

## Breve currículum de Baruch Minke

El profesor Baruch Minke realizó sus estudios en la Universidad Hebrea. Recibió su B.Sc. en Biología en el tema de Bioquímica Fisiológica en 1967 y luego obtuvo la Licenciatura en Ciencias de Fisiología en 1969, seguido de un doctorado en Biofísica con la tutoría del Prof. Peter Hillman, en la Facultad de Ciencias Naturales en 1973. De 1973 a 1975 realizó estudios de post doctorado en la Universidad de Purdue con el profesor WL Pak aprendiendo a usar la disección genética para el estudio de la transducción de señales. Él fue el primero en implementar estos criterios en Israel, donde creó su laboratorio como profesor de Fisiología en la Escuela de Medicina de la Universidad Hebrea. Fue promovido a Profesor Titular con la Tenencia en el año 1978.

Durante los veranos de 1976 a 1979 Prof. Minke fue investigador visitante en el Instituto Max Planck de Cybergentic Biológica en Tübingen, Alemania. En colaboración con el Prof. Kirshfeld, logró resolver uno de los más antiguos problemas en el campo de la Fisiología, en averiguar el mecanismo fisiológico para el pico doble sensibilidad espectral, tanto a los rayos ultravioleta como a la visión azul-verde de las moscas. Su publicación de este descubrimiento tuvo un impacto enorme en el campo de la Fisiología, sobre todo por la metodología utilizada en esta investigación que allanó el camino para la comprensión de un aspecto importante de la visión.

Desde 1980-1981 el Prof. Minke fue profesor visitante en la Universidad de Purdue. Él se convirtió en Profesor Asociado en la Universidad Hebrea en 1982 y fue ascendido a Profesor Titular en 1987. Durante su investigación en la Universidad Hebrea y la Universidad de Purdue desarrolló un método de gran alcance electrofisiológico que fue utilizado por el Prof. Pak para la detección de los mutantes de *Drosophila* más interesantes e importantes que tienen un enorme impacto de este campo de investigación.

A través de toda su carrera en la Universidad Hebrea, Prof. Minke ha mantenido fuertes lazos de colaboración con científicos en USA y Europa, incluyendo Inglaterra, Holanda y, especialmente, en Alemania. Su investigación ha sido subvencionada por el NIH, DFG, EMBO, BSF, la ISF y la Fundación Volkswagen. Ha sido el director de la Minerva Center de Transducción Visual desde sus inicios.