

Roberto Kolter

Professor de microbiologia i genètica molecular a la Harvard Medical School, on dirigeix un grup de treball que fa recerca sobre la genètica i la fisiologia dels microorganismes. Ha investigat el metabolisme secundari dels bacteris i les seves respostes a la manca de nutrients, les comunitats bacterianes associades a superfícies (biofilms) i, més recentment, la comunicació química entre espècies. Es va llicenciar a la Universitat Carnegie Mellon i es va doctorar a la Universitat de Califòrnia a San Diego. Va realitzar la formació postdoctoral a Stanford i després va ser professor ajudant a la Harvard Medical School. Ha rebut nombroses distincions, com ara les beques Helen Hay Whitney i Charles King Trust, un professorat d'investigació de l'American Cancer Society i un professorat internacional de l'American Society for Microbiology. És membre de l'Acadèmia Americana de Microbiologia i ha estat nomenat *scholar senior* de la fundació mèdica Ellison. Ha estat elegit director de les Gordon Conferences sobre «Estrès microbià i senyalització bacteriana». Imparteix cursos de genètica i fisiologia microbiana. A més, és codirector d'una nova iniciativa en ciències microbiològiques a Harvard. També és consultor per a nombroses empreses farmacèutiques i de biotecnologia, i és membre de les juntes consultores de Microbia i Arpida.