

FRANCIA

Pascale Cossart

Bacteriología

Su investigación desarrollada en el Instituto Pasteur de París sobre la biología de las enfermedades infecciosas, y en biología celular y microbiología, es absolutamente vanguardista.

Estudia las infecciones por bacterias intracelulares utilizando como modelo la *Listeria monocytogenes*, una bacteria que crece dentro de la célula, que puede ser mortal, que se transmite a través de los alimentos, y que es responsable de enfermedades como la encefalitis, la meningitis y la gastroenteritis. Ha descubierto los procesos genéticos y bioquímicos que hacen que esta bacteria sea tan efectiva y letal y también las formas en que esta bacteria atraviesa barreras fisiológicas como la hematoencefálica, la intestinal y la placenta.

Es Directora de la Unidad de Interacciones Célula-Bacteria del Instituto Pasteur de París, y Professeur de Classe Exceptionnelle en esta misma institución. Ha recibido, entre otros, el Premio L'Oréal-UNESCO de Mujeres en Ciencia, el Premio Robert Koch, y el Richard Lounsbery Award.