas como Nature, PLOS ONE, PNAS y Journal of General Physiology, entre otras.

Es miembro de la Biophysical Society de Estados Unidos y de la Sociedad de Neurociencias y de Ciencias Fisiológicas de México.